

SEC electronic s.r.o. | MEOP metrologie s.r.o. | www.meraky.eu | www.secel.cz

Elektrické veličiny

Spektrální analyzátoary	str. 2	(str. katalogu 2 - 9)
Osciloskopy	str. 3 - 5	(str. katalogu 10 - 34)
Multimetry (analogové, digitální, stolní)	str. 6 - 7	(str. katalogu 35 - 54)
Klešťové multimetry, převodníky, wattmetry, analyzátoary	str. 7 - 8	(str. katalogu 55 - 76)
RLC měřiče	str. 9	(str. katalogu 77 - 83)
Milivoltmetry - miliohmometry	str. 10	(str. katalogu 84 - 85)
Čítače a generátory	str. 10	(str. katalogu 86 - 93)
Signální generátory	str. 10	(str. katalogu 94 - 95)
Laboratorní zdroje	str. 11	(str. katalogu 96 - 104)
Kalibrátory	str. 12	(str. katalogu 105)
Revizní přístroje	str. 13 - 15	(str. katalogu 106 - 149)
měřicí přístroje - Neelektrické veličiny	str. 16 - 18	(str. katalogu 150 - 188)
měřicí přístroje - FLUKE®	str. 18 - 21	(samostatný katalog)
Výběr přístrojů Amprobe	str. 22	(samostatný katalog)
Ceny kalibrací	str. 22	

SEC electronic s.r.o. | divize měřicí technika

Prodej měřicích přístrojů, kalibrační laboratoře, servis

Arnošta z Pardubic 27625 ; 30 02 Pardubice
Provozní doba: doba: Po - Pá: 7.00 - 11.30 a 12.00 - 16.00

Tel. kalibrace: + 420 466 301 330
Tel. obchod: + 420 466 301 331
GSM: + 420 603 245 230
E-mail: obchod@secel.cz
E-mail kalibrace: kalibrace@secel.cz

Elektrické veličiny

Spektrální analyzátoři (str. 2 až 8)

MODEL	Šířka pásma (MHz)	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Rigol, Rohde & Schwarz, Spectran, Goodwill (str. 2 až 8)				
Rigol DSA 705	100 kHz – 0,5 GHz	RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	18 172	21 988
Rigol DSA 710	100 kHz – 1,5 GHz	RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	25 732	31 136
wobbler WNF01	10 Hz - 100 kHz	RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	6 200	7 502
Rigol DSA 815	9 kHz – 1,5 GHz	předzes., RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	33 460	40 487
Rigol DSA 815-TG	9 kHz – 1,5 GHz	předzes., tr. gen., RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	39 060	47 263
Rigol DSA 832-TG	9 kHz – 3,2 GHz	předzes., tr. gen., RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	167 860	203 111
Rigol DSA 875-TG	9 kHz – 7,5 GHz	předzes., tr. gen., RBW 100 Hz - 1 MHz, 2x USB, LAN, GPIB opt.	204 260	247 155
Rigol S1210		EMI software	14 070	17 025
Rigol EMI-DSA800		quasi-peak detektor a filtr EMI	14 970	18 114
Rigol NFP-3		sada sond blízkého pole	14 070	17 025
Ultra Spectrum		SW pro spektrální analyzátoři Rigol	5 850	7 079
VB1020		VSWR můstek 1MHz - 2GHz	16 650	20 147
VB1040		VSWR můstek 1MHz - 3GHz	23 850	28 859
DSA Utility kit		sada příslušenství pro oscilioskopy Rigol	19 650	23 777
DSA 800-AMK		SW klíč pro rozšíření možnosti pro DSA 800	13 950	16 880
DSA 1000-EMI		EMI filtry pro DSA 800	14 970	18 114
DSA 1000-SCBA		měkké pouzdro pro DSA 1000	4 770	5 772
Hameg HMS-X	100 kHz - 1.6 GHz	RBW 1kHz -1MHz; dyn. rozsah 134 dB; 8 markerů; 7 detektorů; USB; RS232; DVI	64 920	78 553
Hameg HMS-3G	100 kHz - 3 GHz	rozšíření rozsahu HMS-X do 3GHz	31 800	38 478
Hameg HMS-TG		tracking generátor pro HMS-X	16 110	19 493
Hameg HMS-EMC		SW klíč pro měření EMC vč. předzesilovače k HMS-X	18 760	22 700
Spectran NF5030	1Hz - 1MHz (30MHz opt.)	RBW min. 0,3 Hz, demodulace AM/FM, FFT, USB	29 990	36 288
Spectran HF2025E	700 MHz - 2,5 GHz	RBW min. 10 kHz, demodulace AM/FM, FFT, USB	14 990	18 138
Spectran HF4040	100 MHz - 4 GHz	RBW min. 10 kHz, demodulace AM/FM, FFT, USB	17 990	21 768
Spectran HF6060V4	10 MHz - 6 GHz	RBW min. 10 kHz, demodulace AM/FM, FFT, USB	29 990	36 288
Spectran HF60100V4	10 MHz - 9,4 GHz	RBW min. 10 kHz, demodulace AM/FM, FFT, USB	44 940	54 377
Spectran option 001		rozšíření paměti 1MB	2 990	3 618
Spectran option 002		0,5 TCXO přesná časová základna	5 990	7 248
Spectran option 020		15 dB nízkosmuvový předzesilovač pro HF6060V4 a HF60100V4	2 990	3 618
Spectran option UBBV1		40 dB externí předzesilovač 1MHz - 1GHz pro HF6060V4 a HF60100V4	14 990	18 138
Spectran option UBBV2		40 dB externí předzesilovač DC - 8GHz pro HF6060V4 a HF60100V4	29 990	36 288
GSP 9300	9 kHz – 3 GHz	RBW 30 kHz - 1 MHz, USB, RS232	117 306	141 940
GSP 730	150 kHz – 3 GHz	RBW 30 kHz - 1 MHz, USB, RS232	19 894	24 072
GRF 1300		RF a signální generátor pro výuku na spektrálních analyzátořech	9 384	11 355

Příslušenství k spektrálním analyzátořům Rohde & Schwarz (str. 9)

HM 6050-2	zdroj - umělá síť - 240V / 16A, 50Ω, 9kHz - 30MHz (rušení generované spotřebičem)	31 800	38 478
HZ 520	prutová anténa k spektr. analyzátořům	výroba ukončena	
HZ 525	50Ω zakončovací člen, DC až 6 GHz	výroba ukončena	
HZ 530	sada 3 sond blízkého pole do 1 GHz	výroba ukončena	
HZ 540	sada 3 sond blízkého pole do 3 GHz	38 900	47 069
HZ 550	sada 4 sond blízkého pole a antény do 3 GHz	výroba ukončena	
HZ 560	přenosový omezovač, 150 kHz až 30 MHz, útlum 10 dB	výroba ukončena	

Elektrický veličiny

Osciloskopy

MODEL	Šířka pásma (MHz)	Poč. kan.	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
analogové GoodWill (str. 10)					
GOS 620	30	2	5mV - 5V/díl, 0,2ms - 0,5s/díl	10 021	12 125
GOS 630FC	20	2	1mV - 5V/díl, 0,2µs - 0,5s/díl + čítač do 30MHz		výroba ukončena
digitální - Rigol (str. 11 až 14)					
DS 1052E	50	2	2mV/díl - 5V/díl; 5ns - 50s/díl; 13,65Sa/s až 1GSa/s; USB; bar, disp	8 990	10 878
DS 1052D	50	2	2mV/díl - 5V/díl; 5ns - 50s/díl; 13,65Sa/s až 1GSa/s; USB; bar; log, anal	15 260	18 465
DS 1102E	100	2	2mV/díl - 5V/díl; 2ns - 50s/díl; 13,65Sa/s až 1GSa/s; USB; bar, disp	9 200	11 132
DS 1102D	100	2	2mV/díl - 5V/díl; 2ns - 50s/díl; 13,65Sa/s až 1GSa/s; USB; bar, log an.	19 572	23 682
DS 1054Z	50	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB	9 990	12 088
DS 1074Z Plus	70	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB	15 092	18 261
DS 1074Z-S Plus	70	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, gener. 2 kan	20 412	24 699
DS 1104Z Plus	100	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB	19 012	23 005
DS 1104Z-S Plus	100	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, gener. 2 kan	24 332	29 442
MSO 1074Z	70	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, log, anal.	19 012	23 005
MSO 1074Z-S	70	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, log, anal, gen. 2 kan	24 332	29 442
MSO 1104Z	100	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, log, anal.	22 372	27 070
MSO 1104Z-S	100	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; až 1GSa/s; USB, log, anal, gen. 2 kan	27 972	33 846
DS 1074B	70	4	2mV/díl - 10V/díl; 5ns - 50s/díl; 3,65 až 1GSa/s; USB; LAN; bar, disp	20 580	24 902
DS 1104B	100	4	2mV/díl - 10V/díl; 2ns - 50s/díl; 3,65 až 1GSa/s; USB; LAN; bar, disp	23 100	27 951
DS 1204B	200	4	2mV/díl - 10V/díl; 1ns až 50s/díl; 3,65 až 1GSa/s; USB; LAN; bar, disp	27 860	33 711
DS 2072A	70	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, dek. sběr. opt.	20 972	25 376
DS 2072A-S	70	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, gen. 2 kan	26 460	32 017
DS 2102A-S	100	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, dek. sběr. opt.	27 860	33 711
DS 2102A	100	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, gen. 2 kan	33 460	40 487
DS 2202A-S	200	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, dek. sběr. opt.	40 460	48 957
DS 2202A	200	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, gen. 2 kan	46 060	55 733
DS 2302A-S	300	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, dek. sběr. opt.	51 660	62 509
DS 2302A	300	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, gen. 2 kan	60 060	72 673
MSO 2072A	70	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, log, anal.	27 860	33 711
MSO 2072A-S	70	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M b. pam, log, anal., gen. 2 kan	35 980	43 536
MSO 2102A	100	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, log, anal.	34 580	41 842
MSO 2102A-S	100	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M b. pam, log, anal., gen. 2 kan	42 980	52 006
MSO 2202A	200	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, log, anal.	45 780	55 394
MSO 2202A-S	200	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M b. pam, log, anal., gen. 2 kan	53 060	64 203
MSO 2302A	300	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M bodů paměť, log, anal.	58 660	70 979
MSO 2302A-S	300	2	0,5mV - 10V/díl; 2GSa/s; USB, LAN, 14M b. pam, log, anal., gen. 2 kan	67 060	81 143
digitální - Rohde & Schwarz (str. 15)					
RTB 2002	70 - 300	2	dle instalovaných optionů, ceny závisí na konfiguraci, cena je pro 70 MHz	33 125	40 081
RTB 2004	70 - 300	4	dle instalovaných optionů, ceny závisí na konfiguraci, cena je pro 70 MHz	50 350	60 924
digitální - Rigol (str. 18 až 19)					
DS 4012	100	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	57 440	69 502
DS 4012	100	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	63 840	77 246
DS 4022	200	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	61 460	74 367
DS 4024	200	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	68 740	83 175
DS 4032	300	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	92 260	111 635
DS 4034	300	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	100 660	121 799
DS 4052	500	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	110 460	133 657
DS 4054	500	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	138 460	166 522
MSO 4012	100	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	71 260	86 237
MSO 4014	100	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	79 660	96 389
MSO 4022	200	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	88 060	106 553
MSO 4024	200	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	96 460	116 717
MSO 4032	300	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	130 060	157 373
MSO 4034	300	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	149 660	181 089
MSO 4052	500	2	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	174 860	211 581
MSO 4054	500	4	1mV - 5V/díl; 4GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, log, anal.	202 860	245 461
DS 6062	600	2	2mV - 5V/díl; 5GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	134 260	162 455
DS 6064	600	4	2mV - 5V/díl; 5GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	167 860	203 111
DS 6102	1000	2	2mV - 5V/díl; 5GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	179 060	216 663
DS 6104	1000	4	2mV - 5V/díl; 5GSa/s; USB, LAN, 140M bodů paměť, dek. sběr. opt.	215 460	260 707
digitální - GoodWill (str. 18 až 20)					
GDS 2072A	70	2	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	18 302	22 145
GDS 2074A	70	4	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	28 984	35 071
GDS 2102A	100	2	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	23 153	28 015
GDS 2104A	100	4	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	34 251	41 444
GDS 2202A	200	2	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	32 879	39 784
GDS 2204A	200	4	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	39 690	48 025
GDS 2302A	300	2	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	48 241	58 372
GDS 2304A	300	4	1mV/díl - 10V/díl; 2GSa/s; 2M bodů,USB; bar.; log, anal, dek. sběr. opt.	58 212	70 437
GDS 2072E	70	2	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	13 475	16 305
GDS 2074E	70	4	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	23 128	27 985
GDS 2102E	100	2	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	18 498	22 383
GDS 2104E	100	4	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	30 797	37 264
GDS 2102E	200	2	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	18 498	22 383
GDS 2202E	200	4	1mV/díl - 10V/díl; 1GSa/s; 1M bodů,USB; bar.; dek. sběr. opt.	26 191	31 691
GDS 3152	150	2	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	40 180	48 618
GDS 3154	150	4	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	48 927	59 202
GDS 3252	250	2	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	48 927	59 202
GDS 3254	250	4	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	57 673	69 784
GDS 3352	350	2	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	61 691	74 666
GDS 3354	350	4	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	68 012	82 295
GDS 3502	500	2	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	70 217	84 963
GDS 3504	500	4	2mV/díl - 5V/díl; 5GSa/s; 25k bodů,USB,RS232,LAN,bar.;dek. sběr. opt.	88 127	106 634
DS3 PWR			software pro výkonová měření na sítí	11 025	13 340
DS3 SBD			software pro dekódování seriových sběrnic I2C, SPI, UART	11 025	13 340

