

Technické údaje:

Napájanie:	4 x 1,5 V AA batérie alebo externe 6 V DC sieťovým adaptérom (pozri príslušenstvo)
Zobrazenie:	4 miestny LED displej, výška číslic 26 mm
Otočný prepínač pre voľbu rozsahov:	200 Ω , 2 k Ω , 20 k Ω , 200 k Ω , 2 M Ω , kontrola diód (2 V)
Presnosť:	všetky rozsahy do 200 k Ω $\pm$ 0,2 % $\pm$ 1 číslo a preto : < 5 % meranie diód : $\pm$ 20 %
Vypínač:	ON/OFF
Merací vstup:	dve 4 mm bezpečnostné zdierky
2,5 mm dutá zdierka:	pre externý zdroj napájania
Krabička:	plast, ABS
Rozmery:	cca 60 x 120 x 45 mm
Hmotnosť:	cca 450 g

Doporučené príslušenstvo:

P3120-6N Sieťový adaptér 6 V DC, 500 mA

Dbajte na to, aby prístroj nespadol. Ak sa to napriek tomu stane nechajte prístroj na skontrolovať a prípadne opraviť kvalifikovaným odborníkom..

Ak sa počas inštalácie alebo používania vyskytnú neočakávané problémy, prístroj vypnite a kontaktujte špecializovaného predajcu.

Prístroj chráňte pred tečúcou alebo striekajúcou vodou.

Používajte iba poistky uvedeného typu a menovitého prúdu.

Vo vnútri prístroja nie sú žiadne komponenty, ktoré by si mal meniť spotrebiteľ (okrem výmeny batérií).

Toto zariadenie môžu obsluhovať len kvalifikované osoby alebo osoby nimi poverené.

FRUHMANN GmbH - 7372 Karl, Austria



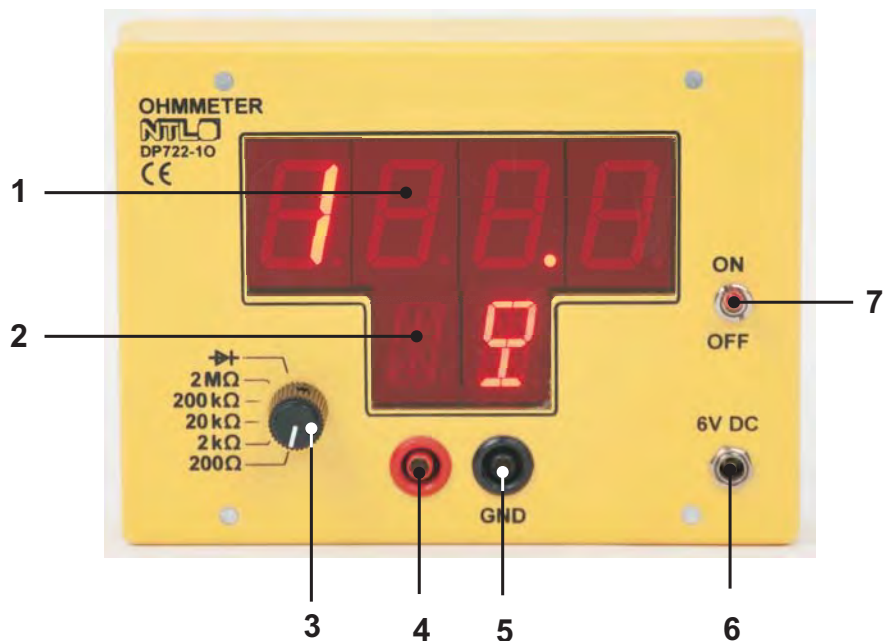
NTL **inno** SYSTEM

Ohmmeter „inno“ DP722-10

Tento prístroj slúži na meranie ohmických odporov a skúšku diód. Meraný komponent sa pripojí na obidve 4 mm bezpečnostné zdierky.

Nameraná hodnota a jej veličina sú zobrazené na zďaleka dobre viditeľnom LED displeji.





- 1 4 miestny LED displej, výška 26 mm pre meranú hodnotu
 - 2 20 mm LED displej pre zobrazenie meranej veličiny
 - 3 otočný prepínač pre voľbu rozsahu
 - 4 4 mm bezpečnostná zdierka pre vstup (plus pól)
 - 5 4 mm bezpečnostná zdierka pre vstup (mínus pól)
 - 6 2,5 mm dutá zdierka pre externý zdroj napájania
 - 7 vypínač ON/OFF
- 4 neodýmiové magnety pre držanie na kovových tabuliach

NTL
INNO SYSTEM

Návod na použitie:

Ohmmeter „inno“ je bezpečný a jednoducho použiteľný. Odpor alebo dióda, ktoré budú merané sa pripoja na dve 4 mm bezpečnostné zdierky (4,5). vypínač ON/OFF (7) prepne do polohy ON. S pomocou otočného prepínača (3) zvolíme vhodný rozsah a na displeji (1, 2) odčítame údaje. Pod nameranou hodnotou je na displeji (2) zobrazovaná aj meraná veličina.

V ohmických rozsahoch je meracie napätie max. 200 mV a merací prúd max. 100 mA. Na červenej zdierke je vždy privedený kladný pól napätia. Kvôli nízkemu meraciemu napätiu sa polovodiče (okrem germánia) správajú ako vysoko ohmické. Kvôli veľkému úbytku napätia na polovodičoch slúži pre tento prípad merací rozsah skúška diód. Zobrazenie je potom vo Voltoch pri záťažovom prúde 1 mA. Pri voľných zdierkach môže napätie stúpnuť až na 5 V.

Ohmmeter „inno“ je chránený proti prepätiu do 40 V v oboch smeroch pomocou polyswitchovej poistky. Krátko po privedení vyššieho napätia môžu byť jeho následkom veľké odchýlky zobrazenia na displeji. V prípade poruchy preto nechajte prístroj po oprave zapojenia cca 1 minútu vychladnúť! Pripojenie napätia vyššieho ako 40 V môže viesť k zničeniu prístroja.

Ohmmeter „inno“ je napájaný štyrmi zabudovanými 1,5 V AA alkalickými batériami. Ak sa použijú kvalitné články s kapacitou cca 3Ah, tak je výdrž batérií približne 7 pracovných hodín. Ak sa prístroj nebude používať niekoľko mesiacov je vhodné batérie z neho vybrať, aby sa zabránilo poškodeniu prístroja pri ich prípadnom vytečení.

Ohmmeter "inno" môže byť napájaný aj externe cez sieťový zdroj 6 V DC, napr.: P3120-6N Sieťový adaptér 6V DC, 500 mA

Výstraha: zdroje s max. záťažou 300 mA môžu spôsobovať problémy!

Privedenie napájacieho napätia na zdierku (6) je pomocou kábla s 2,5 mm dutou DC zástrčkou. Vonkajšia rúrka je mínus pól, vnútorná rúrka je plus pól. Prepólovanie do 25 V prístroj nemôže poškodiť. Pri mechanickom pripojení DC zástrčky sa automaticky batérie odpoja. Poškodené batérie alebo nesprávny napájací zdroj spôsobia, že displej zostane tmavý alebo svieti len časť displeja.

Pokiaľ svieti displej, tak aj zobrazuje správne hodnoty. Preto u tohto prístroja nie je signalizácia vybitia batérií "LowBatt". Ak pracujete aj v komplexných obvodoch, v ktorých je prístroj napájaný aj z obvodu, tak sa presvedčte, že GND zdierka je prepojená s mínusovým pólom napájacieho napätia.