

# Klešťový digitální multimetr DT332

## Základní popis:

Multimetr je především určen k bezkontaktnímu měření velkých stejnosměrných nebo střídavých proudů. Proud lze měřit s rozlišením již od 10 mA. Dále lze měřit stejnosměrné a střídavé napětí, odpor, kapacitu kondenzátorů, frekvenci, střidu a vodivost diod. Měřicí rozsahy jsou automaticky přepínány, lze je přepínat i ručně tlačítkem **RANGE**. Tlačítkem **HOLD** lze na displeji zmrazit naměřenou hodnotu nebo zapnout podsvětlení displeje pro měření v úplné tmě. Tlačítkem **ZERO** lze automaticky vynulovat údaj na displeji při měření stejnosměrných proudů.

## Měření proudu:

Otočný přepínač je při měření proudu v poloze **40A=** a **400A=** (stejnosemerný proud) nebo **40A~** a **400A~** (střídavý proud). Proud je měřen bezkontaktně pomocí magnetického pole, vyskytující se v okolí vodiče, kterým protéká proud. Střídavý proud lze měřit ihned, před měřením stejnosměrného proudu se musí vynulovat údaj na displeji stiskem tlačítka **ZERO**. Měřený vodič se provléká prostorem mezi čelistmi, které lze rozevřít stisknutím výstupku na boku přístroje. Čelisti musí být při měření vždy pevně zaklapnuty.

## Měření napětí, frekvence a střídání:

Otočný přepínač je při měření napětí, frekvence nebo střídání v poloze **V=** (stejnosemerné napětí) nebo **V~** (střídavé napětí). Všechny veličiny se měří pomocí dvou kabelů, které se připojují do zdířek **COM** a **VΩ**. Měřicí rozsah se nastaví automaticky podle velikosti měřeného napětí nebo je lze zvolit ručně tlačítkem **RANGE**. Tlačítkem **Hz/%** se přepíná mezi měřením napětí, frekvence nebo střídání.

## Měření odporu, kapacity a diod:

Otočný přepínač je při měření odporu, kapacity kondenzátorů a kontroly diod nebo zkratu v poloze **Ω/CAP**. Měří pomocí dvou kabelů, které se připojují do zdířek **COM** a **VΩ**. Měřená veličina se volí tlačítkem **MODE**, měřicí rozsah se nastaví automaticky, při měření odporu jej lze zvolit ručně tlačítkem **RANGE**. Přetečení nejvyššího rozsahu je na displeji indikován znaky **OL**.



## Základní technické údaje:

Rozsahy: měření proudu	stejnosemerný 40 A/400 A střídavý 40 A/400 A
měření napětí	stejnosemerné 4 V/40 V/400 V/600 V střídavé 400 V/600 V
měření odporu	400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/4 MΩ/40 MΩ
měření kapacity	40 nF/400 nF/4 μF/40 μF/100 μF
měření frekvence	5 Hz/50 Hz/500 Hz/5 kHz/50 kHz/150 kHz
měření střídání	0,5 % až 99 %
test diod	napětím 1,5 V, proudem 1 mA
Napájecí napětí:	2 x článek 1,5 V, typ AAA
Rozsah pracovních teplot:	0 až 40 °C
Pracovní vlhkost okolí:	max. 70 %
Rozměry přístroje:	205 x 70 x 37 mm
Hmotnost přístroje:	200 g
Další funkce a parametry:	rozlišení displeje 3 a 3/4 místa (zobrazitelné maximálně 3999), rozevření čelistí 35 mm, Data HOLD - zachování naposledy změřeného údaje na displeji, automatické nebo ruční přepínání rozsahů, automatické nulování při měření stejnosměrného proudu, ukazatel nízkého napětí baterie, zvuková signalizace vodivosti, automatické vypnutí přístroje při delší nečinnosti.

## Poznámky:

Detailní technické informace jsou v originálním návodu. Při měření nepřekračujte maximální vstupní hodnoty pro jednotlivé rozsahy nebo nepřipojujte na vstup napětí při měření odporu, hrozí poškození přístroje. Nevystavujte přístroj přímému slunečnímu světlu, extrémním teplotám, vlhkosti nebo pádům z výšky. S teplotní sondou zacházejte opatrně, aby se mechanicky nepoškodila. Při měření v obvodech napájených vyšším než bezpečným napětím udržujte zvýšenou pozornost, při neopatrném měření hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Přístroj ukládejte vždy ve vypnutém stavu (otočný přepínač v poloze **OFF**). Výměna napájecí baterie musí být prováděna ve vypnutém stavu a s odpojenými měřicími vodiči. Baterie je v prostoru pod odnímatelným krytem, zajištěným šroubkem, v zadní části multimetru. Pro zvýšení přesnosti při měření malých proudů lze provléknout více závitů vodiče otvorem mezi čelistmi. Naměřený údaj se vydělí počtem průvleků.

## Záruční list:

- 1) Dovozece ručí za to, že výrobek bude po celou dobu záruky (24 měsíců) plnit bezchybně svoji funkci.
- 2) Vyskytne-li se v záruční době vada, která nebyla způsobena uživatelem, bude výrobek bezplatně opraven.
- 3) Záruční opravu uplatní uživatel přímo u dovozce:  
**BEL**, Eliášova 38, 160 00 Praha 6, tel.: 222950345, e-mail: info@bel-shop.eu, WWW: http://www.bel-shop.eu
- 4) Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou byl výrobek v záruční opravě.
- 5) Při reklamaci musí být přiložen záruční list, opatřený razítkem prodejny a datem prodeje a musí být uvedeny podrobnosti, jak se závada projevuje, za jakých podmínek vznikla, což je potřebné k nalezení závady a její příčiny.

.....  
datum prodeje

.....  
razítko, podpis