

**261 Przystawka do pomiaru izolacji - do multimetru cęgowego****ZDJĘCIA**

Napięcie pomiarowe: 500V (DC)

Zasilanie: 4 x bateria 1,5V typu R6 (AA)

Wymiary: długość – 90 mm, szerokość – 70 mm, wysokość – 50 mm

Masa: 200 g (z bateriami)

**OPIS**

Moduł testera izolacji zbudowany na bazie przetwornicy napięcia stałego DC/DC 500V. Dwa zakresy pomiaru rezystancji izolacji. Pomiar rezystancji izolacji odbywa się poprzez wsunięcie wtyków przystawki do odpowiednich gniazd multimetru cęgowego **D111.0102** a następnie ustawieniu na multimetrze przełącznika na odpowiedni zakres. W wyposażeniu multimetru dwa przewody pomiarowe z zaciskami typu „krokodylek”.

**ZASTOSOWANIE**

Tester przeznaczony do pomiaru rezystancji izolacji:

- o zakresy pomiarowe testera: 20 MΩ i 2 000 MΩ
- o napięcie pomiarowe: 500 V DC
- o napięcia na zaciskach pomiarowych:

VΩ-COM < 3 V

Ext-COM < 3 V

Wskaźnik niskiego stanu baterii: żółta dioda LED (LO BAT)

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

## 261 Przystawka do pomiaru izolacji - do multimetru cęgowego

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

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

Tester 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 testera i sprawdzenia poprawności jego działania. Oględziny obejmują sprawdzenie:

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

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

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

## UWAGA!

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

## CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

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

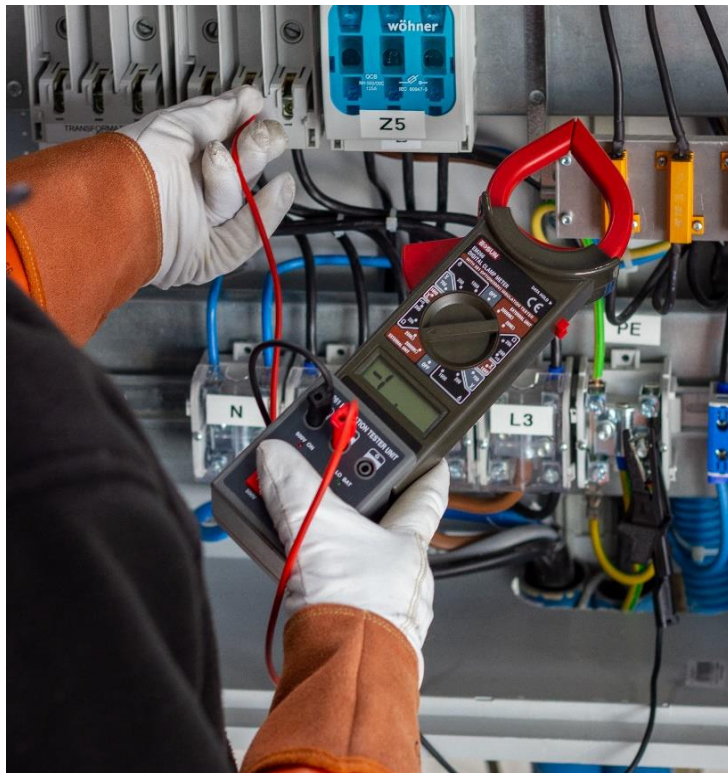
	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA	
		Oględziny i sprawdzenie działania	Wzorcowanie
przez kogo	kierujący zespołem	laboratorium	laboratorium
kiedy	przed każdorazowym użyciem	co roku*	co roku*
w jaki sposób	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność działania)	wzrokowo (oględziny) i manualnie (poprawność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

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej

## 261 Adapter for Measuring Insulation - for 266 Clamp Meter

SAFETY IN POWER

## PHOTOS



Measurement voltage: 500V (DC)

Power supply: 4 x 1.5V R6 (AA) batteries

Dimensions: length - 90 mm, width - 70 mm, height - 50 mm

Weight: 200 g (with batteries)

## CHARACTERISTICS

The insulation tester module is built on the basis of a DC / DC 500V converter. Two ranges of insulation resistance measurement. Measurement of insulation resistance is done by inserting the adapter pins into the appropriate sockets of the clamp multimeter **D111.0102** and then setting the switch on the multimeter to the appropriate range. It is supplied with two test cables with "alligator" clips.

## APPLICATION

The tester is designed to measure the insulation resistance:

- the tester measuring ranges: 20 MΩ and 2,000 MΩ
- measuring voltage: 500 V DC
- voltage at test terminals:

VΩ-COM &lt; 3 V

Ext-COM &lt; 3 V

Low battery indicator: yellow LED (LO BAT)

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

## STORAGE AND MAINTENANCE

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

Keep the tester 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 tester should be performed.

Visual inspection includes checking:

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

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