

## METRA Digitální Multimetry

Digitální multimetry METRA jsou navrženy tak, aby byly přesné a současně spolehlivé. Jsou dostupné v široké škále počínaje multimetry pro obecné použití až po pokročilé řady multimetrů, které uspokojí požadavky každého sektoru.



### Metra MULTI 16S

- ▶ Základní přesnost: 0,1%
- ▶ Měření skutečné efektivní hodnoty (TRMS)
- ▶ Kategorie měření CAT IV 600V / CAT III - 1000V
- ▶ Automatické blokování zdířek pro zvýšení bezpečnosti.
- ▶ Ochranné gumové pouzdro pro práci v náročných provozních podmínkách
- ▶ Design přístroje umožňuje obsluhu jedním uživatelem
- ▶ Měření napětí do 1000 V AC / DC a proud do 10 A AC / DC
- ▶ Podsvícený LCD displej, Analogová stupnice (sloupcový graf)
- ▶ Paměť maximální a minimální hodnoty/ funkce DataHold
- ▶ Automatické/manuální nastavení rozsahu
- ▶ Vyhovuje normám ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61010-1 ed.2; CE, ČSN EN 60529, CE
- ▶ Výstraha před přetížením
- ▶ Připojení k počítači pomocí modulu rozhraní

### DMM: METRA 615

- ▶ Základní přesnost: 0,4%
- ▶ Měření efektivní hodnoty (RMS)
- ▶ Duální displej
- ▶ Kategorie měření CAT IV 600V / CAT III - 1000V
- ▶ Automatické blokování zdířek pro zvýšení bezpečnosti.
- ▶ Ochranné gumové pouzdro pro práci v náročných provozních podmínkách.
- ▶ Měření činitele vytížení (duty cycle) (%)
- ▶ Měření napětí do 1000 V AC / DC a proudu do 10 A AC / DC
- ▶ Podsvícený LCD displej, analogová stupnice (sloupcový graf)
- ▶ Paměť maximální a minimální hodnoty/funkce Data Hold
- ▶ Paměť maximální a minimální špičkové hodnoty
- ▶ Měření teploty termočlánkem typu K
- ▶ Vyhovuje normám ČSN EN 61326-1 ed.2, ČSN EN 61010-1 ed.2; ČSN EN 61 557-2 ed.2, ČSN EN 60529, CE



## DMM Model: METRA 6016 (BLUETOOTH)

- ▶ Základní přesnost: 0,05%
- ▶ Měření skutečné efektivní hodnoty (TRMS)
- ▶ Kategorie měření CAT IV 600V / CAT III - 1000V
- ▶ Automatické blokování zdířek pro zvýšení bezpečnosti
- ▶ Ochranné gumové pouzdro pro práci v náročných provozních podmínkách
- ▶ Měří všechny základní elektrické parametry
- ▶ Nástroj pro automatizaci, rozhraní USB 2.0
- ▶ Šířka pásma 100 kHz pro měření napětí
- ▶ Režim dolní propusti 1 kHz
- ▶ Měření vodivosti
- ▶ Měření na proudovém výstupu 4-20mA / 0-20mA
- ▶ Měření proudu klešťovým senzorem
- ▶ Podsvícený LCD displej, analogová stupnice (sloupcový graf)
- ▶ Vyhovuje normám ČSN EN 61326-1 ed.2; ČSN EN 61010-1 ed.2; ČSN EN 60529; ČSN EN 61557-2 ed.2; CE



DMM 6016  
s Možností Bluetooth



DMM 6016 s  
možností připojení USB



DMM 6016 měření VAC.



DATALOGGING DMM 6016  
s razítkem RTC

## METRA Klešťové ampérmetry

Klešťové přístroje METRA umožňují nepřetržitě měření proudu v obvodech. Nabízí funkce, které pomáhají uživateli provádět snadné a spolehlivé měření, a to i ve vzdálených oblastech aplikací.

### Klešťové měřicí přístroje METRA AC/DC Exkluzivní Funkce

- ▶ Patentovaná konstrukce otočných čelistí
- ▶ Pro snazší a bezpečnější ovládání je páka otevírání čelistí kleští umístěna na zadní straně
- ▶ Robustní lité pouzdro s gumovými okraji pro pevné uchopení
- ▶ Měření napětí do 1000 V AC / DC
- ▶ CAT III 1000V, CAT IV 600V
- ▶ Vyhovuje normám ČSN EN 61326-1 ed.2; ČSN EN 61010-1 ed.2; ČSN EN 60529; ČSN EN 61557-2 ed.2; CE





**METRA BLANSKO**

VALUE INSIDE



### Kleštové AC/DC měřicí přístroje

#### Hlavní Funkce

- ▶ Základní přesnost: 0,5%
- ▶ Měření skutečné efektivní hodnoty (TRMS)
- ▶ Vysoká přesnost při měření nízkých proudů
- ▶ Měření proudu do hodnot 300 A / 1 000 A ACDC
- ▶ Měření pohonů s frekvenčními měniči (VFD) / proměňování zdrojů UPS
- ▶ Měření teploty pomocí teplotních senzorů PT100 / PT1000
- ▶ Korekce nuly při měření odporů a kondenzátorů
- ▶ Nastavitelné podsvícení LCD displeje
- ▶ Měření činitele vytížení (duty cycle)



Kleštové AC/DC POWER měřicí přístroje

#### Hlavní Funkce

- ▶ Základní přesnost: 0,5%
- ▶ Měření skutečné efektivní hodnoty (TRMS)
- ▶ Měření až 49. harmonické
- ▶ Měření proudu do 400A / 1000A ACDC
- ▶ Měření záběrných proudů
- ▶ Režim dolní propusti (LPF) pro měření na pohonech s frekvenčními měniči(VFD)
- ▶ Bezkontaktní detekce napětí
- ▶ Měření třífázového výkonu
- ▶ Duální displej pro současné zobrazení parametrů
- ▶ Paměť maximální a minimální hodnoty/ funkce DataHold
- ▶ Paměť maximální a minimální špičkové hodnoty
- ▶ Krytí připojovacích svorek IP20 podle ČSN EN 60529

### METRA INSU 20 měřič izolačních odporů

- ▶ Základní přesnost: 3%
- ▶ Možnosti volby měřicího napětí - 50V / 100V / 250V / 500V / 1000V
- ▶ Zkratový proud <2mA
- ▶ Rozsah měření izolačního odporu od 10 kΩ do 2 GΩ
- ▶ Detekce obvodu pod napětím > 25 V, bez ohledu na vybranou funkci
- ▶ Měření nízkých odporů 0,01Ω až 99,9Ω
- ▶ Měření napětí AC / DC od 25 V do 600 V
- ▶ Automatické vybití kapacity měřených obvodů po provedení testu
- ▶ Testování continuity s programovatelnou mezní hodnotou odporu
- ▶ Funkce stopek (Stop Watch), indikace přepálené pojistky
- ▶ Vyhovuje normám ČSN EN 61326-1 ed.2; ČSN EN 61557-2 ed.2; ČSN EN 61010-1 ed.2; ČSN EN 60529; CAT II 600V; CAT III 300V; CE



**METRA BLANSKO**

METRA BLANSKO s.r.o.  
Pražská 7, č.p. 2536  
678 01 Blansko  
Czech Republic

Tel.: +420 602 410 258  
Email: mcu@metra.cz  
Web: www.metra.cz

Testovací a  
měřicí přístroje