Elektrické veličiny**Osciloskopy**

MODEL	Šířka pásma (MHz)	Poč. kan.	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
digitální - Rohde & Schwarz (str. 21 až 23)					
HMO 3032	300	2/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	95 400	115 434
HMO 3034	300	4/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	112 630	136 282
HMO 3042	400	2/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	105 200	127 292
HMO 3044	400	4/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	124 550	150 706
HMO 3052	500	2/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	123 490	149 423
HMO 3054	500	4/16	1mV - 5V/dílek, 1ns - 50s/dílek; 4GSa; 8M bodů, USB; LAN, log. anal.	149 720	181 161
• H0010			dekod. sběrnice I2C, SPI a UART/RS-232 na anal. i dig. vst. u osc. HMO	7 900	9 559
• H0011			dekodér sběrnice I2C, SPI a UART/RS-232 na analog. vstupech osc. HMO	5 250	6 353
• H0012			dekodér sběrnice CAN/LIN na analog. i dig. vstupech osc. HMO	13 200	15 972
• HZ46			Panel pro zabudování přístroje	8 350	10 104
• H0732			dvojitě rozhraní USB/Ethernet	6 570	7 950
• H0740			galvanicky oddělené rozhraní GPIB	7 900	9 559
• H03508			8 kanálová logická sonda	8 162	9 876
• H03516			2x 8 kanálová logická sonda - SET	14 790	17 896

digitální - Tektronix (str. 24 až 29)

TBS 1052B	50	2	10mV - 5V/díl, 500 MS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	13 300	16 093
TBS 1072B	70	2	10mV - 5V/díl, 1 GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	21 500	26 015
TBS 1102B	100	2	10mV - 5V/díl, 1 GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	28 800	34 848
TBS 1152B	150	2	10mV - 5V/díl, 1 GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	36 700	44 407
TBS 1104	100	4	2mV - 5V/díl, 1 GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	36 700	44 407
TBS 1154	150	4	2mV - 5V/díl, 1 GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB, FFT	44 500	53 845
TDS 2002C	70	2	10mV - 5V/díl, 1GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB	36 800	44 528
TDS 2004C	70	4	10mV - 5V/díl, 1GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB	56 700	68 607
TDS 2012C	100	2	1GS/s, 2mV - 5V/díl, FFT, barevný monitor, USB	44 200	53 482
TDS 2014C	100	4	2GS/s, 2mV - 5V/díl, FFT, barevný monitor, USB	66 700	80 707
TDS 2022C	200	2	10mV - 5V/díl, 2GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB	59 500	71 995
TDS 2024C	200	4	10mV - 5V/díl, 2GS/s, 5ns - 5s/díl, barevný monitor, USB	71 500	86 515
TPS 2012B	100	2	1GS/s, 2mV - 5V/dílek, FFT, RS232, USB, COLOR, plovoucí vstupy	96 000	116 160
TPS 2014B	100	4	1GS/s, 2mV - 5V/dílek, FFT, RS232, USB, COLOR, plovoucí vstupy	128 000	154 880
TPS 2024B	200	4	2GS/s, 2mV - 5V/dílek, FFT, RS232, USB, COLOR, plovoucí vstupy	138 000	166 980
MSO 2012B	100	2/14	2mV - 5V/dílek; 4ns - 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	63 300	76 593
MSO 2014B	100	4/16	2mV - 5V/dílek; 4ns - 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	81 600	98 736
MSO 2024B	200	4/16	2mV - 5V/dílek; 2ns - 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	95 200	115 192
DPO 2012B	100	2	2mV až 5V/dílek; 4ns až 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	42 900	51 909
DPO 2014B	100	4	2mV - 5V/dílek; 4ns - 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	64 200	77 682
DPO 2024B	200	4	2mV - 5V/dílek; 2ns - 100s/dílek; 250MSa/s; USB; LAN; 16GBa/S	77 200	93 412
MDO 3012	100	2	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	88 400	106 964
MDO 3014	100	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	105 000	127 050
MDO 3022	200	2	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	105 000	127 050
MDO 3024	200	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	117 500	142 175
MDO 3032	300	2	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	182 000	220 220
MDO 3034	300	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	218 900	264 869
MDO 3052	500	2	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	230 000	278 300
MDO 3054	500	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	293 000	354 530
MDO 3102	1000	2	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 5GSa/s; spektr. anal.	277 000	335 170
MDO 3104	1000	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 5GSa/s; spektr. anal.	367 000	444 070
MDO 4024C	200	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	177 000	214 170
MDO 4034C	300	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	273 000	330 330
MDO 4054C	500	4	1mV - 10V/dílek; 1ns - 100s/dílek; 2,5GSa/s; spektr. anal.	359 000	434 390

Elektrické veličiny

Osciloskopy

MODEL	Šířka pásma (MHz)	Poč. kan.	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
-------	-------------------	-----------	-------------	-------------------	----------------------

příslušenství k osciloskopům (str. 30)

MODEL	Dělicí poměr	Rozsah	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
HZ050		proudová měřící klešťová sonda 20/30A DC/AC	12 820	15 512
HZ051		proudová měřící klešťová sonda 1000A DC/AC	12 820	15 512
E3N		proudová měřící klešťová sonda 100A DC/AC	9 350	11 314
RP1001C		proudová měřící klešťová sonda 100A DC/AC	24 870	30 093
Sonda GTP-060A	10 : 1, 1 : 1	60 MHz	584	707
Sonda GTP-250A	10 : 1, 1 : 1	250MHz	1 090	1 319

Scopemetry

MODEL	Šířka pásma (MHz)	Poč. kan.	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
-------	-------------------	-----------	-------------	-------------------	----------------------

Owon (str. 31)

OWON HDS 1022M-N	20	2	100 MS/s, color, 6k bodů paměti, LCD, RS232, USB, fce DMM	10 400	12 584
OWON HDS 2062M-N	20	2	1GS/s, color, 6k bodů paměti, LCD, RS232, USB, fce DMM	13 370	16 178

Goodwill (str. 32)

GDS 207	70	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 1M bodů na kanál, funkce multimetru	19 576	23 687
GDS 307	70	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 5M bodů na kanál, funkce multimetru	23 275	28 163
GDS 210	100	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 1M bodů na kanál, funkce multimetru	22 026	26 651
GDS 310	100	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 5M bodů na kanál, funkce multimetru	27 563	33 351
GDS 220	200	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 1M bodů na kanál, funkce multimetru	28 175	34 092
GDS 320	200	2	2mV - 10V/díl, 5 ns - 100s/díl; 5M bodů na kanál, funkce multimetru	33 933	41 059

Fluke (str. 33 až 34)

Fluke 123B	20	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; 20ns - 1min/díl; RS 232, 512 bodů paměť	41 223	49 880
Fluke 123B/S	20	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; 20ns - 1min/díl; RS 232, 512 bodů paměť + SCC120B	52 223	63 190
Fluke 124B	40	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; USB, 512 bodů paměť	49 472	59 861
Fluke 124B/S	40	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; USB, 512 bodů paměť + SCC120B	60 473	73 172
Fluke 125B	40	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; 10ns - 1min/díl; USB, 512 bodů paměť	59 097	71 507
Fluke 125B/S	40	2	5mV - 500V/díl; 25MS/s; 10ns - 1min/díl; USB, 512 bodů paměť + SCC120B	70 090	84 809
Fluke 190-062	60	2	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 625MS/s; USB, 30k bodů	75 570	91 440
Fluke 190-062/S	60	2	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 625MS/s; USB, 30k bodů + SCC290	87 230	105 548
Fluke 190-102	100	2	2mV - 100V/díl; 5ns - 2min/díl; 1,25GS/s; USB, 30k bodů	94 050	113 801
Fluke 190-102/S	100	2	2mV - 100V/díl; 5ns - 2min/díl; 1,25GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	104 857	126 877
Fluke 190-104	100	4	2mV - 100V/díl; 5ns - 2min/díl; 1,25GS/s; USB, 30k bodů	105 875	128 109
Fluke 190-104/S	100	4	2mV - 100V/díl; 5ns - 2min/díl; 1,25GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	116 682	141 185
1Fluke 190-202	200	2	2mV - 100V/díl; 2 ns - 2 min/díl; 2,5 GS/s; USB, 30k bodů	105 930	128 175
Fluke 190-202/S	200	2	2mV - 100V/díl; 2 ns - 2 min/díl; 2,5 GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	116 957	141 518
Fluke 190-204	200	4	2mV - 100V/díl; 2 ns - 2 min/díl; 2,5 GS/s; USB, 30k bodů	121 083	146 510
Fluke 190-204/S	200	4	2mV - 100V/díl; 2 ns - 2 min/díl; 2,5 GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	131 917	159 620
Fluke 190-502	500	2	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 5GS/s; USB, 30k bodů	130 762	158222
Fluke 190-502/S	500	2	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 5GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	141 570	171300
Fluke 190-504	500	2	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 5GS/s; USB, 30k bodů	135 520	163979
Fluke 190-504/S	500	4	2mV - 100V/díl; 10ns - 2min/díl; 5GS/s; USB, 30k bodů + SCC290	146 327	177056

(Další přístroje a příslušenství jsou uvedeny v části ceníku přístrojů "FLUKE")

Elektrické veličiny

Multimetry

MODEL	digit	U _{ss} (V)	I _{ss} (A)	U _{st} (V)	I _{st} (A)	R (M Ω)	Funkce	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
-------	-------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------	--------	----------------------	-------------------------

analogové - Summit, Chauvin Arnoux, Amprobe (str. 38)

SAM 50	analog	1200	0,6	600	-	2	option kV, I (HV 12k, SCA50)	990	1 198
• HV 12K (A12K)	VN sonda k SAM 50				12 kV			490	593
MX-1	analog	1500	10	1500	10	0,02	test kontinuity, diodový test	5 445	6 588
MX-1+ kuffík	analog	1500	10	1500	10	0,02	test kontinuity, diodový test, kuffík	6 944	8 402
DM 73C	3 1/2	600	-	600	-	34	měření diod, test spojitosti	1 988	2 405

digitální - Mastech, CEM, Lutron Amprobe, Appa, Fluke, Flir (str. 39 až 45)

MY 74	3 1/2	1000	10	1000	200	40	dioda, f, C, T	590	714
MY 78	3 3/4	1000	10	1000	10	40	dioda, f, C, T, automat	690	835
MS 8230G	3 3/4	1000	10	1000	10	400	dioda, f, C, T, automat	1 090	1 319
CEM DT 9989	graf.	1000	10	1000	10	400	dioda, f, C, T, automat	9 820	11 882
CEM DT 989	4 1/2	1000	10	1000	10	400	dioda, f, C, T, automat	4 820	5 832
Lutron DM 9962SD	3 1/2	1000	10	1000	10	60	dioda, f, C, T, automat, RLC	3 260	3 945
Lutron DM 9960	3 1/2	1000	10	1000	10	40	dioda, f, C, T, automat	1 990	2 408
APPA 82R	3 3/4	1000	10	750	10	40	TRMS, C, f, T, test diod	2 333	2 823
APPA 97R	3 3/4	1000	20	750	20	30	TRMS, test diod, IP 64	2 333	2 823
APPA 503	4 1/2	1000	10	1000	10	10	TRMS, C, f, T, test diod, USB; datalogger	6 250	7 563
APPA 505	5 1/2	1000	10	1000	10	10	TRMS, C, f, T, test diod, USB; datalogger	7 310	8 845
C.A 5231	3 3/4	1000	-	1000	-	60	dioda, automat	3 300	3 993
C.A 5233	3 3/4	1000	10	1000	-	60	dioda, f, C, T, automat	4 260	5 155
Fluke 113	3 3/4	600	-	600	-	40	10 mF, 50kHz, DH, Min, Max, LoZ	3 313	4 009
Fluke 114	3 3/4	600	-	600	-	40	10 mF, 50kHz, DH, Min, Max	4 373	5 291
Fluke 115	3 3/4	600	10	600	10	40	TRMS, 10 mF, 50kHz, DH, Min, Max	5 168	6 253
Fluke 116	3 3/4	600	-	600	-	40	TRMS, 10 mF, 50kHz, μA, T, DH, Min, Max	6 069	7 343
Fluke 117	3 3/4	600	10	600	10	40	TRMS, 10 mF, 50kHz, DH, Min, Max	6 334	7 664
Flir DM284	graf.	600	10	600	10	40	TRMS, termokamera	19 570	23 680
Fluke 175	3 3/4	1000	10	1000	10	50	f, C, bargraf	6 069	7 343
Fluke 177	3 3/4	1000	10	1000	10	50	jako 175 + podsвіc. disp.	7 394	8 947
Fluke 179	3 3/4	1000	10	1000	10	50	f, C, T, dále jako 177	8 719	10 550
Fluke 287	4 3/4	1000	10	1000	10	500	TRMS, f, C, T,	15 562	18 830
Fluke 289	4 3/4	1000	10	1000	10	500	TRMS, f, C, T, data-logger	17 013	20 586
Fluke 289/FVF	4 3/4	1000	10	1000	10	500	TRMS, f, C, T, data-logger, příslušenství a SW	21 598	26 134

Další multimetry FLUKE jsou uvedeny v samostatném ceníku pro katalogy "FLUKE"!

