

Digitální klešťový multimetr GD169A



POPIS

GVDA GD169A je profesionální **digitální klešťový multimetr s funkcí True RMS a měřením inrush proudu**. Umožňuje přesné měření AC/DC proudu až do 1000 A, napětí do 1000 V a řady dalších veličin. Přístroj je vybaven podsvíceným barevným displejem, bezkontaktním detektorem napětí (NCV), funkcí VFD pro měření na frekvenčních měničích a pamětí pro ukládání hodnot. Robustní provedení, široký rozsah funkcí a bezpečnostní kategorie CAT III 1000 V / CAT IV 600 V jej činí vhodným pro profesionální použití v elektrotechnice, servisu i průmyslu.



SPECIFIKACE

Měření proudu:	AC i DC až 1000A (kleště)	Napájení/baterie:	3x AAA 1,5V
Měření napětí:	DC 1000V, AC 600V	Podsvícení:	Displej + svítlna
Další měření:	Odpor, kapacita, frekvence, teplota, dioda, kontinuita, duty-cycle, REL, MAX/MIN, inrush, VFD, LowZ, NCV	Bezpečnost:	IEC-61010-1 CAT III 1000 V / CAT IV 600 V, dvojitá izolace
Rozměry:	238x86x46mm	Hmotnost:	500g



Popis funkcí a rozsahů měření

Popis přístroje



- **AC/DC proud:** do 1000 A, měření pomocí kleští, True RMS pro přesnost i při nelineárním zatížení.
- **AC/DC napětí:** do 1000 V (DC), 600 V (AC).
- **Odpor:** 0,1 Ω – 60 M Ω .
- **Kapacita:** 10 pF – 60 mF.
- **Frekvence / Duty Cycle:** 0,001 Hz – 60 MHz / 0,1–99,9 %.
- **Teplota:** –40 °C až +1000 °C (přiložená termočlávková sonda).
- **NCV (Non-Contact Voltage):** bezkontaktní detekce přítomnosti střídavého napětí.
- **VFD:** přesné měření na výstupech měničů frekvence.
- **LowZ:** nízkoimpedanční měření, redukce parazitních napětí.
- **Inrush:** měření náběhového proudu při zapnutí zařízení.
- **Další funkce:** test diody, akustická kontinuita (test vodivosti), REL, MAX/MIN hold, data hold.

00101
01001
00001

Způsob zacházení s přístrojem

- **Zapnutí a volba funkce:** otočným přepínačem zvolte požadovanou měřenou veličinu.
- **Měření proudu:** otevřete čelisti kleští a obejměte pouze jeden vodič. Zavřete čelisti a na displeji se zobrazí hodnota.
- **Měření napětí, odporu, kapacity apod.:** použijte dodané měřicí kabely a zapojte je do příslušných zdírek.
- **NCV detekce:** přiblížte horní část přístroje k vodiči – indikace probíhá světelně a akusticky.
- **Světlo:** dlouhým stiskem tlačítka aktivujte LED svítílnu.
- **Bezpečnost:** nikdy nepřekračujte maximální měřicí rozsahy a používejte přístroj jen v rámci bezpečnostní kategorie CAT III/CAT IV.

00101
01001
00001

Výměna baterie

- Přístroj vypněte a odpojte měřicí kabely.
- Otočte jej zadní stranou nahoru a vyšroubujte kryt bateriového prostoru.
- Vyjměte staré baterie AAA a nahradte je novými.
- Dbejte na správnou polaritu (+/-).
- Připevněte zpět kryt a dotáhněte šroubek.

