

MD 9030 je vysoce kvalitní **TRMS** digitální multimetr, určený pro každodenní použití v laboratořích, údržbu a servisní práce v terénu i v průmyslovém prostředí. Velký displej s podsvícením umožňuje použití přístroje i v méně osvětleném prostředí.

Použití:

- AC, DC měření napětí – do 1000 V
- AC, DC měření proudu – do 10 A
- Měření kapacity – do 3000 μF
- Měření odporu – do 40 $\text{M}\Omega$
- Test diod.
- Měření frekvence – do 1 MHz
- Test vodivého spojení (akustický)
- Měření teploty – do 300°C
- Měření max. hodnoty **MAX HOLD**
- Paměť změřené hodnoty – funkce **HOLD**
- Akustická signalizace nesprávného připojení měř. šňůr – funkce **BEEP-JACK**
- Automatické přepínání rozsahů
- Relativní měření Δ : rozdíl měř.hodnoty a hodnoty uložené v paměti
- Měří skutečnou ef.hodnotu střídavých veličin **TRMS**
- Podsvícený displej



Technické údaje :

| Funkce | Rozsah | Chyba měření |
|---------------------------|--|--|
| DC napětí | 400.0 mV ... 1000 V | od $\pm(0.3\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ do $\pm(1.0\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ |
| AC napětí (50 ... 500 Hz) | 400.0 mV ... 1000 V | od $\pm(1.5\% \text{ z MH} + 5 \text{ dig.})$ do $\pm(4.0\% \text{ z MH} + 5 \text{ dig.})$ |
| DC proud | 400.0 μA ... 10.00 A | od $\pm(1.2 \text{ z MH} + 3 \text{ dig.})$ do $\pm(2.0\% \text{ z MH} + 5 \text{ dig.})$ |
| AC proud | 400.0 μA ... 10.00 A | od $\pm(1.5\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ do $\pm(2.0\% \text{ z MH} + 6 \text{ dig.})$ |
| Test diod | Napětí naprázdno $<1.6 \text{ V}_{\text{DC}}$, Zkušební proud 0.25 mA | |
| Odpor | 400.0 Ω ... 40.00 $\text{M}\Omega$ | od $\pm(0.6\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ do $\pm(2.0\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ |
| Teplota | -20 $^{\circ}\text{C}$... 300 $^{\circ}\text{C}$ | $\pm(2.0\% \text{ z MH} + 3 \text{ }^{\circ}\text{C})$ |
| Kmitočet | 50.00 Hz ... 1.000 MHz | $\pm(0.5\% \text{ z MH} + 4 \text{ dig.})$ |
| Kapacita | 500.0 nF ... 3000 μF | $\pm(3.5\% \text{ z MH} + 6 \text{ dig.})$ |
| Napájení | 2 x 1.5 V baterie, typ AAA | |
| Přepětová kategorie | CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V; CAT II / 1000 V | |
| Rozměry | 198 x 97 x 55 mm | |
| Hmotnost | 396 g | |

Rozsah dodávky : Multimetr s gumovým pouzdrem, 2 ks měřicích šňůr, 2 ks 1,5 V baterie typ AAA, návod, záruční list