Multimetry lze dle vašeho přání kalibrovat též jen v určitých veličinách. Více informací na poslední straně tohoto ceníku

Elektrické veličiny

Multimetry

MODEL	digit	U _{ss} (V)	I _{ss} (A)	U _{st} (V)	I _{st} (A)	R (M.Ω)	Funkce	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
stolní - GoodWill, Rigol, Rohde & Schwarz, Keysight, Fluke (str. 48 až 54)									
GDM 8342	4 4/5	1000	10	1000	10	50	True RMS, C, f, USB, dioda	10 976	13 281
GDM 8245	4 3/4	1000	0,5	1000	20	20	True RMS, C, f, dioda	7 865	9 517
GDM 8255	5 1/2	1000	10	1000	10	100	True RMS, C, f, RS232/USB	15 582	18 854
GDM 8351	5 1/2	1000	10	1000	10	100	True RMS, C, f, RS232/USB	12 103	14 645
GDM 8261	6 1/2	1000	10	1000	10	100	True RMS, C, f, RS232/USB	20 017	24 221
DM 3058E	5 1/2	1000	10	750	10	100	měř. C, f, periody, USB	12 890	15 597
DM 3058	5 1/2	1000	10	750	10	100	měř. C, f, periody, USB, LAN, RS232, GPIB	15 904	19 244
DM 3068	6 1/2	1000	10	750	10	100	měř. C, f, periody, USB, LAN, RS232, GPIB	19 572	23 682
HMC 8012	5 1/2	600	10	750	10	10	True RMS, f, T, USB	18 550	22 446
KEYSIGHT 34461	6 1/2	1000	10	750	10	100	f, C, USB, LAN	na dotaz	
Fluke 8845A	6 1/2	1000	10	750	10	100	f, RS 232, GPIB, LAN	27 693	33 509
Fluke 8846A	6 1/2	1000	10	1000	10	100	f, C, RS 232, GPIB, LAN	36 438	44 090
Fluke 8808A	5 1/2	1000	10	1000	10	100	f, C, RS 232, GPIB	18 550	22 446

Klešťové multimetry a převodníky (str. 57 až 64)

MODEL	digit	U _{ss} (V)	I _{ss} (A)	U _{st} (V)	I _{st} (A)	R (Ω)	Funkce	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Lutron									
CM 9930	4	1000	2000	1000	2000	24M	přímý vstup μ A, f, C, True RMS, kleště, f 60mm	2 770	3 352
CM 9930R	4	1000	2000	1000	2000	24M	přímý vstup μ A, f, C, True RMS, kleště, f 60mm, RS232	3 370	4 078
CM 9940	4	1000	600	1000	600	24M	f, kleště, f 30mm	1 990	2 408
Mastech									
MS 2138	3 1/2	600	1000	600	1000	40	MIN, MAX, HOLD	1 590	1 924
MS 2138R	3 1/2	600	1000	600	1000	40	True RMS, MIN, MAX, HOLD	1 790	2 166
MS 2108	3 1/2	600	1000	600	1000	40	True RMS, MIN, MAX, HOLD	1 990	2 408
Prova									
CM 02	3 3/4	600	200	600	200	40M	C, f, T, D-H, MIN/MAX	5 490	6 643
CM 03	3 3/4	-	-	400	60	400 Ω	D-H, MIN/MAX	4 990	6 038
Prova 11	3 3/4	400	30	400	30	-	True RMS, bargraf, MIN / MAX, od 1mA, f 23mm	6 700	8 107
Prova 15	-	30	-	30	-	-	True RMS, od 1mA, f 23mm,	3 843	4 650
C.A MINI 01	-	-	-	150	-	-	od 2A, poměr 1A/1mA	1 980	2 396
Kyoritsu									
KEW 2300R	3 3/4	-	100	-	100	-	bezdotová detekce AC	2 715	3 285
KEW 2033	3 3/4	-	300	-	300	-	rozišení 10 mA	5 385	6 516
KEW 2031	3 3/4	-	200	-	200	-	rozišení 10 mA	2 705	3 273
CEM, Metrel, APPA, EXTECH, Chauvin Arnoux									
CEM FC-33	4	-	150	-	150	-	bezkontaktní detekce AC napětí	2 080	2 517
MD 9231	3 3/4	600	1000	600	600	40	True RMS, MIN / MAX, C	4 990	6 038
APPA A1	4	-	300	-	300	-	True RMS, rozběhový proud	2 500	3025
EX 613	3 1/2	600	300	600	300	-	True RMS, rozběhový proud	4 760	5 760
EX 623	3 1/2	600	300	600	300	-	True RMS, IR teploměr	6 300	7 623
CA F201	3 1/2	1 000	600	1 000	-	0,06	True RMS	5 090	6 159
CA F203	3 1/2	1 000	600	1 000	900	0,06	True RMS, teplota	6 440	7 792
CA F205	3 1/2	1 000	600	1 000	900	0,06	True RMS, výkon	8 250	9 983
CA F401	3 1/2	1 000	1000	1 000	-	0,10	True RMS, teplota	7 430	8 990
CA F403	3 1/2	1 000	1000	1 000	0,10	0,10	True RMS, teplota	9 350	11 314
CA F405	3 1/2	1 000	1000	1 000	0,10	0,10	True RMS, výkon	10 730	12 983
CA F407	3 1/2	1 000	1000	1 000	0,10	0,10	True RMS, výkon, harmonické	13 620	16 480
CA F601	3 1/2	2 000	1000	1 000	-	0,10	True RMS, teplota	12 370	14 968
CA F603	3 1/2	2 000	1000	1 000	2 000	0,10	True RMS, teplota	13 470	16 299
CA F605	3 1/2	2 000	1000	1 000	2 000	0,10	True RMS, výkon	14 710	17 799
CA F607	3 1/2	2 000	1000	1 000	2 000	0,10	True RMS, výkon, harmonické	17 680	21 393

Elektrické veličiny

MODEL	digit	U _{in} (V)	I _{in} (A)	U _{in} (V)	I _{in} (A)	R (Ω)	Funkce	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
AFLEX 3030	-	-	-	-	3000	-	proudový převodník 1mV = 1 A; 3,33mV = 1A; 10kHz	3 400	4 114
APPA sFlex-0	-	-	-	-	3000	-	proudový převodník	3 300	3 993

Wattmetry (str.65 až 70)

LUTRON, APPA

LUTRON PC 6011SD	3 1/2	1000	-	1000	2000	-	harmonické	8 990	10 878
APPA A18	3 1/2	1000	600	1000	600	20k	do 600kW,	4 630	5 602
APPA 138	3 1/2	1000	1000	1000	1000	100k	do 1MW, barograf, spojitost	6 200	7 502

Prova, Metrel

2009	3 3/4	600	2500	600	2100	400Ω	do 1200kW, analog, výstup	8 450	10 225
PROVA 21	4	-	-	60	-	-	do 36 kW, W, VA, VAR (rozišení 1mW), Wh., fázový úhel	6 390	7 732
PROVA 23	4	-	-	100	-	-	do 60 kW, W, VA, VAR (rozišení 1mW), Wh., fázový úhel	6 410	7 756
MD 9240	3 1/2	600	-	600	1000	1M	do 600kW, C, T, RS232	4 190	5 070
MD 9272	4	-	-	600	150	-	do 1000 kW, f,THD, unikající proudy	9 990	12 088

Multimetry a wattmetrem

UT-71E	4 3/4	1000	10	1000	10	40	do 2500W, C, f, proud. sm.; USB, kabel pro měření výkonu	5 190	6 280
--------	-------	------	----	------	----	----	--	-------	-------

Stolní wattmetry a analyzátory kvality sítě (str. 71 až 76)

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
-------	-------------	----------------------	-------------------------

Lutron, Hameg, Chauvin Arnoux

C.A 404	1f wattmetr	analog., 500 Watt, 60 V až 480 V, 0,5 a 1 A, 0 až 500 Hz	14 215	17 200
DW 6090	1f wattmetr	stolní, 6000 Watt, VA, VAR, kWh, R-20kΩ, 600V _{AC/DC} , 10A _{AC/DC} , RS 232, USB	6 500	7 865
CEM DT-176CV2	datalogger	záznamník nařítí a proudu, 600V, 200A	5 490	6 643
HMC 8015	1f wattmetr	50 μW až 12 kW, USB, LAN	46 200	55 902
C.A PEL 102	3f wattmetr	měří W, VA, VAR, kWh, USB, bez displeje, bez kleští	31 955	38 666
C.A PEL 103 + MA193	3f wattmetr	měří W, VA, VAR, kWh, USB, s displejem, včetně kleští MA193	39 900	48 279
DW 6092	3f wattmetr	10 MWatt, VA, VAR, kWh, R-20kΩ, 600V _{AC/DC} , 20/200/1200 A _{AC/DC} , RS 232, USB, 3f. analýza	26 830	32 464
DW 6095	3f analyzátor sítě	10 MWatt, VA, VAR, kWh, R-20kΩ, 600V _{AC/DC} , 20/200/1200 A _{AC/DC} , RS 232, USB, 3f. analýza, harm.	37 700	45 617
CA 8336	3f analyzátor sítě	0 - 10 MW, U, I, f, cos φ, THD, scope, logger, CA 8336 - bez kleští	105 600	127 776
CA 8336 + MA193	3f analyzátor sítě	0 - 10 MW, U, I, f, cos φ, THD, scope, logger, CA 8336 + sada kleští MN 93	122 760	148 540
Metrel MI 2892 EU	3f analyzátor sítě	měří U, I, f, cos φ, THD, logger, scope, sada kleští	86 900	105 149

Elektrické veličiny

Měřiče RLC (str. 77 až 82)

MODEL	digit	R (Z)	L	C	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Mastech, Lutron, Motech, APPA, GoodWill, Rohde & Schwarz							
APPA 707	3 1/2	20 Ω - 200 MΩ	20 μH - 20 kH	20pF - 20 mF		5 400	6534
MS 6013	3 1/2	-	-	2nF - 20 mF		990	1 198
MY 6243A	3 1/2	-	2 mH - 20 H	2nF - 20 mF		1 190	1 440
LCR 9183	4 1/2	20 Ω - 20 MΩ	2 μH-20000 H	2 pF- 20 mF	RS 232, USB	3 600	4 356
LCR 9184	4 1/2	20 Ω - 20 MΩ	2 μH-20000 H	2 pF- 20 mF	RS 232, USB	5 170	6 256
APPA 701	4 1/2	0,001Ω - 20 MΩ	20 μH - 20 H	0,01 pF - 20 mF	(Q,D,Q) 10kHz, USB	5 560	6 728
APPA 703	4 1/2	0,001 Ω - 20 MΩ	20 μH - 20 H	0,01 pF - 20 mF	(Q,D,Q) 100kHz, USB	7 710	9 329
LCR 6002	maticový displej	10 μΩ - 99 MΩ	0,00001 mH - 99 kH	0 - 99 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 2kHz, USB	21 193	25 644
LCR 6020	maticový displej	10 μΩ - 99 MΩ	0 - 99 kH	0 - 99 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 20kHz, USB	31 826	38 509
LCR 6100	maticový displej	10 μΩ - 99 MΩ	0 - 99 kH	0 - 99 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 100kHz, USB	36 236	43 846
LCR 6200	maticový displej	10 μΩ - 99 MΩ	0 - 99 kH	0 - 99 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 200kHz, USB	52 308	63 293
LCR 6300	maticový displej	10 μΩ - 99 MΩ	0,00001 mH - 99 kH	0 - 99 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 300kHz, USB	59 658	72 186
HM 8118	duální displej	0,01 mΩ - 100 MΩ	10nH - 100 kH	0,01pF - 100 mF	R/Q,C/D,C/R,L/Q, 200kHz, RS232, USB	51 670	62 521

RLC dekády (str. 83)

Model	R	L	C	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Cosinus, RCL						
R1 1000SAB	1Ω - 11,111MΩ			1 watt	5 670	6 861
R1 3000SAB	1Ω - 11,111MΩ			3 wattly, pojistka	7 800	9 438
C1 250SAB			100pF-11,111mF		7 250	8 773
L3 250SAB		1mH - 11,111H			16 900	20 449
RCL 01	1Ω - 999,999 kΩ	1 μH - 99.999 mH	10 pF - 999,99 nF	100 mA	5 900	7 139
RCL 01o	1Ω - 999,999 kΩ	1 μH - 99.999 mH	10 pF - 999,99 nF	100 mA	7 930	9 595

Elektrické veličiny

Milivoltmetry - miliohmetry (str. 84 až 85)

