



micronix

www.micronix.sk

MERACIA A TESTOVACIA TECHNIKA



CENNÍK

platný od 5. februára 2018

SPEKTRÁLNE ANALYZÁTORY	2
OSCILOSKOPY	2
MULTIMETRE	6
KLIEŠŤOVÉ MULTIMETRE	9
WATTMETRE	12
RLC MERAČE, DEKÁDY	12
ČÍTAČE, GENERÁTORY	13
SPÁJKOVACIA TECHNIKA	15
KALIBRÁTORY	15
NAPÁJACIE ZDROJE	17
PRÍSTROJE PRE ELEKTROREVÍZIE	18
TESTERY EL. SPOTREBIČOV	24
SKÚŠAČKY	26
ANALYZÁTORY KVALITY SIETE	27
TERMOKAMERY	28
TEPLOMERY	30
INŠPEKČNÉ VIDEOKAMERY	31
MERANIE OSVETLENIA	31
ZVUKOMERY, VLHKOMERY	31
OTÁČKOMERY, MERAČE VIBRÁCIÍ	32
SILOMERY, TLAKOMERY	33
ELEKTROMAGNETICKÉ POLE	34
VLHKOSŤ DREVA	34

MICRONIX, s.r.o., Jegorovova 37/14036, 974 01 Banská Bystrica
tel/fax: 048-4725 730, fax: 048-4151 404, info@micronix.sk

Obchodná kancelária Bratislava: Púchovská 8, 831 06 Bratislava
tel: 02-5341 4270, 0905 917301, fax: 02-5363 3562, bratislava@micronix.sk

SPEKTRÁLNE ANALYZÁTORY

	GoodWill	Šírka pásma	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
N	GSP 730	150kHz - 3GHz	pre účely výuky	812,00	974,40
N	GRF 1300	podporný výukový modul pre GSP730		383,00	459,60
	GSP 9300	9kHz - 3GHz	meranie výkonu	4.788,00	5.745,60
	GSP 9300 TG	9kHz - 3GHz	+ Tracking generátor	6.164,00	7.396,80
N	GSP 9300B	9kHz - 3GHz		2.999,00	3.598,80
N	GSP 9300B TG	9kHz - 3GHz	+ Tracking generátor	3.550,00	4.260,00
	GSP 9330	9kHz - 3.25GHz	základná jednotka	4.999,00	5.998,80
	GSP 9330 + TG	9kHz - 3.25GHz	+ Tracking generátor	6.199,00	7.438,80

Hameg

HMS-X	100kHz - 1,6GHz / 3GHz	-104dBm až +20dBm	2.450,00	2.940,00
-------	------------------------	-------------------	----------	----------

Rigol

DSA 815	9kHz - 1,5GHz		1.195,00	1.434,00
DSA 815-TG	9kHz - 1,5GHz	+ tracking generator	1.395,00	1.674,00
DSA 832	9kHz - 3,2GHz		4.995,00	5.994,00
DSA 832-TG	9kHz - 3,2GHz	+ tracking generator	5.995,00	7.194,00
DSA 875	9kHz - 7,5GHz		5.995,00	7.194,00
DSA 875-TG	9kHz - 7,5GHz	+ tracking generator	7.295,00	8.754,00

Rohde&Schwarz

FPH	5kHz - 2GHz	Handheld Spectrum Analyzer	4.830,00	5.796,00
-----	-------------	----------------------------	----------	----------

Príslušenstvo pre spektrálne analyzátory

GSP 830 opt.01 tracking generátor	príslušenstvo pre GSP 830 (inštalácia pri výrobe)		1.258,00	1.509,60
FPH-B3	upgrade pre FPH, z 2GHz na 3GHz		805,00	966,00
FPH-B4	upgrade pre FPH, z 3GHz na 4GHz (vyžaduje sa FPH-B3)		805,00	966,00
HMS-TG	(HV211) odblokovanie zabudovaného tracking generátora pre HMS-X		608,00	729,60
HMS-3G	(HV212) rozšírenie šírky pásma do 3GHz pre HMS-X		1.200,00	1.440,00
HM 6050-2D	linkový impedančný stabilizátor siete, 9kHz až 30MHz		1.200,00	1.440,00

- externé USB analyzátory

MTX 1050-PC	spektrálny analyzátor 400kHz-1GHz, od -90 do + 20dBm, USB		1.286,00	1.543,20
-------------	---	--	----------	----------

OSCILOSKOPY

- analógové

GoodWill	MHz	Kanál	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
GOS 620	20	2	5mV - 5V/d, 0,2μs - 0,5s/d	409,00	490,80
GOS 622G	20	2	1mV - 5V/d, 0,1μs - 0,5s/d	458,00	549,60
GOS 635G	35	2	1mV - 5V/d, 0,1μs - 0,5s/d	454,00	544,80

Metrix

OX 530-S	35	2	5mV-20V/dm 10ns-200ms/d, Autoset	787,00	944,40
OX 803BS	40	2	1mV-20V/dm 10ns-200ms/d, Autoset	1.009,00	1.210,80
HA 1255	rozhranie RS232 pre OX 803BS			426,00	511,20

GoodWill - analógové Read-Out

GOS 630FC	30	2	1mV - 5V/d, 0.2us - 0.5s/d + čítač 5dig, Auto Time-Base	409,00	490,80
-----------	----	---	---	--------	--------

Rigol - digitálne

				€ bez DPH	€ s DPH
DS 1052E	50	2	1GS/s, USB, color, pamäť 1M	269,00	322,80
DS 1102E	100	2	1GS/s, USB, color, pamäť 1M	326,00	391,20
DS 1052D	50	2	1GS/s, USB, color, + logický analyzátor	545,00	654,00
DS 1102D	100	2	1GS/s, USB, color, + logický analyzátor	699,00	838,80
DS 1074B	70	4	2GS/s, USB, color	735,00	882,00
DS 1104B	100	4	2GS/s, USB, color	825,00	990,00
DS 1204B	200	4	2GS/s, USB, color	995,00	1.194,00
DS 2072A	70	2	2GS/s, USB, color	749,00	898,80
DS 2072A-S	70	2	2GS/s, USB, color, Arb	945,00	1.134,00
DS 2102A	100	2	2GS/s, USB, color	995,00	1.194,00
DS 2102A-S	100	2	2GS/s, USB, color + 2ch generátor	1.195,00	1.434,00
DS 2202A	200	2	2GS/s, USB, color	1.445,00	1.734,00
DS 4012	100	2	4GS/s	1.795,00	2.154,00
DS 4014	100	4	4GS/s	1.995,00	2.394,00
DS 4022	200	2	4GS/s	2.195,00	2.634,00
DS 4024	200	4	4GS/s	2.455,00	2.946,00
DS 6062	600	2	5GS/s, pamäť 140M, BW, záznam 180.000 priebehov/s	4.795,00	5.754,00
DS 6064	600	4	5GS/s, pamäť 140M, BW, záznam 180.000 priebehov/s	5.995,00	7.194,00
DS 6102	1000	2	5GS/s, pamäť 140M, BW, záznam 180.000 priebehov/s	6.395,00	7.674,00

DS 6104	1000	4	5GS/s, pamäť 140M, BW, záznam 180.000 priebehov/s	7.695,00	9.234,00
MSO 1074 Z	70	4	1GS/s	679,00	814,80
MSO 1074 Z-S	70	4	1GS/s, zdroj	869,00	1.042,80
MSO 1104 Z	100	4	1GS/s	799,00	958,80
MSO 1104 Z-S	100	4	1GS/s, zdroj	999,00	1.198,80
MSO 2072A	70	2	2 GS/s	995,00	1.194,00
MSO 2072A-S	70	2	2 GS/s Arb	1.285,00	1.542,00
MSO 2102A	100	2	2 GS/s	1.235,00	1.482,00
MSO 2102A-S	100	2	2 GS/s Arb	1.535,00	1.842,00
MSO 4012	100	2	4GS/s, 16IO	2.545,00	3.054,00
MSO 4014	100	4	4GS/s, 16IO	2.845,00	3.414,00
MSO 4022	200	2	4GS/s, 16IO	3.145,00	3.774,00
MSO 4024	200	4	4GS/s, 16IO	3.445,00	4.134,00

GoodWill	MHz	Kanál	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
GDS 1052U	50	2	250MS/sec, 4k memory	269,00	322,80
GDS 1072A-U	70	2	1GS/sec, 2M memory	299,00	358,80
GDS 1102A-U	100	2	1GS/sec, 2M memory	359,00	430,80
GDS 1152A-U	150	2	1GS/sec, 2M memory	469,00	562,80
GDS 207	70	2	1GS/s, pamäť 1M/kanál	799,00	958,80
GDS 210	100	2	1GS/s, pamäť 1M/kanál	899,00	1.078,80
GDS 220	200	2	1GS/s, pamäť 1M/kanál	1.150,00	1.380,00
GDS 307	70	2	1GS/s, pamäť 5M/kanál	950,00	1.140,00
GDS 310	100	2	1GS/s, pamäť 5M/kanál	1.125,00	1.350,00
GDS 320	200	2	1GS/s, pamäť 5M/kanál	1.385,00	1.662,00
GDS 2072A	70	2	2GS/s, pamäť 2M	747,00	896,40
GDS 2074A	70	4	2GS/s, pamäť 2M	1.183,00	1.419,60
GDS 2102A	100	2	2GS/s, pamäť 2M	945,00	1.134,00
GDS 2104A	100	4	2GS/s, pamäť 2M	1.398,00	1.677,60
GDS 2202A	200	2	2GS/s, pamäť 2M	1.342,00	1.610,40
GDS 2204A	200	4	2GS/s, pamäť 2M	1.620,00	1.944,00
GDS 2072E	70	2	1GS/s, pamäť 10M	550,00	660,00
GDS 2074E	70	4	1GS/s, pamäť 10M	944,00	1.132,80
GDS 2102E	100	2	1GS/s, pamäť 10M	755,00	906,00
GDS 2104E	100	4	1GS/s, pamäť 10M	1.257,00	1.508,40
GDS 2202E	200	2	1GS/s, pamäť 10M	1.069,00	1.282,80
GDS 2204E	200	4	1GS/s, pamäť 10M	1.290,00	1.548,00
GDS 3152	150	2	2,5GS/sec, 25k memory	1.640,00	1.968,00
GDS 3154	150	4	5GS/sec, 25k memory	1.997,00	2.396,40
GDS 3252	250	2	2,5GS/sec, 25k memory	1.997,00	2.396,40
GDS 3254	250	4	5GS/sec, 25k memory	2.354,00	2.824,80
GDS 3352	350	2	5GS/sec, 25k memory	2.518,00	3.021,60
GDS 3354	350	4	5GS/sec, 25k memory	2.776,00	3.331,20

Hameg	MHz	Kanál	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
HMO 1002	50	2	8 logických kanálov, 1GS/s, 500k/kanál	798,00	957,60
HMO 1072	70	2	8 logických kanálov, 1GS/s, 500k/kanál	898,00	1.077,60
HMO 1102	100	2	8 logických kanálov, 1GS/s, 500k/kanál	998,00	1.197,60
HMO 1002 MAX	100	2	8 logických kanálov, 1GS/s, 500k/kanál, len pre školy	798,00	957,60
HMO 1212	100	2	8 logických kanálov, 2GS/s, 1M/kanál	1.195,00	1.434,00
HMO 1222	200	2	8 logických kanálov, 2GS/s, 1M/kanál	1.595,00	1.914,00
HMO 1232	300	2	8 logických kanálov, 2GS/s, 1M/kanál	1.995,00	2.394,00
HMO 724	70	4	color, 2GS/s reálne vzork., 2M pamäť, 8 logic (opt), USB	1.665,00	1.998,00
HMO 1024	100	4	color, 2GS/s reálne vzork., 2M pamäť, 8 logic (opt), USB	1.965,00	2.358,00
HMO 1524	150	4	color, 2GS/s reálne vzork., 2M pamäť, 8 logic (opt), USB	2.170,00	2.604,00
HMO 2024	200	4	color, 2GS/s reálne vzork., 2M pamäť, 8 logic (opt), USB	2.370,00	2.844,00
HMO 3032	300	2	2GS/s, 8MB, 8 log.vstupov	3.430,00	4.116,00
HMO 3034	300	4	2GS/s, 8MB, 8 log.vstupov	4.045,00	4.854,00
HMO 3042	400	2	4GS/s, 8MB, 8/16 log.vstupov	3.775,00	4.530,00
HMO 3044	400	4	4GS/s, 8MB, 8/16 log.vstupov	4.485,00	5.382,00
HMO 3052	500	2	4GS/s, 8MB, 8/16 log.vstupov	4.445,00	5.334,00
HMO 3054	500	4	4GS/s, 8MB, 8/16 log.vstupov	5.385,00	6.462,00
HO 3508	8-kanálová logická sonda pre HMO			308,00	369,60
HO 3516	2x 8-kanálová logická sonda pre HMO 3000			558,00	669,60

Rohde&Schwarz

MHz	Kanál	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
------------	--------------	--------------	------------------	----------------

RTM 2032	350	2	2,5GS/s na kanál, pamäť 10MS na kanál	5.980,00	7.176,00
RTM 2034	350	4	2,5GS/s na kanál, pamäť 10MS na kanál	7.211,00	8.653,20
RTM 2052	500	2	2,5GS/s na kanál, pamäť 10MS na kanál	7.521,00	9.025,20
RTM 2054	500	4	2,5GS/s na kanál, pamäť 10MS na kanál	9.833,00	11.799,60

<i>Metrix</i>	<i>MHz</i>	<i>Kanál</i>	<i>Popis</i>	<i>€ bez DPH</i>	<i>€ s DPH</i>
DOX 2025	25	2		430,00	516,00
OX 6062B-CSD	60	2		1.057,00	1.268,40
OX 6202B-CSD	200	2		1.498,00	1.797,60

<i>Tektronix</i>	<i>MHz</i>	<i>Kanál</i>	<i>Popis</i>	<i>€ bez DPH</i>	<i>€ s DPH</i>
TBS 1052B	50	2	1GS/s, color	490,00	588,00
TBS 1072B	70	2	1GS/s, color	793,00	951,60
TBS 1102B	100	2	1GS/s, color	1.060,00	1.272,00
TBS 1104	100	4	1GS/s, color	1.500,00	1.800,00
TBS 1152B	150	2	1GS/s, color	1.350,00	1.620,00
TBS 1154	150	4	1GS/s, color	1.830,00	2.196,00

TDS 2001C	50	2	500 MS/s, color LCD, FTT, USB	1.180,00	1.416,00
TDS 2002C	70	2	1 GS/s, color LCD, FTT, USB	1.390,00	1.668,00
TDS 2004C	70	4	1 GS/s, color LCD, FTT, USB	2.140,00	2.568,00
TDS 2012C	100	2	2 GS/s, color LCD, FTT, USB	1.670,00	2.004,00
TDS 2014C	100	4	2 GS/s, color LCD, FTT, USB	2.520,00	3.024,00
TDS 2022C	200	2	2 GS/s, color LCD, FTT, USB	2.240,00	2.688,00
TDS 2024C	200	4	2 GS/s, color LCD, FTT, USB	2.700,00	3.240,00

DPO 2002B	70	2	1 GS/s, 1M	1.270,00	1.524,00
DPO 2004B	70	4	1 GS/s, 1M	2.020,00	2.424,00
DPO 2012B	100	2	1 GS/s, 1M	1.580,00	1.896,00
DPO 2014B	100	4	1 GS/s, 1M	2.360,00	2.832,00
DPO 2022B	200	2	1 GS/s, 1M	2.230,00	2.676,00
DPO 2024B	200	4	1 GS/s, 1M	2.840,00	3.408,00

MSO 2002B	70	2+16	1 GS/s, 1M	1.990,00	2.388,00
MSO 2004B	70	4+16	1 GS/s, 1M	2.660,00	3.192,00
MSO 2012B	100	2+16	1 GS/s, 1M	2.330,00	2.796,00
MSO 2014B	100	4+16	1 GS/s, 1M	3.000,00	3.600,00
MSO 2022B	200	2+16	1 GS/s, 1M	2.970,00	3.564,00
MSO 2024B	200	4+16	1 GS/s, 1M	3.500,00	4.200,00

TPS 2012B	100	2	1GS/s, color LCD, izolované vstupy, akumulátory	3.660,00	4.392,00
TPS 2014B	100	4	1GS/s, color LCD, izolované vstupy, akumulátory	4.850,00	5.820,00
TPS 2024B	200	4	2GS/s, color LCD, izolované vstupy, akumulátory	5.120,00	6.144,00

TDS 3012C	100	2	1,25GS/s, color, DPO, FFT	7.150,00	8.580,00
TDS 3014C	100	4	1,25GS/s, color, DPO, FFT	8.470,00	10.164,00
TDS 3032C	300	2	2,5GS/s, color, DPO, FFT	10.500,00	12.600,00
TDS 3034C	300	4	2,5GS/s, color, DPO, FFT	12.500,00	15.000,00
TDS 3052C	500	2	5GS/s, color, DPO, FFT	15.600,00	18.720,00
TDS 3054C	500	4	5GS/s, color, DPO, FFT	18.000,00	21.600,00

DPO - digital phosphor oscilloscope

- externé USB osciloskopy				<i>€ bez DPH</i>	<i>€ s DPH</i>
MTX 1052B-PC	150	2	200MS/s, 2.5mV-100V/d, 1ns-200s/d, 10bit, FFT, USB	958,00	1.149,60
MTX 1054B-PC	150	4	200MS/s, 2.5mV-100V/d, 1ns-200s/d, 10bit, FFT, USB	1.405,00	1.686,00
M 521	60	2	50MS/s, 10mV-5V/d, 8bit, USB1.1 / 2.0, SW	465,00	558,00
M 523	120	2	50MS/s, 10mV-5V/d, 8bit, USB1.1 / 2.0, SW	598,00	717,60
M 525	150	2	50MS/s, 10mV-5V/d, 8bit, USB1.1 / 2.0, SW	764,00	916,80

Napät'ové sondy pre osciloskopy				<i>€ bez DPH</i>	<i>€ s DPH</i>
GTP-020A-4	sonda 20 MHz, 1X, 10X, odporúčané pre GOS-620/620FG			20,00	24,00
GTP-060A-4	sonda 60 MHz, 1X, 10X, pre GOS600G/6000/GRS-6000A/630FC/1062(A)			23,00	27,60
GTP-250A-2	sonda 250 MHz, 1X, 10X, pre GDS-840S/840C/2202/2204/GOS-6200			43,00	51,60
GTP-351R	350MHz, 10:1, pre GDS3000			113,00	135,60
HX0003	sonda 150MHz, 1:10, vstup.imp.10MOhm, 14pF, max 400V			108,00	129,60

HX0004	sonda 250MHz, 1:10, vstup.imp.10MΩ, 14pF, max 1000V	134,00	160,80
HX0005	sonda 450MHz, 1:10, max 1000V	261,00	313,20
HV 150	sonda 300MHz, 1.5kV, 100X	58,00	69,60
HV 250	sonda 300MHz, 2,5kV, 100X	65,00	78,00

Diferenciálne sondy pre osciloskopy

MX 9030-Z	diferenciálna sonda 30MHz, +/- 600V, BNC výstup, CAT IV 600V	341,00	409,20
MTX 1032-B	dvojité diferenciálna sonda 30MHz, +/- 600V, BNC výstup, CAT IV 600V	452,00	542,40
MTX 1032-C	dvojité diferenciálna sonda 50MHz, +/- 600V, BNC výstup, CAT IV 600V	575,00	690,00

Prúdové kliešťové sondy pre osciloskopy (BNC konektor)

	Rozsah (A)	Rozsah (Hz)	Výstupný signál	Vodič max.		
MN 60 P01120409	600, 60	40 - 40k	1A / 10mV, 100mV	φ 20mm	230,00	276,00
E 3N P01120043A	100, 10	DC - 100k	1A / 10mV, 100mV	φ 11.8mm	390,00	468,00
PAC 12 P01120072	60, 600	DC - 10k	1A / 1mV, 10mV	φ 30mm	218,00	261,60
PAC 22 P01120073	1400, 150	DC - 10k	1A / 1mV, 10mV	φ 39mm	282,00	338,40
i400s	400, 40	45 - 3k	1A/1mV, 10mV	φ 32mm	274,00	328,80
i1000s	1000, 100, 10	5 - 100k	1A/1mV, 10mV, 100mV	φ 54mm	611,00	733,20
80i-110s	100, 10	DC - 100k	1A/10mV, 100mV	φ 11.8mm	764,00	916,80
i3000s flex-24	3000, 300, 30	10 - 50k	1A/1mV, 10mV, 100mV	φ 178mm	468,00	561,60
i6000s flex-24	6000, 600, 60	10 - 50k	1A/0,5mV, 5mV, 50mV	φ 170mm	611,00	733,20

SCOPEMETRE A GRAFICKÉ MULTIMETRE

Fluke	MHz	Kanál	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
123B	20	2	40MS/s, DMM	1529,00	1.834,80
123B/S	20	2	123B + príslušenstvo SCC 120B (software, kábel, puzdro)	1937,00	2.324,40
124B	40	2	40MS/s, DMM	1835,00	2.202,00
124B/S	40	2	124B + príslušenstvo SCC 120B (software, kábel, puzdro)	2243,00	2.691,60
125B	40	2	124B + test BUS, harmonické, výkon, 50Ω, Vpwm, i400s	2192,00	2.630,40
125B/S	40	2	125B + SCC 120B (software, kábel, mäkké puzdro)	2600,00	3.120,00
Fluke 190-062	60	2	625MS/sec, 10ns-2min/div	2835,00	3.402,00
Fluke 190-062/S	60	2	625MS/sec, 10ns-2min/div, SCC290	3235,00	3.882,00
Fluke 190-102	100	2	1,25GS/sec, 5ns-2min/div	3478,00	4.173,60
Fluke 190-102/S	100	2	1,25GS/sec, 5ns-2min/div, SCC290	3888,00	4.665,60
Fluke 190-202	200	2	2,5GS/sec, 2ns-2min/div	3929,00	4.714,80
Fluke 190-202/S	200	2	2,5GS/sec, 2ns-2min/div, SCC 290	4337,00	5.204,40
Fluke 190-104	100	4	1,25GS/sec, 5ns-2min/div	3929,00	4.714,80
Fluke 190-104/S	100	4	1,25GS/sec, 5ns-2min/div, SCC290	4327,00	5.192,40
Fluke 190-204	200	4	2,5GS/sec, 2ns-2min/div	4487,00	5.384,40
Fluke 190-204/S	200	4	2,5GS/sec, 2ns-2min/div, SCC 290	4892,00	5.870,40
Fluke 190-502	500	2	5GS/sec, 2ns-2min/div	4849,00	5.818,80
Fluke 190-502/S	500	2	5GS/sec, 2ns-2min/div, SCC 290	5250,00	6.300,00
Fluke 190-504	500	4	5GS/sec, 2ns-2min/div	5026,00	6.031,20
Fluke 190-504/S	500	4	5GS/sec, 2ns-2min/div, SCC 290	5426,00	6.511,20

RTH 1002	60	2	5GS/sec, dotykový displej, CAT IV, DMM	2.790,00	3.348,00
RTH 1004	60	4	5GS/sec, dotykový displej, CAT IV	3.350,00	4.020,00
Upgrade šírky pásma na 100 / 200 / 350 / 500 MHz				cena od	530,00
Upgrade na I2C/SPI, UART/RS232/RS422/RS485, Advanced triggering, LAN, ...				cena od	290,00
Upgrade na MSO					1.150,00

Metrix

OX 5022-C	20	2	izolované kanály, 50MS/s, DMM, výkon, 3,5" color LCD	1.173,00	1.407,60
OX 5042-C	40	2	izolované kanály, 50MS/s, DMM, výkon, 3,5" color LCD	1.367,00	1.640,40
OX 9062	60	2	5v1, 7" WVGA dotykový farebný TFT, uSD karta, IP54	1.990,00	2.388,00
OX 9102	100	2	5v1, 7" WVGA dotykový farebný TFT, uSD karta, IP54	2.990,00	3.588,00

Tektronix

THS 3014	100	4	2,5Gs/sec, pamäť 10k	5.040,00	6.048,00
THS 3024	200	4	5Gs/sec, pamäť 10k	5.600,00	6.720,00

Ostatné

Summit 760	20	2	20MS/s, 100ns-1s/d, RS 232, DMM	696,00	835,20
HDS 1022M	20	2	100MS/s, plávajúce vstupy, RS 232/USB	596,15	715,38
HDS 2062M	60	2	250MS/s, plávajúce vstupy, RS 232/USB	726,92	872,31

MULTIMETRE

VYSVETLIVKY SKRATIEK pre časť MULTIMETRE a KLIŠŤOVÉ MULTIMETRE

U-napätie, I-prúd, R-odpor, S-vodivosť, hFE-zosilnenie tranzistorov, C-kapacita, f-frekvencia, T-teplota (typ K)
D-test diód, B-analógový bargraf, Log-logické stavy, P-výkon, L-indukčnosť, gen-generátor, RS-zbernica RS232
zv-zvukový test vodivosti, TR-TrueRMS, A-automatická voľba rozsahov, ct-čítač
NCV-bezkontaktná detekcia napätia, TS-teplotná sonda, DH-data hold, PH-peak hold, RPM-otáčky

