

UNITEST Hexagon 50

DIGITÁLNÍ MULTIMETR

Test baterií 1,5V a 9V, Měření teploty, Velký displej



- Velký LC displej
- Manuální přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Měření teploty
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Test baterií 1,5V a 9V

Technická data

Displej	3½ digit, LCD, 1999 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	1mV...600V
Přesnost	± (1,5% z čtené hodnoty + 5 digitů)
Napětí DC	1mV...600V
Přesnost	± (0,8% z čtené hodnoty + 3 digity)
Vstupní odpor	10MΩ
Proud AC	0.1mA...10A/15A (30s)
Přesnost	± (1,5% z čtené hodnoty + 5 digitů)
Proud DC	0.1mA...10A/15A (30s)
Přesnost	± (1,5% z čtené hodnoty + 5 digitů)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...400Hz
Odpór	1Ω...2MΩ
Přesnost	± (1,5% z čtené hodnoty + 3 digity)
Stupeň znečištění	2
Přepěťová kategorie	CAT III/600V

Přístroj je v souladu s normami:
IEC 61010, EN61010, DIN VDE 0411

Napájecí napětí	1 x 9V, IEC 6LR61
Rozměry	170 x 85 x 50 mm
Hmotnost	cca 410g

Rozsah dodávky:

1 ks UNITEST Hexagon 50
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Baterie 9V IEC 6LR61
1 ks Návod k obsluze
1 ks Termočlánek (0°C...+400°C)

Obj.č. Hexagon 50 **93549**

Volitelné příslušenství:

Pouzdro obj.č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172

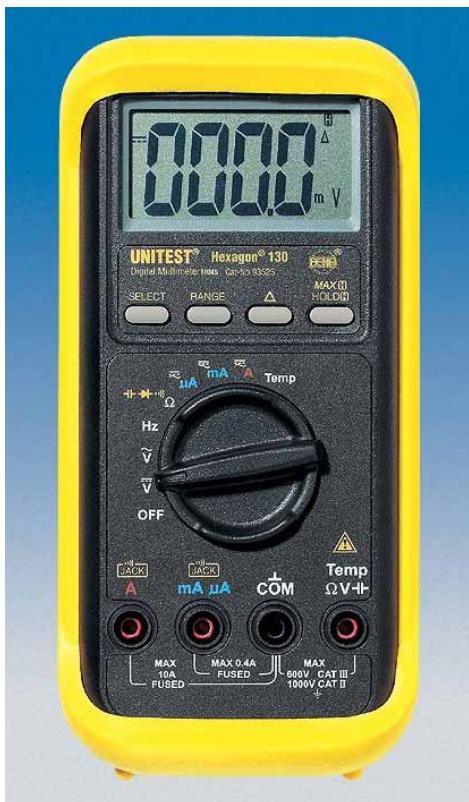
eximus® EXIMUS CS, s.r.o.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680-1, fax, záZN.: 516 432 999
eximus@eximus.cz http://www.eximus.cz

Prodej - Servis - Kalibrace
Měřící přístroje, MaR technika

Rozvaděčové a panelové přístroje, převodníky, trafa, revizní a klešťové přístroje a multometry, zkoušečky, teploměry, termostaty, tlakoměry, plynometry, ventily, přístroje pro měření všech fyzik. veličin, sw CADELEC

UNITEST Hexagon 110, 120

DIGITÁLNÍ MULTIMETR



- Velký LC displej
- Akustická signalizace špatného zapojení
- Automatické přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu, frekvence, **kapacity**
- Test diod a akustický test spojitosti
- Měření teploty (pouze typy 120, 130)
- Tlačítko HOLD (pozdržení aktuální hodnoty na displeji)
- Měření relativní hodnoty REL Δ
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Automatické vypnutí přístroje

Technická data

Displej	3 3/4 digit, LCD, 4000 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	0.1mV...1000V
Přesnost	$\pm (0,5\% \text{ z čtené hodnoty} + 3 \text{ digity})$
Napětí DC	1mV...1000V
Přesnost	$\pm (1\% \text{ z čtené hodnoty} + 5 \text{ digitů})$
Proud AC	0.1mA...10A
Přesnost	$\pm (1,4\% \text{ z čtené hodnoty} + 4 \text{ digity})$
Proud DC	0.1mA...10A
Přesnost	$\pm (1,2\% \text{ z čtené hodnoty} + 3 \text{ digity})$
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...500Hz
Odpór	0.1Ω...40MΩ
Přesnost	$\pm (0.6\% \text{ z čtené hodnoty} + 4 \text{ digity})$
Kapacita	0.1nF...3000μF
Teplota	-20...300°C
Stupeň znečištění	2
Přepěťová kategorie	CAT III/600V CAT II/1000V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010