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Milivoltmetry			
GVT 427B	střídavý, 300µV - 100V při 10Hz - 1MHz, -70dB +40dB, 2 kanál	výroba ukončena	
GVT 417B	střídavý, 300µV - 100V, 10Hz - 1MHz, -70dB +40dB, 1 kanál	4 900	5 929
Miliohmetry			
GOM 802	30mΩ - 2MΩ, 4 1/2dig, 1A, rozlišení 1µΩ	12 990	15 718
GOM 802 G + R	30mΩ - 2MΩ, 4 1/2dig, 1A, rozlišení 1µΩ, RS232, GPIB	19 308	23 363
GOM 801	20mΩ - 20kΩ, 3 1/2dig, 1A, rozlišení 10µΩ	7 990	9 668
PT - 100	sonda platinová Pt100, pro teplotní kompenzaci	2 410	2 916
MO 2001	200mΩ až 2000Ω 3 1/2dig, 100mA rozlišení 0,1mΩ	5 990	7 248
GOM 804	50mΩ - 5MΩ, 1A, rozlišení 1µΩ, RS-232	13 300	16 093
GOM 805	50mΩ - 5MΩ, 1A, rozlišení 1µΩ, RS-232, GPIB	21 980	26 596
MO 2001	200mΩ až 2000Ω 3 1/2dig, 100mA rozlišení 0,1mΩ	5 990	7 248

Čítače a generátory (str. 86 až 95)

MODEL	frekvence	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Lutron, Mastech, Rohde & Schwarz				
FC 2500	10Hz - 2,5GHz	8-místný LCD display, od 50mV, příruční provedení	4 900	5 929
MS 6100	10Hz - 1,3GHz	8-místný LCD display, od 25mV, stolní provedení	2 900	3 509
HM 8123	0 - 2,6GHz	progr. 2kan., 9 digit, A + B, A / B, RS232, USB	39 750	48 098

Goodwill, Rigol, Tektronix, Rohde & Schwarz

SFG 1003	0,1Hz až 3MHz	1kan., sinus, obdélník, trojúhelník, TTL	3 602	4 358
SFG 1013	0,1Hz až 3MHz	1kan., sinus, obdélník, trojúhelník, TTL, zobr. napětí na disp.	4 018	4 862
AFG 2005	1µHz až 5MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB	4 606	5 573
AFG 2012	1µHz až 12MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB	6 248	7 560
AFG 2025	1µHz až 25MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB	7 473	9 042
AFG 2105	1µHz až 5MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB, čítač	6 003	7 264
AFG 2112	1µHz až 12MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB, čítač	7 326	8 864
AFG 2125	1µHz až 25MHz	1kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB, čítač	7 963	9 635
AFG 2225	1µHz až 25MHz	2kan., 20MSa/s; A/D převodník 10 bitů; USB, čítač	8 551	10 347
DG 1022Z	1µHz - 25 MHz	2kan., 200MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB	10 790	13 056
DG 1032Z	1µHz - 300 MHz	2kan., 200MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN	13 132	15 890
DG 1062Z	1µHz - 300 MHz	2kan., 200MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN	16 772	20 294
DG 4062	1µHz - 60 MHz	2kan., 500MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN	20 972	25 376
DG 4102	1µHz - 100 MHz	2kan., 500MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN	22 344	27 036
DG 4162	1µHz - 160 MHz	2kan., 500MSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN	28 500	34 485
DG 5101	1µHz - 100 MHz	1kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	92 484	111 906
DG 5102	1µHz - 100 MHz	2kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	108 052	130 743
DG 5251	1µHz - 250 MHz	1kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	158 368	191 625
DG 5252	1µHz - 250 MHz	2kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	193 480	234 111
DG 5351	1µHz - 350 MHz	1kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	232 260	281 035
DG 5352	1µHz - 350 MHz	2kan., 1GSa/s; A/D převodník 14 bitů; USB, LAN, GPIB	307 860	372 511
AFG 3021C	1µHz až 25MHz	1 kanál, AM, FM, PM, FSK, PWM, rozmit, Rfpulz, USB, paměťová karta	41 000	49 610
AFG 3022C	1µHz až 25MHz	2 kanál, AM, FM, PM, FSK, PWM, rozmit, Rfpulz, USB, paměťová karta	62 000	75 020
HM 8135	1 Hz až 3 GHz	VF syntetizér, frekv. přesnost ± 5 x 10 ⁻⁸ , AM/FM/PM/GATE/FSK/PSK	výroba ukončena	
DSG 815	9kHz - 1,5 GHz	VF syntetizér, frekv. , AM/FM/PM/GATE/FSK/PSK	52 640	63 694
DSG 830	9kHz - 3 GHz	VF syntetizér, frekv. , AM/FM/PM/GATE/FSK/PSK	94 640	114 514

Elektrické veličiny

Laboratorní zdroje (str. 96 až 104)

MODEL	Napětí	Proud	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Statron					
2229.2	2 x (0 - 40 V)	0 - 2,5 A	2 (4x LCD)	7 277	8 805
3225.1	2 x 0 - 30 V, 0 - 40 V, 5 V	0-2,5 A, 0-1,5 A, 3 A	3 x LCD	15 358	18 583
3225.2	2 x 0 - 30 V, 0 - 40 V, 5 V	0-2,5 A, 0-1,5 A, 3 A	3 x analog	15 358	18 583
3225.3	2 x 0 - 30 V, 0 - 40 V, 5 V	0-2,5 A, 0-1,5 A, 3 A	6 x LCD	16 708	20 217
3225.4	2 x 0 - 30 V, 0 - 40 V, 5 V	0-2,5 A, 0-1,5 A, 3 A	6 x analog.	16 708	20 217
Diametral, Metrel, GoodWill, Rohde & Schwarz,					
R124R50E	0,9 - 24V	0 - 2A	1 x LCD	2 250	2 723
P130R51D	0 - 30V	0 - 4A	2 x LCD	4 250	5 143
P230R51D	2 x 0 - 30V, 5V	0 - 4A	4 x LCD	6 050	7 321
L140R51D	0 - 40V, 5V	0 - 3A, 3A	2 x LCD	4 250	5 143
L240R51D	2 x 0 - 40V, 5V	0 - 3A, 3A	4 x LCD	7 050	8 531
V130R50D	0 - 30V	0 - 10A	2 x LCD	9 800	11 858
V140R50D	0 - 40V	0 - 10A	2 x LCD	10 762	13 022
Q130R50D	0 - 30V	0 - 20A	2 x LCD	18 250	22 083
AC250K1D-C	0 - 255V AC	1A	2 x LCD, RS 232, jednodanňový střídavý	8 150	9 862
AC250K1D-S-C	0 - 255V AC	1A	2 x LCD, RS 233, volitel. stabilita, jednodanňový	9 650	11 677
MA4804	0 - 243V	3,1A	2 x analog	9 990	12 088
RA1F250.031	5 - 250V	3,1A	2 x analog	12 500	15 125
RA1F250.100	5 - 250V	10A	2 x analog	16 100	19 481
RA1F250.200	5 - 250V	20A	2 x analog	21 000	25 410
HSN260/4,5	0 - 260V	4,5A	autotransfornátor bez galvanického oddělení	4 800	5 808
HSN260/10	0 - 260V	105A	autotransfornátor bez galvanického oddělení	7 548	9 133
DP832	2x 0 - 30V, 0 - 5V	0 - 3A	195W, programovatelný, USB, LAN, RS232	12 450	15 065
DP832A	2x 0 - 30V, 0 - 5V	0 - 3A	195W, programovatelný, USB, LAN, RS232	20 972	25 376
DP831A	2x 0 - 30V, 0 - 8V	0 - 3A	195W, programovatelný, USB, LAN, RS232	20 692	25 037
DP821A	0 - 8V, 0 - 60V	0 - 10A, 0 - 1A	140W, programovatelný, USB, LAN, RS232	22 652	27 409
DP811A	0 - 20V, 0 - 40V	0 - 10A, 0 - 5A	200W, programovatelný, USB, LAN, RS232	23 772	28 764
HMP2020	0 - 32V, 0 - 5,5V	0 - 10A, 0 - 5A	188W; rozl. proudy 0,2A; progr. průb. 128bodů, RS232/USB	28 300	34 243
HMP2030	3 x 0 - 32V	0 - 5A	188W; rozl. pr. 0,1A; progr. průb. 128bodů, RS232/USB	34 130	41 297
HMP4030	3 x 0 - 32V	0 - 10A	384W; rozlišení proudy 0,2A; progr. průb. 128bodů, RS232/USB	39 430	47 710
HMP4040	4 x 0 - 32V	0 - 10A	384W; rozlišení proudy 0,2A; progr. průb. 128bodů, RS232/USB	45 790	55 406
• HO732			dvojitě rozhraní USB/LAN	6 570	7 950
• HO740			dvojitě rozhraní USB/GPIB	7 900	9 559
• HZ10S			5 kusů černých měřících vodičů	1 400	1 694
• HZ10R			5 kusů červených měřících vodičů	1 400	1 694
• HZ42			panel pro zabudování přístroje pro typy 2020 a 2030	5 600	6 776
• HZ43			panel pro zabudování přístroje pro typ 4030	7 000	8 470
PPT3615G	2 x 36V	2 x 0 - 3A	digit. programovatelný, zvlňnění 1mV, GPIB	27 244	32 965
PSW30-36	0 - 30V	0 - 36A	360W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	31 385	37 976
PSW30-72	0 - 30V	0 - 72A	720W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	38 367	46 424
PSW30-108	0 - 30V	0 - 108A	1080W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	49 956	60 447
PSW80-13,5	0 - 80V	0 - 13,5A	360W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	31 385	37 976
PSW80-27	0 - 80V	0 - 27A	720W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	38 367	46 424
PSW80-40,5	0 - 80V	0 - 40,5A	1080W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	49 956	60 447
PSW160-7,2	0 - 160V	0 - 7,2A	360W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	34 594	41 859
PSW160-14,4	0 - 160V	0 - 14,4A	720W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	42 312	51 198
PSW160-21,6	0 - 160V	0 - 21,6A	1080W, programovatelný, LAN, USB, SCPI	55 150	66 732
Goodwill - elektronická programovatelná zátěž					
PEL300	3 -60V	6mA - 60A	300W, RS232	24 451	29 586

Kalibrátory pro kontrolu v řídicích procesech (str. 105)

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH	
CC-422	kalibrátor proudové smyčky 0-24mA, rozlišení 0,01mA	3 490	4 223
CC-421	kalibrátor proudové smyčky 0-24mA, + měří I(mA), -199mV až 199,9mV	4 390	5 312
EXTECH PRC30	kalibrátor pro proud, napětí a termočlánky	15 120	18 295

Revizní přístroje

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Měřiče izolačních odporů - Metra, Summit, Metrel, Ilko, Megger, Fluke (str. 106 až 116)			
PU 182.1	megmet 100-250-500 V/ 1 999 MOhm (včetně kalibrace)	8 050	9 741
PU 186	megmet 500-1000-2500 V/ 20 Gohm (včetně kalibrace)	19 780	23 934
PU 590	megmet 100-250-500V/ 50 MOhm, 1 pro izolované sítě	8 050	9 741
SAIT 25	analogový, 1000V/400MOhm, 500V/200MOhm, 250V/100MOhm + nízkohomové rozsahy 2 Ohm	3 320	4 017
SAIT 200	analogový, 1000V/400MOhm, 500V/200MOhm, 250V/100MOhm + nízkohomové rozsahy 2 Ohm	3 990	4 828
GIGATEST PRO	megmet 100-250-500V-1000V, měř. přepětových ochran (včetně kalibrace)	6 400	7 744
C.A 6522	megmet 250-500-1000 V/ 40 Gohm	12 320	14 907
C.A 6524	megmet 50-100-250-500-1000 V/ 200 Gohm	13 990	16 928
C.A 6526	mesmet 50-100-250-500-1000 V/ 200 Gohm	15 400	18 634
MI 3121	měření IZO, 1000V, spojitost, USB, RS232 (včetně kalibrace)	11 390	13 782
MI 3121H	měření IZO, až 2500V, spojitost, USB, RS232 (včetně kalibrace)	16 870	20 413
MIT 200	měření IZO,500V, spojitost	10 500	12 705
MIT 210	měření IZO, 1000V, spojitost	10 500	12 705
MIT 220	měření IZO, 250V, 500V, spojitost	10 780	13 044
MIT 230	měření IZO,250V, 500V, 1000V, spojitost	11 340	13 721
MIT 300	měření IZO, 250V, 500V, spojitost	11 620	14 060
MIT 310	měření IZO, 250V, 500V 1000V, spojitost	14 420	17 448
MIT 310A	měření IZO, 250V, 500V 1000V, spojitost	13 972	16 906
MIT 320	měření IZO, 250V, 500V 1000V, spojitost	13 350	16 154
MIT 330	měření IZO, 250V, 500V 1000V, spojitost, přenos do PC	19 460	23 547
MIT 400	měření IZO,250V, 500V, 1000V, spojitost	13 412	16 229
MIT 410	měření IZO, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, spojitost	14 812	17 923
MIT 420	měření IZO, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, spojitost	17 332	20 972
MIT 430	měření IZO, 50V, 100V, spojitost	20 020	24 224
MIT 480	měření IZO, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, spojitost	20 020	24 224
MIT 481	měření IZO, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, spojitost	23 212	28 087
MIT 485	měření IZO, 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, spojitost	25 900	31 339
MIT 40X	měření IZO, 50V, spojitost	17 052	20 633
APPA 605	test. izolace 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, 0,0M1Ω - 20GΩ, bargraf	6 640	8 034
APPA 607	DMM, 1000V , test. izolace 50V, 100V, 250V, 500V, 1000V, 0,0M1Ω - 22GΩ, bargraf	8 220	9 946
FLUKE 1577	DMM, 1000V , 0,4A/ AC,DC,10mF, 100kHz; izolace:0,1-600MOhm při 50 a 1000V	16 500	19 965
FLUKE 1587	DMM 1000V , 0,4A/ AC,DC; izolace:100hm-2Gohm při 50, 100,250, 500 a 1000V	19 250	23 293
FLUKE 1507	50V (50MOhm), 100V(100MOhm),250V(200MOhm),500V(500MOhm), 1kV(10GOhm)	13 750	16 638
FLUKE 1503	600V (AC/DC), 500V (500MOhm), 1000V(10GOhm), zem.o.:0,01-10 Ohm	11 900	13 310
MA 2060	měř. izol. odporu do 500GΩ , 500V, 1000V, 2500V, 5000V (včetně kalibrace)	29 090	36 288
MI 3210	měř. iz. odp. do 10TΩ, 500V-10kV, USB (včetně kalibrace)	65 050	78 711
MIT 515	měř. iz. odp do 10TΩ, 50V - 5kV, USB	61 572	74 502
C.A 6541	měř. iz. odp do 4TΩ, 50V - 5kV, USB	30 440	36 832
C.A 6543	měř. iz. odp do 4TΩ, 50V - 5kV, USB	44 250	53 543
C.A 6505	měř. iz. odp do 10TΩ, 50V - 5kV, USB	59 230	71 668
C.A 6545	měř. iz. odp do 10TΩ, 50V - 5kV, USB	67 320	81 457
C.A 6547	měř. iz. odp do 10TΩ, 50V - 5kV, USB	81 920	99 123
C.A 6549	měř. iz. odp do 10TΩ, 50V - 5kV, USB	96 380	116 620
MIT 1025	měř. iz. odp do 20TΩ, 50V - 10kV, USB	107 770	130 402