FLUKE	Displej	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
Fluke-113	6000	U, R, C, D, zv, B, TrueRMS	125,00	150,00
Fluke-114	6000	U, R, B, TrueRMS	165,00	198,00
Fluke-115	6000	U, I, R, C, f, B, TrueRMS	195,00	234,00
Fluke-116	6000	U, R, C, f, T, B, TrueRMS	229,00	274,80
Fluke-117	6000	U, I, R, C, f, B, TrueRMS	239,00	286,80
Fluke-175	6000	U, R, I, C, f, D, zv, B (40/sec), A, True RMS	229,00	274,80
Fluke-177	6000	U, R, I, C, f, D, zv, B (40/sec), A, podsvietenie, True RMS	279,00	334,80
Fluke 179	6000	U, R, I, C, f, T, D, zv, B (40/sec), A, podsviet., True RMS	329,00	394,80
Fluke 27 II	6000	U, I, R, C, f, IP67	489,00	586,80
Fluke 28 II	20000	U, I, R, C, f, T, IP67	489,00	586,80
Fluke 28 II Ex	20000	IP67, certifikáty ATEX a IEC Ex,	1274,00	1.528,80
Fluke 77-4	3200	U, R, I, C, f, D, zv, B A, podsvietenie	407,00	488,40
Fluke-83V	6000	U, R, I, C, f, D, zv, B, A, True RMS	458,00	549,60
Fluke-87V	20000	U, R, I, C, f, T, D, zv, B, A, True RMS, špičky 250us, filter na šum	499,00	598,80
Fluke 233	6000	U, I, R, C, f, T, odnímateľný displej (prenos do 10m)	325,00	390,00
Fluke 287	50000	U, I, R, T, C, f, USB, TrueRMS	579,00	694,80
Fluke 287/FVF	50000	Fluke 287 + SW, kábel, puzdro, mer. sada, termočlánok	693,00	831,60
Fluke 279 FC	6000	DMM + termokamera 80x60	999,00	1.198,80
Fluke 279 FC/iFlex	6000	DMM + termokamera 80x60 + iFlex do 2500Aac, taška	1199,00	1.438,80
Fluke 289	50000	U, I, R, T, C, f, USB, TrueRMS, Nízka imp. vstupu, low pass filter	629,00	754,80
Fluke 289/FVF	50000	Fluke 289 + SW a kábel (FVF-SC2), termočlánok, sada TL71	744,00	892,80

Fluke Connect

FLK-3000 FC	10000	bezdrôtový TrueRMS multimeter	285,00	342,00
FLK-3000 FC GM		Bezdrôtový systém pre všeobecné použitie	815,00	978,00
FLK-3000 FC HVAC		Bezdrôtový systém pre HVAC	591,00	709,20
FLK-3000 FC IND		Bezdrôtový systém pre priemysel	1019,00	1.222,80
FLK-A3000 FC		Bezdrôtový modul pre meranie AC prúdov kliešťami	183,00	219,60
FLK-A3000 FC KIT		Bezdrôtová základná sada s A3000	407,00	488,40
FLK-A3001 FC		Bezdrôtový modul pre meranie AC prúdov so snímačom iFlex	213,00	255,60
FLK-A3001 FC KIT		Bezdrôtová základná sada s i3000	438,00	525,60
FLK-PC3000 FC		Bezdrôtový PC adaptér	101,00	121,20
FLK-T3000 FC		Bezdrôtový modul pre meranie teploty snímačom typu K	183,00	219,60
FLK-T3000 FC KIT		Bezdrôtová základná sada s T3000	407,00	488,40
FLK-V3000 FC		Bezdrôtový modul pre meranie AC napätia	193,00	231,60
FLK-V3000 FC KIT		Bezdrôtová základná sada s V3000	407,00	488,40
FLK-A3002 FC		Bezdrôtový modul pre meranie AC/DC prúdov	121,00	145,20
FLK-V3001 FC		Bezdrôtový modul pre meranie DC napätia	193,00	231,60
FLK-V3001 FC KIT		Bezdrôtová základná sada s V3001	407,00	488,40
FLK-V3003 FC KIT		Bezdrôtová sada s DMM a AC+DC napäťovými modulmi	662,00	794,40
FLK-FC SD Card		Wireless SD karta	95,00	114,00

Chauvin Arnoux

	Displej	Parametre	€ bez DPH	€ s DPH
CA 5001	analóg	U:1000V, I:5A, R:1M, 1.5%, 20kΩ/V	190,00	228,00
CA 5003	analóg	U:1000V, I:15A, R:1M, 1.5%, 20kΩ/V	260,00	312,00
CA 5011	dig/analóg	U:1000V, I:10A, R:50M, 1%	455,00	546,00
CA 703	2000	U:600V, I:200mA, R:20M, D, zv	52,00	62,40
CA 5273	2x 6000	ako CA 5271 + f, T, C, bargraf, MIN/MAX	228,00	273,60
CA 5275	2x 6000	ako CA 5273 + TRMS AC+DC, uA	263,00	315,60
CA 5277	2x 6000	ako CA 5275 + špičky 1ms, rozdielové meranie	288,00	345,60
CA 5233	6000	U(600/3kHz), R, I(10A/1kHz), C, f, T, NCV, bargraf, IP54	158,00	189,60
CA 5231	6000	U(1000V/3kHz), R, I(kliešťami do 600A), NCV, bargraf, IP54	123,00	147,60
MX 125		analógový voltmeter; 150mV-1.5kVdc, 5mV-1.5kVac, 16Hz-1kHz	240,00	288,00
MX 135		analógový ampérmetr; 50uA-10Adc, 500uA-10Aac, 16Hz-1kHz	240,00	288,00
MX 1	analóg	1.5kVac/dc, 10Aac/dc, 20kΩ, IP65, ochrana do 6kV	206,00	247,20
MTX 202	4000	600Vacdc, 10Aacdc, R, C, test diód	146,00	175,20
MTX 203	6000	750Vac, 1000Vdc, 10Aacdc, uA, R, C, test diód	168,00	201,60
MTX 3290	6000	čb grafický displej 70x52	280,00	336,00
MTX 3291	60000	čb grafický displej 70x52	388,00	465,60
MTX 3292	100000	farebný grafický displej 70x52	536,00	643,20

MTX 3293	100000	farebný grafický displej 70x52		627,00	752,40
MTX 3292-BT	100000	farebný grafický displej 70x52		597,00	716,40
MTX 3293-BT	100000	farebný grafický displej 70x52		687,00	824,40
MEGGER					
AVO 410	6000	1000Vdc, 750Vac, 10Aacdc, R, C, f, D, zv, DH, max/min, TR, RS232		189,00	226,80
AVO 210	2000	U, I, R, f, C, NCV		89,00	106,80
METREL	Displej	Popis		€ bez DPH	€ s DPH
MD 9010	3 5/6	U, I (2mA), R, f, C, D, zv, auto voľba merania	A	50,00	60,00
MD 9016	6000	U, I, R, C, T, f, NCV	A	110,00	132,00
MD 9020	3 3/4	U, I, R, f, C, T, D, zv	A	76,00	91,20
MD 9030	3 3/4	U, I, R, f, C, T, D, zv, TRMS	A	126,00	151,20
MD 9035	multimeter pre autoservisy			168,00	201,60
MD 9040	2x 3 5/6	U, I, R, f, C, D, zv, RS, TRMS	A, B	153,00	183,60
MD 9050	2x 3 5/6	U, I, R, f, C, T1, T2, nS, D, zv, RS, TRMS	A, B	203,00	243,60
MD 9060	500000	U, I, R, S, C, 2xT, f, TRMS, PC	A, B	306,00	367,20
EXTECH	Displej	Popis		€ bez DPH	€ s DPH
EX 210	2000	U, I, R, D; IR teplomer s laserom	A	69,00	82,80
EX 230	4000	U, I, R, C, F, T, D; IR teplomer s laserom	A, TS	89,00	106,80
EX 310	2000	U, I, R, D, NCV	A	38,00	45,60
EX 330	4000	U, I, R, C, f, T, D, NCV	A	54,00	64,80
EX 350	4000	U, I, R, C, f, D; NCV detektor, TRMS	A	69,00	82,80
EX 355	6000	U, I, R, C, f, T, D; NCV detektor, TRMS	A	89,00	106,80
EX 430	4000	U, I, R, C, f, T, D, REL, TrueRMS	A	89,00	106,80
EX 470	4000	U, I, R, C, f, T, D, REL, TrueRMS; IR teplomer	A	139,00	166,80
EX 505	4000	U, I, R, C, f, T, D, REL, TrueRMS	A, TS	109,00	130,80
EX 530	40000	U, I, R, C, f, T, D, REL, PH, 4-20mA, TrueRMS	A, TS	199,00	238,80
EX 570	40000	U, I, R, C, f, T, T (IR), D, REL, PH, TrueRMS	A, TS	239,00	286,80
MASTECH				€ bez DPH	€ s DPH
D M 8211D	3 1/2	U:600V~, I:0,2A~, R:20MΩ, D, Log, zv, A, pentype		19,00	22,80
MY 74	2000	U, I, R, C, f, T, D, hFE		24,00	28,80
MY 78	4000	U, I, R, C, f, T, D, hFE, REL	A	27,00	32,40
MS 8253D	6000	U, I, R, C, f, D, hFE, REL, TRMS, NCV, bargraf		39,00	46,80
MAS 838	3 1/2	200Vdc, 600Vac, 200mAdc, 2MΩ, hFE, T, D, zv		13,00	15,60
MAS 830L	3 1/2	200Vdc, 600Vac, 200mAdc, 2MΩ, hFE, D, zv, podsvietenie		11,00	13,20
MS 8221C	3 1/2	600Vac/dc, 10Aac/dc, 20MΩ, T, C, hFE, D, zv, A		23,00	27,60
N MY 75	4 1/2	U, I, R, C, f, hFE		39,00	46,80
FLIR					
DM 92	40000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS		305,00	366,00
DM 93	40000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS, BT, pamäť, záznam		355,00	426,00
DM 284		DMM, 18 funkcií + termokamera 160x120		610,00	732,00
CEM					
DT 9905	2000	U, I, R, C, zv, D, B		31,00	37,20
DT 989	50000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS		193,00	231,60
DT 9989	50000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS + osciloskop 10 MHz		336,00	403,20
AMPROBE				€ bez DPH	€ s DPH
5XP-A	2000	U, I (200mA), R, zv, D, VolTect		54,00	64,80
15XP-B	2000	U, I (2A), R, zv, D, TTL, A, VolTect		80,00	96,00
35XP-A	4000	U, I (2A), R, f, T, C, zv, D, A, VolTect		110,00	132,00
30XR-A	2000	U, I, R, zv, D, VolTect		89,00	106,80
33XR-A	4000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B		123,00	147,60
34XR-A	4000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS		154,00	184,80
37XR-A	10000	U, I, R, C, f, L, zv, D, Logic, B, A, TrueRMS		181,00	217,20
38XR-A	10000	U, I, R, C, f, T, zv, D, B, A, TrueRMS, RS232		199,00	238,80
38-SW-A		Software a kábel pre 38XR		35,00	42,00
DM73C	3400	U, R, zv, D, A, B, pen-type		75,00	90,00
DM78C	3200	U, R, zv, D, A, vreckový		55,00	66,00
PM 51A	4000	U, R, C, f, zv, D, A, vreckový		41,00	49,20
PM 55A	6000	U, I (2000uA), R, C, f, zv, D, A, VolTect, vreckový		57,00	68,40
HD160C	10000	U (1kVac, 1.5kVdc), I (10A), R, zv, D, A, TrueRMS, IP67, odolný		356,00	427,20
AM-500	1999	U, I, R, D, A		34,00	40,80
AM-510	3999	U, I, R, C, f, D, A		64,00	76,80
AM-520	3999	U, I, R, C, f, D, T, B, A		85,00	102,00
AM-530	3999	U, I, R, C, f, D, T, B, TRMS, A		105,00	126,00
AM-540	5999	U, I, R, C, f, D, 2xT, B, A		125,00	150,00

AM-550	5999	U, I, R, C, f, D, 2xT, B, TRMS, A		156,00	187,20
LUTRON	Displej	Parametre		€ bez DPH	€ s DPH
DM-9982G	6000	600V~, 6MΩ, C, zv, A, hybridné napájanie		37,00	44,40
DM-9983G	6000	600V~, 10A~, 6MΩ, f, C, zv, A, hybridné napájanie		44,00	52,80
UNI-T	Displej	Parametre		€ bez DPH	€ s DPH
UT-71E	4 3/4	U, I, R, C, f, T, P, zv, D, B, A, TrueRMS		185,00	222,00
SUMMIT	Displej	Parametre		€ bez DPH	€ s DPH
SAM 50	analog	Ujs: 1,2kV, Ustr: 600V, Ijs: 600mA, R: 2MΩ		34,00	40,80
APPA	Displej	Parametre			
APPA 62R	2000	U, I, R, C, f, T, D, zv, VoltSense	A, B, TR	74,00	88,80
APPA 82R	3 3/4	U, I, R, C, f, D, zv	A, B, TR	84,00	100,80
APPA 97	3 3/4	U, I, R, D, zv,	A, B	75,00	90,00
APPA 97R	3 3/4	U, I, R, D, zv,	A, B, TR	91,00	109,20
APPA 98 III	6000	U, I, R, f, C, B, TRMS ac+dc, 0,1%, VoltSense		136,00	163,20
APPA 99 III	6000	U, I, R, f, C, T, B, TRMS ac+dc, 0,1%, VoltSense		157,00	188,40
APPA 106	4 1/2	U, I, R, C, f, T, D, zv, otáčky	A, B, TR, RS	159,00	190,80
APPA 109	4 1/2	U, I, R, C, f, T, D, zv, pamäť, SW	A, B, TR, RS	232,00	278,40
APPA 303	4 3/4	U, I, R, C, f, T, D, zv	A, B, TR, RS	251,00	301,20
APPA 305	4 3/4	U, I, R, C, f, T, D, zv, presnosť 0.06%	A, B, TR, RS	274,00	328,80
APPA 503	40000	U, I, R, C, f, T, D, zv, presnosť 0.03%	A, B, TR, RS	261,00	313,20
APPA 505	100000	U, I, R, C, f, T, D, zv, presnosť 0.015%	A, B, TR, RS	289,00	346,80
GW Instek	Displej	Parametre			
N GDM 357	1999	U, I, R, C, T, D		33,00	39,60
N GDM 398	4000	U, I, R, C, f, D, hFE, REL	A, B	59,00	70,80
N GDM 397	4000	U, I, R, C, f, T, D, REL	A, B, RS232	84,00	100,80
N GDM 452	4 1/2	U, I, R, C, f, D, REL		62,00	74,40

Príslušenstvo pre multimetre

		€ bez DPH	€ s DPH
SD 9831	Univerzálne meracie káble pre multimetre (vstup banánik 4mm, hrot 2mm)	8,00	9,60
Holster M 3890D	Ochranné gumené puzdro pre Metex M3890D	5,00	6,00
Krabica Metex	koženková krabica - obal pre kompletnú sadu Metex	6,00	7,20
SAT-20	teplotný adaptér (typ K), -45 až 300°C	25,00	30,00
ST-50	bočník 50A / 50mV	16,00	19,20
HV-40	VN sonda, DC: 40kV, AC: 28kV	86,00	103,20
C adaptér	banániky / konektor typu K	4,00	4,80

STOLNÉ MULTIMETRE

Fluke	Displej	Funkcie	€ bez DPH	€ s DPH
Fluke 8808A	5 1/2	U (0.015%), I, R, f, D, RS232, USB	700,00	840,00
Fluke 8808A/SU	5 1/2	+ SW a kábel	895,00	1.074,00
Fluke 8845A	6 1/2	presnosť 0.0024%, TrendPlot, dvojité displej	1045,00	1.254,00
Fluke 8846A	6 1/2	presnosť 0.0024%, TrendPlot, dvojité displej, USB	1375,00	1.650,00
GoodWill				
GDM 8034	3 1/2	U, I, R, C, D, zv, LCD displej	152,00	182,40
GDM 8135	3 1/2	U, I, R, D, zv, LED displej	209,00	250,80
GDM 8245	50000		321,00	385,20
GDM 8255A	199999	U, I, R, f, D, T, zv, A, TR, VFD dual displej, dBm, 2/4 vod. meranie	636,00	763,20
GDM 8341	50000		337,00	404,40
Hameg				
HM 8012	4 3/4	programovateľný (potrebné HM 8001-2)	600,00	720,00
HMC 8012	5 3/4	základná presnosť 0,015%, až 200 meraní /c/sec, USB	700,00	840,00
Rigol				
DM 3058E	5 3/4	TrueRMS, 0,015%, 50k/s, USB	399,00	478,80
DM 3058	5 3/4	TrueRMS, 0,015%, 50k/s, USB, LAN, GPIB	568,00	681,60
DM 3068	6 1/2	TrueRMS, 0,0035%, 50k/s, USB, LAN, RS232, GPIB	699,00	838,80
Metrix CA				
N MX 5006	6000	zákl. presnosť 0,09%, USB	318,00	381,60
N MX 5060	60000	zákl. presnosť 0,05%, USB	410,00	492,00
Ostatné				
34461A	6 1/2		954,00	1.144,80

KLIEŠŤOVÉ MULTIMETRE

AC prúd

Fluke	Displej	Parametre	Vodič max.	€ bez DPH	€ s DPH
Fluke 323	4000	400 Aac, 600V acdc, R, TrueRMS	φ30mm	129,00	154,80
Fluke 324	4000	400 / 40 Aac, 600V acdc, R, T, C, TrueRMS	φ30mm	169,00	202,80
Fluke 373	4000	600A AC, 600V, R, C, zv, DH, TRMS	φ32mm	254,00	304,80
Fluke 902 FC	6000	600Aac, 200uAdc, U, R, C, T, zv, TR, Min/Max, DH	φ30mm	285,00	342,00

Chauvin Arnoux

F201	6000	600A, 1400V, 3kHz(A), T, True Inrush, TRMS	φ34mm	188,00	225,60
F401	10000	1000A, 1400V, 2kHz(A), T, True Inrush, TRMS	φ48mm	275,00	330,00
F601	10000	2000A, 1400V, 1kHz(A), T, True Inrush, TRMS	φ60mm	459,00	550,80
MX 350	4000	400 / 40 A, 600V, odpor, frekvencia, B	φ26mm	164,00	196,80
MX 650	4000	1000 / 400 / 40A, 1000Vdc, 750Vac, odpor, frekvencia	φ36mm	225,00	270,00
MX 670	2x10000	1000A, 100A, 1400V, odpor, frekvencia, TrueRMS	φ42mm	275,00	330,00
MA 400D-170	4000	DIGIFLEX, 400A ac, rozlíšenie 1mA, kábel 0,8m	φ45mm	142,00	170,40
MA 400D-250	4000	DIGIFLEX, 400A ac, rozlíšenie 1mA, kábel 0,8m	φ70mm	158,00	189,60
MA 4000D-350	4000	DIGIFLEX, 4000A ac, rozlíšenie 10mA, kábel 0,8m	φ100mm	179,00	214,80

Megger

DCM 310	2000	400 - 200 - 20Aac	φ27mm	116,00	139,20
DCM 320	2000	400 - 200 - 20Aac, 600Vacdc, R	φ27mm	155,00	186,00
DCM 330	2000	200Aac, otvorené kliešte, 1000Vacdc, R, NCV	φ16mm	155,00	186,00

Appa

APPA A3	2000	400/200Aac, 600V~/=, f, 20MΩ	φ27mm	65,00	78,00
APPA A6N	10000	600Aac, 1000Vdc, 750Vac, 10kΩ, automat	φ32mm	110,00	132,00
APPA A11	4000	600, 400Aac, 600V~/=, PeakHold 10ms, 40MΩ	φ34mm	89,00	106,80
APPA A11R	4000	600, 400Aac, 600V~/=, PeakHold 10ms, 40MΩ, TRMS	φ34mm	107,00	128,40
APPA A15R	4000	1000/400Aac, 1000Vdc, 750Vac, f, R, PH, TRMS	φ51mm	143,00	171,60

Extech

MA 440	4000	400/40/4Aac, rozl. 1mA, U, R, C, f, NCV	φ30mm	49,00	58,80
EX 820	4000	1000,400A ac, U, R, C, f, IR T, T, TR	φ43mm	164,00	196,80
EX 650	6000	600/60/6 Aac, rozl. 1mA, U, R, C, uA, NCV, TRMS	φ30mm	99,00	118,80

Metrel

MD 9210	4000	600, 400, 40Aac, 400V~/=, frekvencia, C, DH, PH, 40MΩ	φ26mm	91,00	109,20
MD 9221	6000	600Aac, 1000Vacdc, R, f, C, T, sled fáz	φ30mm	134,00	160,80
MD 9222	6000	1000Aac, 1000Vacdc, R, f, C	φ51mm	133,00	159,60

Amprobe

AMP 210	6000	600.0, 60.00Aac, 600Vacdc, R, f, C TRMS	φ30mm	112,00	134,40
AMP 310	6000	600.0, 60.00Aac, 600Vacdc, R, f, C, uA, T TRMS	φ30mm	155,00	186,00
ACD-10 PLUS	4000	600, 400.0, 40.00 A~, 600V~/=, 40MΩ, C, f, DH, PH	φ26mm	83,00	99,60
ACD-14 PLUS	4000	400.0, 40.00 A~, 600V, 40MΩ, C, f, T, uAacdc, DH, PH	φ26mm	101,00	121,20
ACD-6 PRO	4000	1000, 400A~, 600V~/=, 40MΩ, DH, A	φ45mm	121,00	145,20
ACD-16 TRMS-PRO	4000	1000,400,40A~, 600V~, 1kΩ, DH, f, T, log 5400, RS, TR	φ45mm	196,00	235,20
ACD-3300 IND	6600	1000Aac, 750Vac, 1000Vdc, R, f, T, C, PH, TRMS	φ51mm	224,00	268,80
ACD-20SW	3 3/4	400Aac, 6000Vac,dc, R, C, otočná hlava klieští	φ30mm	132,00	158,40

Flir

CM 55	3000	3000, 300.0, 30.00 Aac, flexi 25cm, rozbeh, BT	φ60mm	205,00	246,00
CM 57	3000	3000, 300.0, 30.00 Aac, flexi 45cm, rozbeh, BT	φ120mm	230,00	276,00
CM 72	6000	600,0Aac, U, R, C, f, TR	φ35 mm	205,00	246,00

GW Instek

N GCM 407	4000	600, 60, 6Aac (rozl. 1mA), U, R, C, NCV, TRMS	φ30mm	69,00	82,80
-----------	------	---	-------	-------	-------

Lutron

CM-9942G	6000	1000, 600A~, 600V~/=, 6MΩ, C, f, hybridné napájanie	φ45mm	62,00	74,40
----------	------	---	-------	-------	-------

Veľmi malé (unikajúce) AC prúdy

				€ bez DPH	€ s DPH
CM 03	40m-400m-4-40-60A~, rozliš. 10uA, 400V~, 400Ω, DH	φ30mm		174,00	208,80
Prova 19	60m-600m-3-30-50A~, rozliš. 10uA, TR, 99 harmon.,250V~	φ30mm		207,00	248,40
F62	60m-600m-10-80-100A~, rozliš. 10uA, 600V ac/dc	φ28mm		345,00	414,00
F65	60m-600m-10-80-100A~, rozliš. 10uA, 600V ac/dc, TRMS	φ28mm		380,00	456,00
D Fluke 360	3m-30m-30A-60A ac, rozlíšenie 1uA, bargraf	φ40mm		595,00	714,00
Fluke 368 FC	3m-30m-300m-3A-30A-60A ac, rozlíšenie 1uA	φ40mm		689,00	826,80
Fluke 369 FC	3m-30m-300m-3A-30A-60A ac, rozlíšenie 1uA	φ61mm		689,00	826,80
ETCR 6300	rozsahy auto do 60Aac, rozlíšenie 1uA, RS232	25x30mm		229,00	274,80
ETCR 6500	rozsahy auto do 300Aac, rozlíšenie 10uA, RS232	34x40mm		194,00	232,80
APPA A17	rozsahy 6mA až 100A, rozlíšenie 1uA	φ40mm		199,00	238,80

AC50A	40m-400m-4-40-60Aac / rozliš 10 μ A, 400Vac, 400 Ω	ϕ 33mm	329,00	394,80
DCM305E	6m-60m-600m-6-60-100Aac / rozliš 1 μ A; TRMS, LP filter, alarm	ϕ 40mm	269,00	322,80

AC / DC prúd

Fluke	Displej	Parametre	Vodič max.	€ bez DPH	€ s DPH
Fluke 325	4000	400 / 40 Aacdc, 600V acdc, R, T, C, f, TrueRMS	ϕ 30mm	229,00	274,80
Fluke 365	4000	200Aac/dc, TRMS, odnímateľné kliešte	ϕ 18mm	249,00	298,80
Fluke 374 FC	4000	600A AC/DC, 600V, R, C, TRMS, (opt.iFlex 2500A)	ϕ 34mm	356,00	427,20
Fluke 375 FC	4000	600Aac/dc, 600V, mV,R,C,HZ,TRMS, (opt.iFlex 2500A)	ϕ 34mm	427,00	512,40
Fluke 376 FC	4000	2500Aac(iFlex), 1000Aac/dc, 1000V,mV,R,C,HZ,TRMS	ϕ 34mm	489,00	586,80
Fluke 381	4000	2,5kAac(iFlex), 1kAac/dc, U,R,HZ,TRMS, oddel. displej	ϕ 34mm	570,00	684,00
Fluke 353	4000	2000, 400.0, 40.00 Aacdc TrueRMS	ϕ 58mm	611,00	733,20
Fluke 355	4000	2000, 400.0, 40.00 Aacdc, 600Vacdc, R, f, TrueRMS	ϕ 58mm	764,00	916,80