Napájecí napětí	2 x 1,5V, IEC LR03
Rozměry	198 x 97 x 55 mm
Hmotnost	cca 396g

Rozsah dodávky:

1 ks UNITEST Hexagon 110 / 120
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Baterie 1,5V IEC LR03
1 ks Instrukční manuál
1 ks Termočlánek

Volitelné příslušenství:

Pouzdro.....	obj. č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K....	obj. č. 1172

UNITEST Hexagon 210

DIGITÁLNÍ MULTIMETR



RS 232 (propojení s PC) – Detekce el. pole – Měření teploty



- Elektricky izolovaný IR/RS 232 interface (software jako volitelné příslušenství)
- Možnost dlouhodobého měření ve spolupráci s PC
- 2,5A proudový měřící rozsah
- Automatické přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu
- Test diod a akustický test spojitosti
- Tlačítko HOLD (pozdržení aktuální hodnoty na displeji)
- Rychlá vzorkovací frekvence měření (3 měření za sekundu)
- Bezkontaktní detekce elektrických polí (např. detekce přerušení v kabelech {prodl. šnůry, ...} a rozpoznání fáze v zásuvce)
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Automatické vypnutí přístroje

Technická data

Displej	3 ^{2/3} digit, LCD, 2500 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	0.1mV...750V
Přesnost	± (1% z čtené hodnoty + 3 digity)
Napětí DC	0.1mV...1000V
Přesnost	± (0.3% z čtené hodnoty + 4 digity)
Proud AC	0.1µA...10A
Přesnost	± (1% z čtené hodnoty + 4 digity)
Proud DC	0.1µA...10A
Přesnost	± (0.8% z čtené hodnoty + 3 digity)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...500Hz
Odpór	0.1Ω...25MΩ
Přesnost	± (0.4% z čtené hodnoty + 2 digity)
Teplota (typ 210)	-20...300°C
Stupeň znečištění	2
Přepěťová kategorie	CAT III/600V CAT II/750V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010

Napájecí napětí	2 x 1,5V, IEC LR6
Rozměry	160 x 82 x 48 mm
Hmotnost	cca 345g

Rozsah dodávky:

1 ks UNITEST Hexagon 210
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Baterie 1,5V IEC LR6
1 ks Instrukční manuál

Volitelné příslušenství:

UNITEST Software
+ propojovací kabel obj. č. 1242
Pouzdro obj. č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172

eximus® EXIMUS CS, s.r.o.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680-1, fax, záZN.: 516 432 999
eximus@eximus.cz http://www.eximus.cz

Prodej - Servis - Kalibrace
Měřící přístroje, MaR technika
Rozvaděčové a panelové přístroje, převodníky, trafa, revizní a klešťové přístroje a multometry, zkoušečky, teploměry, termostaty, tlakoměry, plynoměry, ventily, přístroje pro měření všech fyzik. veličin, sw CADELEC

UNITEST Hexagon 310, 320

DIGITÁLNÍ MULTIMETR



Bargraph - RS 232 (propojení s PC) - Podsvětlení displeje
Měření kapacity – Měření frekvence – True RMS (typ 320)



- Elektricky izolovaný IR/RS 232 interface (software jako volitelné příslušenství)
- Možnost dlouhodobého měření ve spolupráci s PC
- Citlivý měřící rozsah 50mV
- 5A proudový měřící rozsah
- 50 Ω měřící rozsah, 10 mΩ rozlišení s kalibrací měřicích vodičů
- Automatické přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu, frekvence a kapacity
- Test diod a rychlý akustický test spojitosti (doba odezvy < 100μs)
- Tlačítko HOLD (pozdržení aktuální hodnoty na displeji)
- Rychlá vzorkovací frekvence měření (5 měření za sekundu)
- **0.08% základní přesnost!**
- Podsvětlení displeje
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Automatické vypnutí přístroje

Technická data

Displej	3½ digit, LCD, 5000 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	0.01mV...1000V
Přesnost	± (0.5% z čtené hodnoty + 3 digity)
Napětí DC	0.01mV...1000V
Přesnost	± (0.08% z čtené hodnoty + 2 digity)
Proud AC	0.1µA...10A
Přesnost	± (0.6% z čtené hodnoty + 3 digity)
Proud DC	0.1µA...10A
Přesnost	± (0.2% z čtené hodnoty + 4 digity)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...20kHz
Odpor	0.01Ω...50MΩ
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 2 digity)
Frekvence	5Hz...125kHz
Kapacita	0.01nF...9999µF
Stupeň znečištění	2
Prepeťová kategorie	CAT III/600V CAT II/750V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010
Napájecí napětí 9V, IEC 6LR61
Rozměry 198 x 97 x 55 mm
Hmotnost cca 430g

