

# ACD-14-PRO S DVOUŘÁDKOVÝM DISPLEJEM 600 A TRMS klešťový multimetr

## Měření proudu a napětí současně

Přístroj ACD-14-PRO nabízí kompletní sadu měřících funkcí jak pro HVAC (ventilace chlazení, topení) tak pro běžné elektrické aplikace. Tento moderní klešťový přístroj je vybaven velkým dvouřádkovým LCD displejem a je schopen současně měřit a zobrazovat proud i napětí. Přístroj ACD-14-PRO je vybaven TRMS měřením, filtrem dolní propust, měřením rozběhových proudů, frekvence, odporu, kapacity, teploty, DC mikroampérů, speciální funkcí Amp-Tip a má integrovanou bezkontaktní zkoušečku.

Speciální konstrukce Amp-Tip umožňuje přesné a spolehlivé měření proudu až na desetiny ampérů na vodičích velkých i malých průměrů. Filtér dolní propust umožňuje měření proudu a napětí na frekvenčních měničích (motory s otáčkami řízenými frekvencí). Přístroj je opatřen gumovým krytem, který poskytuje zvýšenou odolnost a je hodnocen z hlediska bezpečnosti podle CAT III 600 V.

## ACD-14-PRO Vlastnosti

- **Velký dvouřádkový LCD displej**, který umožňuje zobrazit proud i napětí současně
- **True-RMS** pro přesné měření napětí v zarušeném prostředí
- **Filtér dolní propust** pro měření proudu a napětí na frekvenčních měničích
- **Amp-Tip funkce** pro přesné měření malých proudů od 0,1 A
- **HVAC aplikace** - měření teploty, DC mikroampérů a kapacity
- **Rozebňové proudy**
- **Teplota**
- **Bezkontaktní zkoušečka napětí (NCV)**
- **Test propojení a test diod**
- **Funkce DATA HOLD**
- **Automatická volba rozsahu**
- **Automatické vypnutí**
- **Indikace slabé baterie**
- **Bezpečnostní kategorie CAT III 600 V**



**ACD-14-PRO**  
Klešťový TRMS multimetr s  
dvouřádkovým displejem 600 A



## ACD-14-PRO s dvouřádkovým displejem

### Detailní specifikace

Vlastnosti	ACD-14-PRO
	600 A TRMS Klešťový multimetr
<b>Bezpečnostní kategorie</b>	CAT III 600 V
<b>AC Napětí</b> (s digitální dolní propustí a True-RMS)	Rozsah: 0 až 600 V Přesnost: $\pm 1\% + 5\text{LSD}$ (50 až 60 Hz)
<b>DC Napětí</b>	Rozsah: 0 až 600 V Přesnost: $\pm 1\% + 5\text{LSD}$
<b>AC Proud</b> (True-RMS)	Rozsah: 0 až 600 A Přesnost: $\pm 1,8\% + 5\text{LSD}$ (50 až <100 Hz) $\pm 2\% + 5\text{LSD}$ (100 až 400 Hz)
<b>Přesné měření malých AC proudů</b> (Amp-Tip)	Rozsah: 0 až 60 A Přesnost: $\pm 1,5\% + 5\text{LSD}$ (50 až 60 Hz)
<b>DC proud v mikroampérech</b>	Rozsah: 0 až 2000 $\mu\text{A}$ Přesnost: $\pm 1\% + 5\text{LSD}$
<b>Frekvence</b>	Rozsah: 5,00 až 999,9 Hz Přesnost: $\pm 1\% + 5\text{LSD}$ (rozsah 600 V)
<b>Odpor</b>	Rozsah: 0 $\Omega$ až 60k $\Omega$ Přesnost: $\pm 1\% + 5\text{LSD}$ Rozsah: >60 k $\Omega$ až 6000 k $\Omega$ Přesnost: $\pm 1,2\% + 5\text{LSD}$
<b>Kapacita</b>	Rozsah: 200 $\mu\text{F}$ , 2500 $\mu\text{F}$ Přesnost: $\pm (2\% + 4\text{LSD})$
<b>Test diod</b>	Rozsah: 0 až 3 V Přesnost: $\pm (1,5\% + 5\text{LSD})$
<b>Test propojení</b>	ON $\leq 10\ \Omega$ OFF > 250 $\Omega$
<b>Teplota*</b> (Termočlánek typu K) *Tolerance přesnosti termočláneků typu K nejsou zahrnuty	Rozsah: -40 až 400 $^{\circ}\text{C}$ Přesnost: $\pm 1\% + 0,8\ ^{\circ}\text{C}$ (-40 až 99,9 $^{\circ}\text{C}$ ) $\pm 1\% + 1\ ^{\circ}\text{C}$ (100 až 400 $^{\circ}\text{C}$ )
<b>Bezkontaktní zkoušečka napětí</b>	10 až 550 V, 50/60 Hz
<b>Otevření čelisti</b>	30 mm
<b>Dvouřádkový displej</b>	•
<b>True-RMS</b>	•
<b>Filtr dolní propust</b>	•
<b>Automatická volba rozsahu</b>	•
<b>Rozběhové proudy</b>	•
<b>Data Hold</b>	•
<b>Podsvícení</b>	•
<b>Automatické vypnutí</b>	•
<b>Indikace slabé baterie</b>	•
<b>Základní specifikace</b>	
<b>Polarita</b>	Automatická
<b>Obnovovací frekvence</b>	Pětkrát za sekundu
<b>Provozní teplota</b>	0 až 40 $^{\circ}\text{C}$
<b>Relativní vlhkost</b>	80 %RH při 31 $^{\circ}\text{C}$ , lineárně klesá na 50 %RH při 40 $^{\circ}\text{C}$
<b>Nadmořská výška</b>	0 až 2000 m
<b>Stupeň znečištění</b>	2
<b>Skladovací teplota</b>	-20 $^{\circ}\text{C}$ až 60 $^{\circ}\text{C}$ , < 80 % RH
<b>Teplotní koeficient</b>	Nominální 0,15 x (specifikovaná přesnost)/ $^{\circ}\text{C}$ @ (0 $^{\circ}\text{C}$ až 18 $^{\circ}\text{C}$ nebo 28 $^{\circ}\text{C}$ až 40 $^{\circ}\text{C}$ )
<b>Baterie</b>	2 x AAA 1,5 V baterie
<b>EMC</b>	Splňuje EN 61326-1
<b>Bezpečnost</b>	UL/IEC/EN 61010-1 ed. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-033 ed. 1.0, CAN/CSA C22.2 NO. 61010-1 ed. 3.0, UL/IEC/EN 61010-2-032 ed. 3.0 & IEC/EN 61010-031 ed. 1.1
<b>Certifikace</b>	
<b>Rozměry (V x H x Š)</b>	219 x 77 x 37 mm
<b>Hmotnost</b>	cca 208 g

**Obsah dodávky:** Návod k obsluze, testovací vodiče, přenosné pouzdro, 2 x AAA Baterie, termočlánek typu K.