Chauvin Arnoux

F203	6000	600Aac, 900Adc, 1400V, 3kHz(A), T, True Inrush, TRMS	ϕ 34mm	234,00	280,80
F403	10000	1kAac, 1.5kAdc, 1400V, 2kHz(A), T, True Inrush, TRMS	ϕ 48mm	345,00	414,00
F603	10000	2kAac, 3kAdc, 1400V, 1kHz(A), T, True Inrush, TRMS	ϕ 60mm	499,00	598,80
MX 675	2x4000	1,4kAdc, 1kAac, 100A, 1,4kVdc, 1kVac, R, f, T, TrueRMS	ϕ 40mm	336,00	403,20

Metrel

MD 9225	4000	400Aacdc, U, R, C, T, f	ϕ 26mm	124,00	148,80
MD 9226	6000	600Aacdc, 600Vacdc, R, f, C, TRMS	ϕ 35mm	144,00	172,80
MD 9231	6000	1000Aacdc, 1000Vacdc, R, f, C, TRMS	ϕ 51mm	176,00	211,20
MD 9250	6000	2000/200 Aacdc, U, R, C, T, f, TRMS	ϕ 55mm	275,00	330,00

Megger

DCM 1500	4000	1500 - 400Aacdc, 1000Vdc, 750Vac, , R, f	ϕ 51mm	365,00	438,00
DCM 340	4000	600 - 400.0 - 60.0 Aacdc, 600Vacdc, R, f	ϕ 35mm	200,00	240,00

Appa

APPA A3DR	4000	400Aac/dc, 600V~/=, f, 40k Ω	ϕ 27mm	124,00	148,80
APPA A6DR	10000	600Aac/dc, 1000Vdc, 750Vac, R, TRMS, automat	ϕ 35mm	178,00	213,60
APPA 36II	4000	600, 400A~/=, 600V~/=, 40M Ω	ϕ 35mm	107,00	128,40
APPA 36RII	4000	600, 400A~/=, 600V~/=, 40M Ω , TR	ϕ 35mm	126,00	151,20
APPA 39MR	4000	(GCM034) 1000/600/400A~/=, 600V~, 1000V=, 40k Ω , TR	ϕ 51mm	206,00	247,20
APPA A12	4000	600, 400Aac/dc, 600V~/=, PeakHold 10ms, 40M Ω	ϕ 34mm	117,00	140,40
APPA A12R	4000	600, 400Aac/dc, 600V~/=, PeakHold 10ms,40M Ω ,TRMS	ϕ 34mm	134,00	160,80

Flir

CM 174	6000	600,0Aac/dc, U, R, C, f, TR; + IR obraz 80x60, 30:1	ϕ 35mm	510,00	612,00
CM 74	6000	600,0Aac/dc, U, R, C, f, TR, rozbeh	ϕ 35 mm	255,00	306,00
CM 78	4000	1000Aac/dc, U, R, C, f, T(IR 8:1), T(K), BT	ϕ 42 mm	405,00	486,00
CM 82	6000	600Aac/dc, U, R, C, f, TR, rozbeh, THD, VFD	ϕ 37 mm	305,00	366,00
CM 83	6000	600Aac/dc, U, R, C, f, TR, rozbeh, THD, VFD, BT	ϕ 37 mm	355,00	426,00
CM 85	6000	1000Aac/dc, U, R, C, f, TR, rozbeh, THD, VFD, BT	ϕ 45 mm	405,00	486,00

Extech

EX 613	40000	400,40A~/=; 4m,400uA~/=priamo; U, R, C, f, 2x T, TR	ϕ 32mm	169,00	202,80
EX 623	40000	400,40A~/=; 4m,400uA~/=; U, R, C, f, IR T, 2x T, TR	ϕ 32mm	224,00	268,80
EX 655	6000	600/60 Aacdc, rozl. 1mA, U,R,C,uA,f,T,NCV,LPF,TRMS	ϕ 30mm	129,00	154,80
EX 830	4000	1000,400A~/=, U, R, C, f, IR T, T, TR	ϕ 43mm	199,00	238,80
MA 1500	40000	1500, 400A (rozl. 0,01A) ~/=, U, R, C, T, f, TR	ϕ 52mm	209,00	250,80
Extech 380942	4000	30, 4A~/=, 400mA~ (1mAdc, 0,1 mAac), 400V~/=, TR	ϕ 23mm	384,00	460,80
Extech 380950	4000	80, 4A~/= (rozlíšenie 1mA ac dc); U, R, C	ϕ 12,7mm	141,00	169,20

Prova

CM 02	3 3/4	200, 40A~/=, 600V~/=, 40M Ω , T, C, f, DH	ϕ 23mm	157,00	188,40
Prova 11	3 3/4	30, 4A~/=, 400mA~, 400V~/=, TR	ϕ 23mm	235,00	282,00
CM 07	3 3/4	(CHB 35) 400 / 40A DC, 400 / 40 / 4A AC, f, TR, B	ϕ 23mm	157,00	188,40
Prova 1200	3 3/4	1200/400A DC,AC, B, výstup priebehu, max,min	ϕ 23mm	157,00	188,40

Lutron

CM 9930	5000	2000, 240A~/=, 1000V~/=, 24M Ω , C, f, μ A, TR	ϕ 65mm	115,00	138,00
CM 9940	5000	600, 400A~/=, 600V~/=, 40M Ω , f,	ϕ 30mm	72,00	86,40
FT 9950	3 1/2	200A~/=, 600V~/=, 40 Ω , DH, PH, otvorené kliešte, TR	ϕ 15mm	86,00	103,20

Amprobe

ACDC-100	4000	1000, 400A=, 800, 400A~, 600V~/=, 40M Ω , C, DH, PH	ϕ 50mm	154,00	184,80
ACDC-100 TRMS	4000	ako ACDC-100 + TRMS, podsvietenie	ϕ 50mm	213,00	255,60
ACDC-400	4000	400.00, 40.00A~/=, 600V~/=, 40M Ω , DH, B, podsvietenie	ϕ 30mm	192,00	230,40
ACDC-3400 IND	6600	1000Aac/dc, 750Vac, 1000Vdc, R, f, C, PH, TRMS	ϕ 57mm	299,00	358,80
AMP 220	6000	600.0, 60.00Aacdc, 600Vacdc, R, f, C TRMS	ϕ 35mm	140,00	168,00

AMP 320	6000	600.0, 60.00Aacdc, 600Vacdc, R, f, C, uA, T TRMS	φ35mm	175,00	210,00
AMP 330	6000	1000.0, 60.00Aacdc, 1000Vacdc, R, f, C, uA, T TRMS	φ51mm	210,00	252,00
LH41A	4000	4A / 40 A ac/dc, rozlíšenie 1mA	φ19mm	397,00	476,40

CEM

DT 363	4000	400Aac/dc, rozl.10mA, U, R, T, C, f, TrueRMS, DH, PH	φ30mm	62,00	74,40
--------	------	--	-------	-------	-------

Mastech

MS 2108	3 3/4	660, 66Aac/dc, 600Vdc, 600Vac, 66MΩ, f, C, TRMS	φ26mm	69,00	82,80
MS 2138R	3 3/4	1000, 400Aac/dc, 400Vdc/ac, 40MΩ, f, TRMS	φ42mm	59,00	70,80

GW Instek

N GCM 403	4000	600, 40 Aacdc (rozl. 10mA), U, R, C, f, T	φ28mm	56,00	67,20
-----------	------	---	-------	-------	-------

Ostatné

CHB 15 (93468)	3 3/4	200A, 40A AC/DC, U, R, f	φ23mm	273,00	327,60
KEW 2300R	3 1/2	100A~=-, otvorené kliešte, indikácia napätia, DH, TRMS	φ10mm	129,00	154,80

AC kliešťové prúdové sondy (4mm banániky)

Chauvin Arnoux	Rozsah (A)	Rozsah (Hz)	Prevod	Vodič max.	€ bez DPH	€ s DPH
MINI 01 P01105101Z	150	45 – 500	1A/1mV	φ 9mm	72,00	86,40
MINI 05 P01105105Z	100, 10	45 – 500	1A/1mV, 1V	φ 9mm	82,00	98,40
MINI 09 P01105109Z	150	45 – 500	1A/100mV	φ 9mm	72,00	86,40
MN 13	240	40 - 10k	1A/10mV	φ 20mm	134,00	160,80
MN 39	240, 24	40 - 10k	1A/100mV, 1A/10mV	φ 20mm	212,00	254,40
C 107	1200	30 - 10k	1A/1mV	φ 52mm	324,00	388,80
C 173	1200, 120, 12, 1.2	10 - 3k	1A/1V až 1kA/1V	φ 52mm	542,00	650,40
D 37N	3600, 360, 36	30 - 5k	30A/3V až 3kA/3V	64 x 150mm	493,00	591,60

Fluke

i200	200	40 - 10k	1A/1mA	φ 20mm	152,00	182,40
i200s	200, 20	40 - 10k	1A/10mV, 100mV	φ 20mm	254,00	304,80
i400	400	45 - 3k	1A/1mA	φ 32mm	152,00	182,40
i3000s	3000, 300, 30	10 - 100k	1A/0,1mV, 1mV, 10mV	φ 64mm	734,00	880,80

Flir

TA 72	3000, 300, 30	45- 500	1A/1mV ac flexi 25 cm	φ 60mm	165,00	198,00
TA 74	3000, 300, 30	45- 500	1A/1mV ac flexi 45 cm	φ 120mm	185,00	222,00

AC/DC kliešťové prúdové sondy (4mm banániky)

Chauvin Arnoux	Rozsah (A)	Rozsah (Hz)	Prevod	Vodič max.	€ bez DPH	€ s DPH
K1	4.5A	DC - 2k	1mA/1mV	φ 3.9mm	500,00	600,00
E 1N	150, 2	DC - 2k	1mA/1mV, 1A/1mV	φ 11.8mm	445,00	534,00
PAC 11 P01120068	600, 60	DC - 10k	1A/10mV, 1mV	φ 30mm	198,00	237,60
PAC 21 P01120069	1400, 150	DC - 10k	1A/10mV, 1mV	φ 39mm	271,00	325,20

Fluke

i1010	1000dc, 600ac	DC - 10k	1A/1mV	φ 30mm	438,00	525,60
i30	20	DC - 20 k	1A/100mV	φ 19mm	407,00	488,40

Prova

Prova 15	30, 4, 400m	DC - 400	1A/100mV	φ 23mm	140,00	168,00
----------	-------------	----------	----------	--------	--------	--------

Summit

SCA 256AD	400, 40	DC - 400	1A/1mV	φ 32mm	46,00	55,20
SCA 296AD	1000, 400	DC - 400	1A/1mV	φ 39mm	49,00	58,80

Lutron

CA 501	400, 200	DC, 40 - 400	1A/1mV	φ 32mm	44,00	52,80
CA 502	1000, 200	DC - 400	1A/1mV	φ 32mm	58,00	69,60
CA 202	2000, 200	DC - 400	1A/1mV	φ 65mm	75,00	90,00

MERANIE VÝKONU - WATTMETRE**Kliešťové wattmetre**

Chauvin Arnoux			€ bez DPH	€ s DPH
F205	600kW, 900A,	φ34mm	305,00	366,00
F405	1MW, 1kAac, 1.5kAdc; cosφ, TRMS ac+dc	φ48mm	397,00	476,40
F407	1MW, 1kAac, 1.5kAdc; cosφ, harm.1-25, záznam, Bluetooth	φ48mm	505,00	606,00
F605	2MW, 2kAac, 3kAdc, cosφ, TRMS ac+dc	φ60mm	545,00	654,00
F607	2MW, 2kAac, 3kAdc, cosφ, harm.1-25, záznam, Bluetooth	φ60mm	656,00	787,20

Amprobe

ACD-45PQ	kW/VA/VAr; cos ϕ , 3f, 600Aac; 600V, f, PC	ϕ 26mm	226,00	271,20
ACD 50NAV	600kW, PF, 600Aac, 1000Vacdc, R, C, f, THD, 1-25 harm	ϕ 45mm	205,00	246,00
ACD 53NAV	1000kW, PF, 1000Aac, 1000Vacdc, R, C, f, THD, 1-25 harm	ϕ 45mm	280,00	336,00
ACDC 54NAV	1000kW, PF, 1000Aacdc, 1000Vacdc, R, C, T, f, THD, 1-25 harm	ϕ 45mm	329,00	394,80

Metrel

MD 9235	600 kW, kVA (aj 3f), cosF, 600/40,00Aac, U, R, f, TRMS, PC	ϕ 26mm	170,00	204,00
MD 9240	600kW/VA/VAr; cos ϕ , 1000Aac; 600V; R, f, TR, RS	ϕ 45mm	163,00	195,60
MD 9272	100k W/VA/VAr, 150Aac, 600Vac, unik.prúdy, THD	ϕ 28mm	358,00	429,60

Prova

Prova 6601	100/1200kW/kVA/kVAr, 3fáz.merania, cos Φ ,TR, DH	ϕ 55mm	400,00	480,00
Prova 21	W, VA, Var, Wh, harmonické do 99, unik.prúdy od 10 μ A, 60A	ϕ 30mm	225,00	270,00
Prova 23	W, VA, Var, Wh, harmonické do 99, unik.prúdy od 10 μ A, 100A	ϕ 30mm	242,00	290,40

Appa

APPA 133	600kW, 600Aac; 1000Vac/dc; cos Φ , harm.1-25, THD, TRMS	ϕ 37mm	194,00	232,80
APPA 138	1MW, 1000Aac/dc; 1000V; cos Φ , harm.1-25, THD, TRMS	ϕ 42mm	279,00	334,80
APPA A18plus	600kW, 600Aac/dc; 1000Vac/dc; cos Φ , T, PH, AC+DC TRMS	ϕ 35mm	206,00	247,20

Wattmetre prenosné

		€ bez DPH	€ s DPH
PX 110	1-fázový, 6kW, VA, účinník, 0.5-600V~/=, 10m-10A~/=, rozbeh.prúd 65A, RS 232	452,00	542,40
PX 120	3-fázový, 6kW, VA, účinník, 0.5-600V~/=, 10m-10A~/=, rozbeh.prúd 65A, RS 232	591,00	709,20
MSE-01	3500W, max 15A, max 9999kWh, sadzba Sk, do zásuvky	39,00	46,80

Wattmetre stolné

DW 6090	6000W, VA, kWh, 600V~/=, 10A~/=, RS 232, stolný	279,00	334,80
DW 6092	3f TrueRMS, 600V, 1200A, výkon, energia, 2GB SD karta	1.200,00	1.440,00
N GPM 8213	do 6kW / rozl.1mW, DC-6kHz, vstup max 600V/20A, RS232, USB, LAN	740,00	888,00
HMC 8015	50uW až 12kW, DC-100kHz, max 20A, vzorkovanie 500k/sec	1.650,00	1.980,00

Záznamníky elektrických veličín**Extech**

DL152	jednokanálový (U alebo I); 600Vac, 200Aac, 1sec - 24hod, pamäť 100k, USB	264,00	316,80
DL160	2x U / 2x I / 1x U + 1x I; 600Vac, 200Aac, 1sec - 24hod, pamäť 256k, USB	295,00	354,00

Chauvin Arnoux

CL 601	1x 0 až 600Aac, kliešťami, 125ms - 24 hod, pamäť 512k (240000), USB	576,00	691,20
L 101	1x 0 až 1Vac, BNC (pre prúd.kliešte), 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	479,00	574,80
L 102	2x 0 až 1Vac, BNC (pre prúd.kliešte), 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	500,00	600,00
L 111	1x 0 až 1Vac, 4mm banániky (pre prúd.kliešte), 125ms - 24 hod, 512k, USB	474,00	568,80
ML 912	2x 0.5A až 1000Aac, 2x MiniFlex napevno, 125ms - 24 hod, 512k, USB	684,00	820,80
L 261	1x 0 až 600V ac dc, 4mm banániky, 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	488,00	585,60
L 562	1x 1Vac (BNC), 1x 600Vac (4mm), 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	525,00	630,00
L 481	1x +850V dc, 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	447,00	536,40
AL 834	4x 3000/300Aac, AmpFlex, 125ms-24 hod, pamäť 2M (1 000 000), Bluetooth	1.202,00	1.442,40
ML 914	4x 1000/100Aac, MiniFlex, 125ms-24 hod, pamäť 2M (1 000 000), Bluetooth	1.088,00	1.305,60

RLC, LC, C merače

	Displej	R (Ohm)	L (H)	C (F)	Iné	€ bez DPH	€ s DPH
MY 6013	3 1/2			200p - 20m		23,00	27,60
MY 6243	3 1/2		2m - 2	2nF - 200 μ		25,00	30,00
LCR 9183	Ls, Lp, Cs, Cp, Rs, Rp; D, Q, ESR; 100Hz - 100kHz; RS232, USB					169,00	202,80
LCR 9184	ako LCR9183 + podsvietenie a triedenie					219,00	262,80
N LCR 914	100Hz/120Hz/1kHz					190,00	228,00
N LCR 915	100Hz/120Hz/1k/10kHz					248,00	297,60
N LCR 916	100Hz/120Hz/1k/10k/100kHz					334,00	400,80
APPA 701	4 1/2	20 - 2G / 1m	20u - 20k / 1n	20p - 20m / 1f	Q, D, 10kHz	192,00	230,40
APPA 703	4 1/2	20 - 2G / 1m	20u - 20k / 1n	20p - 20m / 1f	100kHz, USB	253,00	303,60
APPA 707	4 1/2	20 - 200M / 1m	20u - 20k / 1n	20p - 20m / 1f	100kHz	218,00	261,60
MT4080D	Z, L, C, DCR, ESR, D, Q, 100Hz až 10kHz, RS232					621,00	745,20
MT4080A	Z, L, C, DCR, ESR, D, Q, 100Hz až 100kHz, RS232					847,00	1.016,40
TL - 08B	Sonda pre MIC 4080A					49,00	58,80

Stolné RLC merače

D LCR 819	0-99M Ω , 0-99mF, 0-99kHz, 12Hz - 100kHz, D, Q	1.476,00	1.771,20
-----------	---	----------	----------

N	LCR 6002	10Hz - 2kHz	865,00	1.038,00
N	LCR 6020	10Hz - 20kHz	1.299,00	1.558,80
N	LCR 6100	10Hz - 100kHz	1.479,00	1.774,80
	LCR 6200	10Hz - 200kHz, X, Z G, B, Y D Q θ_d θ_r DCR $\Delta\%$	2.135,00	2.562,00
N	LCR 6300	10Hz - 300kHz	2.435,00	2.922,00
	LCR 8101G	0-1G Ω , 0-1F, 0-100kH, 20Hz - 1MHz, D, Q, Z , grafický režim	5.690,00	6.828,00
	HM 8018	LC meter 200pF - 200 μ F, 200 μ H - 200H (potrebné HM 8001-2)	550,00	660,00
	HM 8118	L, C, R, Z , X, Y , G, B, D, Q, Θ , Δ , M, N, 20Hz - 200kHz, USB, RS232	1.950,00	2.340,00

DEKÁDY

Typ	Rozsah	€ bez DPH	€ s DPH
-----	--------	-----------	---------

Odporové

BR 04	P01197401	1 Ω - 11,11 k Ω , 1%, max 1W, max 700mA	108,00	129,60
BR 05	P01197402	1 Ω - 111,11 k Ω , 1%, max 1W, max 700mA	132,00	158,40
BR 06	P01197403	1 Ω - 1,11111 M Ω , 1%, max 1W, max 700mA	147,00	176,40
BR 07	P01197404	1 Ω - 11,11111 M Ω , 1%, max 1W, max 700mA	165,00	198,00
R 1-1000SAB		1 Ω - 11,111 M Ω , 1%, max 1W	212,00	254,40
R 1-3000SAB		1 Ω - 11,111 M Ω , 1%, max 3W	294,00	352,80
TE 1040		1 Ω - 100M Ω , 0.1 až 1%, 1W	1.188,00	1.425,60
TE 1067		0.01 Ω - 12k Ω , krok 0.01 Ω , 0.01%	1.563,00	1.875,60
MA 2115		0 - 9 999 999 Ω , krok 1 Ω , 1%, max 1W, max 0.1A	177,00	212,40
MA 2115S		0 - 999 999,9 Ω , krok 0.1 Ω , 1%, max 1W, max 0.1A	190,00	228,00
380400		1 Ω - 11,111 k Ω , 1%, max 0,3W	118,00	141,60

Kapacitné

BC 05	P01197421	100pF-11,111 μ F, 1%, max 230Vac / 300Vdc	325,00	390,00
C 1 - 250 SAB		100pF-11,111 μ F, 1%, max 100V	267,00	320,40
MA 2405		100pF - 100 000 pF, max 250Vdc, max 9MHz	244,00	292,80
380405		100pF-11,111 μ F, 5%, max 50Vdc	149,00	178,80

Indukčné

BL 07	P01197451	1 μ H - 10H, max 300mA, max 1.2MHz, presnosť 5%, 7x prepínač	208,00	249,60
L3-250 SAB		1 μ H - 11,111 H	619,00	742,80
MA 2705		0 - 999mH, krok 1mH, max 100mA	244,00	292,80

Kombinované

RLC-D1000		R: 1-999k; L: 1 μ H-99mH; C: 10pF-999nF	176,00	211,20
-----------	--	---	--------	--------

Testery automobilových motorov

		€ bez DPH	€ s DPH
Fluke 88V/A	U, I, R, C, f, T, RPM, uhol zopnutia, strieda signálu, špičky 250us	713,00	855,60

ČÍTAČE

D	GFC 8010H	1 Hz - 120 MHz, 8-miestny displej, od 15mV	160,00	192,00
D	GFC 8131H	0,01 Hz - 1,3 GHz, 8-miestny displej, od 10mV	243,00	291,60
D	GFC 8270H	0,01 Hz - 2,7 GHz, 8-miestny displej, od 10mV	313,00	375,60
	FC 2500	10 Hz - 2,5 GHz, 8-miestny LCD, ručný	138,00	165,60
	MS 6100	10 Hz - 1.3 GHz, 8-miestny displej	120,00	144,00
	HM 8021-4	Čítač 1,6 GHz, 7-miestny displej (potrebné HM 8001-2)	550,00	660,00
	HM 8123	Univerzálny čítač 2,6 GHz, 9-miestny displej RS232, na obj.USB	1.500,00	1.800,00

GENERÁTORY

Rigol		€ bez DPH	€ s DPH
DG 1022	2x 1uHz - 20MHz, 100MS/s, AWG 14 bit/ 4k, čítač do 200MHz, USB	299,00	358,80
DG 1022A	2x 1uHz - 25MHz, 100MS/s, AWG 14 bit/ 4k, čítač do 200MHz, USB	375,00	450,00
DG 1032Z	30MHz, 14bit, 200MS/s	499,00	598,80
DG 1062Z	60MHz, 14bit, 200MS/s	599,00	718,80
DG 4062	60MHz, 2 kanál, 500MS/s	749,00	898,80
DG 4102	100MHz, 2 kanál, 500MS/s	798,00	957,60
DG 4162	160MHz, 2 kanál, 500MS/s	1.018,00	1.221,60
DG 5101	100MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	3.303,00	3.963,60
DG 5102	2x100MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	3.859,00	4.630,80
DG 5251	250MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	5.656,00	6.787,20
DG 5252	2x250MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	6.910,00	8.292,00
DG 5351	350MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	8.295,00	9.954,00

DG 5352	2x350MHz, 1GS/s, AWG 14 bit/ 128M, AM, FM, PM, USB, LAN, GPIB	10.995,00	13.194,00
---------	---	-----------	-----------

GoodWill

	GAG 809	10 Hz - 1 MHz, audio generátor	148,00	177,60
	GAG 810	10 Hz - 1 MHz, audio generátor, nízke skreslenie 0,02%	172,00	206,40
N	GFG 8215A	0,3Hz - 3MHz generátor funkcií, bez displeja	166,00	199,20
N	GFG 8216A	0,3Hz - 3MHz generátor funkcií, 6-miestny LED displej	233,00	279,60
D	GFG 8015G	0,2 Hz - 2 MHz	138,00	165,60
	GFG 8219A	0,3Hz - 3MHz generátor funkcií, AM/FM modulácia	296,00	355,20
N	GFG 8250A	0,5Hz - 5MHz generátor funkcií, 6-miestny LED displej	313,00	375,60
	GFG 8255A	0,5 Hz až 5MHz, 6-miestny čítač do 150MHz, AM/FM modulácia	403,00	483,60
	GFG 3015	0.01 Hz - 15 MHz, programovateľný, 6-miestny LED, čítač 150MHz, RS232	694,00	832,80
	SFG 1003	0,1Hz až 3MHz, DDS, 6-miestny LED	147,00	176,40
	SFG 1013	0,1Hz až 3MHz, DDS, 6-miestny LED, so zobrazením napätia	164,00	196,80
	AFG 2005	0,1Hz - 5MHz, generátor ľubovoľných funkcií	188,00	225,60
	AFG 2012	0,1Hz - 12MHz, generátor ľubovoľných funkcií	255,00	306,00
	AFG 2025	0,1Hz - 25MHz, generátor ľubovoľných funkcií	305,00	366,00
	AFG 2105	0,1Hz - 5MHz, generátor ľubovoľných funkcií, AM/FM/PSK/sweep/čítač	245,00	294,00
	AFG 2112	0,1Hz - 12MHz, generátor ľubovoľných funkcií, AM/FM/PSK/sweep/čítač	299,00	358,80
	AFG 2125	0,1Hz - 25MHz, generátor ľubovoľných funkcií, AM/FM/PSK/sweep/čítač	325,00	390,00
	AFG 2225	1μHz - 25MHz, 2-kanály, generátor ľubovoľných funkcií, modulácie	349,00	418,80