Rozsah dodávky:

1 ks UNITEST Hexagon 310 (320)
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Baterie 9V, IEC 6LR61
1 ks Instrukční manuál

Volitelné příslušenství:

UNITEST Software
+ propojovací kabel obj. č. 1243
Pouzdro obj. č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172

eximus eximus

eximus® EXIMUS CS, s.r.o.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680-1, fax, zázn.: 516 432 999
eximus@eximus.cz http://www.eximus.cz

Prodej - Servis - Kalibrace
Měřící přístroje, MaR technika

Rozvaděčové a panelové přístroje, převodníky, trafa, revizní a klešťové přístroje a multometry, zkoušečky, teploměry, termostaty, tlakoměry, plynometry, ventily, přístroje pro měření všech fyzik. veličin, sw CADELEC

UNIEST Hexagon 340

DIGITÁLNÍ MULTIMETR



Minimum, maximum - Bargraph - RS 232 (propojení s PC) - Podsvětlení displeje
Měření teploty - Měření kapacity – True RMS



- Elektricky izolovaný IR/RS 232 interface (software jako volitelné příslušenství)
- Možnost dlouhodobého měření ve spolupráci s PC
- Přidavné funkce: MIN/MAX, ZOOM, relativní a špičková hodnota
- Citlivý měřící rozsah 50mV
- 5A proudový měřící rozsah
- 50 Ω měřící rozsah, 10 mΩ rozlišení s kalibrací měřících šnůr
- Automatické přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu, frekvence, kapacity a teploty
- Test diod a rychlý akustický test spojitosti (doba odezvy <100μS)
- Tlačítko HOLD (pozdržení aktuální hodnoty na displeji)
- Rychlá vzorkovací frekvence měření (5 měření za sekundu)
- **0.08% základní přesnost!**
- Funkce ZOOM pro analogový bargraph
- Podsvětlení displeje
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Automatické vypnutí přístroje

Technická data

Displej	3½ digit, LCD, 5000 digitů	Napájecí napětí	9 V, IEC 6LR61
Měřicí rozsahy		Rozměry	198 x 97 x 55 mm
Napětí AC	0.01mV...1000V	Hmotnost	cca 430g
Přesnost	± (0.5% z čtené hodnoty + 3 digity)	Rozsah dodávky:	
Napětí DC	0.01mV...1000V	1 ks UNIEST Hexagon 340	
Přesnost	± (0.08% z čtené hodnoty + 2 digity)	1 ks Rázuvzdorné pouzdro	
Proud AC	0.1µA...10A	2 ks Měřicí vodiče	
Přesnost	± (0.6% z čtené hodnoty + 3 digity)	1 ks Termočlánek	
Proud DC	0.1µA...10A	1 ks Baterie 9V, IEC 6LR61	
Přesnost	± (0.2% z čtené hodnoty + 4 digity)	1 ks Instrukční manuál	
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...20kHz	Volitelné příslušenství:	
Odpor	0.01Ω...50MΩ	UNIEST Software	
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 2 digity)	+ propojovací kabelobj. č. 1243	
Teplota	-50°C...1000°C	Pouzdroobj. č. 1150	
Frekvence	5Hz...125kHz	Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172	
Kapacita	0.01nF...9999µF		
Stupeň znečištění	2		
Přepěťová kategorie	CAT III/600V		
	CAT II/750V		

Přístroj je v souladu s normami: VDE 0411,
EN 61010, IEC 1010

eximus® EXIMUS CS, s.r.o.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680-1, fax, záZN.: 516 432 999
eximus@eximus.cz http://www.eximus.cz

Prodej - Servis - Kalibrace
Měřicí přístroje, MaR technika

Rozvaděčové a panelové přístroje, převodníky, trafa, revizní a klešťové přístroje a multometry, zkoušečky, teploměry, termostaty, tlakoměry, plynometry, ventily, přístroje pro měření všech fyzik. veličin, sw CADELEC

UNITEST Hexagon 325, 335

DIGITÁLNÍ MULTIMETR

**Detekce chybného připojení, Bargraph, Minimum, maximum (typ 335),- Svítilna
Měření teploty - Měření kapacity – Zpožděný HOLD (typ 335)**



