

266 Multimetr cęgowy**ZDJĘCIA**

Zasilenia: bateria 9V
Szerokość: 70 mm
Długość: 230 mm
Grubość: 37 mm
Masa: 310 g (masa z baterią)

OPIS

Miernik posiadający ciekłokrystaliczny wyświetlacz o maksymalnym wskazaniu 1999. Obudowa multimetru kolorze szarym, a cęgi w kolorze czerwonym. Miernik posiada automatyczne wskazanie polaryzacji oraz przekroczenia zakresu pomiarowego. Multimetr posiada również wskaźnik stanu baterii oraz funkcję zapamiętania pomiaru.

W wyposażeniu posiada dwa przewody pomiarowe z zaciskami typu „krokodylek”.

ZASTOSOWANIE

Multimetr może być stosowany do pomiarów:

- o napięcia stałego – maks. 1000V,
- o napięcia przemiennego – maks. 750V (wartość skuteczna),
- o prądu przemiennego – maks. 1000A (wartość skuteczna),
- o rezystancji – maks. 20k Ω ,
- o kontroli ciągłości obwodu (sygnalizacja dźwiękowa),
- o testu izolacji – maks. 2000M Ω (opcjonalnie z zew. modułem 261).

Zalecane warunki pracy multimetru: 0°C ÷ +50°C, wilgotność względna <80%.

266 Multimetr cęgowy**PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA**

Multimetr należy przechowywać i transportować w etui w sposób chroniący go przed uszkodzeniami mechanicznymi. Miernik przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nieagresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych.

Multimetr należy utrzymywać w czystości. Należy go okresowo przecierać suchą szmatką. Nie używać do czyszczenia materiałów ściernych ani rozpuszczalników. Podczas wymiany naklejki badań okresowych, należy usunąć z obudowy resztki kleju. Nie wykonywać na mierniku żadnych napisów, nacięć, grawerowań.

SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin multimetru i sprawdzenia poprawności jego działania. Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń mechanicznych multimetru,
- o braku widocznych uszkodzeń przewodów pomiarowych,
- o czytelności i kompletności oznakowania,
- o aktualności badań okresowych.

Multimetr uszkodzony, silnie zużyty (mechaniczne uszkodzenia obudowy, wyświetlacza, przewodów itd.), zabrudzony lub nie posiadający aktualnych badań okresowych nie może być użyty w pracach pod napięciem. W przypadku zawilgocenia miernik należy dokładnie osuszyć.

Badanie okresowe, obejmujące oględziny i wzorcowanie wykonywać zgodnie z zaleceniami.

UWAGA!

W razie wątpliwości, po przeprowadzeniu oględzin, multimetr należy poddać wzorcowaniu lub wycofać z użytkowania.

CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny i sprawdzenie działania	Wzorcowanie
przez kogo	kierujący zespołem	laboratorium	laboratorium
kiedy	przed każdorazowym użyciem	co roku*	co roku*
w jaki sposób	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność działania)	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność działania)	wg. instrukcji użytkowania

*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

266 Digital clamp meter**PHOTOS**

Power supply: 9V battery
Width: 70 mm
Length: 230 mm
Thickness: 37 mm
Weight: 310 g (weight with battery)

CHARACTERISTICS

The meter with a portable, 3½ digits LCD max. reading 1999 clamp meter with insulation test function (with 500 V insulation tester unit), designed for being used by electricians. Automatic polarity indication, an indication a measuring range overload, low battery indicator, data hold. The housing of the multimeter is gray, and the clamps are red.

It is supplied with two test cables with "alligator" clips.

APPLICATION

Multimeter can be used for measurements:

DC voltage – max. 1000 V

AC voltage – max. 750 V (RMS)

AC current – max. 1000 A (RMS)

resistance – max. 20 kΩ

continuity test (sound signal)

insulation resistance test – max 2000 MΩ (with insulation tester unit 261)

Recommended working conditions of the multimeter: 0 °C ÷ + 50 °C, relative humidity <80%.

266 Digital clamp meter

STORAGE AND MAINTENANCE

The multimeter should be stored and transported in a bag in a way that protects it against mechanical damage. Store the multimeter in dry rooms, away from heat sources, in a chemically non-aggressive atmosphere. Protect against sunlight.

Keep the multimeter clean. It should be periodically wiped with a dry cloth. Do not use abrasives or solvents for cleaning. When replacing the periodic inspection sticker, remove any adhesive residue from the housing. Do not make any inscriptions, cuts or engravings on the meter.

EXAMINATION

Before each starting of work, visual inspection and operation checked of the multimeter should be performed.

Visual inspection includes checking:

- no visible mechanical damage to the multimeter,
- no visible damage to the test cables,
- legibility and completeness of the multimeter markings,
- validity of periodic examinations.

A damaged, heavily worn multimeter (mechanical damage to the housing, LCD, cables, etc.), dirty or not having valid periodic tests cannot be used for live work. In the event of dampness, the multimeter should be thoroughly dried.

Periodic inspection, including visual inspection and calibration, should be performed in accordance with the recommendations.

CAUTION!

In case of doubt, after the visual inspection, the multimeter should be calibrated or withdrawn from use.

FREQUENCY TESTS

For check and periodic inspection to be carried out in according to table.

	CHECK	PERIODIC INSPECITON	
		Visual inspection	Electrical test
Who	Manager of team	Laboratory	Laboratory
When	Before each use	Once a year *	Once a year *
How	Visually and manually (correct operation)	Visually and manually (correct operation)	according to the instructions for use

**Unless instructions say otherwise*