Hameg

HM 8030-6	Generátor funkcií 0,05 Hz - 5 MHz	(potrebné HM 8001-2)	550,00	660,00
HM 8150	Generátor funkcií do 12,5 MHz, AM, RS232		950,00	1.140,00
HMF 2525	Generátor ľubovoľných funkcií 10uHz - 25 MHz, AM ext./int., RS232, USB		1.450,00	1.740,00
HMF 2550	Generátor ľubovoľných funkcií 10uHz - 50 MHz, AM ext./int., RS232, USB		1.750,00	2.100,00

Motech

FG - 506	2 Hz - 6 MHz, čítač 5Hz - 100MHz	573,00	687,60
FG - 503	0,01Hz - 3 MHz, RS 232, (option 200MHz čítač, GPIB)	796,00	955,20
FG - 513	2 Hz - 13 MHz, čítač 5Hz - 100MHz	796,00	955,20
FG - 515	0,2 Hz - 15 MHz, TTL výstup do 90MHz, 4-miestny LCD, asymetrické priebehy	796,00	955,20
FG - 720F	0,1 Hz - 20 MHz, čítač 2Hz - 100MHz, AM, FM, PSK, FSK modulácie	1.236,00	1.483,20

Signálne generátory

		€ bez DPH	€ s DPH
HM 8134-3	RF synthesizer 1Hz - 1,2GHz, AM/FM/PM, pulz, FSK, PSK -127dBm až+13dBm	3.188,00	3.825,60
HM 8135	RF synthesizer 1Hz - 3GHz, AM/FM/PM, pulz, FSK, PSK -144dBm až+13dBm	3.718,00	4.461,60
SMC 100A	Signálny generátor, základná jednotka (1411.4002.02)	1.380,00	1.656,00
SMC-B1	Referenčný oscilátor (pre SMC 100A) (1411.6705.02)	1.035,00	1.242,00
SMC-B101	Frekvenčný rozsah 9kHz - 1,1GHz (pre SMC 100A) (1411.6505.02)	3.324,00	3.988,80
SMC-B103	Frekvenčný rozsah 9kHz - 3,2GHz (pre SMC 100A) (1411.6605.02)	5.394,00	6.472,80

UNIVERZÁLNE MERACIE SYSTÉMY

	Čítač	Gen(Hz)	Multimeter	Zdroj		
MS 9170	2,7GHz	1-10M	4 1/2, RS232	0-30V/3A, 5V/2A, 15V	863,00	1.035,60

PRÍSTROJE PRE TV/SAT**generátory TV signálov**

GV-698	37-865MHz, NTSC, PAL, SECAM, CCIR/OIRT, 16 obrazcov	2.033,00	2.439,60
GV-798	32-900MHz, NTSC, PAL, SECAM, 37 obrazcov	3.210,00	3.852,00
GV-898	35 - 900 MHz, PAL/NTSC/SECAM TV pattern generator	5.029,00	6.034,80

merače úrovne

Explorer II	5-2150 MHz, DBV-S,T,C, LCD 16:9, MPEG	3.531,00	4.237,20
SATHUNTER	950 až 2150MHz, satelitný zameriavač	637,00	764,40
Promax-4	TV/CATV 47-862MHz, príručný merač úrovne	801,00	961,20
ZVH4	100kHz až 3,6GHz, Ručný káblový a anténny analyzátor (1309.6800.24)	6.670,00	8.004,00
ZVH8	100kHz až 8GHz, Ručný káblový a anténny analyzátor (1309.6800.28)	8.280,00	9.936,00

PRÍSTROJE PRE TELEKOMUNIKÁCIE**Reflektometre**

		€ bez DPH	€ s DPH
TDR-500/3	(1002-227) do 5000m, rozlíšenie 0.1m, impedancie 25, 50, 75 a 100 Ω, IP54	655,00	786,00
TDR-1000/3	(1001-788) ako TDR500/3, + porovnanie dvoch vedení	1.130,00	1.356,00

Prístroje pre združenú kabeláž

D	Multi-Lan 350 ST	(MI 2016 ST) Komplexný tester	1.774,00	2.128,80
---	------------------	-------------------------------	----------	----------

D	Multi-Lan 350 PS	(MI 2016 PS) Komplexný tester, súprava 2ks	2.923,00	3.507,60
D	Cable scanner	(MI 2014) tester LAN a coax. káblov, TDR	322,00	386,40
	LA 1011	tester Lan káblov + multimeter	42,00	50,40
	LAN-1	tester zapojenia LAN káblov	86,00	103,20
	CA 7028	LAN tester	545,00	654,00
	DSX-600	Certifikačný tester do Cat 6a/ Ea, 500MHz, test 10s, kanálové adaptéry	6.995,00	8.394,00
	DSX-600PRO	DSX-600 + permanent link adaptéry	7.695,00	9.234,00
	DSX-5000	Certifikačný tester do Cat 6A / Fa, 1000 MHz, test 10s	10.647,00	12.776,40
	DSX-8000	Certifikačný tester do Cat 8 / Vlas I/II, 2000 MHz, test 16s Cat 8a, 8s 6A/Ea	11.647,00	13.976,40
	MS2-100	MicroScanner2 Cable Verifier	546,00	655,20
	MS2-KIT	MicroScanner2 Professional Kit	920,00	1.104,00
	CIQ-100	CableIQ Qualification Tester	1.388,00	1.665,60
	CIQ-KIT	CableIQ Advanced IT Kit	2.015,00	2.418,00
	LRAT-1000	LinkRunner AT 1000 Network Auto-Tester	1.035,00	1.242,00
	LRAT-2000	LinkRunner AT 2000 Network Auto-Tester (fiber + s/w options)	1.745,00	2.094,00
	LRAT-2000-KIT	LinkRunner AT 2000 Extended Test Kit (+ hardware accessories)	2.235,00	2.682,00

OSTATNÉ MERACIE PRÍSTROJE

Milivoltmetre

		€ bez DPH	€ s DPH
GVT 417B	10Hz-1MHz, 300µV-100V, -70 až +40dB, 1 kanál	175,00	210,00

Miliohmme

	MO 2001	0,1mΩ až 2kΩ, 4-vodičová metóda, rozlíšenie 100µΩ	174,00	208,80
	GOM 801H	20mΩ až 20kΩ, 3 1/2 LCD, rozlíšenie 10µΩ	272,00	326,40
D	GOM 802	30mΩ až 3MΩ, 3 1/2 LCD, bez PC interface, rozlíšenie 1µΩ	435,00	522,00
	GOM 804	50mΩ až 5MΩ, max 1A, 4 3/4 TFT LCD, USB, RS232, rozlíšenie 1µΩ	475,00	570,00
	GOM 805	50mΩ až 5MΩ, max 1A, 4 3/4 TFT LCD, USB, RS232, rozlíš. 1µΩ, Pulse, PWM, ...	785,00	942,00

Merač skreslenia, kolísania

GAD 201G	analógový merač skreslenia, 20 Hz - 20 kHz, 0.1% - 100%	768,00	921,60
----------	---	--------	--------

Testery batérií

	Fluke BT510	DC a AC napätie a prúd, vnútorný odpor, teplota, autotest, PS SW, USB, ...	2651,00	3.181,20
	Fluke BT520	DC a AC napätie a prúd, vnútorný odpor, teplota, autotest, PS SW, USB, ...	3314,00	3.976,80
	Fluke BT521	DC a AC napätie a prúd, vnútorný odpor, teplota, autotest, PS SW, USB, ...	3722,00	4.466,40

Hameg

Príslušenstvo pre prístroje Hameg série 8000 a 8100

	HM 8001-2	Základná napájacia jednotka (pre dva moduly)	500,00	600,00
	HM 800	Zaslepovací zásuvný modul	48,00	57,60
	HO 880	rozhranie IEEE488 (GPIB) pre radu HM8100 a HM7044	400,00	480,00

SPÁJKOVACIA TECHNIKA

Výroba; Popis

Výroba; Popis		€ bez DPH	€ s DPH	
D D	200 PHG-60W	spájkovacie pero, 60W	15,00	18,00
	LT-80	spájkovačka 80W, 250-500°C	59,00	70,80
	LF 1600	spájkovačka 80W, 200-480°C	140,00	168,00
	LF 8800	spájk. 100W, 150-480°C+odsávačka 100W, 300-450C+odsávač pár 426DLX	295,00	354,00
	TWZ 90 (pre LF 8800)	SMD nástavec	49,00	58,80
	226	Pinzeta 2x 20W	70,00	84,00
	IR 610	IR predhrievanie dosiek s plošnými spojmi, 800W, 120-400°C	322,00	386,40
	IR 860	IR SMD systém, predhrievanie 650W, 30-350°C, práca 45-450°C	1.044,00	1.252,80
	Xytronic 852D	horúcovzdušný systém	256,00	307,20
	426DLX	odsávač výparov 20W	44,00	52,80
	456DLX	ako 426DLX + spájkovačka 42W, 250-430°C	79,00	94,80
	HV-2E	odsávač výparov 350m3 / hod, príkon 260W	592,00	710,40
	HBT 1050	50W, 80-450°C (Turbo: 530°C)	140,00	168,00
SBL 530.1A	spájkovačka 35W, 450°C	108,00	129,60	

KALIBRÁTORY

Fluke		€ bez DPH	€ s DPH
705	meranie a simulácia do 24 mA, meranie 0-28V	744,00	892,80
707	meranie a simulácia do 24 mA, meranie 0-28V, presnosť 0,015%	856,00	1.027,20
707 Ex	+ ATEX certifikát	1203,00	1.443,60
709	loop kalibrátor	849,00	1.018,80
709H	ako 709 + HART kalibrácia	1366,00	1.639,20

712B	RTD kalibrátor (Pt100, 200,500,1000, Ni120; odpor)	1029,00	1.234,80
714B	termočlánky, 9 typov; meranie mV	1029,00	1.234,80
715	meranie a simulácia 0 až 24mA, 0 až 10V	1213,00	1.455,60
717	meranie a zdroj tlaku, meranie a simulácia mA, 1G až 5000G <i>cena od</i>	1377,00	1.652,40
718	ako 717 + ručná pumpa <i>cena od</i>	2592,00	3.110,40
718 Ex	+ ATEX certifikát	3334,00	4.000,80
719	tlakový kalibrátor so zabudovanou el.pumpou, mA, 24V	3437,00	4.124,40
719 Pro	tlakový kalibrátor so zabudovanou el.pumpou, mA, 24V	2827,00	3.392,40
721	tlakový kalibrátor s dvomi senzormi	1974,00	2.368,80
724	teplotný kalibrátor, termočlánky aj RTD, napätie, prúd	2263,00	2.715,60
725	meranie a simulácia V, A, Ohm, Hz, termočlánky, RTD	3161,00	3.793,20
725 Ex	+ ATEX certif.	3865,00	4.638,00
726	ako 725 + vyššia presnosť, HART kompatibilita	3620,00	4.344,00
753	multifunkčný kalibrátor	5221,00	6.265,20
754	multifunkčný kalibrátor + HART komunikácia	6578,00	7.893,60
771	meranie prúdu kliešťami: -20,99 až + 20,99mA; -21,0 až +99,9mA	540,00	648,00
772	meranie prúdu kliešťami, napájanie slučky, simulácia mA	712,00	854,40
773	ako 772 a navyše: meranie a napájanie Vdc, širšie možnosti mA merania	1009,00	1.210,80
787B	DMM (Fluke 87), simulácia prúdovej slučky 0 (4) až 20mA	989,00	1.186,80
789	ako 787 + HART, infra port	1111,00	1.333,20
750Pxx	tlakové moduly pre Fluke 717, 718, 725, 74x	<i>info</i>	
750Pxx Ex	+ certifikát ATEX	<i>info</i>	

Extech

412300A	zdroj a a meranie 0 až 24 mA, rozlíšenie 0,01mA, 0,075%, 24V	269,00	322,80
---------	--	--------	--------

Chauvin Arnoux

CA 1621	kalibrátor pre J, K, T, E, R, S, Ba N termočlánky	741,00	889,20
CA 1623	kalibrátor pre Pt10, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000a Pt100(JIS) snímače	741,00	889,20
CA 1631	0-24mA / 0,001mA, 0,015%; 0-100mV / 0,01mV; 0-20V / 0,001V, 0,02%	632,00	758,40
P01103057	Sieťový napájací zdroj pre CA 1621, 1623, 1631	40,00	48,00

Lutron

CC - TEMPK	kalibrátor teplomerov typu K(NiCr-Ni), 0, 100, 500, 1000 °C	108,00	129,60
TC - 920	teplomer a kalibrátor teplomerov typu K, -199 až 1230°C, RS 232	127,00	152,40
CC-PH	kalibrátor pH metrov, 4, 7, 10 pH	89,00	106,80
CC - MA	prúd 4mA, 12mA, 20mA; +/-1µA	89,00	106,80
CC - 422	prúd 0 až 24 mA; +/-10µA	89,00	106,80
CC - 421	prúd 0 až 24 mA, napätie -199,9 mV až +199,9 mV	122,00	146,40

Prova

Prova 100	prúd 0 až 24 mA, rozlíšenie 1uA; autoramp	140,00	168,00
Prova 123	0 až 24 mA / 1uA; 0-10V / 1mV; termočlánky K, J, E, T; 1 až 125Hz /1Hz	279,00	334,80

PREPOJOVACIE KÁBLE a príslušenstvo**Prepojovacie káble**

		€ bez DPH	€ s DPH
PJP 2110	kábel 12A, PVC, 4mm banánik-banánik, nekrytý, max 70V, 1m	3,80	4,56
PJP 2111	kábel 12A, silikón, 4mm banánik-banánik, nekrytý, max 70V, 1m	4,60	5,52
PJP 2210	kábel 12A, PVC, 4mm banánik-banánik, zasúvací kryt, 600V CAT II, 1m	6,10	7,32
PJP 2211	kábel 12A, silikón, 4mm banánik-banánik, zasúvací kryt, 600V CAT II, 1m	7,00	8,40
PJP 2610	kábel 12A, PVC, 4mm banánik-banánik, krytý, 1000V CAT II, 1m	4,80	5,76
PJP 2611	kábel 12A, silikón, 4mm banánik-banánik, krytý, 1000V CAT II, 1m	5,60	6,72
PJP 4411-d2-150	kábel 12A, silikón, 4mm krytý banánik-hrot 2mm, 1000V CAT III, 150cm	6,80	8,16
PJP 4411-d4-150	kábel 12A, silikón, 4mm krytý banánik-hrot 4mm, 1000V CAT III, 150cm	7,00	8,40
PJP 7075 MI	Prepojovací kábel BNC - 2x banánik, dĺžka 1m, 50Ω	11,60	13,92

Dostupné farby: červená, čierna, modrá, zelená, žltá, biela

Na vyžiadanie ceny pre iné dĺžky (0.25, 0.5, 1.5, 2m) a zaťaženia (20, 25, 36A) (podľa typu)

Meracie hroty

PJP 402	ostrý hrot, 16A, vstup banánik 4mm, 1000V CAT IV	3,00	3,60
PJP 404	ostrý hrot 4mm, 36A, vstup banánik 4mm, 1000V CAT III	2,70	3,24
PJP 405	ostrý hrot 2mm, 36A, vstup banánik 4mm, 1000V CAT III	2,40	2,88
AdaMagnetD7F4	magnetický priamy merací 7 mm adaptér, vstup banánik 4mm	5,30	6,36

Krokosvorky a príchytky

PJP 5002-D2/LM-IEC	mini krokosvorka, vstup 2mm, 600V CAT II, 10A, max 8mm	3,00	3,60
--------------------	--	------	------

PJP 5002-D4/LM-IEC	mini krokosvorka, vstup 4mm, 600V CAT II, 10A, max 8mm	4,20	5,04
PJP 5004/LM-IEC	4mm krokosvorka, 1000V CAT III, 20A, max 25mm	3,40	4,08
PJP 5066-IEC	4mm krokosvorka, 1000V CAT III, 36A, max 41mm	4,00	4,80
PJP 6005-IEC	4mm príchytka s oceľovými drôtenými svorkami, 1000V CAT III, 6A, max 4mm	7,20	8,64
PJP 6008-IEC	4mm príchytka s oceľovým háčikom, 1000V CAT III, 6A, max 5mm	8,90	10,68
PJP 6009-IEC	4mm príchytka s oceľovými čeľuštami, 1000V CAT III, 20A, max 11,5mm	9,70	11,64

Dostupné farby: červená, čierna, modrá, zelená, žltá, biela, žltozelená

Sady

PJP 44100	základná sada pre multimeter, v kufríku (10 párov: káble, hroty, krokosvorky)	69,00	82,80
-----------	---	-------	-------

NAPÁJACIE ZDROJE

DC jednoduché

Statron	Napätie (V)	Prúd max (A)	Zvlnenie(mV) / Dispej / Pozn.	€ bez DPH	€ s DPH
2223.0	0 - 30	2,5	2 / 2xAN	154,00	184,80
2223.1	0 - 30	2,5	2 / 2xDIG	154,00	184,80
2250.0	0 - 40	5	2 / 2xDIG	230,00	276,00
2258.7	0 - 30	30	2 / 2xDIG	1.911,00	2.293,20
2257.6	0 - 20	100	2 / 2xDIG	2.988,00	3.585,60
3234.9	0-300	2	2 / 2xDIG	1.380,00	1.656,00

Hameg

HMC 8041	1x(0-32)V/10A; max.výkon 100W	0,45 / QVGA / USB, LAN	850,00	1.020,00
----------	-------------------------------	------------------------	--------	----------

GoodWill

N
D

GPS 3030D	0 - 30	3	1 / 1xDIG	164,00	196,80
GPS 3030DD	0 - 30	3	1 / 2xDIG	209,00	250,80
GPR 3060D	0 - 30	6	1 / 2xDIG	287,00	344,40
GPR 3520HD	0 - 35	20	1 / 2xDIG	1.372,00	1.646,40
GPR 11H30D	0 - 110	3	1 / 2xDIG	556,00	667,20

Chauvin Arnoux

AX501A	0-30	2,5	1 / 2xDIG	373,00	447,60
--------	------	-----	-----------	--------	--------

Rigol

DP811A	0-20V/10A alebo 0-40V/5A (dva rozsahy); 200 W		849,00	1.018,80
--------	---	--	--------	----------

Motech

PPS 1101	0 - 8	10	1 / DIG / RS232, program.	1.199,00	1.438,80
PPS 2013	0 - 30	6	1 / DIG / RS232, program.	1.595,00	1.914,00

Diametral

V130R50D	0 - 30V / 10A	2 / 2xDG	392,00	470,40
V140R50D	0 - 40V / 10A	2 / 2xDG	431,00	517,20
Q130R50D	0 - 30V / 20A	2 / 2xDG	730,00	876,00
M130R50D	0 - 30V / 40A	2 / 2xDG	1.290,00	1.548,00
R124R50E	0,9 - 24V / 2A	18 / 1xDG	90,00	108,00

DC viacnásobné

Statron	Napätie (V)	Prúd max (A)	Zvlnenie(mV) / Dispej / Pozn.	€ bez DPH	€ s DPH
2229.1	2x (0 - 40)	2,5	2 / 4xAN	266,00	319,20
2229.2	2x (0 - 40)	2,5	2 / 4xDIG	266,00	319,20
2228.1	2x (0 - 35)	4	2 / 2xDIG	315,00	378,00
3225.1	2x(0-30)V/2,5A; 0-40V/1,5A; 5V/3A		2 / 3xDIG	560,00	672,00

GoodWill

D

GPD 3303S	2x 0-30V/3A; 1x 2,5V / 3,3V / 5,0V/3A, rozliš.1mV / 1mA, max 195W, USB		492,00	590,40	
GPC 3060D	2x (0 - 30)V / 6A; 1x 5V / 3A		2 / 2xDIG / sér. alebo par. režim	603,00	723,60
PST 3201	3x (0 - 32)	3x 1A	programovateľný, RS232	814,00	976,80
PST 3202	2x (0 - 32), 1x 6	2x (0 - 2), 1x 5A	programovateľný, RS, GPIB	841,00	1.009,20
PPT 3615	2x(0-36)V/1,5A; 0-6V/3A		programovateľný, GPIB	1.112,00	1.334,40

Hameg

HMC 8042	2x(0-32)V/5A; max.výkon 100W	0,45 / QVGA / USB, LAN	900,00	1.080,00
HMC 8043	3x(0-32)V/3A; max.výkon 100W	0,45 / QVGA / USB, LAN	950,00	1.140,00
HMP 2020	1x(0-32)V/10A; 1x(0-5,5V)/5A, max.výkon 188W	0,15 / grafický LCD/ USB	1.068,00	1.281,60
HMP 2030	3x(0-32)V/5A, max.výkon 188W	0,15 / grafický LCD/ USB	1.288,00	1.545,60
HMP 4030	3x(0-32)V/10A, max.výkon 384W	0,15 / grafický LCD/ USB	1.488,00	1.785,60
HMP 4040	4x(0-32)V/10A, max.výkon 384W	0,15 / grafický LCD/ USB	1.728,00	2.073,60

HM 7042-5	2x(0-32)V/2A; 2,7-5,5V/5A	1 / 6xDIG	800,00	960,00
HM 8040-3	2x (0-20)V/0,5A; 5V/1A	(potrebné HM 8001-2)	500,00	600,00
HM 8143	2x (0-30)V/1A; 5V/2A, ľubovoľný priebeh, RS232, na obj.IEEE		1.550,00	1.860,00

Rigol

DP831A	2x(0-30V)/2A; 0-8V/5A; 160 W, programovateľný		739,00	886,80
DP832A	2x(0-30V)/3A; 0-5V/5A; 195 W, programovateľný (rozliš. 1mV)		749,00	898,80
DP832	2x(0-30V)/3A; 0-5V/5A; 195 W, programovateľný (rozliš. 10mV)		419,00	502,80
DP821A	0-8V/10A; 0-60V/1A; 140 W		809,00	970,80

Chauvin Arnoux

AX502A	2x (0-30)	2,5	1 / 4xDIG	500,00	600,00
AX503A	2x (0-30V / 2,5A); 1x (2,7-5,5V / 5A)		1 / 4xDIG	625,00	750,00

Motech

PPS 1021	0 - 16; 0 - 35	6; 3	1 / DIG / RS232, program.	1.247,00	1.496,40
PPS 1204	2 x (0 - 30)	3	1 / DIG / RS232, program.	1.760,00	2.112,00

Diametral

P130R51D	0 - 30V / 4A; 5V / 3A	2 / 2xDG	170,00	204,00
P230R51D	2x (0 - 30)V / 4A; 5V / 3A	2 / 4xDG	242,00	290,40
L140R51D	0 - 40V / 3A 5V/3A	2 / 2xDG	170,00	204,00
L240R51D	2x (0 - 40V / 3A) 5V/3A	2 / 2xDG	282,00	338,40

AC

AC250K1D	0-255V / 1A striedavý	- / 2xDG / RS232	326,00	391,20
AC250K1D-S	0-255V / 1A striedavý	- / 2xDG / RS232, volit.stabilita	386,00	463,20
AC250K2D	0-255V / 2A striedavý	- / 2xDG / RS232	405,00	486,00
AC250K2D-S	0-255V / 2A striedavý	- / 2xDG / RS232, volit.stabilita	479,00	574,80
OT230.012	oddeľovací transformátor 230V / 230V 1,2A		88,00	105,60
OT230.030	oddeľovací transformátor 230V / 230V 3A		138,00	165,60
RA1F250.031	stolný autotransf. 5-250Vac/3,1A		500,00	600,00
RA1F250.100	stolný autotransf. 5-250Vac/10A		644,00	772,80
RA1F250.200	stolný autotransf. 5-250Vac/20A		840,00	1.008,00
HSN 260/4,5	autotransformátor, výstup 0-260V / max 4,5A, galvanické spojenie vstup-výstup		166,00	199,20
HSN 260/10	autotransformátor, výstup 0-260V / max 10A, galvanické spojenie vstup-výstup		264,00	316,80
MA 4804	0 až 245V AC / 3,1A	2 x AN	299,00	358,80

DC + AC

MA 4852	0 až 33V AC, 0 až 46V DC / 6A	2 x AN	339,00	406,80
MA 4853	0 až 33V AC, 0 až 46V DC / 6A	2 x AN, stabilizovaný	429,00	514,80

AN - analógové zobrazenie, DIG - digitálne zobrazenie

zát'aže

PEL 300	zát'až; 3 - 60V, 6mA - 60A, 1 - 300W, 1Hz - 1kHz, 99 pamätí		998,00	1.197,60
---------	---	--	--------	----------

PRÍSTROJE PRE ELEKTROREVÍZIE

Vysvetlivky skratiek pre časť Revízne prístroje:**Meranie:** IZO-izolačný odpor, PRO-prechodový odpor, ZMO-zemný odpor, RCD-prúdové chrániče

LOOP-impedancia slučky, SKR-skratový prúd, LUX-osvetlenie, U-napätie, F-frekvencia, I-prúd, VAR-varistory

UNIK-unikajúce prúdy, MEM-pamäť, DL-dataloger

TESTERY INŠTALÁCIÍ

Metrel**multifunkčné, bez pripojenia na PC**

		€ bez DPH	€ s DPH
Eurotest EASI S	(MI 3100s) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO	732,00	878,40
Eurotest Combo	MI 3125 : PRO, IZO, RCD, LOOP	762,00	914,40

Megger

MFT 1815	IZO (500V), PRO, RCD, LOOP	937,00	1.124,40
MFT 1825	IZO, PRO, RCD, LOOP, ZMO	1.154,00	1.384,80

Chauvin Arnoux

CA 6113	združený tester inštalácií	1.052,00	1.262,40
---------	----------------------------	----------	----------

Metrix

MX435D	PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, U, I, unikajúci prúd (kliešťami)	697,00	836,40
MX435DK	ako MX 435D + sada na zemné odpory	752,00	902,40