- Automatické nebo manuální přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu
- Test diod a akustický test propojení
- Tlačítko HOLD (pozdržení aktuální hodnoty na displeji)
- Zpožděný HOLD, zachycení později naměřené hodnoty
- Bargraf
- Automatické vypnutí přístroje
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Přídavné funkce: MIN/MAX , PEAK, REL (typ 335)
- Měření teploty a kapacity a frekvence (typ 335)
- Měření proudové smyčky 4...20mA (typ 335)
- Poloha pro měření otáček motorů (typ 335)

Technická data (typu 335)

Displej	4 digit, LCD, 4000 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	0.1mV...750V
Přesnost	± (1% z čtené hodnoty + 5digitů)
Napětí DC	0.1mV...1000V
Přesnost	± (0.5% z čtené hodnoty + 3 digity)
Proud AC	0.1µA...10A/ 15A (30s)
Proud DC	0.1µA...10A/ 15A (30s)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	40Hz...400Hz
Odpor	0.01Ω...50MΩ
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 2 digity)
Teplota	-50°C...1000°C
Frekvence	1Hz...10MHz
Kapacita	1pF..40mF
Stupeň znečištění	2
Přepeťová kategorie	CAT III/1000V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010

Napájecí napětí	2x1,5V, LR6
Rozměry	198 x 98 x 45 mm
Hmotnost	cca 500g

Rozsah dodávky:

1 ks UNITEST Hexagon 335
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Termočlánek (0°C...400°C)
2 ks Baterie 1,5V, IEC LR6
1 ks Návod k obsluze

Obj.č. Hexagon 325	93550
Obj.č. Hexagon 335	93551

Volitelné příslušenství:

Pouzdro	obj. č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K ...	obj. č. 1172

UNIEST Hexagon 520

DIGITÁLNÍ MULTIMETR



Minimum, maximum, paměť - Bargraph - RS 232 (propojení s PC) - Podsvětlení displeje
Měření teploty - Měření kapacity - Data Logger - True RMS



- Elektricky izolovaný IR/RS 232 interface (software jako volitelné příslušenství)
- **Data Logger pro 43000 typ 520 měřených hodnot**
- Možnost nastavení vzorkovací frekvence Data Loggeru
- Přídavné funkce: MIN/MAX, špičková hodnota
- Citlivý měřící rozsah 50mV
- 5A proudový měřící rozsah
- 50 Ω měřící rozsah, 10 mΩ rozlišení s kalibrací měřících šnůr
- Automatické přepínání rozsahů
- Měření napětí, proudu, odporu, frekvence, kapacity a teploty
- Test diod a akustický test spojitosti (doba odezvy < 100μS)
 - Rychlá vzorkovací frekvence měření (5 měření za sekundu)
- **0.08% základní přesnost**
- Podsvětlení displeje
- Odolný proti nárazům a otřesům díky ochrannému pouzdro
- Automatické vypnutí přístroje

Technická data

Displej	3 ^{5/6} digit, LCD, 5000 digitů
Měřící rozsahy	
Napětí AC	0.01mV...1000V
Přesnost	± (0.5% z čtené hodnoty + 3 digity)
Napětí DC	0.01mV...1000V
Přesnost	± (0.08% z čtené hodnoty + 2 digity)
Proud AC	0.1μA...10A
Přesnost	± (0.6% z čtené hodnoty + 3 digity)
Proud DC	0.1μA...10A
Přesnost	± (0.2% z čtené hodnoty + 4 digity)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	50Hz...20kHz
Odpor	0.01Ω...50MΩ
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 2 digity)
Teplota	- 50°C...1000°C
Frekvence	5Hz...125kHz
Kapacita	0.01nF...9999μF
Stupeň znečištění	2
Přepěťová kategorie	CAT III / 600V CAT II / 750V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010

Napájecí napětí 9V, IEC 6LR61
Rozměry 198 x 97 x 55 mm
Hmotnost cca 430g

Rozsah dodávky:

1 ks UNIEST Hexagon 520
1 ks Rázuvzdorné pouzdro
2 ks Měřící vodiče
1 ks Termočlánek
1 ks Baterie 9V, IEC 6LR61
1 ks Instrukční manuál

Volitelné příslušenství:

