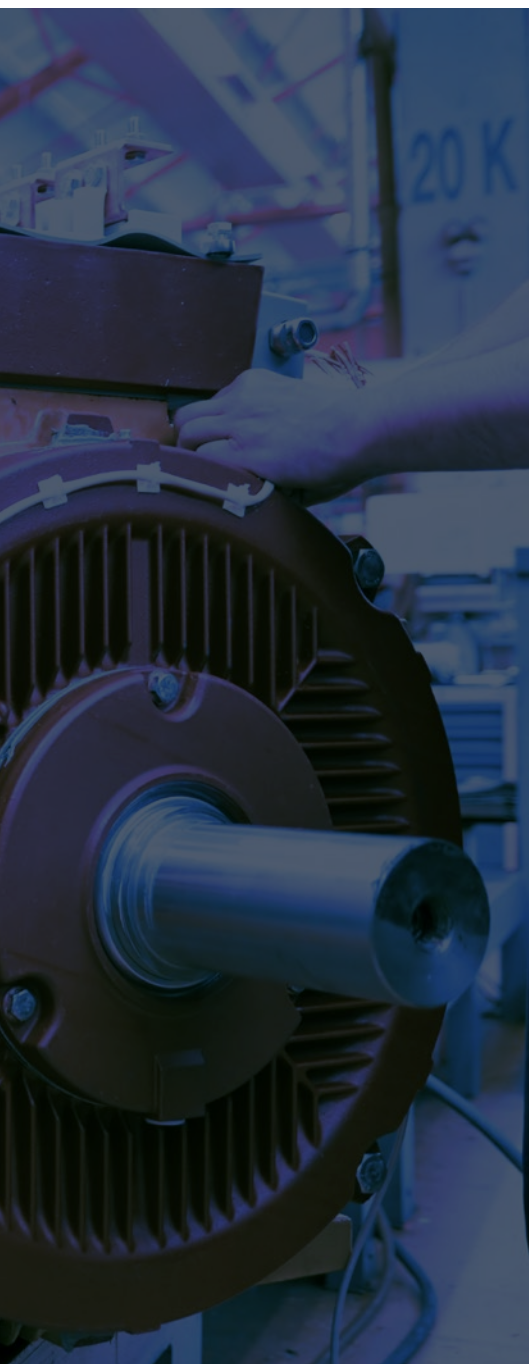


# VERSATIL : INZOLAȚIE MILIOHMETRU MULTIMETRU

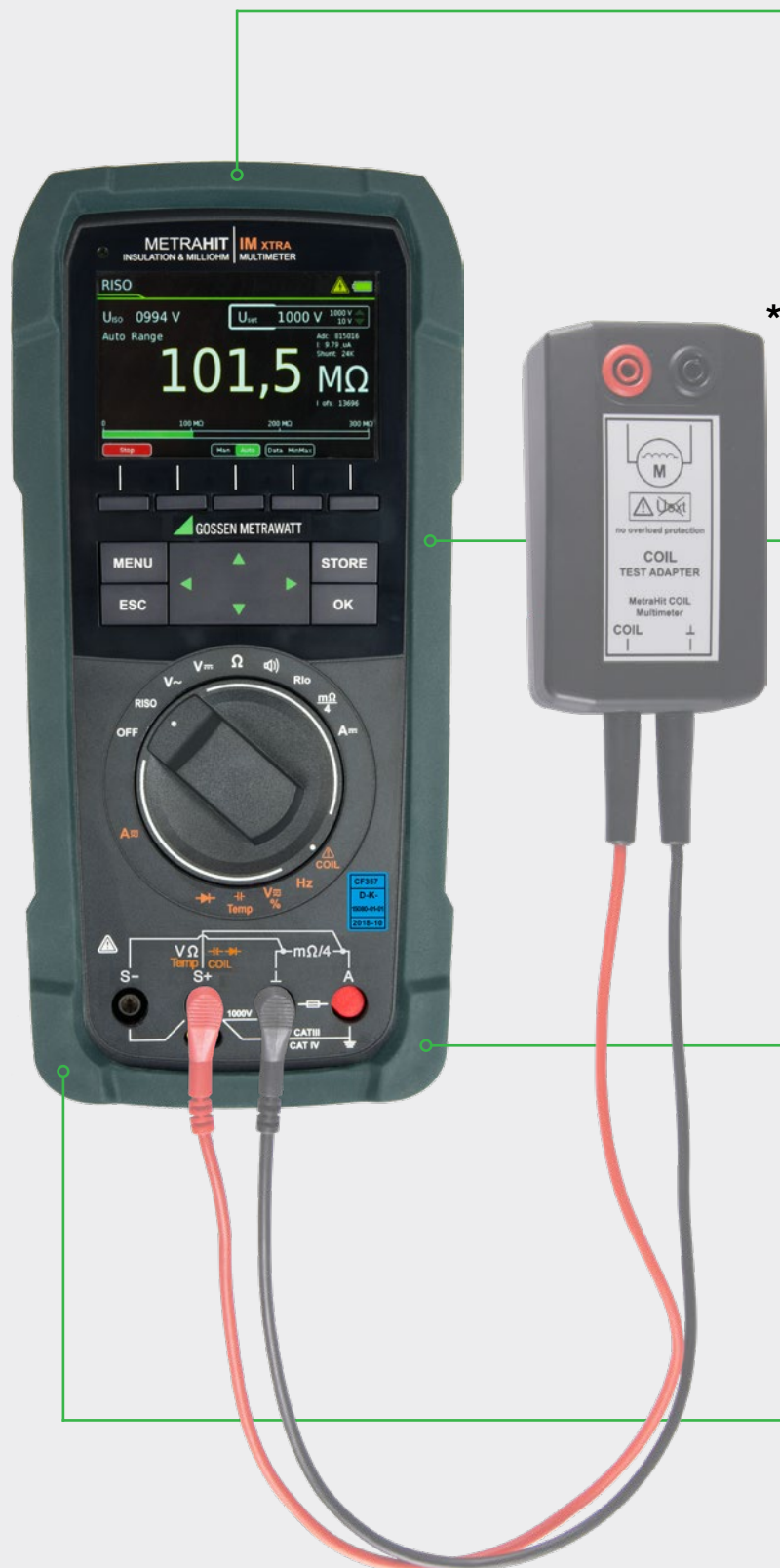
UN SINGUR INSTRUMENT  
PORTABIL PENTRU TESTAREA  
FUNȚIONĂRII MAȘINILOR  
ELECTRICE



**METRAHIT** | **IM XTRA**  
INSULATION & MILLIOHM | MULTIMETER



Multimetru și Miliohmmetru,  
Tester de Izolație și Bobine  
pentru Repararea și Diagnoza  
Mașinilor și Sistemelor Electrice



METRAHIT IM XTRA BT SW Set  
(cu Bluetooth și Software IZYTRON.IQ)  
ARTICOL NR. M273C

Informațiile privind pachetele și accesoriile  
disponibile sunt incluse în fișa tehnică.



600 V CAT IV  
1000 V CAT III



\* ADAPTORUL PENTRU TESTAREA BOBINELOR nu este un accesoriu standard

## METRAHIT IM XTRA

METRAHIT IM XTRA este un multimetru portabil, extrem de robust conceput pentru utilizare pe teren.

Este potrivit pentru întreținerea, repararea și diagnoza mașinilor electrice, unităților și sistemelor de antrenare - aplicații în domeniile automotive, energie și automatizări.

Instrument multifuncțional, METRAHIT IM XTRA, include toate funcțiile unui multimetru digital TRMS, ale unui instrument pentru măsurarea rezistenței de izolație, ale unui miliohmometru cu măsurarea rezistenței prin metoda celor 4 fire și ale unui tester pentru determinarea spirelor în scurtcircuit. Este deci ideal pentru verificarea siguranței în exploatare și diagnoza vehiculelor și mașinilor electrice de diverse tipuri.