Electron

MINI-SET	prístroje MINI 01, 02, 03 v jednom kufríku (PRO, LOOP, SKR, IZO)	389,00	466,80
----------	--	--------	--------

Metrel**multifunkčné, s pripojením na PC**

N	Eurotest XD EU	(MI 3155 EU), združený tester inštalácií	2.412,00	2.894,40
N	Eurotest XD ST	(MI 3155 ST), združený tester inštalácií	1.993,00	2.391,60
	Eurotest XC EU	(MI 3152 EU), združený tester inštalácií, rozšírené príslušenstvo	1.921,00	2.305,20
	Eurotest XC ST	(MI 3152 ST), združený tester inštalácií	1.569,00	1.882,80
	Eurotest XC 2.5 kV	(MI 3152 H), združený tester inštalácií, ISO do 2,5kV, PI, DAR	1.745,00	2.094,00
D	Eurotest 61557 ST	PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, LUX, VAR, výkon/energia, harm.analýza, RS232	1.092,00	1.310,40
D	Eurotest 61557 EU	ako Eurotest ST + kliešte A1018 + profi SW	1.405,00	1.686,00
	Eurotest EASI SE	(MI 3100 SE) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, USB	786,00	943,20
	Eurotest XE BT	(MI 3102 BT) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, výkon, harmonické, USB	1.086,00	1.303,20
	Eurotest XE 2,5kV BT	(MI 3102H BT) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, výkon, harmonické, USB	1.262,00	1.514,40
D	Eurotest AT	(MI 3101) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, RS232, USB, aku, automat	1.258,00	1.509,60
D	Eurotest XA - ST	(MI 3105ST) PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, LUX, RS232, USB, aku, automat	1.694,00	2.032,80
D	Eurotest XA - EU	(MI 3105EU) ako Eurotest XA ST + kliešte A 1018 + profi PC SW	1.996,00	2.395,20
	Eurotest Combo BT	MI 3125 BT : PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, RS232, USB, akumulátory	976,00	1.171,20
	Eurotest IM	MI 3110, Tester mobilných IT systémov z vlastným generátorom	778,00	933,60
	MI 2088	PRO, IZO, ZMO (aj kliešťami), I, U, F, VAR, RS232	656,00	787,20
	MI 2088-20	ako MI 2088 + sada na zemné odpory 20m	709,00	850,80
	MI 2088-50	ako MI 2088 + sada na zemné odpory 50m	818,00	981,60

Megger

	MFT 1835	IZO, PRO, RCD, LOOP, ZMO (aj kliešťami)	1.386,00	1.663,20
N	MFT 1845	Ako MFT1835 + vylepšené meranie impedancie slučky	1.560,00	1.872,00
	ICLAMP	prúdové kliešte pre MFT 1835	352,00	422,40
	VCLAMP	kliešte pre MFT 1835, meranie zemných odporov bez pomocných sond	352,00	422,40
	1001-810	sada na zemné odpory pre MFT1825/1835, 2x sonda, 3x kábel	67,00	80,40

Fluke

	Fluke 1662	základný tester inštalácií	999,00	1.198,80
	Fluke 1663	tester inštalácií	1.299,00	1.558,80
A	1663 SCH-TPL KIT/D	Fluke 1663 + ZDARMA Fluke 324 a SW DMS	1.299,00	1.558,80
	Fluke 1664FC	tester inštalácií s ISO predtestom a Fluke Connect	1.649,00	1.978,80
A	1664 SCH-TPL KIT/D	Fluke 1664FC + ZDARMA Fluke T150 a SW DMS	1.649,00	1.978,80
	ES 165X	sada na zemné odpory pre Fluke 1663, 1664FC	152,00	182,40

Akcie Fluke 166x sú platné do 30.6.2018

Chauvin Arnoux

CA 6116N	združený tester inštalácií	1.556,00	1.867,20
CA 6117	združený tester inštalácií	1.782,00	2.138,40

Metra

PU 195	PRO, IZO, RCD, LOOP, USB	885,00	1.062,00
--------	--------------------------	--------	----------

Electron

UNIMER 03	PRO, IZO, ZMO, LUX, RS232	489,00	586,80
UNIMER 08	PRO, IZO, RCD, LOOP, RS232	659,00	790,80
UNIMER 09	PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO, RS232	799,00	958,80
UNIMER 09 profi	PRO, IZO, RCD, LOOP, ZMO+špec.zemný odpor, RS232	839,00	1.006,80

vybrané príslušenstvo k prístrojom Eurotest

		€ bez DPH	€ s DPH
A 1002	(A1008) Hrotový ovládač (Eurotest 61557, Instaltest)	69,00	82,80
A 1005	Prijímač pre vyhľadávanie káblov (Eurotest 61557, Instaltest)	74,00	88,80
A 1011	univerzálny merací kábel 3x1m	32,00	38,40
A 1014	merací hrot čierny Metrel	3,80	4,56
A 1015	merací hrot modrý Metrel	3,80	4,56
A 1062	merací hrot zelený Metrel	3,80	4,56
A 1016	merací hrot červený Metrel	3,80	4,56
A 1018	Nízkorozsahové prúdové kliešte (Eurotest 61557, XE, XA)	201,00	241,20
A 1019	Štandardné prúdové kliešte (Eurotest 61557, XA)	168,00	201,60
A 1021	Univerzálny kábel 4x1m (Eurotest 61557, Instaltest)	33,00	39,60
A 1110	Trojfázový kábel (Eurotest 61557, Easi, XE, AT, XA, Instaltest)	20,00	24,00
A 1111	Trojfázový adaptér (Eurotest 61557, Easi, XE, AT, XA, Instaltest)	87,00	104,40
A 1119	Snímač osvetlenia, typ C, 0.1-20 000 lux, (Eurotest 61557, Instaltest)	195,00	234,00
A 1102	Snímač osvetlenia, typ B, 0.01-20 000 lux, (Eurotest 61557, Instaltest)	263,00	315,60
A 1173	Snímač osvetlenia, typ C, 0.1-20 000 lux, (Eurotest XE, XA)	195,00	234,00
A 1172	Snímač osvetlenia, typ B, 0.01-20 000 lux, (Eurotest XE, XA)	263,00	315,60
A 1170	Zásuvkový ovládač (pre Eurotest XA, AT)	81,00	97,20
A 1171	Prevodník RS232 / USB	81,00	97,20

A 1191	Prijímač pre vyhľadávanie káblov (Eurotest AT, XA)	146,00	175,20
A 1153	predlžovací kábel 20m, čierny, banánik 4mm / banánik 4mm	29,00	34,80
A 1168	Zásuvkový ovládač (pre MI3125)	81,00	97,20
A 1197	Hrotový ovládač (Eurotest AT, XA)	81,00	97,20
A 1198	Magnetická dotyková meracia sonda	15,00	18,00
A 1199	ρ-adaptér na meranie odporu pôdy 4-mi vodičmi (AT, XA)	129,00	154,80
A 1201	Izolovaná dlhá sonda s rukoväťou, dva diely, dĺžka spolu 85 cm	124,00	148,80
A 1202	prídavné predĺženie pre A1201, dĺžka 42 cm	43,00	51,60
A 1391	AC/DC prúdové kliešte pre XE BT	154,00	184,80
A 1401	Hrotový ovládač 3-vodičový, pre prístroje XE BT, EASI SE, Combo (BT)	130,00	156,00
A 1401 BLK	Hrotový ovládač 3-vodičový, čierny, pre Eurotest XC	130,00	156,00
A 1431	PC SW EuroLink Android APP	49,00	58,80
A 1532	EVSE adaptér pre Eurotest XC	329,00	394,80
S 2001	Sada pre zemné odpory 20m (Eurotest 61557)	135,00	162,00
S 2002	Sada pre zemné odpory 50m (Eurotest 61557)	182,00	218,40
S 2026	Sada pre zemné odpory 20m 3 vodičová (Eurotest AT, XA)	72,00	86,40
S 2027	Sada pre zemné odpory 50m 3 vodičová (Eurotest AT, XA)	157,00	188,40
CS 2099	Kalibrátor pre testery inštalácií (overenie funkčnosti a presnosti)	235,00	282,00

vybrané príslušenstvo k prístrojom UNIMER		€ bez DPH	€ s DPH
ELSOFT 1.1	Programové vybavenie pre Unimer 02, 03, 08, 09	52,00	62,40
A 1018	kliešťový prúdový adaptér	211,00	253,20
LUX sonda	sonda na meranie osvetlenia	49,00	58,80
UNIBAT	sada 4 ks akumulátorov	23,00	27,60
ZS 12/UNI	dobíjací adaptér	6,00	7,20

univerzálne príslušenstvo		€ bez DPH	€ s DPH
AdaFMCEE	Adaptér z 16A 5-pólovej zástrčky (male) na 5x 4mm banániky	76,00	91,20
AdaFMCEE32	Adaptér z 32A 5-pólovej zástrčky (male) na 5x 4mm banániky	141,00	169,20
STB-Reel2310-30N	30m kábel na bubne, s opaskom, PVC 0.75mm, čierny, 4mm male/female	109,00	130,80
PerchTele	teleskopická predlžovacia sonda na meranie spojitosti, max 85cm	59,00	70,80
PeTeT180	teleskopická predlžovacia sonda na meranie spojitosti, max 180cm	212,00	254,40

Meranie izolačného odporu

100 V

	Ohm	Testovacie napätie (V)	Iné funkcie	€ bez DPH	€ s DPH
Fluke 1587 T	100M	100, 50	+DMM (U, I, R, C, f, T)	713,00	855,60
CA 6532	20G	100, 50	R200mA, C, 0-100km, BT	704,00	844,80
CA 6536	20G	100 - 10V (krok 1V)	R200mA	645,00	774,00

Megger

500 V

MIT 200	1G	500	spojitosť 200mA	375,00	450,00
MIT 220	1G	500, 250	spojitosť 200mA	385,00	462,00
MIT 300	1G	500, 250	spojitosť 200mA	425,00	510,00
MIT 481/2	100G	500, 250, 100, 50	R200mA, MEM	829,00	994,80
MIT 485/2	100G	500, 250, 100, 50	R200mA, MEM, BT	925,00	1.110,00
MIT 415	50G	500, 250, 100, 50, 25, 10	PI, DAR, unik. prúd, R 200mA	399,00	478,80

Metra

PU 182.1	2G	500, 250, 100	U: 550V	310,00	372,00
PU 590	20k-50M	500, 250, 100	pre IT a silné rušenie	310,00	372,00

Electron

MINI-03	500M	500	U: 500V	164,00	196,80
---------	------	-----	---------	--------	--------

ZPA

MI 317	400M	500, 250, 100	0-4 Ω, analógový	316,00	379,20
MI 318	ako MI317, vyššia presnosť merania + akustická signalizácia			407,00	488,40

Chauvin Arnoux

MX 406B	200M	500, 250, 50	analógový, 440V, 10Ω(200mA)	514,00	616,80
CA 6501	20M	500	induktor, analóg., 600V, 10Ω	478,00	573,60
CA 6511	1G	500	analógový, 10Ω	450,00	540,00
CA 6534	50G	500, 250, 100, 50, 10	R200mA, BT	683,00	819,60

Megger**1000 V**

MIT 210	1G	1000	spojitosť 200mA	380,00	456,00
MIT 230	1G	1000, 500, 250	spojitosť 200mA	400,00	480,00
MIT 230-HD	1G	1000, 500, 250	spojitosť; odolné puzdro	425,00	510,00
MIT 310	1G	1000, 500, 250	U, spojitosť	520,00	624,00
MIT 310A	1G	1000, 500, 250	analogový; U, spojitosť	505,00	606,00
MIT 320	1G	1000, 500, 250	U, spojitosť, alarm,	605,00	726,00
MIT 330	1G	1000, 500, 250	U, spojitosť, alarm, USB	700,00	840,00
MIT 400/2	200G	1000, 500, 250	R200mA	479,00	574,80
MIT 410/2	200G	1000, 500, 250, 100, 50	R200mA	529,00	634,80
MIT 415/2	200G	1000, 500, 250, 100, 50, 25, 10	R200mA, PI, DAR	549,00	658,80
MIT 420/2	200G	1000, 500, 250, 100, 50	R200mA, C, DAR, PI, MEM	619,00	742,80
MIT 430/2	200G	1000, 500, 250, 100, 50	R200mA, C, DAR, PI, BT	715,00	858,00

Metrel

GigaOhm1kV MI3103	2G	1000, 500, 250	0-02000Ω/200mA, 600V	204,00	244,80
SMARTEC MI 3121	30G	1000, 500, 250, 100, 50	0-2000Ω, 1900pamätí, USB, R	393,00	471,60
MD 9070	25 G	1000, 500, 250, 100, 50	R 200mA, PI, DAR +DMM	352,00	422,40

Fluke

Fluke 1503	2G	1000, 500	Ω / 200mA	415,00	498,00
Fluke 1507	10G	1000, 500, 250, 100, 50	Ω / 200mA	515,00	618,00
Fluke 1577	600M	1000, 500	+DMM (U, I, R)	611,00	733,20
Fluke 1587 FC	2G	1000, 500, 250, 100, 50	+DMM, PI, DAR, pamäť	764,00	916,80

Chauvin Arnoux

CA 6503	5G	1000, 500, 250	induktor, analóg., 600V	600,00	720,00
CA 6513	1G	1000, 500	analogový, 10/1000Ω	530,00	636,00
CA 6541	4T	1000, 500, 250, 100, 50	DAR/PI, 40/400kΩ	1.130,00	1.356,00
CA 6543	4T	1000, 500, 250, 100, 50	DAR/PI, 40/400kΩ, RS232	1.642,00	1.970,40
CA 6522	40G	1000, 500, 250	R200mA	457,00	548,40
CA 6524	200G	1000, 500, 250, 100, 50	R200mA, PI, DAR	520,00	624,00
D CA 6524 AKCIA	+ CA F65 + meracia sonda (pôvodná cena 1040 eur bez DPH)			799,00	958,80
CA 6526	200G	1000, 500, 250, 100, 50	R200mA, C, PI, DAR, BT	572,00	686,40
MX 407	4G	1000, 500, 250	200mA, bargraf	344,00	412,80

Ostatné

GIGATESTpro	10G	1000 až 50 plynule, test prepäťových ochrán do 1050V, databáza		247,00	296,40
FLIR IM 75	20G	1000, 500, 250, 100, 50	DMM, BT, pamäť	610,00	732,00
DT 5505	4G	1000, 500, 250, 125	Ω 200mA, U	119,00	142,80
DT 9986	4G	1000, 500, 250, 125	Ω 200mA, PI, DAR	295,00	354,00
IZO 1000	10G	1000, 500, 250, 100	U:1000V	249,00	298,80
IZO 1000PC	10G	1000, 500, 250, 100	Ω 200mA, U, RS232	329,00	394,80
MI 315	400M	1000, 500, 250, 100, 50	0-4 Ω, analogový	458,00	549,60
PU 187.21	20G	1000, 500, 250, 100	1kV; 20 - 2kΩ, RS 232	717,00	860,40
APPA 605	20G	1000, 500, 250, 100, 50	DAR, PI,	239,00	286,80
APPA 607	22G	1000, 500, 250, 100, 50	+DMM	284,00	340,80
SAIT 25	400M	1000, 500, 250	0-2Ω, 0-20Ω, analogový	91,00	109,20

2500 V

SMARTEC MI 3121H	100G	2500, 1000, 500, 250, 100	DAR, PI, R200mA, USB	544,00	652,80
MIT2500	200G	2500, 1000, 500, 250, 100, 50	DAR, PI, R200mA, BT	825,00	990,00
PU 186	20G	2500, 1000, 500	1kV; 10Ω/200mA	761,00	913,20
IZO 2500PC	10G	2500, 1000, 500, 250, 100	Ω 200mA, U, RS232	359,00	430,80
ELSOFT 2.0	Programové vybavenie pre IZO ...PC			52,00	62,40
GP IZO	Ochranné puzdro			23,00	27,60
ZS 12/IZO	Dobíjací adaptér			6,00	7,20
IZOBAT	sada 5 ks akumulátorov			12,00	14,40

Megger**5 kV**

MIT 515	10T	5k, 2500, 1000, 500, 250, 100 (35 krokov), PI, DAR		2.295,00	2.754,00
MIT 525	10T	5k, 2500, 1000, 500, 250, 100 (35 krokov), PI, DAR, DD		3.055,00	3.666,00
S1-568	15T	Zvýšená šumová odolnosť 8mA, skrat.prúd 6mA, USB, Bluetooth		4.075,00	4.890,00

Metrel

TeraOhm 5kV MI 2077	5T	5k - 250V (krok 50V)	PI, DD, DAR, RS 232	1.153,00	1.383,60
TeraOhm 5kV Plus	10T	5k - 250V (krok 25V)	MI 3201 PI, DD, DAR, USB, RS232	1.386,00	1.663,20
GigaOhm 5kV	1T	5k, 2500, 1000, 500, 250	MI 3202 CAT IV 600V	1.125,00	1.350,00
HV Link PRO	A1275, SW pre MI 3200 a MI 3201			128,00	153,60

TeraOhmXA 5kV	15T	5k - 50V (krok 50/100V)	MI 3205	PI, DD, DAR, USB, RS232	1.733,00	2.079,60
ISOTEST MA 2060	500G	5k, 2500, 1000, 500		U:600V	1.023,00	1.227,60

Chauvin Arnoux

CA 6505	10T	5k, 2500, 1000, 500	meria: 5000V, 50uF, 3mA/1pA	2.198,00	2.637,60
CA 6545	10T	5k, 2500, 1000, 500	meria: 5000V, 50uF, 3mA/1pA	2.497,00	2.996,40
CA 6547	10T	5k, 2500, 1000, 500	meria: 5kV, 50uF, 3mA/1pA, 128kB, RS	3.039,00	3.646,80
CA 6549	10T	5k, 2500, 1000, 500	ako 6547 + programovanie	3.576,00	4.291,20

Fluke

Fluke 1550C	2T	5k - 250	DAR, PI, časovač	3569,00	4.282,80
Fluke 1550C/KIT	2T	5k - 250	DAR, PI, časovač	3875,00	4.650,00

Ostatné

DT 6605	60G	5k, 2500, 1000, 500	PI, DAR	209,00	250,80
PU 296	1T	5k, 2500, 1000, 500, 250	PI, DAR, USB, kapacita	1.478,00	1.773,60
Metriso 5000A	20G	5k, 2500, 1000, 500	analogový	1.247,00	1.496,40
IZO 5000PC	100G	5k, 2,5k, 1k, 500, 250	rampa, PI, DAR, RS232	699,00	838,80

10 kV a viac

MIT 1025	20T	10k, 5k, 2500, 1000, 500, 250, 100 (60 krokov), PI, DAR, DD		3.975,00	4.770,00
MIT 1525	30T	15k		4.995,00	5.994,00
S1-1068	35T	10k, zvýšená šum. odolnosť 8mA, skrat.prúd 6mA, USB, Bluetooth		5.225,00	6.270,00
S1-1568	35T	15k		5.250,00	6.300,00
TeraOhm10kV MI 3200	10T	10k - 500V (krok 25V)	U:600V	1.863,00	2.235,60
TeraOhmXA10kV	20T	MI 3210; 10k - 50V	U:550V, USB,RS232,BT, IP65	2.419,00	2.902,80
Fluke 1555	2T	10k - 250	DAR, PI, časovač	4283,00	5.139,60
Fluke 1555/KIT	2T	10k - 250	DAR, PI, časovač	4589,00	5.506,80
CA 6550	25T	10k - 40V	DAR, PI, DD, USB, max 5mA	4.128,00	4.953,60
CA 6555	30T	15k - 40V	DAR, PI, DD, USB, max 5mA	5.136,00	6.163,20

Príslušenstvo na meranie izolačných odporov

Sonda 1081	Trojuholníková sonda na meranie odporu podláh a stien			59,0	70,80
P01102092A	meracia sonda pre diaľkové ovládanie pre CA6522/4/6, CA6532/6			160,00	192,00

Meranie prechodových odporov**200 mA**

	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
DIGIOHM PRO	0,000 až 200,0 Ohm, U do 460Vac, 650Vdc, fáza, poradie fáz	245,00	294,00
Wheel-e	200mA, na opasok s 30m káblom, teleskopická sonda, taška	395,00	474,00
MI 3242	MicroOhm2A, meranie do 199,9 Ohm, najlepšie rozlíš. 1uOhm, max 2A	647,00	776,40
MINI-01	0,001 až 20,0Ω	96,00	115,20

10A a viac

MI 3250	10A, do 2000Ω;rozlíš.0,1uΩ; CAT IV 300V, pamäť 1000 meraní, USB	1.741,00	2.089,20
MI 3252	100A dc, rozlíš.1nOhm, presnosť 0,25%, USB	3.327,00	3.992,40
CA 6240	10A, do 400Ω; 4-vodič., zmena polarity,	2.341,00	2.809,20
CA 6255	10A, batériové napájanie	4.049,00	4.858,80
CA 6292	200Adc, do 1Ω, najlepšie rozlíšenie 0.1uΩ, pamäť 8000 výsledkov, USB	6.659,00	7.990,80
DLRO 10	(1006-598) 10A DC, rozlíš.0,1uOhm, sada káblov	3.195,00	3.834,00
DLRO 10X	(1006-600) Mikroohmmeter, s pamäťou a pripojením na PC	3.590,00	4.308,00
DLRO 10HD	(1006-603) V odolnom puzdre, výkonové meranie 10A/60sec	2.970,00	3.564,00
DLRO 100E	100Adc, napájanie zo siete	4.085,00	4.902,00
DLRO 100EB	100Adc, napájanie sieť / batérie	4.150,00	4.980,00
ALF 10	10A / 50Hz; 0,00 až 1,50 Ω; max 6,5V	280,00	336,00
MPO 01A	0 až 2000 mΩ; min. 25A, 50Hz, max 6V	228,00	273,60
MPO 02	0 až 2000 mΩ; min 10A, 50Hz, max 6V, podľa prierezu	238,00	285,60

Meranie zemných odporov**pomocnými zemnými sondami**

Metrel	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
MI 2126	20Ω, 200Ω, 2kΩ, 20kΩ, 2 ks sondy a káble v cene	204,00	244,80
MI 3295	krokové napätie (test.prúd 55A), dotykové napätie, zemný odpor, USB	3.887,00	4.664,40

ETCR

ETCR 3000	0.01-2000Ω; 400 pamätí, RS232, puzdro, 2 ks sondy a káble, v cene	252,00	302,40
-----------	---	--------	--------

Metra

PU 183.1	20Ω, 200Ω, 2kΩ, bez príslušenstva (PD 183)	421,00	505,20
PD 183	sondy a káble k PU 183	182,00	218,40
PU 293	merač zemných odporov, rezistivity a impedancie slučky	836,00	1.003,20
PD 293 (PD193.1)	príslušenstvo pre PU 293 (pomocne zemné sondy a káble)	182,00	218,40

Megger

DET 3TD	0.01Ω až 2kΩ, 128Hz, vysoká šumová odolnosť, kompletná sada	620,00	744,00
DET 3TC	ako DET 3TD + metóda s jednými kliešťami ICLAMP (na obj.)	700,00	840,00
DET 2/2	do 20kΩ, rozlíšenie 0,001Ω, frekv.105 až 160Hz/0,5Hz, IP 54, rezistivita	3.480,00	4.176,00

Chauvin Arnoux

CA 6421	do 1000Ω, ručičkový, 3-vodičová metóda, bez príslušenstva	585,00	702,00
CA 6423	do 2000Ω, 3-vodičová metóda, bez príslušenstva	675,00	810,00
CA 6460	20Ω, 200Ω, 2kΩ, 3/4-vodičová metóda (rezistivita), bez príslušenstva	855,00	1.026,00
CA 6462	20Ω, 200Ω, 2kΩ, 3/4-vodičová metóda (rezistivita), NiMH aku, bez príslušenstva	1.108,00	1.329,60
CA 6470N	10Ω až 100kΩ, 41Hz až 512Hz, NiMH aku, bez príslušenstva	1.452,00	1.742,40
P01102021	50m sada: 2x sondy a káble ku prístrojom CA	213,00	255,60

Fluke

Fluke 1621	0,15 - 2k Ω	611,00	733,20
ES-162P3	sondy (3ks) a káble (2 ks) pre Fluke 1621	244,00	292,80

Megger**kliešťami bez rozpájania zemníča a bez pomocných sond**

DET 14C	od 0,05Ω do 1500Ω; prúd 0,5mA až 35A; kliešte 39 x 55 mm, pamäť	1.340,00	1.608,00
DET 24C	od 0,05Ω do 1500Ω; prúd 0,5mA až 35A; kliešte 39 x 55 mm, pamäť, BT	1.560,00	1.872,00

Chauvin Arnoux

CA 6416	0.1-1500Ω, indukčnosť 10-500uH, prúd 0.2mA-40A, 300 pamätí, max.φ35mm	1.137,00	1.364,40
CA 6417	ako CA 6416 + pamäť 2000 meraní + Bluetooth komunikácia	1.371,00	1.645,20
P01122301	kalibračná slučka pre CA641x	124,00	148,80

Fluke

Fluke 1630-2	0,025 - 1500Ω, 0.2mA - 40A, logger, max.φ40mm	1399,00	1.678,80
Fluke 1630-2 FC	0,025 - 1500Ω, 0.2mA - 40A, logger, max.φ40mm, Fluke Connect	1399,00	1.678,80

ETCR

ETCR 2000A+	0.01-200Ω; 65 x 32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	329,00	394,80
ETCR 2000+	0.01-1200Ω; 65 x 32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	369,00	442,80
ETCR 2000C+	0.01-1200Ω; 0.05mA-20A, 65 x 32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	459,00	550,80
ETCR 2100A+	0.01-200Ω; Ø32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	299,00	358,80
ETCR 2100+	0.01-1200Ω; Ø32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	339,00	406,80
ETCR 2100C+	0.01-1200Ω; 0.05mA-20A, Ø32mm, 99 pamätí, alarm, kalibr.slučka, kal.list	429,00	514,80