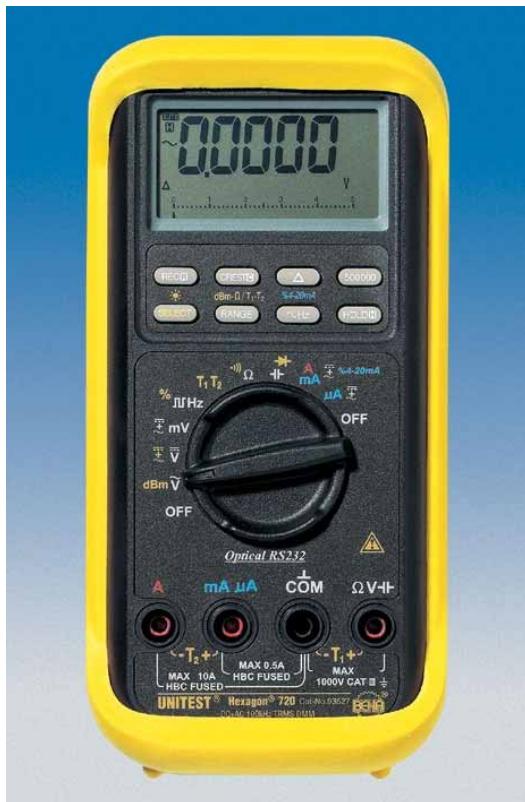
UNIEST Software
+ propojovací kabel obj. č. 1243
Pouzdro obj. č. 1150
Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172

UNITEST Hexagon 720

DIGITÁLNÍ MULTIMETR S VELKÝM ROZLIŠENÍM



TRMS, RS 232 (propojení s PC), Měření teploty T1,T2



- Elektricky izolovaný IR/ RS 232 interface
- (software jako volitelné příslušenství)
- Velké rozlišení a rychlá odezva měření
- 5 4/5 Displej , 500 000 dig, bargraf
- Šířka pásma 100 kHz
- Přesnost 0,03 % Uss do 50,000V
- Akustická signalizace špatného zapojení
- Měření napětí , proudu a odporu
- Test diod a akustický test spojitosti (doba odezvy <100μS)
- Měření kapacity, kmitočtu , dB
- Měření teploty T1 , T 2 (pouze 720)
- Měření proudové smyčky 4 ... 20 mA
- 5 měření /s
- Ochrana proti 6 kV

Technická data

Displej	5 4/5 digit, LCD, 500 000 digitů
Měřicí rozsahy	
Napětí AC	0.01mV...1000,0V
Přesnost	± (0.8% z čtené hodnoty + 40 digity)
Napětí DC	0.01mV...1000V
Přesnost	± (0.03% z čtené hodnoty + 2 digity)
Proud AC	0.01μA...10.000A
Přesnost	± (1% z čtené hodnoty + 40 digity)
Proud DC	0.01μA...10.000A
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 20 digity)
Frekvenční rozsah pro AC proud/napětí:	40Hz...20kHz
Odpor	0.01Ω...50MΩ
Přesnost	± (0.1% z čtené hodnoty + 8 digity)
Frekvence	5Hz...200.000kHz
Přesnost	± (0.002% z čtené hod. + 4 digity)
Kapacita	0.01nF...9999μF
Přesnost	± (0.8% z čtené hodnoty + 3 digity)
Teplota	-50°C...1000°C pouze typ 720
Přesnost	± (0.3% z čtené hodnoty + 3 digity)
Stupeň znečištění	2
Přepěťová kategorie	CAT IV/600V, CAT III/1000V

Přístroj je v souladu s normami:
VDE 0411, EN 61010, IEC 1010

Napájecí napětí

9V, IEC 6LR61

Rozměry

198 x 97 x 55 mm

Hmotnost

cca 500g

Rozsah dodávky:

- 1 ks UNITEST Hexagon 720
- 1 ks Rázuvodné pouzdro
- 2 ks Měřicí vodiče
- 1 ks Baterie 9V, IEC 6LR61
- 1 ks Teplotní sonda (typ 720)
- 1 ks Instrukční manuál

Volitelné příslušenství:

- UNITEST Softwareobj. č. 1246
- + propojovací kabelobj. č. 1150
- Pouzdroobj. č. 1150
- Adaptér pro termočlánky typu K...obj. č. 1172

eximus® EXIMUS CS, s.r.o.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
tel.: 516 432 680-1, fax: záz.: 516 432 999
eximus@eximus.cz http://www.eximus.cz

Prodej - Servis - Kalibrace
Měřicí přístroje, MaR technika

Rozvaděčové a panelové přístroje, převodníky, trafa, revizní a klešťové přístroje a multimeter, zkoušečky, teploměry, termostaty, tlakoměry, plynometry, ventilů, přístroje pro měření všech fyzik. veličin, sw CADELEC