

MI 3201 TeraOhm 5 kV Plus



Technické parametre:

Rozsah skúšobného napätia	20 až 5000V
Merací rozsah 10 TΩ	10 TΩ
Napätie kroky	až 5 kV, krok po 25 W

Napätie

Napät'ový test AC / DC	do 600 V AC a DC
------------------------	------------------

Presnosť

Izolácia	5% +3 d (do 1 TΩ), 15% +3 d (až 10 TΩ)
----------	---

Napätie	3% +3 V
---------	---------

Kapacita	5% +4 nF
----------	----------

Displej

Podsvietenie	áno
--------------	-----

Displej	Grafický LCD
---------	--------------

Pamäť, komunikácia a software

Porty	USB / RS-232
-------	--------------

Veľkosť pamäte	128kB
----------------	-------

Software	TraLink PRO PC software
----------	-------------------------

Bezpečnosť a ochrana

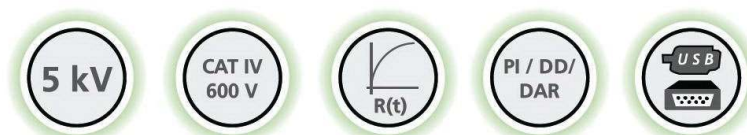
IP	44
----	----

Bezpečnostná kategória	CAT IV 600 V
------------------------	--------------

Napájanie	Batériami
-----------	-----------

Rozmery	310 x 130 x 250mm
---------	-------------------

Váha	3kg
------	-----





Typické použití:

- transformátory
- vn kabely
- rotační stroje
- přepětové pojistky

Vyhovuje:

- EN61557-2
- EN 61326
- EN 61010-1
- EN 61010-031

Diagnostika

- PI polarizační index
- DD dielektrické vybití
- DAR poměr dielektrické absorpce
- všechny parametry je možné měřit při jednom měřicím cyklu
- s automatickou volbou rozsahů

Test krokovým napětím

Izolační odpor je možné měřit při pěti různých napěťových úrovních

R(t) graf

Grafické zobrazení závislosti izolačního odporu na čase (v reálném čase) umožňuje lépe zkoumat reakci materiálu na přiložené napětí.

Vysoký nabíjecí proud

Přístroj disponuje vysokým nabíjecím proudem 5mA, což postačuje na rychlé nabití kapacit až do 50 uF.

Vysoká šumová odolnost

Zabudovaný filtr na potlačení šumu a stíněné měřicí kabely (dodávané ve standardní výbavě) umožňují přesné a spolehlivé měření i v zarušeném průmyslovém prostředí.

Vysoký stupeň ochrany

CAT IV / 600V pro průmyslové prostředí

Lehká konstrukce a jednoduché ovládání

TeraOhm 5kV Plus sa dodáva v kufříku s hmotností jen 3 kg.

Nový TeraOhm 5 kV Plus má všechny vlastnosti pro kompletní diagnostiku izolace. Automatický výpočet parametrů PI, DD a DAR a možnost testu krokovým napětím dělají z tohoto přístroje výborného pomocníka pro většinu aplikací.

Velký displej zobrazuje graf R(t). Software TeraLink PC kompatibilní s Windows (spolu s připojením přes USB nebo RS232) umožňují zpracování naměřených údajů.

Přístroj je napájený z akumulátorů (jsou součástí dodávky), které se nabíjejí pomocí vestavěné nabíječky.



TECHNICKÉ PARAMETRY

Izolace

Testovací napětí	250V až 5000V
Krok nastavení	25V
Měřicí rozsah	10 TΩ
Proud nakrátko	5 mA

Další funkce: Krokový test, Automatické vybití po testu, Výpočet DD, DAR, PI, Rampový test, Napěťová zkouška pevnosti, Časovač, Měření unikajícího proudu, Měření kapacity, Guard terminál, Automatické nastavení, Zvukové upozornění, Automatická volba rozsahů, Stíněné kabely – součást dodávky.

Napětí

Měřicí napětí	do 600V AC, DC
---------------	----------------

Přesnost měření

Izolace	5%+3d (do 1TΩ) 15%+3d (do 10TΩ)
Napětí	3%+3V
Kapacita	5%+4nF

Ostatní

Rozhraní	USB, RS232
Paměť	128kB
Software	TeraLink Pro (na obj.)
Krytí	IP 44
Kategorie	CAT IV, 600V
Výdrž baterií	4 hod
Hmotnost	3 kg
Rozměry	310 x 130 x 250 mm

Standardní dodávka obsahuje:



- Přístroj TeraOhm 5 kV Plus
- Taška
- Síťový napájecí kabel
- 12 kV stíněné měřicí kabely 2m (černý, červený)
- 10 kV krokosvorky (černá, červená)
- Měřicí kabel s krokosvorkou (zelený)
- 6x 1.2V NiMH akumulátory, typ LR14
- Kalibrační list

Příslušenství na objednávku:



A 1275, PC SW TeraLink Pro, USB a RS232 kabely



S 2029, 12 kV stíněné Měřicí kabely 8m (černý, červený)



S 2030, 12 kV stíněné měřicí kabely 15m (černý, červený)



S 2036, 10 kV krokosvorky (černá, červená)