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 20 % DPH
Vysokonápněťové zdroje - Goodwill (str. 117 až 118)			
GPT 9801	200VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, měření U, USB, RS232	27 229	32 947
GPT 9802	200VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV, měření U, USB, RS232	31 399	37 993
GPT 9803	200VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV, měř. izol. 1kV, RS232, USB	38 279	46 318
GPT 9804	200VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV, měř. izol. 1kV, RS232, USB	57 294	69 326
GPT 9901A	500VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, měření U, USB, RS232	56 575	68 670
GPT 9902A	500VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV,RS232, USB	65 175	78 862
GPT 9903A	500VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV, měř. izol. 1kV, RS232, USB	80 228	97 076
GPT 9904	500VA tester přiloženým napětím, AC 0,1 - 5kV, DC 0,1 - 6kV, , měř.izol. 1kV, RS232, USB	120 092	145 311

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 20 % DPH
Měření zemních odporů (str. 119)			
MI 3123	měření zem. odporu pomocí sond i kleští, USB, RS232 (včetně kalibrace)	14 990	18 138
MI 2126 EARTH 2/3	měření zem. odporu pomocí 2 i 3 sond, eliminace bludných proudů (včetně kalibrace)	7 390	8 942
Klešťové měřiče zemních odporů - Mastech, Megger, Chauvin Arnoux (str. 120 až 121)			
MS 2301	kleštiny 45 x 32 mm, 0,01 - 1200Ω, 1mA - 30A , aut. rozsahy, paměť		výroba ukončena
DET 14C	0,01 - 1500Ω, 1mA - 35A , aut. rozsahy, paměť	26 652	32 249
DET 24C	0,01 - 1500Ω, 1mA - 35A , aut. rozsahy, paměť	42 812	51 803
KEW 4200	0,1 - 1200Ω, 1mA - 30A, True RMS, automatické rozsahy	19 980	24 176
KEW 4202	0,1 - 1200Ω, 1mA - 30A, True RMS, automatické rozsahy	27 175	32 882
C.A. 6416	0,1 - 1500Ω, 1mA - 40A, True RMS, automatické rozsahy, paměť	30 030	36 336
C.A. 6417	0,1 - 1500Ω, 1mA - 40A, True RMS, automatické rozsahy, paměť a nastavení alarmů	36 218	43 824

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 20 % DPH
Měřiče přechodových a malých odporů (str. 122)			
DIGIOHM PRO	přesný digitální ohmmetr 0 - 200Ω (včetně kalibrace)	6 350	7 684
MPO 01A	0 - 2000 mΩ, (min. 25A)	5 990	7 248
MPO 02	0 - 2000 mΩ, (min.10A) + volba průřezu ochr. vodiče	6 690	8 095

Revizní přístroje

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Měřiče impedance ochr. smyčky a proudových chráničů - Illko, Metrel (str. 123 až 124)			
Zerotest Pro	měření impedance poruchové smyčky a zkratového proudu (včetně kalibrace)	6 250	7 563
Fitest Pro	měření proudových chráničů (včetně kalibrace)	5 990	7 248
MI 3122	měření proudových chráničů a impedance poruch. smyčky a zkrat. proudu (včetně kalibrace)	11 790	14 266
Přístroje pro kontrolu a revizi el. spotřebičů, ručního nářadí a strojů - Megger, Metra, Illko, Metrel (str. 125 až 134)			
PAT 410	revize el. přístrojů, USB,	45 612	55 191
PAT 450	revize el. přístrojů, USB	53 452	64 677
PU 284 delta	revize elektrických přístrojů a nářadí (včetně kalibrace)	13 800	16 698
PU 294 DELTA	revize elektrických přístrojů a nářadí (včetně kalibrace)	24 495	29 639
PD 294	doplňk k PU 294 pro revize 3f spotřebičů	24 725	29 917
• PD 294.1	testovací modul k PU 294 pro ověření funkce přístroje; simuluje spotřebič	1 955	2 366
• PD 294.2	proudové kleště k PU 294	4 798	5 806
• PD 294.3	snímač otáček k PU 294	3 105	3 757
• PD 294.4	snímač teploty (Pt 100) k PU 294	1 955	2 366
• PD 294.5	snímač čárového kódu k PU 194	3 795	4 592
• PD 294.6	adaptér pro připojení modulu PD 291.1	1 035	1 252
• PD 294.7	přípravek pro měření unikajících proudů	2 530	3 061
• PD 294.8	přípravek pro měření svařek k PU 294	10 580	12 802
REVEX plus	revize elektrických přístrojů a nářadí (včetně kalibrace)	10 900	13 189
REVEX plus USB	revize elektrických přístrojů a nářadí, USB	11 980	14 496
REVEX profi II	revize elektrických přístrojů a nářadí, USB	22 450	27 165
Mdtest	revize elektrických přístrojů, nářadí a zdravotnické techniky, USB	34 990	42 338
MI 3311	revize el. přístrojů, USB, bateriové napájení (včetně kalibrace)	11 850	14 339
MI 3309 BT	revize el. přístrojů, USB, bateriové a síťové napájení (včetně kalibrace)	18 990	22 978
MI 3321	multitester; př. odp.>10A, IZO, test příl.nap. do 2500V, čas vyb, RS232, USB	62 300	75 383
Euro Z - A1143	přesný tester impedance sítě, doplňk k přístrojům Metrel	26 490	32 053
MI 3394 MultiTester XA	multitester; př. odp.>25A, IZO, test příl.nap. do 2000V, čas vyb, USB	62 300	75 383
Sdružené revizní přístroje pro rozvody nn - Metrel, Megger (str.135 až 144)			
EUROTEST Combo MI 3125	IZO, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	21 490	26 003
EUROTEST Combo MI 3125 BT	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	28 490	34 473
EUROTEST EASI MI3100 S	IZO, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	20 790	25 156
EUROTEST EASI MI3100 SE	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	21 990	26 608
EUROTEST XE MI3102 BT	IZO, ZMO vč. kleští opt., LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	30 990	37 498
EUROTEST XE MI3102 H BT	IZO 2,5kV, ZMO vč. kleští opt., LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	35 490	42 943
EUROTEST XC MI3152 ST	IZO, ZMO vč. kleští opt., LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	44 490	53 833
EUROTEST XC MI3152 EU	IZO, ZMO vč. kleští, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	54 490	65 933
EUROTEST XC MI3152 H	IZO 2,5kV, ZMO vč. kleští opt., LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	49 490	59 883
EUROTEST XA MI3105 EU	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U, rozšířené příslušenství vč. A1018 (včetně kalibrace)	55 990	67 748
EUROTEST XA MI3105 ST	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U (včetně kalibrace)	48 490	58 673
• A 1012	měřicí kabel 2m	276	334
• A 1019	proudové kleště budicí	5 450	6 595
• A 1111	trojfázový adaptér	2 850	3 449
• S 2026	sada 20m, 3 vodiče	2 200	2 662
• A 1160	sada 6 ks AA NIMH + nabíječka	2 900	3 509
• A 1169	sada 12 ks AA NIMH + nabíječka	4 600	5 566
• A 1191	přijímač lokátoru R10K	4 300	5 203
• A 1192	selektivní sonda pro lokátor	900	1 089
• A 1096	PC software EuroLink PRO	760	920
• A 1143	Euro Z290, adapter imp. smyčky od 0,1Ω	27 200	32 912
• A 1018	proudové kleště měřicí	6 800	8 228
• A 1110	trojfázový kabel	800	968
• A 1197	hrotový ovladač	2 400	2 904
• S 2027	sada 50m, 3 vodiče	4 700	5 687
• S 2099	Eurocheck, kalibrační modul	6 830	8 264
• S 2099	Eurocheck, kalibrační modul	6 830	8 264
Megger MFT 1815	IZO, LOOP, RCD, měření U	25 340	30 661
Megger MFT 1825	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U	31 220	37 776
Megger MFT 1835	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U	37 492	45 365
EUROTEST MI3108 PS	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U, DC měření na FV panelech (včetně kalibrace)	65 490	79 243
EUROTEST MI3109 PS	IZO, ZMO, LOOP, RCD, měření U, DC měření na FV panelech (včetně kalibrace)	57 930	70 095

Revizní přístroje

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Bezdotykové zkoušečky (str. 145)			
Amprobe MT 2000E	bezkontaktní jednopólová zkoušečka, LED a akustická indikace, indikace fáze	1 128	1 365
FLUKE IAC II VoltAlert	bezdot. zkouš. str. napětí , led., 200 - 1000V AC	795	962
Fluke LVD1	bezkontaktní jednopólová zkoušečka, 40 - 300V	928	1 123
Fluke LVD2	bezkontaktní jednopólová zkoušečka, 90 - 600V	1 034	1 251
Flir VP52	bezkontaktní jednopólová zkoušečka, 24 - 1000V	700	847
Testery napětí a spojitosti obvodu, zkoušečky (str.146 až 147)			
CEM AC 15	zkoušečka napětí 12V - 1000V, 2 citlivosti, svítla	420	508
SN 4	zkoušečka napětí 110V - 400V, sled fází	460	557
ZNF 01	zkoušečka napětí, sloupec LED, 12-400V DC/AC	399	483
ZN 11	zkoušečka napětí, LCD displ., 0-400V, rozl. polarity, test spojitosti	436	528
FLUKE T90	zkoušečka napětí, sloupec LED, 12-690V DC/AC, test spoj. obvodu	1 564	1 892
Fluke T110	zkoušečka napětí, sloupec LED, 12-690V DC/AC, test spoj. obvodu, vibrace	2 226	2 693
Fluke T130	zkoušečka napětí, sloupec LED, 12-690V DC/AC, LCD display, vibrace	3 286	3 976
Fluke T150	zkoušečka napětí, sloupec LED, 12-690V DC/AC, 0 - 1 999 Ω, LCD display, vibrace	3 816	4 617
Hledače vedení - Cauvin Arnoux, Amprobe, Fluke, Bosch, Metrel (str. 147 až 149)			
C.A 6681	souprava pro hledání vedení 12V - 400V, 0-60 Hz, signál 125 kHz	9 380	11 350
MS 6818	souprava pro hledání vedení 12V - 400V, 0-60 Hz, signál 125 kHz	4 990	6 038
FLUKE 2042	souprava pro hledání vedení 12V - 400V, 0-60 Hz, signál 125 kHz	20 075	24 291
D tect 150	vyhledávačka kovů, vodičů a plastových trubek ve zdi - přesné určení hloubky)	16 490	19 953
MI 2093 LINE TRACER	vyhledávání a třídění kabelů s určením poruch	8 990	10 878
MS 6812	vyhledávání a třídění kabelů	590	714
CB 933	třídící kabelů, 16 žil, segmentová LED indikace	3 690	4 465
Reflektometry (str. 149)			
Megger TDR500/3	jednokanálový impulzový zaměřovač, do 5 km, přesnost 0,1m	17 892	21 649
Megger TDR1000/3	jednokanálový impulzový zaměřovač, do 5 km, přesnost 0,1m	30 940	37 437
Megger TDR2000/3	dvoukanálový impulzový zaměřovač, do 20 km, přesnost 0,1m	69 580	84 192

Kalibrace přístrojů:

SEC electronic s.r.o nabízí provádění kalibračních prací etalonů ve vlastním akreditovaném kalibračním laboratoriu elektrických veličin K 2356 se zajištěnou

přímou návazností etalonů na ČMI podle zákona o metrologii. Cena za provedení kalibrace je účtována dle skutečných nákladů v závislosti na typu přístroje, druhu veličiny, počtu rozsahů atd. Přibližnou cenu Vám na požádání rádi sdělíme. Tel. kalibrace: + 420 466 301 330

METROLOGICKÉ SLUŽBY V OBLASTI ELEKTRICKÝCH VELIČIN. Kalibrace, opravy, seřízení a údržba měřidel. Kalibrační laboratoř působí v oboru kalibrací od roku 1996, akreditace byla získána v roce 2010.