Mastech

MS 2301	0,001 - 1200Ω, 0.1mA - 30A, 45 x 32 mm	687,00	824,40
---------	--	--------	--------

Metrel**kombinované prístroje**

MI 3123	obsahuje 4 ks sondy a káble, unik.prúd, TrueRMS, 1900 pamätí, USB, RS232	510,00	612,00
MI 3123 Profi Set	ako MI 3123 + 2x kliešte (A 1018, A1019, pripojovacie káble), taška A1289	876,00	1.051,20
MI 3290 GP Set	tester zemných odporov	3.537,00	4.244,40
MI 3290 GF Set	tester zemných odporov	3.719,00	4.462,80
MI 3290 GL Set	tester zemných odporov	3.458,00	4.149,60
MI 3290 GX4 Set	tester zemných odporov	6.181,00	7.417,20
MI 3290 GX1 Set	tester zemných odporov	4.851,00	5.821,20

Chauvin Arnoux

CA 6471	kombinovaný tester zemných odporov	2.198,00	2.637,60
CA 6472	kombinovaný tester zemných odporov	3.779,00	4.534,80
CA 6474	adaptér pre CA 6472 pre meranie uzemnenia stožiarov + 4x Ampflex 5m	7.100,00	8.520,00
P01299930	komplet: CA 6472 + CA 6474 + 100m sada na zemné odpory P01102024	8.990,00	10.788,00

Fluke

Fluke 1623-2	Základná sada, 2x meracie káble, 2x krokosvorky	1376,00	1.651,20
Fluke 1623-2 Kit	ako 1623 + 4x sondy a káble, 2x kliešte	2345,00	2.814,00
Fluke 1625-2	Základná sada, 2x meracie káble, 2x krokosvorky, automatické nastavenie frekvencie	2294,00	2.752,80
Fluke 1625-2 Kit	ako 1625 + 4x sondy a káble, 2x kliešte	3365,00	4.038,00

Metra

Impedancia ochrannej slučky (LOOP)

LTW 315	2-vodičový test, do 280V, aj bez vypnutia 30mA RCD	565,00	678,00
LTW 325	2-vodičový test, do 440V, aj bez vypnutia 30mA RCD, maxZ, R1+R2	615,00	738,00
LTW 335	2-vodičový test, do 440V, aj bez vypnutia 30mA RCD, maxZ, R1+R2, PC	700,00	840,00
LTW 425	2-vodič. test, do 440V, bez vypnutia RCD, maxZ, R1+R2, rozlíš. 0,001Ω	699,00	838,80
LT 300	2-vodič. test, 50V až 550V, 16Hz až 400Hz, autostart	520,00	624,00
NIM 1000	test. prúd 80A až 1000A (nastaviteľný), rozlíšenie 1mOhm	5.364,00	6.436,80
EZ2500	impedancie slučky a siete + skratové prúdy bez vypnutia prúdového chrániča	239,00	286,80
TLM89B	univerzálny merací kábel pre EZ2500 (vrátane 3x hrot, 3x krokosvorka)	39,00	46,80
ZEROTEST Pro	tester impedancie poruchovej slučky	239,00	286,80
ZEROLINE 60	LOOP do 5 Ω s rozlíšením 0,001Ω, merací prúd 10/20/30A, SKR do 23kA	727,00	872,40
Euro Z 290A	A1143, rozlíšenie 0.1mΩ, test.prúd154A/230V (alebo s Eurotest 61557, XA, ...)	918,00	1.101,60
MINI-02	LOOP (0.00 - 20.0 Ω), SKR (12 - 9999A), U (180 - 260V)	158,00	189,60

Test prúdových chráničov (RCD)

RCDT 310	čas vypnutia, dotykové napätie	520,00	624,00
RCDT 320	čas vypnutia, vypínací prúd, dotykové napätie	615,00	738,00
RCDT 330	čas vypnutia, vypínací prúd, dotykové napätie, USB	700,00	840,00
FITESTpro	kompletný test RCD	231,00	277,20

Kombinované prístroje slučka (LOOP) + chrániče (RCD)

MI 3122	RCD, ZLOOP, ZLINE, SKR, tabuľka istení, vyhodnotenie, magnet.držiak, USB, RS	407,00	488,40
LRCD 200	RCD 1x I (10 až 500mA), ZLOOP bez vypnutia RCD	660,00	792,00
LRCD 210	RCD: 1/2x, 1x, 5x I (10 až 500mA), ZLOOP bez vypnutia RCD	725,00	870,00
LRCD 220	RCD: 1/2x, 1x, 5x I (10 až 1000mA), ZLOOP aj bez vypnutia RCD	805,00	966,00
CA 6030	RCD, LOOP, 100 pamätí	689,00	826,80
UNIMER 02	RCD, LOOP	389,00	466,80

TESTERY EL. SPOTREBIČOV A NÁRADIA**spojitosť 200mA bez PC**

		€ bez DPH	€ s DPH
PU 284 DELTA	prístroj pre testovanie el.náradia	531,00	637,20
PAT 120	testovacie sekvencie, pevné limitné hodnoty, napájanie z batérií	495,00	594,00
PAT 150	samostatné testy, test RCD, napájanie z batérií/zo siete	640,00	768,00
PAT 150R	ako PAT 150 + akumulátory v dodávke	710,00	852,00
PAT 310	CONT 200mA, IZO 250, 500V, unik.prúdy, PRCD, predlžovačky	1.005,00	1.206,00
UNITESTER 06A	PRO, IZO, UNIK	369,00	442,80
REVEX plus	PRO (200mA), IZO, UNIK (metóda priama, nepriama, rozdielová)	420,00	504,00

spojitosť 200mA, pripojenie na PC

		€ bez DPH	€ s DPH
MI 3311 GammaGT	PRO (200mA), IZO, UNIK, RS232/USB, napájanie z batérií	412,00	494,40
MI 3309 BT Delta GT	Spolupráca so smartfónmi Android, BT, napájanie sieť/batérie, QR kódy	680,00	816,00
D MI 3310 SigmaGT	PRO (200mA), IZO, UNIK, RCD, RS232/USB, RFID, QWERTY, sieť/batérie	1.569,00	1.882,80
MI 3360	Omega PAT XA, tester spotrebičov a náradia, dotykový farebný displej	1.502,00	1.802,40
PAT 410	pamäť 10 000 meraní, USB, test prenosných RCD	1.608,00	1.929,60
UNITESTER 07	PRO, IZO, UNIK, PC	499,00	598,80
MDtest	pre zdravotnícke zariadenia	1.304,00	1.564,80
REVEX plus USB	ako REVEXplus + pripojenie ku PC cez USB	461,00	553,20

spojitosť 10A, 25A

D MI 3310 25A SigmaGT	PRO (200mA, 25A), IZO, UNIK, RCD, RS232/USB/BT, RFID, QWERTY, sieť/aku	1.936,00	2.323,20
D MI 3305 OmegaGT Plus	PRO (200mA, 10A, 25A), IZO, UNIK, RCD, Flash test, RS232/USB, RFID, QWER	1.689,00	2.026,80
MI 3360 25A	Omega PAT XA, meranie spojitosti prúdom do 25A	1.717,00	2.060,40
MI 3360 M	Omega PAT XA, pre medicínske zariadenia podľa IEC/EN 62353	2.097,00	2.516,40
MI 3360 F	Omega PAT XA, flash test 1500/3000V	1.893,00	2.271,60
PU 294 DELTA	IZO, PRO (200mA, 10A), cosΦ, RevisoftDB, USB	943,00	1.131,60
PAT 450	PRO 10A, 25A, flash test 1,5kV a 3kV	1.888,00	2.265,60
Fluke 6200	PRO (200mA, 25A), IZO, UNIK, RS232	1.099,00	1.318,80
Fluke 6500	PRO (200mA, 25A), IZO, UNIK, RS232, klavesnica, autosequence	1.699,00	2.038,80
REVEXprofi II	PRO (200mA, 10A), IZO, UNIK, teplota, otáčky, čiar.kód, USB, SW	864,00	1.036,80
UNITESTER 07-10A	PRO (200mA, 10A), IZO, UNIK, RS232	599,00	718,80
PAT 350	ako PAT310 + CONT 10A, 25A; flash test 1.5kV a 3kV / 3,5mA	1.295,00	1.554,00

iné

PU 298	Prístroj pre revízie zvárackej techniky	478,00	573,60
--------	---	--------	--------

Metrel	Príslušenstvo pre testery el. spotrebičov a náradia	€ bez DPH	€ s DPH
A 1105	čítač čiarového kódu	178,00	213,60
A 1107	RFID čítač / zapisovač pre AlphaPAT	178,00	213,60
A 1108	RFID prívesky, 50ks (25 závesný + 25 ks samolepiaci)	181,00	217,20
A 1203	upgrade z PAT Link PRO na PAT Link PRO Plus	113,00	135,60
A 1207	adaptér na trojfázové merania pre prístroje Metrel	192,00	230,40
A 1316	Trojfázový adaptér (16A CEE Schuko)	39,00	46,80
A 1317	Trojfázový adaptér (32A CEE Schuko)	43,00	51,60
A 1331	Testovací vodič s krokosvorkou, čierny, 1,5m	26,00	31,20
A 1434	aPATLink Android (pre MI3309BT a MI3310A)	49,00	58,80
A 1488	Tlačiareň štítkov BT (Able AP1310 BT)	392,00	470,40
A 1520	Náhradná rolka 250ks samolepiacich štítkov pre A1488	15,00	18,00
S 2062	Tlačiareň štítkov BT, sada (Zebra TLP 2824 PLus)	485,00	582,00
A 1450	Náhradné štítky (2500 ks) pre S2062	45,00	54,00
A 1321	Čítač čiarového kódu Bluetooth	440,00	528,00
A 1283	Kliešte na unikajúce prúdy (pre MI3321)	222,00	266,40
A 1472	Kliešte na unikajúce prúdy (pre MI3309 BT)	222,00	266,40
A 1322	aktívny adaptér na trojfázové merania pre MI3321, MI3310(A)	1.270,00	1.524,00
A 1422	Aktívny trojfázový adaptér pre 3f zariadenia vrátane zväračiek	1.525,00	1.830,00

Metra

PD 294	adaptér na trojfázové merania pre PU 294 DELTA	951,00	1.141,20
PD 294.3	Bezkontaktný snímač otáčok	120,00	144,00
PD 294.4	Snímač teploty	76,00	91,20
PD 294.5	Snímač čiarového kódu	146,00	175,20
PD 294.7	Prípravok pre kontrolu zdravotníckej techniky (meranie unik. prúdov)	98,00	117,60
PD 294.8	Prípravok pre kontrolu zväračiek	407,00	488,40

Illko

WELDTtest	adaptér pre meranie zväračiek (pre RevexPlus(USB) a Profi II)	192,00	230,40
RM 2050	prípravok pre merania v zdravotníctve (pre Revex Plus(USB) a Profi II)	259,00	310,80
P 9020	čítač čiarového kódu pre Revex	114,00	136,80
P 8010	kliešťový adaptér pre Revex	270,00	324,00
P 6110	koženkové puzdro pre Revex Profi a príslušenstvo	32,00	38,40
P 6080	koženkové puzdro pre Revex plus a Revex plus USB + príslušenstvo	29,00	34,80

Electron

ELSOFT 3.0	SW pre UNITESTER 07	52,00	62,40
SK 07	snímač čiarového kódu	125,00	150,00
MA 06	adaptér na meranie bez zástrčky	26,00	31,20

Všeobecné

PJP S/3x2312	kábel na meranie pevne pripojených spotrebičov (Shuko / 3x 4mm banániky)	25,00	30,00
--------------	--	-------	-------

TESTERY PRACOVNÝCH STROJOV

		€ bez DPH	€ s DPH
MI 3321	(MultiServicer XA) flash test do 2500Vac, čas vybitia, USB	2.263,00	2.715,60
MI 3394 EU SET	(MultiTesterXA) MI3394 + 2 ks HV pištolí	3.884,00	4.660,80
MI 3394 ST SET	MI 3394 + 2x 5m káble s banánikmi (bez HV pištolí)	3.713,00	4.455,60
MI 3394 LINE SET	MI 3394+A1460 test adaptér+A1105 čítačka	4.467,00	5.360,40
MI 3394 LAB SET	MI 3394 + A1560 Burn Link adaptér, HV pištole	4.012,00	4.814,40
C.A 6121	PRO (max 10A), IZO, prilož.nap. do 1.5kV/500VA, čas vybitia, MEM 999, PC	3.478,00	4.173,60
C.A 6155	PRO, IZO, prilož.nap. do 2.5kV/200VA, unik, vybitie, RCD, Zloop, USB	2.987,00	3.584,40

VYSOKONAPAŤOVÉ SKÚŠOBNÉ ZDROJE

		€ bez DPH	€ s DPH
GPT 9601	0 až 5kVac, 100VA (max 20mA)	779,00	934,80
GPT 9602	0 až 5kVac, 100VA (max 20mA); 0 až 6kVdc, 25W (max 6mA)	897,00	1.076,40
GPT 9612	0 až 5kVac, 100VA; IZO (250V až 1000V / 2GOhm)	897,00	1.076,40
GPT 9603	0 až 5kVac, 100VA; 0 až 6kVdc, 25W; IZO (250V až 1000V / 2GOhm)	1.094,00	1.312,80
GPT 9801	0 až 5kV AC, 200VA, 40mA, RS232, USB	973,00	1.167,60
GPT 9802	0 až 5kV AC, 200VA (40mA); 0 až 6kV DC, 50W (10mA) RS232, USB	1.122,00	1.346,40
GPT 9803	0 až 5kV AC, 200VA; 0 až 6kV DC, 50W; IZO 50V až 1kV, 9TΩ, RS232, USB	1.368,00	1.641,60
GPT 9804	0 až 5kV AC, 200VA; 0 až 6kV DC, 50W; IZO 50V až 1kV; PRO 30A, RS, USB	2.047,00	2.456,40
GPT 9901A	AC: do 5kV, 500VA	2.027,00	2.432,40
GPT 9902A	AC: do 5kV, 500VA; DC: do 6kV, 20mA	2.328,00	2.793,60
GPT 9903A	AC: do 5kV, 500VA (100mA); DC: do 6kV, 20mA; IZO do 1000V, 50GOhm	2.866,00	3.439,20
GPT 9904	AC: do 5kV, 500VA; DC: do 6kV, 20mA; IZO do 1kV/50GOhm, PRO 32A/0,1mOhm	4.289,00	5.146,80
ELMER 03R	ako 01R + prechodový a izolačný odpor	1.513,00	1.815,60

HT55-I	55kVdc, časovač, výstup pre zapisovač prúdu	4.680,00	5.616,00
HT80-I	80kVdc, časovač, výstup pre zapisovač prúdu	5.990,00	7.188,00
EASYTEST 20 + ESG 80	do 20kV, DC aj AC (0,1Hz), lokalizácia plášťových porúch, zvodový prúd	8.900,00	10.680,00
VLF 40	do 40kV, DC aj AC (0,1Hz), plášťové skúšky, zvodový prúd	25.750,00	30.900,00
PSG204A	rázový tester vinutí a cievok, 0-4kV, 400VA, bez osciloskopu	3.847,00	4.616,40
PSG208A	rázový tester vinutí a cievok, 0-8kV, 600VA, bez osciloskopu	6.924,00	8.308,80
PSG212A	rázový tester vinutí a cievok, 0-12kV, 800VA, bez osciloskopu	10.770,00	12.924,00
PSG225A	rázový tester vinutí a cievok, 0-25kV, 2600VA, zabudovaný osciloskop	32.693,00	39.231,60

SKÚŠAČKY

bezkontaktné

		€ bez DPH	€ s DPH
MD 106	90 ... 1000Vac, optická a zvuková indikácia	14,00	16,80
MD 116	12 ... 1000Vac (2 rozsahy), optická, zvuková a vibračná indikácia, svetidlo	23,00	27,60
VP-440RT	110 až 600V AC, CAT III 600V, svieti	29,00	34,80
VP 450-E	50V až 600V, 1xLED a zvuk	24,00	28,80
Fluke LVD1	napäťové svetlo (biele - modré - červené) 40 - 300Vac	35,00	42,00
Fluke LVD2	90-600V AC, zvuk, svetidlo	39,00	46,80
Fluke 1AC II	200-600V AC, zvuk	30,00	36,00
Fluke 2AC	200 - 1000V AC, napájanie 2x 1,5V AAA, CAT IV 1000V, vždy zapnutá	28,00	33,60
VF1	100-600Vac, svetelná indikácia, LED svetidlo	25,00	30,00
VF2	100-600Vac, svetelná a zvuková indikácia, LED svetidlo	26,00	31,20
VF3	90-600Vac, svetelná a zvuková indikácia, LED svetidlo	22,00	26,40
VP 52	190-1000Vac, Hi/Lo, do 5cm, vibrácia, LED alarm, svetidlo, CAT IV 1000V	25,00	30,00
AC 15	12-1000V, dva rozsahy, svetelná a zvuk.signalizácia, LED svetlo, CAIV 1000V	17,00	20,40

s indikáciou LED, tlejkami

	Fluke T 90	12 až 690V ac/dc, polarita, spojitosť, fáza jednopólovo	59,00	70,80
	Fluke T 110	12 až 690V ac/dc, polarita, spojitosť, fáza + poradie, vibrácie, záťaž	84,00	100,80
	Fluke T 110 VDE	ako Fluke T110, bez možnosti vypnúť akustickú signalizáciu	84,00	100,80
	2100 Alpha	12 až 690V, 10x LED, polarita, spojitosť, fáza, poradie fáz, 140W tlačidlami	57,00	68,40
	C.A 771	12 až 1000Vac/1400Vdc, spojitosť, fáza jednopól/poradie, test RCD, IP65	135,00	162,00
	CA 745N	12 až 690V, LCD displej, polarita, spojitosť, fáza, autotest, 600V CAT III	50,00	60,00
	CA 742	12 až 690Vac/750Vdc, spojitosť do 100Ω, polarita, fáza jednopólovo	64,00	76,80
	CA 762	12 až 690Vac/750Vdc, spojitosť do 100Ω, polarita, fáza jednopól., poradie fáz	72,00	86,40
D	APPA Volttest-B	12 až 750V, 12x LED, polarita, spojitosť, fáza, poradie fáz, IP65,	39,00	46,80
	MD 1060	12 až 690Vacdc, spojitosť, fáza jednopólovo, poradie fáz, IP64	46,00	55,20
	SN-02	12 až 690V ~, polarita, spojitosť (do 400k), určenie fázy, poradie fáz	19,00	22,80
	SN-4	110 až 400V ~, polarita, určenie fázového vodiča, poradie fáz	16,00	19,20
	ZNF-95	6 až 500V ~, polarita, fáza +poradie fáz, 5xtlejkva, 2xLED	14,00	16,80

s displejom

	Fluke T 130	12 až 690V ac/dc, polarita, spojitosť, fáza + poradie, vibrácie, záťaž	124,00	148,80
	Fluke T 130 VDE	ako Fluke T130, bez možnosti vypnúť akustickú signalizáciu	124,00	148,80
	Fluke T 150	12 až 690V ac/dc, polarita, spojitosť, odpor, fáza + poradie, vibrácie, záťaž	144,00	172,80
	Fluke T 150 VDE	ako Fluke T150, bez možnosti vypnúť akustickú signalizáciu	144,00	172,80
	Fluke T6-600	meranie Uac do 600V bez kontaktu, Udc, prúd (otv.kliešte), odpor	189,00	226,80
	Fluke T6-1000	meranie Uac do 1000V bez kontaktu, Udc, prúd (otv.kliešte), odpor	249,00	298,80
N	H-T6	puzdro pre skúšačky Fluke T6	41,00	49,20
	Fluke T5-600	U:600V~, I:100A~ (otvorené kliešte), odpor, spoj.(zvuk), LCD	159,00	190,80
	Fluke T5-1000	U:1000V~, I:100A~ (otvorené kliešte), odpor, spoj.(zvuk), LCD	179,00	214,80
	TPT 320	12 - 690V ac dc, spojitosť, poradie fáz, svetidlo, IP64, CAT IV 600V	59,00	70,80
	2100 Beta	12 až 690V, polarita, spojitosť, fáza, poradie fáz, 140W tlačidlami	85,00	102,00
	2100 Gamma	6 až 1000Vac/1200Vdc, odpor, polarita, spojitosť, fáza, por.fáz, NCV	99,00	118,80
	DT 9130	12-690V ac/dc, polarita, spojitosť, poradie fáz, bargraf, svetlo, IP64	39,00	46,80
	MD 1160	12 až 690Vacdc, spojitosť, fáza jednopólovo, poradie fáz, IP64	57,00	68,40
	C.A 773	12 až 1000Vac/1400Vdc, spojitosť, fáza jednopól/poradie, test RCD, IP65	166,00	199,20
	C.A 755	3mV - 1000Vac/dc, NCV, R, C, D	69,00	82,80
	C.A 757	100mV - 1000Vac/dc, 0.50A - 300Aac flexi, NCV, R, C, D	185,00	222,00
	APPA A5	750Vac, 1000Vdc, 20MΩ, 200A (otvorené kliešte), VoltSense	74,00	88,80
	APPA A7D	600V ~, 2000Ω, 200A (otvorené kliešte)	70,00	84,00
	APPA A7A	600V ~, 2000Ω, 200A (otvorené kliešte), automat	87,00	104,40
	APPA A8	750V ~, 1000V~, 2000Ω, 200A (kliešte)	63,00	75,60

Určenie sledu fáz

SPD 480	3 x 110V až 480V, rotujúci disk	87,00	104,40
Fluke 9040EUR	3x 40 až 700V, LCD	199,00	238,80

Fluke 9062	3x 440V, aj bezkontaktné, LED	183,00	219,60
PRM-5-EUR	3x 40-700V / 100-400Hz, max 3.5mA, kontakt	75,00	90,00
PRM-6-EUR	3x 40-700V / 16-400Hz, max 3.5mA, kontakt/bezkontakt	104,00	124,80
PSI 410	max 500V f-f, 3x LED, zvuková indikácia, príklady s poistkami, CAT IV 600V	205,00	246,00
ETCR 1000A	3x 60V až 600V, LED indikátory, bezkontaktné pripojenie	137,00	164,40
RT 608	3 x 110V až 660V, 5 x LED	71,00	85,20

Prístroje pre hľadanie vedení		€ bez DPH	€ s DPH
LINE TRACER	(MI 2093) na obvody živé aj neživé do 200cm (max.300Vac), vysielateľ-prijímač	320,00	384,00
Fluke 2042	na obvody živé aj neživé, do 250cm (max 400V), vysielateľ-prijímač	744,00	892,80
CA 6681 LOCAT-N	vysielateľ + prijímač, citlivosť do 2.5m,	350,00	420,00
SUPARULE 600E	ultrazvukový merač výšky káblov	795,00	954,00
AR600E	ultrazvukový merač výšky káblov	399,00	478,80
vScan	lokátor káblov a potrubí, pas.50Hz, rádio - akt.33kHz, 131kHz - vysielateľ 1W	1.425,00	1.710,00
vScanM	lokátor káblov a potrubí + detektor kovov	1.515,00	1.818,00
VM 550	kompaktný lokátor podzemných vedení 1W (8,19kHz, 83,1kHz, 50Hz pasív)	1.142,00	1.370,40
VM 810	digitálny lokátor 1Watt, 83kHz, grafický displej, kompas, hĺbka	3.209,00	3.850,80
VM 850	digitálny lokátor 1Watt, 9,82kHz, grafický displej, kompas, hĺbka	3.519,00	4.222,80
Easyloc Set	prijímač a vysielateľ- pasívne 50Hz a rádio, aktívne 33kHz, dosah do 400cm	2.160,00	2.592,00
Easyloc Set Plus	prijímač a vysielateľ- pasívne 50Hz a rádio, aktívne 8,44 a 33kHz, dosah do 400cm	2.587,00	3.104,40
i5000	prijímač a vysielateľ- pasívne a aktívne vyhľadávanie, 11-trasovacích frekvencií	5.590,00	6.708,00
VIV vCV-SL33-M-10	Kamerový inšpekčný systém, color, 30m, lokalizačný vysielateľ	4.490,00	5.388,00
VIV vCV-SL46-P-12	Kamerový inšpekčný systém, color, 120m, lokalizačný vysielateľ	9.420,00	11.304,00
ECB 50A	vyhľadávanie vedení a poistiek pod napätím, hĺbka do 40cm	95,00	114,00
MS 6812	na telekomunikačné káble, vysielateľ 1,5kHz, prijímač 100Hz až 300kHz	29,00	34,80

Dĺžka a triedenie káblov			
CB 933	Triedič viacžilových káblov - 16 vodičov, vysielateľ-prijímač	103,00	123,60

Hľadanie pod omietkou			
GMS 120 Profesional	detekcia želez.kov 12cm, neželez.kov 10cm, živé káble 5 cm, drevo 4cm	115,00	138,00
D-tect 120	Radarový skener na všetky materiály, max 120mm	249,00	298,80
D-tect 150	Vyhľadávanie kovov, vodičov, plast. trubiek v stene, max 150mm	599,00	718,80
D-tect 150SV	Vyhľadávanie kovov, vodičov, plast. trubiek v stene, max 150mm	739,00	886,80

Ostatné			
VT11	Tester zapojenia zásuviek (6 rôznych testov + test vypnutia RCD 30mA)	30,00	36,00

