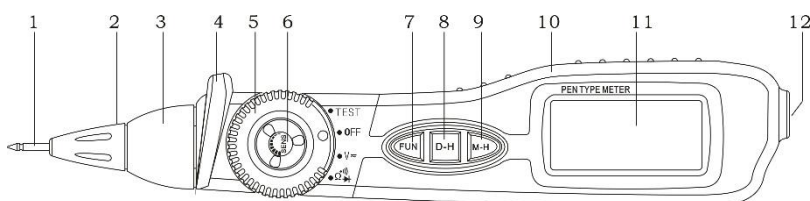


Általános ismertető:

A MM3311D toll típusú digitális multiméter olyan 3,5 digités LCD kijelzővel rendelkező műszer mely munkaterületen, laboratóriumban, műhelyben, valamint otthon is alkalmazható. Képes mérni a villamos hálózat műszaki paramétereit. A mérőhegy a mérőfejeforgatásával tolnható ki és húzható vissza.

Műszaki adatok:

Kijelző / Polaritás kijelzés:	3,5 digit / automatikus
Üzemi hőmérséklet:	0-40 °C
Elem típusa:	2 db 1,5 V AAA, nem tartozék
Alacsony elem feszültség kijelzés:	piktogram a kijelzőn
Méret / Tömeg:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
DC feszültségmérés:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, pontosság: ±(0,7%+2d)
AC feszültségmérés:	aut. 2-20-200-600 V, pontosság: ±(0,8%+3d)
Ellenállásmérés:	200 Ω-2 kΩ-20 kΩ-200 kΩ-2 MΩ-20 MΩ, pontosság: ±(1%+3d)
Dióda teszt:	1,5 V/1 mA
Mérési kategória:	CATIII



1. Mérőhegy / Test pin / Teststift / Merilna konica / Vârful de măsurare / Mjerni vrh / Pin testowy / Merací hrot / Merna igla / Měřicí hrot
2. Mérőfej / Test head / Testkopf / Merilna glava / Cap de măsurare / Ispitna glava / Głowica testowa / Meracia hlava / Merna glava / Měřicí hlava
3. LED visszajelző / LED control lamp / LED Testlampe / LED indikátorji / Indicator LED / LED indikator / LED lampka kontrolna / LED indikátor / LED indikátor / LED indikátor
4. Védőgallér / Protection collar / Schutzkragen / Zaštitni ovratnik / Guler de protecție / Zaštitni okvir / Zaštitni okvir / kołnier ochronny / Ochranný golier / Zaštitna kragna / Ochranný límeč
5. Választó kapcsoló / Selector switch / Wahlschalter / Izbirno stikalo / Comutator rotativ / Prekidač za izbor / Przetączynnik wyboru / Prepínač / Izborni prekidač / Přepínač
6. Érzékenység állító / Sensitivity selector / Empfindlichkeitswähler / Nastavitev občutljivosti / Selector pentru sensibilitate / Izbornik osjetljivosti / selektor czułości / Volič citlivosti / Podešavanje osetljivosti / Volič citlivosti
7. Funkció választó / Function selector / Funktionswähler / Izbira funkcije / Selector de funcții / Izbornik funkcija / Selektor funkcji / Volič funkcii / Birač funkcija / Volič funkcii
8. Adatrögzítő gomb / Data hold button / Datenspeicher Knopf / Gumb za shranjevanje podatkov / Buton de reținere date (HOLD) / Tipka za zadržavanje podataka / Przycisk wstrzymania danych / Tlačidlo podržania údajov / Dugme za snimanje podataka / Tlačítka podržení údajů
9. Maximum érték rögzítés / Max value hold / Maximumwert Speicher / Shranjevanje maksimalne vrednosti / Reținerea valorii Maxime / Zadržavanje maksimalne vrijednosti / zatrzymanie wartości maksymalnej / Zaznamenanie maximálnej hodnoty / Snimanje maksimalne vrednosti / Zaznamenání maximální hodnoty
10. Műszertest / Meter body / Körper / Ohišje instrumenta / Carcasa aparatului de măsură / Tijelo instrumenta / Korpus urządzenia / Telo přístroja / Testiranje instrumenta / Tělo přístroje
11. LCD kijelző / LCD display / LCD Anzeige / LCD prikazovalnik / Afișaj LCD / LCD zaslon / Wyświetlacz LCD / LCD displej / LCD displej
12. Negatív mérőpólus bemenet / COM input / COM Eingang / Vhod negativnega merilnega pola COM / Borna COM / Ulaz negativnog mjernog pola / Wejście COM / Vstup záporného meracieho pólu / Ulaz negativnog mernog pola / Vstup záporného měřicího pólu

Introduction:

The MM3311D pen type digital multimeter is an instrument with 3,5 digit LCD display which can be used in workshops, laboratories and at households also. It can measure the technical parameters of the electric circuits. The test pin can be moved in and out by rotating the test head.