Naše akreditovaná kalibrační laboratoř elektrických veličin, frekvence a času K 2356 je pravidelně auditorována Českým institutem pro akreditaci o.p.s.(ČIA)

spĺňuje stanovená kritéria dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005. Kvalita naší nabízených služeb je garantována získaným Osvědčením o akreditaci v rozsahu přílohy osvědčení o akreditaci. Po kalibraci měřicího přístroje v naší akreditované kalibrační laboratoři K 2356, obdržíte kalibrační list (certifikát), standardně obsahující tabulky naměřených hodnot s nejistotami měření a samolepkou s identifikačními údaji měřicího přístroje a datem kalibrace.

Rozšíření nabízených služeb -

Naše středisko disponuje mobilními kalibrátory, které umožňují provést kalibraci na základě požadavku přímo na Vašem pracovišti nebo v provozu. Navíc zajistíme kompletní servis převodníků. Provádíme opravy a údržbu etalonových a pracovních měřidel včetně měřidel zahraničních.

Doba kalibrace nebo opravy v našem středisku se pohybuje od tří dnů do dvou týdnů v závislosti na typu, přesnosti a počtu předaných měřidel.

Nabízíme: kalibraci etalonových měřidel, kalibraci pracovních měřidel, kalibraci pracovních měřidel u zákazníka, opravy, seřízení a údržbu měřidel, zajištění

přepřevy měřidel ve speciálním vozidle, odbornou stáž se zaškolením Vašich pracovníků.



Revizní přístroje

MODEL	Měřená veličina	Rozsah	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Posuvné měřidlo (str. 150)				
Lutron DC 515	délka	150 mm, základní dig. posuvné měřtko	1 990	2 408
Mikrometrické měřidlo (str. 150)				
Lutron DC 516	délka	digitální mikrometr, 0 - 25 mm/ 0,001 mm	2 290	2 771
Měřiče vzdálenosti - Presiso, DISTO (str. 151)				
PREXISO P20	délka	laserový 0,01 - 200m, ±3 mm,	1 900	2 299
DISTO D210	délka	laserový 0,05 - 80m, ±1,5mm, výpočet obsahů a objemů	3 800	4 598
DISTO X310	délka	laserový 0,05 - 80m, ±1,5mm, výpočet obsahů a objemů, sklonoměr	5 550	6 716
DISTO D510	délka	laserový 0,05 - 200m, ±1,5mm, výpočet obsahů a objemů, sklonoměr	11 300	13 673
Tloušťkomery povrchových úprav (str. 152 až 153)				
Minitest 650F	délka	do 3000 mm, ext. sonda, ocel, (RS 232)	20 946	25 345
Minitest 650N	délka	do 3000 mm, ext. sonda, nezelezo, (RS 232)	23 962	28 994
Minitest 650FN	délka	do 3000 mm, ext. sonda, oba materiály, (RS 232)	33 045	39 984
MiniTest 70F	délka	do 2 000 mm, magneticko induční metoda pro ocel	15 325	18 543
MiniTest 70FN	délka	do 2 000 mm, oba principy v jednom přístroji	17 764	21 494
QNIX Handy	délka	do 0,5 mm, magneticko induční metoda pro ocel	10 900	13 189
QNIX 1200	délka	do 2 mm, magneticko induční metoda pro ocel	15 630	18 912
QNIX 1500	délka	do 5 mm, magneticko induční metoda pro ocel i nezelezo	22 900	27 709
QNIX 1500 M	délka	do 5 mm, magneticko induční metoda pro ocel i nezelezo	25 950	31 400
QNIX 4200	délka	do 3 mm, rozlišení 0,1 mm, magneticko induční metoda pro ocel	14 350	17 364
QNIX 4500	délka	do 3 mm, rozlišení 0,1 mm, magneticko induční metoda pro ocel	19 500	23 595

MODEL	Specifikace	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 20 % DPH	
Digitální otáčkoměry (str. 154)				
DT 2234BL	otáčky (bezdotykové)	laserový 5 až 100 000 RPM, 50 až 2000mm	4 550	5 506
DT 2235B	otáčky (s dotykem)	5 až 19 999 RPM	3 980	4 816
DT 1236L	otáčky(bezdotyk, kontakt)	laserový / dotykový 5-100 000 RPM, 5 až 19 999 RPM	5 590	6 764
DT 2230	otáčky(bezdotyk, kontakt)	laserový / dotykový 5-100 000 RPM, 5 až 19 999 RPM	3 940	4 767
DT 2268	otáčky(bezdotyk, kontakt)	bezkontaktní 5 - 99,999RPM; kontaktní 0,5 - 19,999 RPM;	3 500	4 235
Digitální stroboskopy (str. 155)				
DT 2239A	stroboskop	100 až 10 000 RPM	5 980	7 236
DT 2269	stroboskop	20 - 10500 RPM, Ext. synchronizace, paměť na 2 hodnoty, RS 232	6 350	7 684
DT 2259	stroboskop	100 až 100 000 RPM (ot/min)	7 120	8 615
DT 2199	stroboskop	bateriový stroboskop s LED 100 až 99,999 RPM; 5 místný LCD displej, ext. spouštění	9 250	11 193
DT 2289	stroboskop a otáčkoměr	stroboskop 100 - 10 000 ot/min, otáčkoměr 10 - 99,999 ot./min, ext.spouštění	8 850	10 709
Měřiče vibrací (str. 156 až 157)				
VB 8201HA	zrychlení, vibrace	0,5 - 200m/s ² , 0,5 -200 mm/s, 40 - 1000Hz	8 260	9 995
VB 8206 SD	zrychlení, vibrace	0 - 200m/s ² , 0 -200 mm/s, 10 - 1kHz, SD karta	11 390	13 782
VT 8204	zrychl., vibr., otáčky	0,5 - 200m/s ² ; 0,5 -200 mm/s; 10 - 1000Hz; 10 až 99999 RPM	13 200	15 972
BVB 8207 SD	zrychlení, vibrace	4 kanály, měří zrychlení do 200 m/s ² , SD karta, USB, RS232	16 568	20 047
Měřiče točivého momentu (str. 157)				
TQ 8800	točivý moment	do 15 kgcm	10 870	13 153
TQ 8801	točivý moment	10 - 100 kgcm	11 100	13 431
Digitální tlakoměry a měřiče vakua (str. 158 až 159)				
PS 9303 SD	manometr (tlak)	0 - 50bar (dle použitého senzoru viz. str 12), SD karta	3 790	4 586
PM 9100	manometr (tlak)	-2000 mbar až 2000 mbar	3 980	4 816
VC 9210 SD	barometr (tlak)	1mbar až 1500 mbar, SD karta	6 890	8 337
PM 9110 SD	manometr (tlak)	dif. 0 až 2000 mbar	4 190	5 070
PM 9112 SD	manometr (tlak)	dif. 0 až 200 mbar	4 190	5 070
PM 9117 SD	manometr (tlak)	dif. 0 až 7000 mbar	4 190	5 070
GMH 3161-002	barometr (tlak)	rozsah - 500 Pa až 500 Pa	7 726	9 348
GMH 3181-002	barometr (tlak)	rozsah - 500 Pa až 500 Pa, logger	9 448	11 432
Měřiče tíhové a tlakové síly (str. 160)				
FG 6005 SD	tíhová, tlaková síla	10mm LCD,5 digits, 5000gx1g, SD karta	8 540	10 333
FG 6020 SD	tíhová, tlaková síla	10mm LCD,5 digits, 20kgx10g, SD karta	8 540	10 333
FG 6100 SD	tíhová, tlaková síla	10mm LCD,5 digits, 100kgx0,1kg, SD karta	10 900	13 189
FS 1001		testovací stojan pro přístroje FG-5000A a FG-5020	12 900	15 609

Neelektrické veličiny

MODEL	Měřená veličina	Rozsah	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Anemometry (str. 161 až 162)				
YK 80 AP	proudění plynů	0,4 - 25,0 m/s, RS-232, USB	3 890	4 707
LM 81 AM	proudění plynů	0,4 - 30,0 m/s, kompaktní provedení, D-H	1 510	1 827
ABH 4224	proudění, teplota, tlak, vlhkost	0,9 až 35 m/s; T 0°C až 50 °C; Tlak 10 – 1100 hPa; Krytí IP-66	5 100	6 171
AM 4207 SD	proudění plynů	0,4 - 30,0 m/s, SD karta	4 990	6 490
AM 4214 SD	proudění plynů	0 - 20,0 m/s (žhavený termočlánek), čidlo na nepřístupná místa, D-H, RS-232	6 990	8 458
Hlukoměry, kalibrátor hlukoměru (str. 163)				
SL 4023 SD	akustický tlak	30 - 130 dB, tř. přesnosti III., RS 232, USB, SD karta	5 490	6 643
SL 4013	akustický tlak	30 - 130 dB, RS 232, USB	5 490	6 643
SC 941	kalibrátor zvukoměrů	1 KHz, 94 dB	4 950	5 990
Luxmetry (str. 164 až 165)				
LX 1102	osvětlení	0 - 40.000 lux / 0,4s, fotodioda, RS 232, USB	2 460	2 977
LX 1128 SD	osvětlení	0 - 100.000 lux, fotodioda, RS 232, USB, SD karta	3 490	4 223
CEM DT 3809	osvětlení	0 - 400.000 lux	2 490	3 013
LX 113	osvětlení	0 - 50.000 lux	2 240	2 710
Měřiče UV záření (str. 165)				
UV 365 SD	UV záření A	rozsah do 19,99 mW/cm ² , 320 nm - 390 nm, RS 232, USB, SD karta	9 990	12 088
YK 35UV	UV záření A + B	rozsah do 1,999 nebo 1,999 mW/cm ² , 290 nm - 390 nm	3 220	3 896
Digitální teploměry (str. 166 až 168)				
SDT 8 (černý, bílý)	T1	-50 až 150°C (zapichovací)	493	597
SDT 9 (černý, bílý)	T1	-40 až 150°C (zapichovací)	389	471
SDT 312	T1	-50 až 150°C (zapichovací)	439	531
GTH 175 Pt - T	T1	- 199 až 200°C, Pt100	1 645	1 990
TM 934 S	rozdíl T1 a T2	-200 až 1 370°C(dle sondy), vysoká přesnost	1 390	1 682
TM 917, (RS 232)	T1	-200 až 1 770°C(dle sondy), vysoká přesnost	3 490	4 223
TM 947 SD	T1,T2,T3,T4	-199°C až 1300°C dle čidla K, J, Pt100; Min, Max a Data Hold, T1-T2, RS232, USB	3 900	4 719
MTM 380 SD	T1,T2,T3	-50 až 1300°C, 3 kanály, SD karta	3 190	3 860
BTM 4208 SD	12 kanálů	-100°C až 1300°C dle čidla K, J, T,E,R,S, SD karta	12 300	14 883
Sondy k digitálním teploměrům (str.169)				
Sonda TP 01	termočlánek	-40 až 250°C	185	224
Sonda TP 02	zapichovací, ponorná	-50 až 900°C typ K	790	956
Sonda TP 03	zapichovací, ponorná	-50 až 1 200°C typ K	1 190	1 440
Sonda TP 04	dotyková	-50 až 400°C typ K	1 350	1 634
Sonda TP 100	ponorný snímač	-50 až 400°C typ Pt100 pro TM 917 a TM 2000	2 290	2 771
Sonda GTL 130	vzduchové plyn, čidlo	-65 až 600°C, typ K	1 673	2 024
Sonda GOF 130 CU	povrchové čidlo	-65 až 500°C, typ K	1 569	1 898
Sonda GOF 130	povrchové čidlo	-65 až 900°C, typ K	1 673	2 024
Sonda GOF 500	povrchové, ponor, vzduch	-65 až 500°C, typ K, pevná měděná ploška	972	1 176
Sonda GOF 400 HO	povrchové čidlo	-65 až 250°C, typ K, pružný Cu pásky	1 789	2 165
Sonda GTF 400 VE	ponorný snímač	-65 až 400°C, typ K	1 789	2 165
Sonda GTF 900	ponorný snímač	-65 až 900°C, typ K	1 001	1 211
Sonda GTF 1200	ponorný snímač	-65 až 1200°C, typ K	1 470	1 779
Sonda GES 900	zapichovací čidlo	-65 až 900°C, typ K	1 035	1 252
Sonda GES 130	zapichovací čidlo	-65 až 400°C, typ K	972	1 176
Sonda GTF 300	termočlánek	-65 až 300°C, typ K	354	428
Sonda GTF 300 GS	termočlánek	-65 až 400°C, typ K	354	428
Sonda GMF 250	povrchové čidlo s magnetem	-65 až 250°C, typ K	1 114	1 348
Infrateploměry (str. 170)				
Lutron TM 969	T1, T2 ext. sonda	-30 až 1000°C, laserový zaměřovač	5 990	7 248
IR 608	T1	-18 až 400°C, laserový zaměřovač, auto hold	2 450	2 965
FLUKE 62 MAX	T1	-30 až 500°C, laserový zaměřovač	2 412	2 919
FLUKE 62 MAX+	T1	-30 až 650°C, laserový zaměřovač	2 677	3 239