ANALYZÁTORY KVALITY SIETE

Chauvin Arnoux	3-fázové	€ bez DPH	€ s DPH
CA 8331	3xl, 4xU	1.698,00	2.037,60
CA 8331 + MA193	3xl, 4xU	2.309,00	2.770,80
CA 8333	3xl, 4xU, transient, inrush	2.787,00	3.344,40
CA 8333 + MA193	3xl, 4xU, transient, inrush	3.421,00	4.105,20
CA 8336	4xl, 5xU, inrush 10 minút	3.840,00	4.608,00
CA 8336 + MA193	4xl, 5xU, inrush 10 minút	4.690,00	5.628,00
PA31ER	(P01102150) Adaptér pre napájanie z meraného obvodu pre CA833x	302,00	362,40
PEL 102 MA193	Záznamník výkonu a energie so snímačmi prúdu MiniFlex, bez displeja	1.529,00	1.834,80
PEL 103 MA193	Záznamník výkonu a energie so snímačmi prúdu MiniFlex, displej	1.784,00	2.140,80
P01102134	Adaptér pre napájanie PEL102/103 z meranej siete	162,00	194,40
PEL 105	4xl, 5xU, 4x AmpFlex A196A, záznam 200ms, napájanie zo vstupov, IP67	2.678,00	3.213,60
P01102146	montážna sada pre uchytenie na stĺp	146,00	175,20

Fluke			
Fluke 434-II	Power Quality Analyzer	4610,00	5.532,00
Fluke 435-II	Power Quality Analyzer	5919,00	7.102,80
Fluke 437-II	Power Quality Analyzer (pre 400Hz systémy - armáda, letectvo)	8189,00	9.826,80
Fluke 438-II	Power Quality & Motor Analyzer	7290,00	8.748,00
Fluke 1732/B	trojfázový záznamník energie, bez klieští	2199,00	2.638,80
Fluke 1734/B	trojfázový záznamník energie, bez klieští	2499,00	2.998,80
Fluke 1736/EUS	Power Logger	3999,00	4.798,80
Fluke 1738/EUS	Power Logger	4499,00	5.398,80
Fluke 1743	Power Quality Logger, memobox	4436,00	5.323,20
Fluke 1744	Power Quality Logger, memobox	5844,00	7.012,80

	Fluke 1745	Power Quality Logger, memobox	7138,00	8.565,60
N	Fluke 1742	vrátane iflex	3495,00	4.194,00
N	Fluke 1746	vrátane iflex	4795,00	5.754,00
N	Fluke 1748	vrátane iflex	5995,00	7.194,00
	Fluke 1750/ET	Power Recorder	10400,00	12.480,00
	Fluke 1760	Power Quality Recorder, Topas	13460,00	16.152,00
	Fluke 1760TR	Power Quality Recorder, Topas	17760,00	21.312,00
	Norma 4000	Power Analyzers	info	
	Norma 5000	Power Analyzers	info	

Metrel

	MI 2883 EU	Energy Master ; komplet dodávka vrátane 3x flexi A1227, PC SW PowerView3	1.708,00	2.049,60
	MI 2883 ST	ako MI 2883 EU, ale bez sady 3 ks flexi klieští A1227	1.258,00	1.509,60
	MI 2885 EU	Master Q4 ; komplet dodávka vrátane 4x flexi A1227, PC SW PowerView3	2.604,00	3.124,80
	MI 2885 ST	ako MI 2885 EU, ale bez sady 4 ks flexi klieští A1227	2.004,00	2.404,80
	MI 2892 EU	Power Master ; komplet dodávka vrátane 4x flexi A1227, PC SW PowerView3	3.145,00	3.774,00
	MI 2892 ST	ako MI 2892 EU, ale bez sady 4 ks flexi klieští A1227	2.544,00	3.052,80

Megger

N	MPQ1000 Basic kit	Analyzátor kvality energie, bez snímačov prúdu	4.892,00	5.870,40
N	MPQ1000 Plus kit	Analyzátor kvality energie, vrátane 3 ks 100A prúdových klieští	5.324,00	6.388,80

Amprobe

	PQ55A	výkon, harmonické do 31, energia, 512kb	1.600,00	1.920,00
--	-------	---	----------	----------

1-fázové

	Fluke 345	kliešťový grafický analyzátor, 1f a vyvážené 3f sústavy	1580,00	1.896,00
	VR1710	záznamník porúch siete	840,00	1.008,00
	CA 8230 MN93A	W, VA, Var, PF, THD, pamäť 1,5MB, vzorkovanie 18,8 kHz	1.603,00	1.923,60
	Prova 6200	kliešťový grafický analyzátor, 1f a vyvážené 3f sústavy	540,00	648,00

TERMOKAMERY

	Fluke	Rozsah	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
	VT 04	-10 až +250	Vizuálny IR teplomer, Hi / Lo alarm, aku, tvrdý kufrík	556,00	667,20
	VT 04A	-10 až +250	Vizuálny IR teplomer, Hi / Lo alarm	505,00	606,00
A	TIS 10	-20 až +250	80x60, fix fokus, 0.15°C, IR Fusion	1195,00	1.434,00
	TIS 20	-20 až +350	120x90, fix fokus, 0.1°C, IR Fusion	1395,00	1.674,00
	TIS 40	-20 až +350	160x120, fix fokus, 0.09°C, IR Fusion	1995,00	2.394,00
	TIS 45	-20 až +350	160x120, 0.08°C, IR Fusion	2395,00	2.874,00
	TIS 50	-20 až +450	220x165, 0.08°C, fix fokus, IR Fusion	2695,00	3.234,00
	TIS 55	-20 až +450	220x165, 0.08°C, IR Fusion	2995,00	3.594,00
	TIS 60	-20 až +550	260x195, fix fokus, 0.08°C, IR Fusion	3395,00	4.074,00
	TIS 65	-20 až +550	260x195, 0.08°C, IR Fusion	3695,00	4.434,00
	TIS 75	-20 až +550	320x240, 0.08°C, IR Fusion	3995,00	4.794,00
D	Fluke Ti 100	-20 až +250	160x120, citlivosť 0,1°C, presnosť 2°C, fixfokus	1549,00	1.858,80
D	Fluke Ti 105	-20 až +250	160x120, IR Fusion, citlivosť 0,1°C, fixfokus	2295,00	2.754,00
	Fluke Ti 200	-20 až +650	200x150, citl. 0,075°C, WiFi, USB, HDMI, IR Fusion	5095,00	6.114,00
	Fluke Ti 300	-20 až +650	240x180, citl. 0,05°C, WiFi, USB, HDMI, IR Fusion	5495,00	6.594,00
	Fluke Ti 400	-20 až +1200	320x240, citl. 0,05°C, WiFi, USB, HDMI, IR Fusion	6795,00	8.154,00
	Fluke Ti 450	-20 až +1200	320x240 (super rozl. 640x480), dig.zoom 2x, 4x	7495,00	8.994,00
	Fluke Ti 480	-20 až +800	640x480 (super rozl. 1280x960), citl. 0,05°C	12995,00	15.594,00
	Fluke TiX 500	-20 až +650	320x240, 0.05°C, 5.7" displej	8495,00	10.194,00
	Fluke TiX 520	-20 až +850	320x240, 0.04°C, 5.7" displej	10995,00	13.194,00
	Fluke TiX 560	-20 až +1200	320x240 (640x480), 0.03°C, 5.7" displej	12995,00	15.594,00
	Fluke TiX 580	-20 až +800	640x480 (super rozl. 1280x960), citl. 0,05°C	15995,00	19.194,00

Akcia pre TIS20 platí do 30.6.2018

Flir

N	FLIR ONE PRO iOS	-20 až +400	160 x 120 bodov, adaptér pre iOS	399,00	478,80
N	FLIR ONE PRO A-C	-20 až +400	160 x 120 bodov, adaptér pre Android USB-C	399,00	478,80
N	FLIR ONE PRO A-M	-20 až +400	160 x 120 bodov, adaptér pre Android micro-USB	399,00	478,80
	FLIR TG130	-10 až +150	80x60 bodov, uhol záberu 55° x 43°	209,00	250,80
	FLIR TG165	-25 až +380	80x60 bodov, uhol záberu 50° x 38.6°, IR teplomer 24:1	309,00	370,80
	FLIR TG167	-25 až +380	80x60 bodov, uhol záberu 25° x 19.6°, IR teplomer 24:1	359,00	430,80
	FLIR C2	-10 až +150	80x60 bodov, citlivosť 0,1°C, MSX, vrecková veľkosť	609,00	730,80
	FLIR C3		WiFi, MSX	709,00	850,80
	FLIR E4 WIFI			999,00	1.198,80

D	FLIR E5	-20 až +250	120 x 90, citlivosť 0.1°C, MSX (320 x 240)	995,00	1.194,00
	FLIR E5 WiFi	-20 až +250	120 x 90, citlivosť 0.1°C, MSX (320 x 240)	1.319,00	1.582,80
D	FLIR E6	-20 až +250	160 x 120, citlivosť 0.06°C, MSX (320 x 240)	1.695,00	2.034,00
	FLIR E6 WiFi	-20 až +250	160 x 120, citlivosť 0.06°C, MSX (320 x 240)	1.799,00	2.158,80
	FLIR E8 WiFi	-20 až +250	320 x 240, citlivosť 0.06°C, MSX (320 x 240)	3.049,00	3.658,80
	FLIR E75 WiFi	-20 až +650	320 x 240 bodov, 24°objektív (optional do 1000°C)	7.099,00	8.518,80
	FLIR E85 WiFi	-20 až +1200	384 x 288 bodov, 24°objektív	8.699,00	10.438,80
	FLIR E95 WiFi	-20 až +1500	464 x 384 bodov, 24°objektív	10.199,00	12.238,80

Chauvin Arnoux

CA 1950	-20 až +250	80 x 80, citlivosť 0,1°C, uhol 20°x 20°, reálny obraz	1.290,00	1.548,00
CA 1882	-20 až +250	160 x 120, citl. 0,08°C, 38°x 28°, MixVision, 2GB SD karta	2.490,00	2.988,00
CA 1888	-20 až +600	384x288, citl. 0,08°C, presnosť 2°C, SD 2GB, MixVision	4.951,00	5.941,20
CA 1888-1000	-20 až 1000°C	384x288, citl. 0,08°C, presnosť 2°C, SD 2GB, MixVision	6.741,00	8.089,20
CA 1888-1500	-20 až 1500°C	384x288, citl. 0,08°C, presnosť 2°C, SD 2GB, MixVision	8.284,00	9.940,80

VÝKONOVÉ TESTERY

DTR 8510	Výkonný tester prevodu 1-fáz.transformátorov	4.320,00	5.184,00
MI 3280	tester transformátorov, 1f a 3f	3.074,00	3.688,80

TESTERY FOTOVOLTICKÝCH INŠTALÁCIÍ

MI 3109 ST	kombinovaný tester FTV panelov	1.207,00	1.448,40
MI 3109 PS	kombinovaný tester FTV panelov	2.016,00	2.419,20
MI 3108 ST	kombinovaný tester FTV panelov a elektrickej inštalácie	1.856,00	2.227,20
MI 3108 PS	kombinovaný tester FTV panelov a elektrickej inštalácie	2.331,00	2.797,20
FTV 100 P01160700	združený tester parametrov FTV panelov	3.746,00	4.495,20
FTV 200 P01160745	združený tester parametrov FTV panelov	3.278,00	3.933,60
SOLAR-100	meranie intenzity žiarenia do 2000W/m² (634 BTU / (ft² x h)	169,00	202,80

MERANIE NEELEKTRICKÝCH VELIČÍN**MERANIE ROZMEROV A VZDIALENOSTI****Posuvné meradlá**

		€ bez DPH	€ s DPH
DC-515	digitálny, 150mm / 0,01mm, nulovanie	70,00	84,00

Meranie hrúbky povrchových úprav

MiniTest 70F	na oceli, do 3000µm, zabudovaná sonda	601,00	721,20
MiniTest 70FN	F (ocel) do 3000µm, N (neželez.kovy) do 2500um, zabudovaná sonda	700,00	840,00
MiniTest 720 F5	zabudovaná sonda do 5000um (možnosť voľby sondy za príplatok)	837,00	1.004,40
MiniTest 720 N2.5	zabudovaná sonda do 2500um (možnosť voľby sondy za príplatok)	877,00	1.052,40
MiniTest 720 FN5	zabudovaná sonda, F do 5000um, N do 2500um (iná sonda za príplatok)	1.019,00	1.222,80
Minitest 600B-F	na oceli, do 3000µm, externá sonda	871,00	1.045,20
Minitest 600B-N	neželezo, do 3000µm, externá sonda	1.012,00	1.214,40
Minitest 600B-FN	obidva materiály, do 3000µm, externá sonda	1.361,00	1.633,20
CG 104	na železe aj neželeze, do 2000um, pamäť, USB	213,00	255,60
CG 204	na železe aj neželeze, do 1250um, pamäť, USB	238,00	285,60

Ultrazvukové hrúbkomery

DELTA TT 100	ultrazvukový (5 MHz), 1 až 225mm, rozlíšenie 0,1mm, so sondou	788,00	945,60
SA 40	ultrazvukový (5 MHz), 0,8 až 225mm, rozlíšenie 0,01mm, so sondou	850,00	1.020,00
DIGICHECK 2020	v cene sonda PT08 (5 MHz, 1 až 200mm), rozlíšenie 0,01mm, pamäť, RS232	1.167,00	1.400,40

Merače vzdialenosti laserové

	Fluke 414D	do 50m, ± 2mm	129,00	154,80
	Fluke 419D	do 80m, ± 1mm	249,00	298,80
	Fluke 424D	do 100m, ± 1mm	359,00	430,80
	LDM 100H	do 100m, ± 1,5mm	75,00	90,00
D	DLE 70	laserový, ± 1,5mm, do 70m	89,00	106,80
	GLM 50C	laserový, presnosť ± 1,5mm, rozsah 0,05m-50m, BT, podpora GLM Android	149,00	178,80
	GLM 100C	laserový, presnosť ± 1,5mm, rozsah 0,05m-100m, BT, podpora GLM Android	249,00	298,80
	GLM 250 VF	laserový, ± 1mm, do 250m, optický hľadáčik	291,00	349,20

Nastavenie súosovosti

Fluke 830	meranie laserovým lúčom, IP67	7098,00	8.517,60
-----------	-------------------------------	---------	----------

Stanovenie roviny

Fluke-3PR	trojbodový nivelačný laser, červený, dosah 30m, presnosť 6mm/30m	199,00	238,80
Fluke-3PG	trojbodový nivelačný laser, zelený, dosah 30m, presnosť 6mm/30m	219,00	262,80
Fluke-180LR	křížový laser, červený, dosah 60m, presnosť 3mm/9m	259,00	310,80
Fluke-180LG	křížový laser, zelený, dosah 60m, presnosť 3mm/9m	319,00	382,80
Fluke-LDR	laserový detektor, dosah 60m, presnosť 0,75mm, pre Fluke 180LR	89,00	106,80
Fluke-LDG	laserový detektor, dosah 60m, presnosť 0,75mm, pre Fluke 180LG	99,00	118,80

KONTAKTNÉ TEPLOMERY A SNÍMAČE TEPLOTY**Kontaktné teplomery s pevne pripojenou sondou**

	Rozsah	Popis	€ bez DPH	€ s DPH
SDT 20	-40 až 150°C	so sondou; rozlíšenie 0,1°C	25,00	30,00
TPP1-C1	-50 až 250°C	ponorný, rozlíšenie 0.1°C	20,00	24,00
TPP2-C1	-50 až 250°C	povrchový, rozlíšenie 0.1°C	20,00	24,00
GTH 200 air	-20 až +70°C	zabudovaný snímač, rozlíšenie 0,1°C, presnosť 0,5%	70,00	84,00
GTH 175/Pt-T	-199 až 199°C	so sondou; rozlíšenie 0,1°C	68,00	81,60
GMH 2710-T	-200 až +200°C	vodotesný, so sondou; rozlíšenie 0,1°C	130,00	156,00
G 1710	-70 až +250°C	vodotesný univerzálny (3mm), so snímačom na kábli	70,00	84,00
G 1720	-70 až +250°C	vodotesný, zapichovací, so snímačom na kábli	73,00	87,60
G 1730	-70 až +250°C	vodotesný, tenký (1,5mm) so snímačom na kábli	105,00	126,00

Kontaktné teplomery so vstupom pre sondu**Greisinger**

GTH 1150	-50 až 1150°C	typ K; rozlíšenie 1°C	58,00	69,60
GTH 1170	-65 až 1150°C	typ K; rozlíšenie 0,1°C, presnosť 0.05%	87,00	104,40
GMH 1150	-50 až 1150°C	typ K; rozlíšenie 1°C	71,00	85,20
GMH 1170	-65 až 1150°C	typ K; rozlíšenie 0,1°C, presnosť 0.05%	95,00	114,00
GMH 3710	-200 až 850°C	veľmi presný teplomer (0.03°C) pre Pt100	144,00	172,80
GMH 3750	-200 až 850°C	veľmi presný teplomer (0.03°C) pre Pt100, logger, reálny čas	243,00	291,60
G 1700	-200 až +450°C	BNC, Pt1000, 2-vodič	60,00	72,00

Lutron

YK 2001TM	-100 až 1300°C	typy K, J; RS232	83,00	99,60
TM - 924C	-50 až 1300°C	typ K; dva vstupy	48,00	57,60
TM - 914C	-40 až 1200°C	typ K; dva vstupy	36,00	43,20
TM - 917	-200 až 1770°C	typy K, J, T, E, R, Pt100; dva vstupy, RS 232	136,00	163,20

Amprobe

TMD-50	2x K, T1-T2; data hold, Min, Max, podsvietenie, drôt.sondy v cene	81,00	97,20
TMD-53	2x K,J; T1-T2, data hold, Min, Max, TIME, REL, Hi/Lo, drôt.sondy v cene	116,00	139,20
TMD-56	2x K,J,T,R/S,N,E; T1-T2, reálny čas, datalogger 16000, USB+SW, drôt.sondy	161,00	193,20

Chauvin Arnoux

TK 2000	-50 až 1000°C	typ K, drôtiková sonda (-40 až +200°C) v cene	96,00	115,20
TK 2002	-50 až 1000°C	dva vstupy K; 2 ks drôtiková sonda (-40 až +200°C) v cene	146,00	175,20

Fluke

Fluke 51 II	-200 až 1372°C	typy J, K, T, E, rozlíšenie 0,1°C, presnosť 0.05%	325,00	390,00
Fluke 52 II	-200 až 1372°C	2x J, K, T, E, rozlíšenie 0,1°C, presnosť 0.05%	407,00	488,40
Fluke 53 II	-200 až 1372°C	typy J,K,T,E,N,R,S, pamäť 500 údajov, reálny čas, IR port	468,00	561,60
Fluke 54 II	-200 až 1372°C	2x J,K,T,E,N,R,S, pamäť 500 údajov, reálny čas, IR port	560,00	672,00

Snímače pre kontaktné teplomery

Lutron		Typ; Popis	€ bez DPH	€ s DPH
TP - 02A	-50 až +900	K; univerzálny	27,00	32,40
TP - 03	-200 až +1100	K; univerzálny, ø8mmx120mm	53,00	63,60
TP - 04	-50 až +400	K; dotykový	53,00	63,60
TP - 100	-50 až +400	Pt100, univerzálny, pre prístroje Lutron	86,00	103,20

Greisinger

GTF 300GS	-65 až +400	K; drôtový snímač nezapuzdrený, dĺžka 1m	14,00	16,80
GTF 400	-65 až +550	K; ponorný	36,00	43,20
GTF 900	-65 až +1000	K; ponorný	39,00	46,80
GTF 1200	-65 až +1150	K; ponorný	57,00	68,40
GTL 130	-65 až +600	K; vzduch, plyny	64,00	76,80

GOF 130	-65 až +900	K; na všetky druhy pevných povrchov	64,00	76,80
GOF 130 CU	-65 až +500	K; na rovné a pevné kovové povrchy	61,00	73,20
GES 500	-65 až +550	K; zapichovací	38,00	45,60

BEZKONTAKTNÉ (INFRA) TEPLOMERY**- pevná emisivita 0.95**

			€ bez DPH	€ s DPH
IR 608A	-18 až +400	autohold, optika 8:1	91,00	109,20
IR 710	-18 až +380	optika 10:1	65,00	78,00
IR 400	-20 až +332	optika 8:1	59,00	70,80
Fluke 61	-18 až +275	optika 8:1	193,00	231,60
Fluke 63	-32 až +535	optika 12:1, max	264,00	316,80
Fluke FoodPro	-30 až +200	pre potravinárstvo	121,00	145,20
Fluke FoodPro Plus	-35 až +275	pre potravinárstvo, vstup pre dotykový snímač -40 až +200°C	203,00	243,60
CA 871	-40 až +310	optika 8:1	134,00	160,80
CA 879	-50 až +550	optika 12:1	196,00	235,20
APPA IT-1	-10 až +500	optika 8:1, bezkontakt. indikácia 60V-600Vac, svetlo	54,00	64,80

- nastaviteľná emisivita

IR 260	-20 až +400	optika 12:1	42,00	50,40
Extech 42509	-20 až +510	optika 12:1, dvojitý laser, min.plocha pri 30cm	96,00	115,20
Extech 42515T	-50 až +800	optika 13:1, pamäť 20 meraní, vstup K (snímač v cene)	129,00	154,80
Extech 42512	-50 až +1000	optika 30:1, dvojitý laser, min.plocha pri 76cm	156,00	187,20
FLIR TG 54	-30 až +650°C	optika 24:1	135,00	162,00
FLIR TG 56	-30 až +650°C	optika 30:1, vstup pre snímač K	185,00	222,00
IR 712	-18 až +550	optika 12:1	96,00	115,20
IR 720	-32 až +1050	optika 20:1	110,00	132,00
IR 730	-32 až +1250	optika 30:1	160,00	192,00
IR 750	-50 až +1550	optika 50:1, vstup pre K snímač, pamäť na 99 meraní, USB	260,00	312,00
GIM 530 MS	- 32 až +530	emis. 0.1-1.0, optika 20:1, alarm, 0.3sec	164,00	196,80
GIM 3590	- 35 až +900	emis. 0.1-1.0, 2xlaser, 75:1, alarm, USB, SW, vstup K	777,00	932,40
Fluke 62 MAX	-30 až +500	optika 10:1, emis. 0.1-1.0, Min/Max/Avg/Dif, Hi/Lo, IP 54	91,00	109,20
Fluke 62 MAX+	-30 až +650	optika 12:1, emis. 0.1-1.0, Min/Max/Avg/Dif, dvojitý laser	101,00	121,20
Fluke 64 MAX	-30 až +600	optika 20:1, 99 pamätí	129,00	154,80
Fluke 561	-40 až +550	emisivita: 0.3, 0.7, 0.95, optika 12:1, min, max, vstup K	193,00	231,60
Fluke 566	-40 až +650	emis. 0.1-1.0 (tab.materiálov), 30:1, vstup K	407,00	488,40
Fluke 568	-40 až +800	emis. 0.1-1.0 (tab.materiálov), 50:1, vstup K, USB+SW	509,00	610,80
Fluke 568 EX	-40 až +800	ATEX certifikát, do prostredia s nebezpečím výbuchu	1274,00	1.528,80
Fluke 572-2	-30 až +900	emis. 0.1-1.0, laser 3 body, optika 60:1, 250msec	611,00	733,20
CA 1864	-50 až +1000	emisivita 0.1-1.0, optika 30:1	243,00	291,60
CA 1866	-50 až +1000	emisivita 0.1-1.0, optika 50:1	280,00	336,00

INŠPEKČNÉ VIDEOKAMERY

		€ bez DPH	€ s DPH
BR 250	9mm kamera, dĺžka 1m, 3.5" farebný odnímateľný LCD, foto/video	295,00	354,00
HDV 620	5.8mm kamera s ovládaním, dĺžka 1m, 5.7" farebný LCD, foto/video	1.695,00	2.034,00
HDV 640W	6mm kamera s ovládaním, 5.7" farebný LCD, foto/video, bezdrôtový prenos	2.949,00	3.538,80
GOS 10,8 V-LI Profi	Inšpekčná kamera, farebná, 320x420 bodov, priemer 17mm, displej 2,7"	285,00	342,00

MERANIE KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**Osvetlenie, UV žiarenie**

		€ bez DPH	€ s DPH
LX 1102	40 / 400 / 4.000 / 40.000 lux / 400 000, RS 232	77,00	92,40
LX 113S	2.000 / 20.000 / 50.000 lux	68,00	81,60
LX 1108	40 / 400 / 4.000 / 40.000 lux / 400 000, 4 druhy svetla, RS 232	94,00	112,80
LX 1128SD	2000 / 20000 / 100000 lux; teplota typ K, J; záznam na SD kartu	108,00	129,60
LM 81LX	2.000 / 20.000 lux, pevný snímač, Data Hold, max, min	39,00	46,80
PLX 111	20.000 lux, pentype, Data Hold	47,00	56,40
CA 1110	0.1 -200 000 Lux; pamäť 1M hodnôt, BT, USB	322,00	386,40
LM 100	20 / 200 / 2 000 / 20 000 Lux, DataHold, Max	116,00	139,20
LM 120	20 / 200 / 2 000 / 20 000 Lux, DataHold, Max/Min, Zero	147,00	176,40
YK 35UV	rozsahy 1.999, 19.99 mW/cm2; 290 až 390nm, RS232, USB	119,00	142,80
N UVC 254SD	rozsahy 2 / 20 mW/cm2; 260 až 390nm, vstup J/K; SD karta, RS232, USB	395,00	474,00

Zvukomery a kalibrátory zvukomerov

SL 4011	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,5 až 5,0dB	148,00	177,60
SL 4022	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,0 až 1,5dB	213,00	255,60