Technical data:

Display / Polarity display:	3,5 digit / automatic
Work temperature:	0-40 °C
Type of battery:	2 pcs 1,5 V AAA, not included
Low battery level display:	pictogram on the display
Size / Weight:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
DC voltage test:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, accuracy: ±(0,7%+2d)
AC voltage test:	aut. 2-20-200-600 V, accuracy: ±(0,8%+3d)
Resistance test:	200 Ω-2 kΩ-20 kΩ-200 kΩ-2 MΩ-20 MΩ, accuracy: ±(1%+3d)
Diode test:	1,5 V/1 mA
Safety category:	CATIII

Beschreibung:

Das MM3311D Typ Stiftmultimeter ist ein Messgerät mit 3,5 digit LCD Anzeige was man kann in Werkstätten, Labore und Haushalt auch Benutzen. Es kann messen die technische Parameter des elektrischen Stromkreises. Der Teststift kann ein- und ausziehen drehend der Testkopf.

Technische Daten:

Anzeige / Polarität anzeige:	3,5 digit / automatisch
Betriebstemperatur:	0-40 °C
Typ der Batterie:	2 St 1,5 V AAA, nicht verfügbar
Leermelder der Batterie:	Piktogramm an der Anzeige
Mass / Gewicht:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
DC Spannungstest:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, Genauigkeit: $\pm(0,7\%+2d)$
AC Spannungstest:	aut. 2-20-200-600 V, Genauigkeit: $\pm(0,8\%+3d)$
Widerstand test:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , Genauigkeit: $\pm(1\%+3d)$
Diode test:	1,5 V/1 mA
Messkategorie:	CATIII

Splošno:

Digitalni multimeter v obliki peresa MM3311D je instrument s 3,5-mestnim (3,5 digit) LCD zaslonom, ki ga lahko uporabljate na delovnem mestu, v laboratoriju, delavnici in doma. Meri lahko tehnične parametre električnega omrežja. Merilno konico lahko potisnete ven ali jo zapreta z obračanjem merilne glave.

Tehnični podatki:

Prikazovalnik / Prikazovanje polaritete:	3,5 digit / avtomatsko
Obratovalna temperatura:	0-40 °C
Tip baterij:	2 kom 1,5 V AAA, niso priložene
Prikaz nizke napetosti baterije:	simbol na zaslonu
Dimenzije / Masa:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
DC merjenje napetosti:	avtomatsko 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, točnost: $\pm(0,7\%+2d)$
AC merjenje napetosti:	avtomatsko 2-20-200-600 V, točnost: $\pm(0,8\%+3d)$
Merjenje upornosti:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , točnost: $\pm(1\%+3d)$
Test diod:	1,5 V/1 mA
Merilna kategorija:	CATIII 600 V

Descriere generală:

Multimetrul digital tip stilou MM3311D este un aparat de măsură cu afișaj LCD cu 3,5 cifre care poate fi utilizat la locul de muncă, în laborator, atelier și acasă. Poate măsura parametrii tehnici ai rețelei electrice. Vârful de măsurare poate fi împins în afară și retras prin rotirea capului de măsurare.

Date tehnice:

Ecran / Afișare polaritate:	3,5 cifre / automat
Temperatura de funcționare:	0... +40 °C
Tip baterie:	AAA 1,5 V 2 buc, nu sunt incluse
Indicație pentru tensiune scăzută a bateriei:	pictogramă pe afișaj
Dimensiuni / Masa:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Măsurare tensiune DC :	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, precizie: $\pm(0,7\%+2d)$
Măsurare tensiune AC :	aut. 2-20-200-600 V, precizie: $\pm(0,8\%+3d)$
Măsurare rezistoare:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , precizie: $\pm(1\%+3d)$
Verificare diode:	1,5 V/1 mA
Categoria de securitate:	CAT III

Opći opis:

MM3311D digitalni multimeter s olovkom je instrument s 3,5-znamenkastim LCD zaslonom koji se može koristiti na radnom mjestu, u laboratoriju, radionici i kod kuće. Može mjeriti tehničke parametre električne mreže. Mjerni vrh se može izgurati i uvući okretanjem glave mjerne glave.

