

Návod k použití

CZ

Digitální klešťový multimetr DMM266-N

9901158-01



Děkujeme Vám za projevenou důvěru zakoupením výrobku značky FK technics. Tento návod Vás seznámí s uvedeným výrobkem, jeho funkcemi a správnou obsluhou.

NEPŘEHLÉDNĚTE

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento návod a bezpečnostní upozornění, abyste předešli případným škodám, či zranění.
- Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!
- Tento návod k obsluze je součástí výrobku a obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze.
- Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.
- Obsah tohoto návodu je vázán autorskými zákony a bez písemného souhlasu firmy FK technics, spol. s r.o., nesmí být jeho obsah reprodukován.

UPOZORNĚNÍ

- Používejte zařízení pouze k účelům, pro které je určeno s ohledem na jeho technické specifikace. Jeho přetížení či vyšší napětí může zařízení zničit.
- Instalaci zařízení smí provádět jen kvalifikovaná osoba.

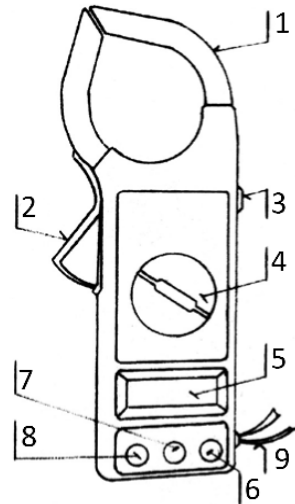
Společnost FK technics, spol. s r.o. nenese odpovědnost za případné škody vzniklé neodbornou manipulací s výrobkem.

POPIS PRODUKTU

Přenosný digitální klešťový multimetr s 3,5-místným LCD displejem. Příklad je napájen standardní 9 V baterií, která zajišťuje 150 až 200 provozních hodin. Konstrukce multimetru je robustní a účelná, obsluha jednoduchá a příjemná.

OVLÁDACÍ PRVKY

1. čelisti měřicího transformátoru proudu, snímají střídavý proud, který jimi protéká
2. ovladač čelisti
3. tlačítko **DATA HOLD**, po stlačení si přístroj pamatuje poslední naměřenou hodnotu, po opětovném stlačení lze pokračovat v měření
4. přepínač rozsahů, k volbě rozsahu a měřené veličiny
5. displej s desetinnou tečkou, indikací polarity, přetížení a vybití baterie
6. zdířka **EXT** (nepoužívá se)
7. zdířka **COM** pro připojení měřicí šňůry při měření napětí, odporu a průchodu proudu
8. zdířka pro připojení měřicí šňůry při měření napětí, odporu a průchodu proudu
9. smyčka na zápěstí, zabraňuje pádu přístroje



MĚŘENÍ

Automatické zobrazení desetinné tečky a záporné polarity (kladná se nezobrazuje). Údaj displeje je vždy v jednotkách podle nastavení přepínače rozsahů. Měření mimo povolený rozsah je indikováno zhasnutím displeje kromě nejvyšší platné číslice, desetinné tečky a znaménka polarity (je-li záporná). Příklad indikuje na displeji potřebu výměny napájecí baterie **LD BAT**.

Technické parametry platí za předpokladu, že přístroj je jednou za rok zkalibrován, provozní teplota je 18 až 28°C, a relativní vlhkost do 80%.

Měření střídavého proudu

1. ujistěte se, že spínač **DATA HOLD** není stlačen
2. přepněte na rozsah 1 000 A, rozsah 200 A zvolte podle potřeby, pokud naměříte hodnotu pod 200 A
3. otevřete čelisti ovladačem a obemkněte pouze jeden vodič
4. displej ukazuje střídavý proud procházející vodičem v čelistech

Technické parametry

(měří se průměrná hodnota, kalibrace na efektivní hodnotu sinusového průběhu)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (50 Hz - 60 Hz)
200 A	1 000 A	±(2% z naměřené hodnoty + 5 jednotek)
100 mA	1 A	±(2% z naměřené hodnoty + 5 jednotek) do 800 A ±(3% z naměřené hodnoty + 5 jednotek) pro vyšší proudy
ochrana proti přetížení		1 200 A do 60 sekund
rozevření kleští		5 cm

Měření střídavého napětí

1. nastavte přepínač na požadovaný rozsah
2. připojte přístroj k obvodu šňůrami, použijte zdířky 7 a 8.

Technické parametry

(měří se průměrná hodnota, kalibrace na efektivní hodnotu sinusového průběhu)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (50 Hz - 60 Hz)
750 V	1 V	±(1% z naměřené hodnoty + 4 jednotky)
vstupní impedance		9 MOhm
ochrana proti přetížení		750 V ss i st na všech rozsazích

Měření stejnosměrného napětí

1. nastavte přepínač na požadovaný rozsah
2. připojte přístroj k obvodu šňůrami, použijte zdířky 7 a 8.

Technické parametry

Rozsah	Přesnost (50 Hz - 60 Hz)
1 000 V	±(0,5% z naměřené hodnoty + 1 jednotka)
vstupní impedance	
9 MOhm	
ochrana proti přetížení	
1 000 V ss, špička/st na všech rozsazích	

Měření odporů (rezistorů)

Pozor - měřit výhradně v obvodech bez napětí

1. nastavte požadovaný rozsah na přepínači
2. připojte přístroj k obvodu šňůrami, použijte zdířky 7 a 8.

Technické parametry

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (50 Hz - 60 Hz)
200 Ohm	0,1 Ohm	±(1% znaměřené hodnoty + 3 jednotky)
20 kOhm	10 Ohm	±(1% z naměřené hodnoty + 1 jednotka) 500 V ss, efekt./st na všech rozsazích

Test průchodu proudu (vodivého spojení)

Pozor - měřit výhradně v obvodech bez napětí

1. nastavte požadovaný rozsah na přepínači
2. připojte přístroj k obvodu šňůrami, použijte zdířky 7 a 8.

Technické parametry

Rozsah	200 Ohm
Akustický signál	50 ± 25 Ohm
Ochrana proti přetížení	500 V ss, efektVst

Funkce HOLD - podržení zobrazení naměřené hodnoty na displeji přístroje

1. Pokud chcete na displeji přístroje podržet zobrazení naměřené hodnoty (např. pro její zápis do protokolu), stiskněte 1 x tlačítko **HOLD**. Momentálně naměřená hodnota takto na displeji zamrzne. Nahoře na displeji přístroje v jeho prvním řádku se objeví odpovídající symbol **HOLD**.
2. Pokud budete chtít přístroj opět uvolnit pro další měření, stiskněte tlačítko **HOLD** znovu. Poté se na displeji objeví okamžitá naměřená hodnota a z displeje přístroje zmizí symbol **HOLD**.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Kód	9901158-01
Funkce	Data HOLD, akustická signalizace, ochrana proti přetížení
DC napětí	600 V
AC napětí	600 V
AC proud	200 / 1000 A
Odpor	200 / 20 k / 200 k / 2 MOhm
Test průchodnosti	Ano
Test diody	Ne
Rozevření kleští	50 mm
Kategorie napětí	CAT II 600V
Napájecí napětí	9 V
Rozměry	237 x 88 x 37 mm
Hmotnost	310 g

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobek je ve shodě se všemi základními evropskými normami, které je možno na vyžádání předložit.

LIKVIDACE

Nefunkční výrobek musí být zlikvidován podle platných předpisů na ochranu životního prostředí!

Výrobce:

FK technics, spol. s. r. o.
Koněvova 1883/62
130 00 Praha 3
fkt@fkt.cz
www.fkt.cz

Made in China



verze: 05/21