



## METRAHIT IM-XTRA



Metrahit IM XTRA



Das Multimeter METRAHIT IM XTRA ist ALL-In-ONE-Gerät: Isolationstester, Milliohmometer, Windungsschlusstester und Universalmultimeter.

Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektromaschinen, Antrieben und Motoren.

### EIGENSCHAFTEN:

- **4-Leiter Milliohmmessung 200 mA / 1 A**
- 2-Leiter Rlo-Messung nach DIN EN 61557-4 / VDE 0413-4
- Windungsschlussmessung mit 1000 V Stoßspannung und optionalem COIL Adapter
- **Isolationswiderstandsmessung** bis 3,1 G  $\Omega$
- Effektivwertmessung TRMS AC / AC+DC für Strom / Spannung bis 10/100 kHz
- Direkte Strommessung 10 nA...1 A
- Data Reader und Sequenzmanager (Download)
- Erfassung von Min-/Max-Werten; DATA Hold
- IZYTRONIQ Prüfmanagement-SW

### LIEFERUMFANG:

- Multimeter
- Kabelset KS17-2 Sicherheitsmessleitungen rot/schwarz 4 mm
- 2x Kelvin-Klemme KC4
- Lithium-Polymer Schnellwechselakku mit Micro-USB-Ladebuchse
- USB-Steckernetzteil mit Kabel, USB/Micro-USB
- DAkkS-Kalibrierschein
- Gummischutzhülle
- Hartschalenkoffer für Multimeter und Zubehör
- Kurzbedienungsanleitung deutsch/englisch
- IZYTRONIQ BUSINESS STARTER Lizenz

Typ	Artikel
METRAHIT IM XTRA BT	M273S

## METRAHIT IM E-DRIVE



Metrahit IM XTRA



Das Multimeter METRAHIT IM E-DRIVE ist ALL-In-ONE-Gerät: Isolationstester, Milliohmometer, Windungsschlusstester und Universalmultimeter.

Es ist ideal für die Sicherheitsüberprüfung und Diagnose an Elektro- und Hybridfahrzeugen mit der dazugehörigen Hochvolttechnik.

### EIGENSCHAFTEN:

- **Prüfung nach UNECE R100**
- 4-Leiter Milliohmmessung 200 mA / 1 A
- 2-Leiter Rlo-Messung nach DIN EN 61557-4 / VDE 0413-4
- Windungsschlussmessung mit 1000 V Stoßspannung und optionalem COIL Adapter
- Isolationswiderstandsmessung bis 3,1 G  $\Omega$
- Effektivwertmessung TRMS AC / AC+DC für Strom / Spannung bis 10/100 kHz
- Direkte Strommessung 10 nA...1 A
- Data Reader und Sequenzmanager (Download)
- Erfassung von Min-/Max-Werten; DATA Hold
- IZYTRONIQ Prüfmanagement-SW

### LIEFERUMFANG:

- Multimeter
- Kabelset KS17-2 Sicherheitsmessleitungen rot/schwarz 4 mm
- 1x Kelvin-Klemme KC4
- 1x Kelvin-Sonde KC27
- Lithium-Polymer Schnellwechselakku mit Micro-USB-Ladebuchse
- USB-Steckernetzteil mit Kabel, USB/Micro-USB
- DAkkS-Kalibrierschein
- Gummischutzhülle
- Hartschalenkoffer für Multimeter und Zubehör
- Kurzbedienungsanleitung deutsch/englisch
- IZYTRONIQ BUSINESS STARTER Lizenz

Typ	Artikel
METRAHIT IM E-DRIVE BT	M274S

## COIL ADAPTER XTRA



METRAHIT IM XTRA und METRAHIT IM E-DRIVE ermöglichen in Verbindung mit dem optionalen COIL TEST ADAPTER Windungsschlussmessungen an Elektromotoren und -generatoren. Der Adapter Z270M ist universell für viele Elektromaschinen unterschiedlicher Leistungsklassen geeignet. Für DIN-Norm-Motoren entspricht dies Leistungen von ca. 160 VA bis ca. 80 MVA.

### EIGENSCHAFTEN:

- Gleichzeitiger Anschluss an 3 Wicklungen
- Drehschalter zur Auswahl der Wicklung

- Polarisationsumkehr mit dem Drehschalter
- 2 Induktivitätsbereiche: 10 micro H ... 50 mH / 5 mH ... 5 H
- Kombiniertes Anschlussstecker
- Automatische Signalisierung der Drehschalterposition
- Graphische Darstellung der Messergebnisse

Typ	Artikel
COIL ADAPTER XTRA	Z270M