Tehnički podaci:

Zaslon / Zaslon polariteta:	3,5 znamenke / automatski
Radna temperatura:	0-40 °C
Vrsta baterije:	2 x 1,5 V AAA, nisu uključene
Indikacija niskog napona baterije:	piktogram na zaslonu
Veličina / Težina:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Mjerenje istosmjernog napona:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, točnost: $\pm(0,7\%+2d)$
Mjerenje izmjeničnog napona:	aut. 2-20-200-600 V, točnost: $\pm(0,8\%+3d)$
Mjerenje otpora:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , točnost: $\pm(1\%+3d)$
Ispitivanje diode:	1,5 V/1 mA
Kategorija mjerenja:	CATIII

Informacje ogólne:

Multimetr cyfrowy typu MM3311D to długopisowy detektor napięcia z 3,5-cyfrowym wyświetlaczem LCD, który może być używany w warsztatach, laboratoriach, a także w gospodarstwach domowych. Może mierzyć parametry techniczne obwodów elektrycznych. Trzpień pomiarowy może być przesuwany do wewnątrz i na zewnątrz poprzez obracanie głowicy pomiarowej.

Dane techniczne:

Wyświetlacz / Wyświetlanie polaryzacji:	3,5-cyfrowy / automatyczny
Temperatura pracy:	0-40 °C
Typ baterii:	2 szt. 1,5 V AAA, brak w zestawie
Wskaźnik niskiego poziomu baterii:	piktogram na wyświetlaczu
Rozmiar / waga:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Test napięcia DC:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, dokładność: $\pm(0,7\%+2d)$
Test napięcia AC:	aut. 2-20-200-600 V, dokładność: $\pm(0,8\%+3d)$
Test rezystancji:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , dokładność: $\pm(1\%+3d)$
Test diody:	1,5 V/1 mA
Kategoria bezpieczeństwa:	CATIII

Všeobecný popis:

Digitální multimetr MM3311D perového typu je přístroj s 3,5-místným LCD displejom, ktorý možno použiť na pracovisku, v laboratóriu, dielni aj doma. Dokáže merať technické parametre elektrickej siete. Meračí hrot je možné vysunúť a zasunúť otočením hlavy meracej hlavy.

Technické údaje:

Displej / Zobrazenie polarity:	3,5 číslic / automatický
Prevádzková teplota:	0-40 °C
Typ batérie:	2 x 1,5 V AAA, nie sú súčasťou balenia
Indikácia nízkeho napätia batérie:	piktogram na displeji
Veľkosť / Hmotnosť:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Meranie jednosmerného napätia:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, presnosť: $\pm(0,7\%+2d)$
Meranie striedavého napätia:	aut. 2-20-200-600 V, presnosť: $\pm(0,8\%+3d)$
Meranie odporu:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , presnosť: $\pm(1\%+3d)$
Test diódy:	1,5 V/1 mA
Kategória merania:	CATIII

Opšte informacije:

Digitalni multimetar tipa MM3311D je instrument sa LCD ekranom od 3,5 digita koji se može koristiti na radnom mestu, laboratoriji, radionici i kod kuće. Može da meri tehničke parametre električne mreže. Merni vrh se može gurnuti i uvući okretanjem glave za merenje.

Tehničke karakteristike:

Displej / Prikaz polariteta:	3,5 digit / automatski
Radna temperatura:	0-40 °C
Tip baterije:	2 kom 1,5 V AAA, baterije nisu u sklopu
Prikaz niskog napona baterije:	piktogram na displeju
Dimenzija / Težina:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Merenje DC napona:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, tačnost: $\pm(0,7\%+2d)$
Merenje DC struje:	aut. 2-20-200-600 V, tačnost: $\pm(0,8\%+3d)$
Merenje otpornosti:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , tačnost: $\pm(1\%+3d)$
Test diode:	1,5 V/1 mA
Kategorija merenja:	CATIII

Všeobecný popis:

Digitální multimetr MM3311D perového typu je přístroj s 3,5-místným LCD displejem, který lze použít na pracovišti, v laboratoři, dílně i doma. Dokáže měřit technické parametry elektrické sítě. Měřicí hrot lze vysunout a zasunout otočením hlavy měřicí hlavy.

Technické údaje:

Displej / Zobrazení polarity:	3,5 číslic / automatický
Provozní teplota:	0-40 °C
Typ baterie:	2 x 1,5 V AAA, nejsou součástí balení
Indikace nízkého napětí baterie:	piktogram na displeji
Velikost / Hmotnost:	229 × 43 × 25 mm / 120 g
Měření stejnosměrného napětí:	aut. 200 mV-2 V-20 V-200 V-600 V, přesnost: $\pm(0,7\%+2d)$
Měření střídavého napětí:	aut. 2-20-200-600 V, přesnost: $\pm(0,8\%+3d)$
Měření odporu:	200 Ω -2 k Ω -20 k Ω -200 k Ω -2 M Ω -20 M Ω , přesnost: $\pm(1\%+3d)$
Test diody:	1,5 V/1 mA
Kategorie měření:	CATIII