## ALTE CARACTERISTICI

- Interfață Bluetooth sau WIFI
- Afișaj grafic color, inclusiv grafic cu bare analogic
- ABS: borne cu blocare automată
- Licență IZYTRON.IQ Business Starter inclusă
- Certificat de calibrare DAkkS

## TEST SCURTCIRCUIT SPIRE

Testarea este realizată cu o gamă de inductanțe variind de la 10  $\mu$ H până la 50 mH (la 100 Hz) în combinație cu ADAPTORUL DE TESTARE A BOBINELOR (opțional).

Conform standardelor DIN, această gamă corespunde motoarelor cu puteri aproximativ între 15 kVA și 80 MVA. Este în pregătire un adaptor pentru motoare de puteri medii.

## MĂSURAREA REZISTENȚELOR

- Conexiune Kelvin pentru măsurarea rezistențelor (miliohm) - metoda cu 4 fire.

Compensează rezistența cablurilor de măsură și a cleștilor, deoarece aceste influențe nu trebuie neglijate atunci când se măsoară rezistențe foarte mici. Curentul de măsurare poate fi setat la 200 mA sau la 1 A. Aplicațiile cuprind măsurarea rezistențelor de contact, de exemplu la îmbinările sudate și nituite de pe suprafețele exterioare ale aeronavelor (testul de protecție împotriva trăsnetului) și verificarea legării echipotențiale. În cazul vehiculelor hibride și electrice, verificarea se realizează în conformitate cu UN ECE R100.

- Măsurare cu 2 fire,  $R_{low}$ , utilizând un curent de test de 200 mA. Măsurarea rezistențelor mici conform EN 61557-4 / VDE 0413, partea 4, pentru conductoare de împământare și echipotențializare.



## CARACTERISTICI SPECIALE

### ▪ Sursă de alimentare modulară

Acumulator standard litiu-ion, ușor de schimbat, modul WPC opțional pentru încărcare inductivă (fără fire) și adaptor de la rețea către USB. Înlocuirea modului de alimentare se poate realiza fără întreruperea circuitului de măsură, mulțumită bornelor protejate la atingere.

### ▪ Funcție Apasă/Printează

Transferă valorile măsurate către software, prin simpla apăsare a unui buton.

### ▪ Secvențe programabile

Rutine de testare cu stocarea datelor

### ▪ Control prin intermediul tastelor

Start/stop și stochează

## MULTIFUNȚIONAL

Instrument portabil, cu funcții complete de multimetru, oferind posibilitatea efectuării tuturor testelor de siguranță relevante pentru identificarea defectului și diagnoza mașinilor electrice:

- Măsurarea rezistenței de izolație până la 3.1 G $\Omega$  cu max. 1 kV
- Măsurarea rezistențelor de ordinul miliohmilor cu ajutorul sondelor Kelvin - metoda cu 4 fire
- Determinarea prezenței scurtcircuitelor inter-spire, aplicând o tensiune de test de 1 kV
- Multimetru - funcții complete de măsură

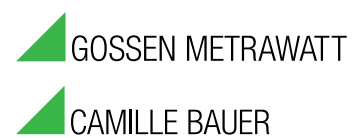
## MĂSURAREA REZISTENȚEI DE IZOLAȚIE

- Măsurarea rezistenței de izolație până la 3.1 G $\Omega$  cu detectarea semnalelor parazite; tensiuni de testare: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V și 1000 V
- EN 61557-2 / VDE 0413-2
- DAR: rată de absorbție dielectrică
- PI: indice de polarizare

## MULTIMETER FUNCTIONS

- Multimetru :  $V_{AC, DC, AC+DC, FIL}$ ,  $A_{AC, DC, AC+DC, FIL}$ , Hz,  $\Omega$ , F,  $^{\circ}F/^{\circ}C$ , continuitate/diodă, %, RPM, filtru trece-jos
- TRMS AC / AC+DC -tensiune/curent în gama 10/100 kHz
- Funcție reținere date (data hold)
- Logger/Înregistrator
- Categoria de măsură: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

**GMC INSTRUMENTS**



**GMC-I Messtechnik GmbH**

Südwestpark 15 • 90449 Nürnberg • Germany

Telefon : +49 911 8602-999 • Fax: +49 911 8602-125

[www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com) • [export@gossenmetrawatt.com](mailto:export@gossenmetrawatt.com)