Neelektrické veličiny

MODEL	Měřená veličina	Rozsah	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21 % DPH
Termokamery (str. 171 až 176)				
Fluke TiS10	teplota	teplota -20 °C až 250 °C, čip 650 x 60, SD karta	31 668	38 318
Fluke TiS20	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 120 x 90, IR fusion, SD karta	39 618	47 938
Fluke TiS40	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 160 x 120, IR fusion, SD karta	62 868	76 070
Fluke TiS45	teplota	teplota -20 °C až 250 °C, čip 160 x 120, IR fusion, SD karta	63 468	76 796
Fluke TiS50	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 220 x 165, IR fusion, SD karta	71 418	86 416
Fluke TiS55	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 220 x 165, IR fusion, SD karta	79 368	96 035
Fluke TiS60	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 260 x 195, IR fusion, SD karta	89 968	108 861
Fluke TiS65	teplota	teplota -20 °C až 350 °C, čip 260 x 195, IR fusion, SD karta	97 918	118 481
Fluke Ti200	teplota	teplota -20 °C až 650 °C, čip 200 x 150, IR fusion, SD karta	135 018	163 372
Fluke Ti300	teplota	teplota -20 °C až 650 °C, čip 240 x 180, IR fusion, SD karta	145 618	176 198
Fluke Ti400	teplota	teplota -20 °C až 1200 °C, čip 320 x 240, IR fusion, SD karta	180 068	217 882
Fluke Ti450	teplota	teplota -20 °C až 1200 °C, čip 320 x 240, IR fusion, SD karta	198 618	240 328
Flir E5 WiFi	teplota	teplota -20 °C až 250 °C, čip 120 x 90, SD karta	34 290	41 491
Flir E6 WiFi	teplota	teplota -20 °C až 250 °C, čip 160 x 120, SD karta	46 770	56 592
Flir E8 WiFi	teplota	teplota -20 °C až 250 °C, čip 320 x 240, SD karta	79 270	95 917
Flir C3	teplota	teplota -20 °C až 150 °C, čip 80 x 60, SD karta	18 330	22 179
Flir E40	teplota	teplota -20 °C až 650 °C, čip 160 x 120, IR fusion, SD karta	105 870	128 103
Měřiče vlhkosti, teploty (str. 177)				
C 3120	vlhkost, teplota	vzduš. 5 - 95% (vlhk.), -500 - 250°C(teplota)	3 810	4 610
MHT 381 SD	vlhkost, teplota	vzduš. 10 - 95% (vlhk.), 0-50°C(teplota), SD karta	2 790	3 376
LM 81HT	vlhkost, teplota	10 - 95% (vlhk.), 0-50°C(teplota), kompaktní provedení	1 600	1 936
GFTH 95	vlhkost, teplota	vlhkost 10 % až 95 % RH; teplota -20 °C až 70 °C;	3 128	3 785
Vlhkoměr dřeva a stavebních hmot (str. 178 až 179)				
GMH 3830	vlhk. dřeva betonu ap.	4-100% velké množství staveb. Materiálů, dřevo, papír, tkaniny	6 789	8 215
GMH 3851	vlhk. dřeva betonu ap.	4-100%, tytéž parametry jako GMH 3830, navíc záznamové funkce	10 217	12 363
GMH 3810	vlhk. dřeva betonu ap.	4-100% velké množství staveb. materiálů, dřevo, papír, tkaniny, int. sondy	4 852	5 871
Přislušenství k vlhkoměrům GMH najdete v samostatném katalogu GREISINGER				
MS 7003	vlhk.dřeva, betonu	6-40% dřevo, 0 - 100% beton, nedestruktivní měření	3 880	4 695
GMK 100	vlhk.dřeva betonu ap.	0-100% pro dřevo, 0 - 8% pro beton , nedestruktivní měření	4 025	4 870
Flir MR176	vlhk.dřeva betonu ap.	vlhkost mat. i vzduchu, termokamera	27 972	33 846
Měřiče vodivosti, kvality a slanosti (str. 180)				
WA 300	tester kvality vody	0 - 1999mS, měření vodivosti vody	2 019	2 443
PWA 301	tester kvality vody	rozsah 0 až 1999 µS; D-H, Max, Min, IP 67	2 740	3 315
CD 14	kalibrační roztok	standardní vodivostní roztok 1,413 mS	350	424
GKL 100	kalibrační roztok	standardní vodivostní roztok 1,413 mS	145	175
CD 4306	vodivost	0,1-200µS, 0,001mS-2mS, 0,01mS-20mS, 0,1-200mS	5 490	6 643
YK 31SA	měřič slanosti	0 - 10% slanosti roztoku	3 500	4 235
Měřič kyslíku a CO2 (str. 181)				
YK 22D0	kyslík / teplota	0 - 100%, 0 - 20 mg/l, 0 - 50°C, RS 232	8 350	10 104
MCH 383 SD	CO2 / teplota/vlhkost	0 až 4000 ppm, 0 až 50°C, 10 až 95% Rh, SD karta	5 490	6 643
GC 2028	kyslík / teplota	0 až 4000 ppm, 0 až 50°C,	6 990	8 458
AQ 9901 SD	kyslík / teplota/vlhkost	0 až 4000 ppm, 0 až 50°C, 10 až 95% Rh, CO 0 až 1000 ppm, SD karta	14 150	17 122
Detektory CO a plynů (str. 182)				
GCO 2008	CO/teplota	0 až 1000 ppm CO, 0 až 50°C	4 078	4 934
GCO 100	CO	elektrochemický senzor CO	4 276	5 174
PS 2611.1	koncentrace plynů	detektor hořlavých a výbušných plynů	9 990	12 088
CL 2006	chlor	měřič množství chloru, 0 až 3,5 ppm	6 250	7 563
pH - metry (str. 183 až 184)				
PH 222	pH metr	kompaktní provedení, včetně sondy, 0 - 14 pH	1 950	2 360
YK 2005WA	pH, ORP,vodivost,TDS, O2	0 až 14pH; 0 - 200mS; 0 - 100PPM; 0 - 20,0mg/l O2; 0 - 100,0% O2	6 150	7 442
PH 230 SD	pH metr	0 - 14 pH, ORP-REDOX, SD karta	2 990	3 618
Sondy k pH - metrům (str. 184)				
PE 03		pH - elektroda pro PH - 201, 204	940	1 137
PE 11		pH - elektroda pro PH - 201, 204	940	1 137
Alkoholtestery (str. 185)				
CA 10FL	alkohol	digitální 0,0 - 4,0 ‰, elektrochemický senzor	2 190	2 650
• Náuštek k CA 10FL		Vyměnná hygienická ochrana	6	7,3
CA 20FL	alkohol	digitální 0,0 - 4,0 ‰, elektrochemický senzor	2 490	3 013
• Náuštek k CA 20FL		Vyměnná hygienická ochrana	6	7,3
Měřiče magnetického a elektromagnetického pole (str. 186 až 187)				
EMF 827	magnet. pole	měřič mg. pole, frekv. 30 Hz - 300 Hz, rozs. 20µT/0,01µT, 200µT/0,1µT, 2000µT/1µT, ext.sonda	3 220	3 896
EMF 828	magnet. pole	3D měřič mg. pole, frekv. 30 Hz - 300 Hz, rozs. 20µT/0,01µT, 200µT/0,1µT, 2000µT/1µT, ext.sonda	4 320	5 227
EMF 839	el. magnet pole	Měřič elmag. vř pole 100 kHz až 3 GHz, rozs. 200V/m, 10W/m2, 10mW/cm2, nf a vř sonda	23 340	28 241
EMF 819	el. magnet pole	Měřič elmag. vř pole 50 MHz až 3 GHz, rozs. 200V/m, 10W/m2, 10mW/cm2, ext. sonda	8 990	10 878
GU 3001	magnet. pole	miligaussmetr, AC/DC mg. pole, AC/DC -3 mGauss až + 3 mGauss, frekv. DC až 10 kHz	10 390	12 572
MG 3002	magnet. pole	měřič AC/DC mg. pole, rozs. DC 300mT/3000mT, AC 150 mT/1500mT, frekv. 50 Hz, , USB	4 490	5 433

Měřicí přístroje **FLUKE**®

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Multifunkční testery nn instalací (str. 10)		
Fluke 1664 FC	43 699	52 876
Fluke 1663	34 424	41 653
Fluke 1662	26 474	32 034
Systém Fluke Connect a sady (str 20)		
Fluke 3000 FC multimetr	7 553	9 139
Fluke A3001 FC modul	5 643	6 828
Fluke V3001 FC modul	5 115	6 189
Fluke A3000 FC modul	4 850	5 869
Fluke T3000 FC modul	4 850	5 869
Fluke IR3000	3 498	4 233
Fluke 3000 FC IND sada	27 004	32 675
Fluke3000 FC HVAC sada	15 662	18 951
Fluke 3000 FC GM sada	21 598	26 134
Fluke A3000 FC KIT sada	10 786	13 051
Fluke A3001 FC KIT sada	11 607	14 044
Fluke T3000 FC KIT sada	10 786	13 051
Fluke V3000 FC KIT sada	10 786	13 051
Multimetry (str 21 až 27)		
Fluke 287	15 662	18 951
Fluke 289	17 013	20 586
Fluke 289/FVF	19 716	23 856
Fluke 287/FVF	18 365	22 222
FVF-SC2	6 466	7 824
Fluke 233	8 613	10 422
Fluke 83V	12 137	14 686
Fluke 87V	13 224	16 001
Fluke 87V/E2	15 784	19 099
Fluke 175	6 069	7 343
Fluke 177	7 394	8 947
Fluke 179	8 719	10 550
Fluke 179/EDA2 Kit	10 309	12 474
Fluke 113	3 313	4 009
Fluke 114	4 373	5 291
Fluke 115	5 168	6 253
Fluke 116	6 069	7 343
Fluke 117	6 334	7 664
Fluke 117/323 Kit	8 215	9 940
Fluke 27II	12 959	15 680
Fluke 28II	12 959	15 680
Fluke 77 IV	10 786	13 051
Fluke 88V/A	18 895	22 863
Klešťové multimetry (str. 30 až 35)		
Fluke 325	6 069	7 343
Fluke 324	4 479	5 420
Fluke 323	3 419	4 137
Fluke 381	15 105	18 277
Fluke 365	6 731	8 145
Fluke 373	6 731	8 145
Fluke 374 FC	9 434	11 415

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Fluke 375 FC	11 316	13 692
Fluke 376 FC	12 959	15 680
Fluke i2500	3 498	4 233
Fluke 353	16 192	19 592
Fluke 355	20 246	24 498
Fluke 368 FC	18 259	22 093
Fluke 369 FC	18 259	22 093
Fluke 902 FC	7 553	9 139
Fluke 8845A	27 693	33 509
Fluke 8845A/SU	32 728	39 601
Fluke 8846A	36 438	44 090
Fluke 8846A/SU	41 473	50 182
Fluke 8808A	18 550	22 446
Fluke 8808A/SU	23 718	28 699
Fluke 8808A/TL	20 670	25 011
Měřiče vzdálenosti (str. 37)		
Fluke 424	9 514	11 512
Fluke 419	6 599	7 985
Fluke 414D	3 419	4 137
Fluke 414D/62MAX	5 804	7 023
Testery uzemnění (str. 38 až 39)		
Fluke 1623	36 464	44 121
Fluke 1623 Kit	62 143	75 193
Fluke 1625	60 791	73 557
Fluke 1625 Kit	89 173	107 899
Fluke 1621	16 192	19 592
Fluke 1630	37 074	44 860
Testery přenosných el. spotřebičů (str. 40 až 41)		
Fluke 6200	není určeno pro ČR	
Fluke 6500 + příslušenství	není určeno pro ČR	
Zkoušečky (str. 42 až 44)		
Fluke T5-600	4 214	5 099
Fluke T5-1000	4 744	5 740
Fluke T5-H5-1AC Kit	5 274	6 382
Fluke T5-600/62/1AC	6 864	8 305
Fluke 1AC II	7	8
Fluke 1AC II 5PK	2 889	3 467
Fluke 2AC	742	890
LVD1	928	1 114
LVD2	1 034	1 241
Fluke T90	1 512	1 830
Fluke T110	2 226	2 693
Fluke T130	3 286	3 976
Fluke T150	3 816	4 617

