

Digitální multimetr EXPERT

Model č.: DT9208A



Návod k použití

Vážený zákazníku, děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám projevili nákupem tohoto výrobku. Věříme, že s ním budete plně spokojen. Tento návod slouží pro správné používání výrobku. Uchovejte jej pro jeho případné další použití. Pokud výrobek někomu předáte k užívání, předejte mu spolu s ním i tento návod k používání. Před použitím si, prosím, přečtěte všechny instrukce a rady týkající se používání tohoto výrobku.

Varování a preventivní opatření

Řiďte se následujícími pokyny, vyhnete se tak nebezpečí úrazu el.proudem, zranění nebo poškození přístroje:

- Multimetr nepoužívejte, pokud je poškozený. Před použitím zkontrolujte obal přístroje. Zvýšenou pozornost věnujte izolaci kolem konektorů.
- Zkontrolujte, zda nejsou kabely poškozené. Pokud jsou kabely poškozené, před použitím přístroje je vyměňte.
- Multimetr nepoužívejte, pokud vykazují vadu. Pokud máte ohledně multimetru nějaké pochybnosti obraťte se na servisní středisko.
- Multimetr neprovozujte v blízkosti výbušných plynů, výparů a prachu.
- Multimetr nepoužívejte při napětí vyšším než je jmenovité napětí na multimetru, mezi svorkami nebo mezi svorkou a uzemněním.
- Před použitím si změření známé hodnoty ověřte, zda přístroj funguje.
- Při měření střídavého proudu nejprve vypněte el. obvod.
- Pokud provádíte výměnu některých částí výrobku, používejte pouze originální součástky. Měřicí přístroj nepoužívejte jinak než je uvedeno v návodu.
- Při práci s vysokým napětím dbejte zvýšené opatrnosti.
- Při použití sond mějte prsty za chrániči na měřících hrottech.
- Před otevřením krytu na baterie z multimetru vyjměte kabely.
- Pokud je kryt na baterie otevřený nebo částečně otevřený, multimetr nepoužívejte.
- Abyste se vyhnuli nepřesnému měření, vyměňte baterie, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie.

Všeobecné specifikace

Displej

LCD displej, největší možný naměřený údaj: 1999

Frekvence měření: aktuální každé 2-3 vteřiny

Indikace přesáhnutí rozmezí: číslo 1 se zobrazí na displeji

Automatická indikace negativní polarity: mínus před naměřenou hodnotou

Ochrana před přetížením

Automatické vypnutí: po 15 minutách od zapnutí se multimetr automaticky vypne. Pro pokračování v měření je nutné multimetr vypnout a znovu zapnout.

Provozní teplota: 10° C - 40° C, vlhkost: 0-75%

Teplota pro uskladnění: -10° C - 50° C, vlhkost: 0-75%

Zdroj: 9V baterie

Rozměry: 191 × 92 × 35 cm

Váha: 310 g (včetně baterie)

Příslušenství: kabely (1 pár), čidlo na měření teploty, návod k použití

Dodržení bezpečnosti: IEC 61010-1, 2000: Přístroj je vyroben pro prevenci přechodných jevů v těchto kategoriích:

CAT I z vysokonapětových nízkoeenergetických zdrojů jako např. kopírka

CAT II ze spotřebičů napájených z pevně instalované sítě (televize, počítače, domácí spotřebiče..)

CAT III z vybavení v pevně instalované síti, t.j. systémy osvětlení v budovách

Elektrické specifikace

Přesnost měření je garantována po dobu 1 roku při vlhkosti do 75% a teplotě 23°C ± 5°C.

Stejnoseměrné napětí

Rozmezí	Přesnost							
	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A
200mV	±0,5% + 3D		±0,1% + 3D		±0,5% + 3D			
2V	±0,8% + 2D		±0,1% + 5D		±0,8% + 2D			
20V								
200V								
1000V	±1,0 + 2D		±0,2% + 5D		±1,0% + 2D			

impedance: 10 MΩ

Střídavé napětí

Rozmezí	Přesnost							
	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A
20V	±1,0% + 5D							
200V								
750V	±1,2% + 5D							

impedance: 10 MΩ

frekvence: 40 – 400 Hz

Stejnoseměrný proud

Rozmezí	Přesnost							
	08A	01A	02A	05A	06A	07A	03A	04A
20μA	±(1.8%+2d)							
20mA	±(2.0%+2d)							±(1.0%+3d)
200mA								±(1.0%+5d)
10A	±(2.0%+10d)							

Střídavý proud

Rozmezí	Přesnost							
	08A	01A	02A	05A	06A	07A	03A	04A
200mA	±(2.0%+5d)							±(1.2%+10d)
20A	±(2.5%+10d)							

Kapacita

Rozmezí	Přesnost							
	01A	02A	05A	03A	04A	06A	07A	08A
2nF				$\pm(4.0\%+5d)$				
20nF								
200nF								
2 μ F								
20 μ F								

Odpor

Rozmezí	Přesnost							
	01A	03A	04A	06A	02A	05A	07A	08A
200 Ω	$\pm(1.0\%+10d)$							
2K Ω	$\pm(1.0\%+4d)$							
20K Ω								
200K Ω								
2M Ω								
20M Ω	$\pm(1.0\%+10d)$							
200M Ω		$\pm(5.0\%+20d)$				$\pm(5.0\%+20d)$		

Teplota

Rozmezí	Přesnost	
	07A	08A
-40(~ 400)	$\pm(1.0\%\pm 4d)$	
400(~ 1000)	$\pm(1.5\%\pm 15d)$	

Frekvence

Rozmezí	Přesnost							
	01A	02A	03A	04A	05A	07A	06A	08A
2KHz							$\pm(3.0\%\pm 5d)$	
200KHz							$\pm(3.0\%\pm 5d)$	

Obsah je uzamčen

Dokončete, prosím, proces objednávky.

Následně budete mít přístup k celému dokumentu.



Proč je dokument uzamčen? Nahněvat Vás rozhodně nechceme. Jsou k tomu dva hlavní důvody:

- 1) Vytvořit a udržovat obsáhlou databázi návodů stojí nejen spoustu úsilí a času, ale i finanční prostředky. Dělali byste to Vy zadarmo? Ne*. Zakoupením této služby obdržíte úplný návod a podpoříte provoz a rozvoj našich stránek. Třeba se Vám to bude ještě někdy hodit.

**) Možná zpočátku ano. Ale vězte, že dotovat to dlouhodobě nelze. A rozhodně na tom nezbohatneme.*

- 2) Pak jsou tady „roboti“, kteří se přiživují na naší práci a „vysávají“ výsledky našeho úsilí pro svůj prospěch. Tímto krokem se jim to snažíme překazit.

A pokud nemáte zájem, respektujeme to. Urgujte svého prodejce. A když neuspějete, rádi Vás uvidíme!