N	SL 4013	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,5dB, RS232	155,00	186,00
	SL 4023SD	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,9dB, záznam na SD kartu	288,00	345,60
	SC 941	Kalibrátor zvukomerov, 1kHz / 94dB, skreslenie 2%, ϕ 0.5 inch	152,00	182,40
	SM 10	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,5dB	174,00	208,80
	SM 20-A	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 1,5dB, logger 14.000 , USB	351,00	421,20
	SM CAL1	kalibrátor pre zvukomery 1/2", 94 dB / 114 dB	270,00	324,00
	CA 832	35 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, presnosť 2,0dB, analóg.výstup	336,00	403,20
	CA 834	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, pamäť 32000 hodnôt, RS232	495,00	594,00
	GSH 8922	30 - 130 dB, pásmo 31,5 - 8000Hz, RS232, analóg.výstup	191,00	229,20

Meranie vlhkosti (RH) a teploty(T)

	HT 3006HA	T: 0 - 60 (ext.1200)°C, RH: 10 - 95%	119,00	142,80
	HD 3008	T: 0 - 60°C (ext. Vstup do 1200°C), RH: 10 - 95%, Rosný bod, RS232	164,00	196,80
	LM 81HT	T: 0 - 50°C, RH: 10 - 95%	53,00	63,60
	PHT-316	T: 0 až +50°C, RH:10-95%, pentype	47,00	56,40
	GFTH 95	T: 0 - 70°C, RH: 10 - 95%, interné snímače	121,00	145,20
	GFTH 200	T: -25 až 70°C, RH:0 až 100%, rosný bod, vstup Pt1000, min, max	161,00	193,20
	CA 1246	T: -10 až +60°C, RH:10-90%, integrovaná sonda, pamäť 1M, BT, USB	275,00	330,00
	TH 3	0 až 100%, -20°C až +60°C, min/max, hold, rel	139,00	166,80
	THWD-3	0 až 100%, -20°C až +60°C, rosný bod, mokrý teplomer, min/max, hold, rel	152,00	182,40
	Fluke 971	T: -20 až 60°C, RH: 5 až 95%, rosný bod, interné snímače, pamäť	244,00	292,80
	C 3120	T: -10 až 60°C, RH: 5 až 95%, rosný bod, interné snímače, kal. list	147,00	176,40
	C 3121	T: -10 až 60°C, RH: 5 až 95%, rosný bod, snímače na kábli 1m, kal. list	170,00	204,00

Anemometre - prúdenie vzduchu

	AM 4100G	0,4 - 25 m/s (rotačný snímač na kábli), T:ext. K, hybridné napájanie	120,00	144,00
	AM 4207SD	0,4 - 30 m/s (rotačný snímač na kábli), T:0 - 60°C, ext. K/J, SD záznamník	171,00	205,20
	AM 4202	0,4 - 30 m/s (rotačný snímač na kábli), T:0 - 60°C	148,00	177,60
	AM 4214SD	0,2 - 25 m/s (termistorový snímač), T:0 - 50°C, ext. K/J, SD záznamník	260,00	312,00
	AM 4204	0,2 - 20 m/s (termistorový snímač), T:0 - 50°C, RS232	209,00	250,80
	AM 4221	0,9 - 35,0 m/s (rotačný snímač na prístroji), T:0 - 50°C, IP65	109,00	130,80
	YK 80AP	0,4 - 25 m/s, T:0 - 50°C, RS232	119,00	142,80
	LM 81AM	0,4 - 30 m/s	39,00	46,80
	Extech 45158	0,5 až 28m/s, -18°C až +50°C, 10 až 95%rH, rosný bod, pevná vrtuľka 24mm	124,00	148,80
	TMA 10A	0.4-25.00m/s, 99.99m3/sec, 0-50°C, 70mm, RS232	279,00	334,80
	TMA 40A	prúdenie + teplota + vlhkosť	352,00	422,40
	CA 1227	0,25 - 35 m/s (rot.snímač na kábli), pamäť 1M, BT, USB, T:-20 až +50°C	485,00	582,00

Kombinované prístroje

D	Multinorm - Pro Set	MI 6201 PR, teplota, prúdenie, %rH, CO, CO2, Lux, svietivosť, hluk (tr.1), ISO	4.868,00	5.841,60
D	Multinorm - Euro Set	MI 6201 EU, teplota, prúdenie, %rH, CO, CO2, Lux, svietivosť, hluk (tr.2), ISO	3.340,00	4.008,00
D	Multinorm - Stand. Set	MI 6201 ST, teplota, prúdenie, %rH, CO, CO2, osvetlenie, svietivosť, hluk (tr.2)	2.773,00	3.327,60
D	FonS - Pro Set	MI 6301 PR, hluk (tr.1), 2 kanály, ISO systém, kalibrácia, IEC 61672, 61260	3.386,00	4.063,20
D	FonS - Euro Set	MI 6301 EU, hluk (tr.2), 2 kanály, ISO systém, kalibrácia, IEC 61672, 61260	2.131,00	2.557,20
D	Poly - Euro Set	MI 6401 EU, teplota, prúdenie, %rH, CO, CO2, Lux, svietivosť, ISO, kalibrácia	1.949,00	2.338,80
D	Poly - Standard Set	MI 6401 ST, teplota, prúdenie, vlhkosť, osvetlenie, svietivosť, CO, CO2	1.454,00	1.744,80
	CA 1052 P01175020	prúdenie (termistor/vrtuľka), prietok, teplota, rel.vlhkosť, rosný bod, tlak	2.169,00	2.602,80
	CA 1510	CO2 (0-5000 ppm), T (-10°C až +60°C), rH (5-95%), pamäť 1 000 000 meraní	415,00	498,00
	Fluke 975	T: -20 až 60°C, RH: 10 až 90%, CO, CO2	2039,00	2.446,80
	Fluke 975V	T: -20 až 60°C, RH: 10 až 90%, CO, CO2, prúdenie vzduchu (ext.sonda)	2345,00	2.814,00
	Fluke 922	diferenčný tlak, prúdenie vzduchu (m/s), prietok vzduchu (m3/hod), teplota	611,00	733,20
	Fluke 985	počítač častíc, 6 veľkostí 0.3 - 10.0 um, USB	4283,00	5.139,60
	TMA 5	prúdenie + teplota + vlhkosť	161,00	193,20
	GMH 3330	bez snímača, T:-40 až +120°C, RH:0-100%, prúdenie, ros.bod, RS232	176,00	211,20
	TFS 0100E	snímač pre GMH 33xx: T: 0 až 60°C, RH: 0-100%	153,00	183,60
	GFTB 200	T: -25 až +70°C, rH: 0 až 100%, tlak: 10 - 1100 mbar, rosný bod, výstup	174,00	208,80
	PHB-318	T: 0 až +50°C, RH:10-95%, P: do 1100mbar, pentype	77,00	92,40
	LM 8010	T: 0 až +50°C; rH:10-95%; anemo 0.4-30m/s; 0-20 000 Lux; K: do +1300°C	101,00	121,20
	C 4130	T: -10 až 60°C, RH: 5 až 95%, tlak 800-1100hPa, tlaková tendencia, kal.list	235,00	282,00

MERANIE OTÁČOK A VIBRÁCIÍ

	Otáčkomery	€ bez DPH	€ s DPH
DT 2234BL	laserový, 5-99 999 ot/min, bezkontaktné	131,00	157,20
DT 2235B	0,5-19 999 ot/min, 0,05-1 999,9m/min, kontaktné	126,00	151,20
DT 1236L	5-99 999ot/min, 0,05-1 999,9 m/min,kontakt., bezkontakt.	162,00	194,40
DT 2230	foto 5-99 999ot/min, kontaktné 0,5-19 999 ot/min, povrch.rýchlosť, RS232	91,00	109,20
DT 2268	foto 5-99 999ot/min, kontaktné 0,5-19 999	105,00	126,00

RM 1501	10-99 999 RPM, bezkontaktný, čítač zmien, RS 232	157,00	188,40
RM 1502	adaptér pre kontaktné snímanie ku RM-1501	35,00	42,00
RPM 10	otáčky kontaktné aj bezkontaktné, + IR teplomer do 315°C	309,00	370,80
CA 1725	kontaktné aj bezkontaktné, do 100 000 ot/min, frekvencia (ext. vstup)	355,00	426,00
CA 1727	kontaktné aj bezkontaktné, do 100 000 ot/min, frekvencia (ext. vstup), USB	484,00	580,80

Stroboskopy

DT 2239A	100 až 10 000 zábleskov/min, xenón, 230Vac	160,00	192,00
DT 2269	5 až 10 500 zábleskov/min, xenón, RS232, 230Vac	201,00	241,20
DT 2289	100-15 000 zábleskov/min, xenón; foto otáčkomer 10-99 999 ot/min, na batérie	225,00	270,00
DT 2259	100-100 000 zábleskov/min, LED; foto otáčkomer 5-99 999 ot/min, 4xAA	207,00	248,40
DT 2199	100-99 999 zábleskov/min, LED; na batérie	287,00	344,40
DT 2299	100-99 999 zábleskov/min, LED; foto otáčkomer 10-99 999 ot/min, na batérie	343,00	411,60
Fluke 820-2	LED stroboskop, 30-300 000 zábleskov/min	872,00	1.046,40
CDA 9452	100 - 10.000 zábleskov/min, energia 40 J	633,00	759,60

Meranie vibrácií

Fluke 810	frekv. 2Hz-20kHz, dynamický rozsah 128dB, XYZ snímač, 2GB pamäť, SW	9383,00	11.259,60
Fluke 805	pamäť 3500 meraní, USB	1709,00	2.050,80
MV-5 / SV 128	Zrýchlenie, vibrácie 2 až 20g, 1Hz až 10kHz, komplet	1.485,00	1.782,00
MV-5L / SV 128	Zrýchlenie, vibrácie 2 až 20g, 1Hz až 10kHz, komplet + diagnostika ložísk	1.553,00	1.863,60
BVB 8207SD	štvrkanálový merač vibrácií, záznam na SD kartu	710,00	852,00
VB 8201HA	zrýchlenie, vibrácie	270,00	324,00
VB 8200	zrýchlenie, vibrácie, 10 - 1kHz, RS 232	392,00	470,40
VT-8204	200m/s ² , 200mm/s, 2mm, otáčky foto/kontakt, dataloger, RS	440,00	528,00

Točivý moment

TQ-8800	do 15kgcm, RS 232	416,00	499,20
TQ-8801	do 100kgcm, RS 232	334,00	400,80

MERANIE SILY A HMOTNOSTI**Silomery**

		€ bez DPH	€ s DPH
FG 6005SD	5000g (ťah, tlak), SD záznam, Záznam Normal/Peak (od 20ms), USB/RS232	315,00	378,00
FG 6020SD	20kg (ťah, tlak), SD záznam, Záznam Normal/Peak (od 20ms), USB/RS232	340,00	408,00
FG 6100SD	100kg (ťah, tlak), SD záznam, Záznam Normal/Peak (od 20ms), USB/RS232	444,00	532,80
FS-1001	stojan pre silomery FG do 20 kg	468,00	561,60

MERANIE KVAPALÍN**Vodivosť kvapalín, slanosť**

		€ bez DPH	€ s DPH
CD - 4301	rozsahy: 0,199mS, 1,999mS, 19,99mS	121,00	145,20
CD - 4303	rozsahy: 0,199mS, 1,999mS, 19,99mS, RS 232	154,00	184,80
CD - 14	štandardný kalibračný roztok 1,413mS	9,00	10,80
WA - 300	0 až 1,999mS	69,00	82,80
PWA-301	0 až 1,999mS, IP67, pentype	79,00	94,80
YK - 31SA	slanosť, 0 - 10%	103,00	123,60
GMH 3431	do 200u, 2m, 20m, 200mS/cm; teplota, salinita, TDS	226,00	271,20
GLF 100	do 2000u, 20m, 100mS/cm; TDS, salinita, teplota	165,00	198,00

pH, Redox

PH - 201	0 - 14 pH, BNC	42,00	50,40
PH - 207	0 - 14 pH, rozlíšenie 0,01pH, RS 232, BNC	109,00	130,80
PE-03	pH elektróda pre PH-20x, 160mmx12mm, BNC	30,00	36,00
PE-11	pH elektróda pre PH-20x, 130mmx10mm, BNC	35,00	42,00
PH - 222	0 - 14.00 pH, pentype, IP67, datalogger	58,00	69,60
PE-12	náhradná elektróda pre PH 222	29,00	34,80
G 1500-GL	pH meter, bez elektródy, BNC konektor	58,00	69,60
G 1500	pH meter, vrátane elektródy GE114WD, BNC konektor	86,00	103,20
GPH 114	vrátane elektródy GE114	92,00	110,40
GAK 1400	sada: kalibr. koncentráty (4, 7, 10), KCL3M, čistiaci roztok	29,00	34,80
GPH x/5	tuhé kalibračné koncentráty, 5ks, (x= 4.0, 7.0, 10.0, 12.0 pH)	10,00	12,00

Koncentrácia kyslíku v kvapaline

DO - 5509	0-20 mg/l, v roztoku	148,00	177,60
YK - 22DO	0-20 mg/l, 0-50°C, v roztoku, RS232	218,00	261,60
N GMH 5630	0-70mg/l, v kvapalinách, bez snímača	263,00	315,60
N GWO 5610-L02	elektroda s 2m káblom, pre GMH 56x0	173,00	207,60
N GOX 20	0-20 mg/l, kompaktný merač O ₂ v kvapalinách, vrátane sondy	232,00	278,40
N G 1610	0-20mg/l, vodotesný merač O ₂ v kvapalinách, + sonda na 2 kábli	242,00	290,40

GMH 3611	25mg/l koncentrácia, 300% nasýtenie, +sonda 4m, RS232	221,00	265,20
----------	---	--------	--------

PRIEMYSELNÉ MERANIA**Tlak: absolútny(A), pretlak(PR), podtlak(PD), diferenčný(D)**

	Popis (P-prúdenie, T-teplota)	€ bez DPH	€ s DPH
PS-9302	A: 0 až 2 / 5 / 10 / 20 / 50 bar (podľa snímača), RS 232	100,00	120,00
PS-100-2BAR	snímač tlaku pre PS-9302, 0 až 2 bar / rozlíšenie 2 mbar	104,00	124,80
PS-100-10BAR	snímač tlaku pre PS-9302, 0 až 10 bar / rozlíšenie 10 mbar	104,00	124,80
PS-100-50BAR	snímač tlaku pre PS-9302, 0 až 50 bar / rozlíšenie 50 mbar	104,00	124,80
PM-9100	+ 2000mbar, RS 232	105,00	126,00
VC 9200	1mbar až 1500mbar	200,00	240,00
GPB 3300	A: 0 až 1100mbar	85,00	102,00
GTD 1100	výškomer od -500m do 9000m, rozlíš. 0,5m, meranie tlaku, teploty	128,00	153,60
GMH 3111	bez snímača, A, PR, PD, D, 0.001mbar až 400 bar, RS232	165,00	198,00
MSD xxx	snímače pre tlakomery GMH	info	

Ultrazvukový detektor únikov

ULD-300	prijímač 35kHz až 45kHz, úniky plynov pod tlakom, elektrické iskrenie	405,00	486,00
TMULD-300	sada (ULD-300 + vysielateľ UT-300)	550,00	660,00

Koncentrácia plynov

N	GMH 5690	koncentrácia O2 vo vzduchu, bez snímača	221,00	265,20
N	GGO 370	snímač pre GMH 5690	137,00	164,40
N	GOX 100	merač O2 vo vzduchu	147,00	176,40
	GCO 100	koncentrácia CO (ppm, mg/m3, %Hb), RS232/USB, kalibračný list	162,00	194,40
	GCO 2008	CO, 0 ... 1000ppm, teplota, RS232/USB	151,00	181,20
	GC 2028	CO2, 0 ... 4000ppm, teplota, USB	258,00	309,60
	AQ 9901SD	CO, CO2, O2, teplota, rosný bod; záznam na SD kartu	529,00	634,80
	CO 220	izbový merač CO2 (ppm), teplota, vlhkosť, rosný bod, pamäť, napájací adaptér	204,00	244,80
	CA 895 P01651001Z	CO, 0 až 1000ppm, LCD displej	285,00	342,00
	Fluke CO 220	CO, 0 až 1000 ppm, LCD displej	509,00	610,80
	Fluke RLD2	UV detektor úniku chladiva	50,00	60,00
	Testo 535	CO2, 0 ... 9999ppm, 0... 1%, s kalibračným listom	619,00	742,80
	Gas detector	CH4, C3H8, H2, rozsah 0 ... 999ppm, 0 ... 4 obj. %, s kalibračným listom	1.080,00	1.296,00
	PS 2611.1/A	prenosný, spáliteľné a výbušné plyny, snímač na 1m kábli, adaptér, puzdro	415,00	498,00

Meranie elektromagnetického poľa

	EMF-823	rozsahy: 200m, 2, 20G (20u, 200u, 2mTesla); 30Hz až 300Hz	103,00	123,60
	EMF-827	ako EMF-823, sonda na kábli	101,00	121,20
	EMF-828	200m/2/20G (20u/200u/2mTesla); 30Hz až 300Hz, meranie XYZ	122,00	146,40
	EMF 819	50MHz až 3GHz, 3 osi, V/m, W/m2, mW/cm2	314,00	376,80
	EMF-839	100kHz až 3GHz, do 200V/m, 100W/m2, 10mW/cm2	818,00	981,60
	GU 3001	3,000 mG to 3,000 mG, DC/AC; 300.0 uT to 300.0 uT, DC/AC	470,00	564,00
	MG 3002	do 3000mT DC, do 1500mT AC (50Hz), RS232/USB	157,00	188,40
N	EMF450	Mag.pole (50/60Hz), elektr.pole (50/60Hz), rádiový signál (50MHz - 3.5GHz)	260,00	312,00
	ME3030B	10Hz až 2kHz, do 1999V/m, do 1999nT	139,00	166,80
	ME3830B	16Hz až 100kHz, do 1999V/m, do 1999nT	199,00	238,80
	ME3851A	5Hz až 100kHz, do1999V/m, do 1999nT, ac/dc výstup	349,00	418,80
	NFA30M	16Hz až 32kHz, do 1999nT	569,00	682,80
	NFA400	5Hz až 400kHz, do 1999V/m, do 1999nT	1.045,00	1.254,00
	HF32D	800MHz až 2,7GHz, do 1999uW/m2	209,00	250,80
	HF35C	800MHz až 2,7GHz, do 1999uW/m2, audio analýza pre pulzné zdroje	305,00	366,00
	HF38B	800MHz až 2,7GHz, do 1999uW/m2	420,00	504,00
	VX0003	do 3 kHz, rozsahy 5V/m a 2000V/m	143,00	171,60
	VX0100	do 100kHz, rozsahy 1V/m a 2000V/m	261,00	313,20
	CA 41 P01167001B	100kHz až 2.5GHz, 200V/m, 2mW/cm2, analog.výstup, sonda EF1	2.330,00	2.796,00
	CA 43 P01167002A	100kHz - 2.5 GHz, 0.1 - 200V/m, 0.1 - 2mW/cm2	3.184,00	3.820,80

Vlhkosť dreva, stavebného materiálu

deštruktívna metóda (hroty)		€ bez DPH	€ s DPH
GMH 3810	rozsah 0-100%, integrované hroty, 492 charakteristík uložených v pamäti	182,00	218,40
GMH 3851	meranie vlhkosti materiálov	382,00	458,40
SET 38HF	set pre meranie vlhkosti dreva (pre GMH 3830, 3850)	177,00	212,40
SET 38BF	set pre meranie vlhkosti dreva a staveb.materiálov (pre GMH 3830, 3850)	248,00	297,60
GMR 110	rozsah 0-100%, presnosť 0,2%, 3 skupiny dreva, 8 stavebných materiálov	98,00	117,60
N BaleCheck 100	meranie vlhkosti sena a slamy, vrátane sondy	308,00	369,60
CA 847	6% až 100%, pevné hroty, indikácia 2x 20 LED	245,00	294,00
MS-7003	drevo 0-40%, stavebné 0-100%, LED bargraf+LCD displej	109,00	130,80

PMS-713	drevo 0-40%, stavebné 0-100%, IP 65	98,00	117,60
MT-10	drevo/papier 8 až 60%; staveb.mat. 0,3 až 2,0%, LCD, 3xLED, pevné hroty	58,00	69,60
nedeštruktívna metóda (príloženie)			
GMI 15	informatívne meranie priložením ku povrchu bez poškodenia	113,00	135,60
GMK 100	kapacitný merač pre drevo a stavebné materiály, 2 hĺbky merania	151,00	181,20
GMK 210	kapacitný merač pre drevo a sklolaminát, 2 hĺbky merania	181,00	217,20

ZÁZNAMNÍKY NEELEKTRICKÝCH VELIČÍN

MTM-380SD	3 x teplota ext. K, trojitý displej, -100 až +1300°C, záznam na SD kartu (option)	114,00	136,80
MHT-381SD	teplota 0-50°C, vlhkosť 10-90%, záznam na SD kartu (option)	105,00	126,00
MHB-382SD	teplota 0-50°C, vlhkosť 10-90%, tlak 10-1100hPa, záznam na SD kartu (option)	114,00	136,80
MCH-383SD	teplota 0-50°C, vlhkosť 10-90%, CO2 0-4000ppm, záznam na SD kartu (option)	235,00	282,00
N BTM 4208SD	12x vstup pre K/J/T/E/R/S, záznam na SD kartu (option), RS232/USB	473,00	567,60
L 642	2x (termočlánok J, K, T, N, E, R, S), 125ms - 24 hod, pamäť 512k, USB	588,00	705,60
R 0110	teplota, bez displeja, interný snímač, -40 až +80°C, 32000 hodnôt	100,00	120,00
R 0110E	teplota, bez displeja, interný snímač, -40 až +80°C, 32000 hodnôt	80,00	96,00
S 0110	teplota, displej, interný snímač, -30 až +70°C, 32000 hodnôt	106,00	127,20
S 0110E	ekonomická verzia S0110	90,00	108,00
S 0141	teplota, displej, 4x externý snímač, -90 až +260°C, 32000 hodnôt	200,00	240,00
R 3120	T, RH, RB, bez displeja, int.snímač, -30 až +80°C, 32000 hodnôt	164,00	196,80
S 3120	T, RH, RB, interný snímač, -30 až +70°C, 32000 hodnôt	180,00	216,00
S 3120E	T, RH, RB, interný snímač, -30 až +70°C, 32000 hodnôt	110,00	132,00
S 3121	T, RH, RB, snímač na kábli 1m, -30 až +70°C, 32000 hodnôt	210,00	252,00
LP002	RS232 adaptér pre záznamníky S a R	23,00	27,60
LP003	USB adaptér pre záznamníky S a R	33,00	39,60
LP004	Štart / Stop magnet pre záznamníky S a R	3,00	3,60
F9000	Zamykací držiak záznamníku na stenu pre S a R	12,00	14,40

Záznamníky s pripojením na Ethernet

P8510	Teplomer s výstupom na Ethernet, interný snímač -30 až 80°C, bez displeja	138,00	165,60
P8541	4-kanálový záznamník pre externé snímače (teplota, vlhkosť), bez displeja	135,00	162,00
A1825	Ac/dc adapter 230V-50Hz/5Vdc prer P8510, P8511, P8541	9,00	10,80
P8610	Teplomer s výstupom na Ethernet, -20 až 60°C, bez displeja, napájanie PoE	167,00	200,40
P8631	3-kanálový záznamník pre ext. snímače (teplota, vlhkosť), bez displeja, PoE	159,00	190,80
T0510	Teplomer s výstupom na Ethernet, -30 až 80°C, displej	188,00	225,60
T3510	Teplomer a vlhkomer, -30 až 80°C, 0 až 100%, displej	257,00	308,40
A1515	Ac/dc adapter 230V-50Hz/12Vdc pre Tx51x, Hx53x	7,00	8,40
T0610	Teplomer s výstupom na Ethernet, -20 až 60°C, displej, napájanie PoE	223,00	267,60
T3610	Teplomer a vlhkomer, -20 až 60°C, 0 až 100%, displej, PoE	292,00	350,40
CDB	Comet Database - systém pre analýzu dát z viacerých snímačov Comet	195,00	234,00

PRÍSLUŠENSTVO

Príslušenstvo ku prístrojom Lutron so zbernicou RS 232

		€ bez DPH	€ s DPH
SW-U101-WIN	SW pre meranie neelektrických veličín	40,00	48,00
SW-U801-WIN	rozšírený SW (vhodný pre prístroje s viac displejmi)	40,00	48,00
Kábel UPCB-01	priamy kábel RS 232	23,00	27,60
Kábel UPCB-02	opticky izolovaný kábel RS 232	18,00	21,60
Kábel UPCB-04	kábel RS 232 pre prístroje FG-5000A RS a FG-20KG RS	14,00	16,80
Kábel USB-01	kábel USB pre všetky prístroje Lutron s výstupom RS232	39,00	46,80

K vybraným prístrojom možno dodať kalibračný list.

VYSVETLIVKY:

- N** NOVINKA
A AKCIOVÁ PONUKA
D DOPREDAJ

TOP 8 novinek

uvedených v tomto cenníku



OX 9062, CA Metrix, prenosný osciloskop



GDM 398, GW Instek, digitálny multimeter



MX 5006, CA Metrix, stolný multimeter



GCM 403, GW Instek, kliešťový multimeter



GPS 3030DD, GW Instek, napájací zdroj



Eurotest XD, Metrel, združený tester inštalácií



MFT 1845, Megger, združený tester inštalácií



MPQ1000, Megger, analyzátor kvality energie