Měřicí přístroje **FLUKE**®

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Indikátory sledu fází, hledačka (str. 45 až 46)		
Fluke 9040	5 274	6 382
Fluke 9062	4 850	5 869
Fluke 2042	19 716	23 856
Fluke 2042T	10 256	12 410
Měřiče kvality vzduchu v interiérech (str. 47 až 48)		
Fluke 971	6 466	7 824
Fluke 985	113 500	137 335
Fluke 975	54 034	65 381
Fluke 922	16 192	19 592
Fluke 922/Kit	18 895	22 863
Fluke 971	6 466	7 824
Fluke CO-220	13 489	16 322
CO-205	4 558	5 515
Fluke 985	113 500	139 755
Fluke RLD2	1 325	1 603
Tester zářivek (str. 49)		
Fluke 1000FLT	6 201	7 503
Testery izolace (str. 51 až 52)		
Fluke 1577	16 192	19 592
Fluke 1587 FC	20 246	24 498
Fluke 1587T	18 895	22 863
Fluke 1503	10 998	13 308
Fluke 1507	13 648	16 514
Fluke 1555	113 500	137 335
Fluke 1550C	94 579	114 441
Přístroje na měření kvality el. energie (str. 53 až 58)		
Fluke 345	41 870	50 663
Fluke 43B	výroba ukončena	
Fluke VR1710	22 711	27 480
Fluke 434 II/Basic	10 753	13 011
Fluke 434 II	122 165	147 820
Fluke 435 II/Basic	141 298	170 971
Fluke 435 II	156 854	189 793
Fluke 437 II/Basic	200 261	242 316
Fluke 437 II	217 009	262 581
Fluke 1732/Basic	58 274	70 512
Fluke 1732	66 224	80 131
Fluke 1736	105 974	128 229
Fluke 1743/Basic	97 785	118 320
Fluke 1743	117 554	142 240
Fluke 1744/Basic	130 327	157 696
Fluke 1744	154 866	187 388
Fluke 1745	189 157	228 880
Fluke 1750/Basic	243 800	294 998
Fluke 1750	280 417	339 305
Fluke 1750-TF	300 510	363 617
Fluke 1760TR/Basic	421 854	510 443
Fluke 1760TR	470 640	569 474
Analyzátoři baterií BT500 (str. 59)		
Fluke BT510	70 252	85 005
Fluke BT520	87 821	106 263
Fluke BT521	98 633	119 346

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Kalibrátory (str. 60 až 68)		
Fluke 771	14 310	17 315
Fluke 772	18 868	22 830
Fluke 773	26 739	32 354
Fluke 787	26 209	31 713
Fluke 789	29 422	35 601
Fluke 715	32 145	38 895
Fluke 707	22 684	27 448
Fluke 705	19 716	23 856
Fluke 753	138 357	167 412
Fluke 754	174 317	210 924
Fluke 726	95 930	116 075
Fluke 725	83 767	101 358
Fluke 712B	27 269	32 995
Fluke 714B	27 269	32 995
Fluke 724	59 970	72 564
Fluke 719	91 081	110 208
Fluke 719PRO	74 916	90 648
Fluke 721	52 311	63 296
Fluke 700G01	19 701	23 838
Fluke 700RG31	21 836	26 422
Měřicí přístroje s certifikátem ATEX (str. 69)		
Fluke 725Ex	102 423	123 932
Fluke 707Ex	31 880	38 575
Fluke 718Ex	88 351	106 905
700P01Ex, 24Ex, 05Ex, 06Ex, 09Ex	70 702	85 549
Fluke 700P27Ex	60 712	73 462
Fluke 700P29Ex	121 132	146 570
Fluke 700PA4Ex	81 249	98 311
Tlakové moduly		
700P00	75 680	91 573
700P01	58 850	71 209
700P01 Ex	71 967	87 080
700P02	59 675	72 207
700P22	65 065	78 729
700P03	59 675	72 207
700P23	65 065	78 729
700P04	59 675	72 207
700P24	65 065	78 729
700P24 Ex	71 967	87 080
700P05	65 065	78 729
700P05 Ex	71 967	87 080
700P06	65 065	78 729
700P06 Ex	71 967	87 080
700P27	48 482	58 663
700P27 Ex	61 792	74 768
700P07	65 065	78 729
700P08	65 065	78 729
700P09	65 065	78 729
700P09 Ex	71 967	87 080
700PA3	73 232	88 611
700PA4	73 232	88 611
700PA4 Ex	82 692	100 057

Měřicí přístroje




MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Scopemetry (str. 71 až 73)		
Fluke 190-062	74 280	89 879
Fluke 190-102	92 167	111 522
Fluke 190-202	104 304	126 208
Fluke 190-502	128 399	155 363
Fluke 190-062/S	85 728	103 731
Fluke 190-102/S	103 032	124 669
Fluke 190-202/S	114 931	139 067
Fluke 190-502/S	139 125	168 341
Fluke 190-104	104 039	125 887
Fluke 190-204	118 906	143 876
Fluke 190-504	133 189	161 159
Fluke 190-104/S	114 666	138 746
Fluke 190-204/S	129 638	156 862
Fluke 190-504/S	143 789	173 985
SCC290	10 600	12 826
Fluke 123B	40 519	49 028
Fluke 123B/S	51 331	62 111
Fluke 124B	48 628	58 840
Fluke 124B/S	59 440	71 922
Fluke 125B	58 088	70 286
Fluke 125B/S	68 900	83 369
SCC120B	13 515	16 353
OCAUS8	4 346	5 259
PM9080	7 208	8 722
Příslušenství ke scopemetrům		
VPS40	3 465	4 193
STL90	6 847	8 285
VPS410-R	5 252	6 355
VPS410-B	5 252	6 355
VPS410-G	5 252	6 355
VPS-410V	5 252	6 355
BP290	6 490	7 853
VPS101	5 995	7 254
VPS210-R	5 995	7 254
VPS210-G	5 995	7 254
VPS212-R	5 995	7 254
VPS212-G	5 995	7 254
VPS220-R	5 995	7 254
VPS220-G	5 995	7 254
PM9091	3 355	4 060
PM9092	2 887	3 493
PM9093	1 925	2 329
PM9080	7 370	8 918
PM9081	1 403	1 698
PM9082	1 403	1 698
BP120MH	2 750	3 328
Termokamery (str. 74 až 78)		
Fluke TiX 500	225 118	272 393
Fluke TiX 520	291 368	352 555
Fluke TiX 560	344 368	416 685
Fluke Ti 200	135 018	163 372
Fluke Ti 300	145 618	176 198
Fluke Ti 400	180 068	217 882
Fluke Ti 450	198 618	240 328
Fluke TiS 10	31 338	37 919
Fluke TiS 20	39 618	47 938

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cenav včetně 21% DPH
Fluke TiS 40	52 868	63 970
Fluke TiS 45	63 468	76 796
Fluke TiS 50	71 418	86 416
Fluke TiS 55	79 368	96 035
Fluke TiS 60	89 968	108 861
Fluke TiS 65	97 918	118 481
Fluke TiS 75	105 868	128 100
Vizuální infrateploměr (str. 79)		
Fluke VT04	14 734	17 828
Fluke VT04A	13 383	16 193
Teploměry (str. 55 až 61)		
Fluke 62 Max	2 412	2 919
Fluke 62 Mex+	2 677	3 239
Fluke 572-2	16 192	19 592
Fluke 51 II	8 613	10 422
Fluke 52 II	10 786	13 051
Fluke 53 II B	12 137	14 686
Fluke 54 II B	15 125	18 301
C25	1 484	1 796
80PK-26	3 445	4 168
80PK-25	3 101	3 752
Fluke 561	5 115	6 189
Fluke 566	10 786	13 051
Fluke 568	13 489	16 322
Měřič souososti (str. 82)		
Fluke 830	188 097	227 597
LED stroboskop (str. 83)		
Fluke 820-2	23 108	27 961
Měřiče vibrací (str. 84 až 85)		
Fluke 805	45 289	54 800
Fluke 810	248 650	300 867
Kuřičky, brašny a pouzdra (str. 86 až 88)		
C12A	880	1 065
C23	715	865
C25	1 513	1 831
C33	798	966
C35	1 238	1 498
C550	3 575	4 326
C43	2 255	2 729
C50	1 073	1 298
C75	495	599
C90	1 073	1 298
C115	1 705	2 063
C116	2 035	2 462
C125	1 375	1 664
C195	6 462	7 819
C280	1 788	2 163
C345	2 145	2 595
C550	3 575	4 326
C781	2 613	3 162
C789	5 005	6 056
C20	1 815	2 196
C100	1 925	2 329
C101	1 788	2 163
C190	6 985	8 452
C345	2 145	2 595
C800	1 953	2 363

Měřicí přístroje **FLUKE**®

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Měřicí kabely, sondy a svorky (str. 89 až 91)		
TL910	1 898	2 297
TL40	1 348	1 631
TL940	523	633
TL950	935	1 131
TL960	523	633
TL930	468	566
TL932	523	633
TL935	1 568	1 897
H900	825	998
TL 80A	1 980	2 396
TL970	1 980	2 396
TL81A	4 125	4 991
TLK287	4 400	5 324
BP980	1 403	1 698
Průmyslové měřicí kabely a sondy (str.92 až 93)		
TL71	743	899
TL75	633	766
TL76	1 073	1 298
TL221	908	1 099
TL222	908	1 099
TL224	798	966
TL27	935	1 131
TL220	2 063	2 496
TL223	1 898	2 297
TL238	2 063	2 496
TLK-220	2 063	2 496
TLK-225	4 125	4 991
TLK289	4 400	5 324
TL175	743	899
TP74	523	633
TLK290	1 623	1 964
TP1	468	566
TP2	523	633
TP38	468	566
TP80	1 018	1 232
AC220	1 210	1 464
AC280	935	1 131
AC283	1 073	1 298
AC285	605	732
AC87	1 265	1 531
AC89	1 375	1 664
TLK291	1 623	1 964
TL175	743	899
TP74	523	633
Príslušenství k teploměrům (str. 94 až 95)		
80PK-22	2 722	3 294
80PK-24	3 520	4 259
80PK-25	3 101	3 752
80PK-26	3 445	4 168
80PK-27	9 625	11 646
80PK-1	908	1 099
80PK-3A	6 050	7 321

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
80PK-8	4 950	5 990
80PK-9	1 788	2 163
80PJ-9	1 788	2 163
80PK-11	1 045	1 264
80AK-A	853	1 032
80BK-A	963	1 165
80TK	3 850	4 659
80T-150U	7 590	9 184
80PR-60 RTD	1 953	2 363
80CK-M	660	799
80CJ-M	660	799
80PK-EXT	1 595	1 930
Průvodové kleště (str. 96 až 97)		
i5s (1ks)	13 489	16 322
i200	4 028	4 874
i200s	6 731	8 145
i400	4 028	4 874
i400s	7 261	8 786
i800	5 804	7 023
i1000s	16 192	19 592
i2000flex	8 083	9 780
i3000s flex-24	12 402	15 006
i3000s flex-36	14 840	17 956
i3000s	19 451	23 536
i6000s flex-24	16 192	19 592
i6000s flex-36	18 895	22 863
80i-110s	20 246	24 498
i30	10 786	13 051
i30s	14 840	17 956
i310s	8 904	10 774
i410	6 731	8 145
i1010	11 607	14 044
i410 Kit	7 818	9 460
i1010 Kit	11 782	14 256
Software a další doplňky (str. 98 až 99)		
FVF-UG	3 547	4 292
FVF-SC2	6 600	7 986
FVF-SC4	7 590	9 184
FVF-BASIC	4 042	4 891
FVF-SC5	4 372	5 290
IR189USB	1 293	1 565
ToolPack (TPAK)	1 073	1 298
FOM Fiber Optic Meter	15 235	18 434
FOS-850	9 185	11 114
FOS-850/1300	22 495	27 219
L200	660	799
L205	825	998
L206	1 073	1 298
L210	1 045	1 264
SV225	1 843	2 230
MC6	358	433
80K-6	4 317	5 224
80K-40	7 700	9 317
MC50	2 393	2 896

výběr přístrojů 

MODEL	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Digitální multimetry		
15XP	2 145	2 595
35XP	2 915	3 527
30XR	2 359	2 854
53XR	3 260	3 945
34XR	4 081	4 938
37XR	4 797	5 804
38XR	5 247	6 349
38-SW	935	1 131
Hexagon 110	2 888	3 494
Hexagon 120	3 713	4 493

Model	Cena v Kč bez DPH	Cena včetně 21% DPH
Hexagon 340	6 738	8 153
HD110C	4 982	6 028
HD160C	9 434	11 415
TH-1	2 094	2 534
TR-300	5 115	6 189
ECB50A	2 258	2 732
TACH20	9 567	11 576
LAN-1	2 279	2 758
TMULD-300	14 575	17 636
SOLAR-100	4 558	5 515

SEC electronic s.r.o. | MEOP metrologie s.r.o. | www.meraky.eu | www.secel.cz

Prodej měřících přístrojů, kalibrační laboratoře, servis

Arnošta z Pardubic 2762

530 02 Pardubice

Provozní doba: doba:

Po - Pá: 7.00 - 11.30 a 12.00 - 16.00

Tel. kalibrace: + 420 466 301 330

Tel. obchod: + 420 466 301 331

GSM: + 420 603 245 230

E-mail: karlovina@secel.cz

E-mail kalibrace: kalibrace@secel.cz



KOMPLEXNÍ SLUŽBY V OBLASTI MĚŘÍCÍCH PŘÍSTROJŮ
 prodej • servis • kalibrace

Arnošta z Pardubic 2762, 530 02 PARDUBICE, Mobil: +420 603 245 230

www.secel.cz



PRODEJ SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY
 prodej • realizace • servis

Dražkovice 155, 533 33 Pardubice, Mobil: +420 603 299 555



www.meraky.eu



www.soan.cz



