Prüfungen von ortsveränderlichen Geräten
Prüfgerät MI 3360 OmegaGT XA

ROTEC
www.rotec-gmbh.com

NEU

Prüfungen von ortsveränderlichen Geräten

Der neue Omega hat vier Modellvarianten für besonders professionelles Arbeiten!
Prüfer können Benutzerkonten einstellen und den Omega sperren. Ortsveränderliche, Schweiss- und Medizingeräte so wie PRCDs werden mit dem Omega in Windeseile geprüft. Die individuellen sowie vordefinierten AUTOSEQUENCEs® unterstützen dies, wie auch die professionelle Speicherverwaltung auf einer micro SD-Karte (8GB). Durch die Speichergestaltung werden Wiederholungsprüfungen und das Suchen von Prüflingen extrem beschleunigt und die anschließende Kennzeichnung z.B. über einen Drucker erleichtert. Der Omega kann Barcodes- oder QR-Codes wie auch RFIDs mit den passenden Scannern oder der Metrel App lesen, bzw. bearbeiten. Der anschließende Prüfbericht wird in der MESM PC-SW erstellt, bearbeitet und verwaltet.

MESSFUNKTIONEN

VDE 0701/0702 Prüfungen:
- **Individuelle Sicht-/Funktionsprüfungen**
- Sicherungsprüfung
- **Schutzleiterwiderstand** mit **200mA**
- **Schutzleiterwiderstand** mit **10A** bzw. **25A,** nur MI 3360 M, 25A und F
- **Isolationswiderstand** auch mit Sonde
- **Ersatzableitstrom** auch mit Sonde
- **Differenzableitstrom**
- **PE Ableitstrom**
- **Berührungsstrom**
- Leistungsprüfung (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U,)
- **PRCD Komplettprüfung ohne ADAPTER** 2-polig, 3-polig, K/Di (Varistor), S(3-polig)
- **RCD Prüfung** (Typ A, AC, B, B+, F)
- **Polarität**
- Mit A 1579 **Zangenstrom** (Differenz-& PE-Strom)
- **Flash test,** (1500V, 3000V) mit MI 3360 F

Mit **Adapter A 1422/1322** kann aktiv **unter Netzspannung geprüft** werden z.b.: **Aktive Polaritätsprüfung, Leistung usw**.

VDE 0751 (EN 62353) Prüfungen:
- **Individuelle Sicht-/Funktionsprüfungen**
- **Schutzleiterwiderstand** mit **200mA, 10A** bzw. **25A**
- **Isolationswiderstand**
- **Geräteableitstrom** (direkt, differenziell, ersatz)
- **Ableitstrom** vom **Anwendungsteil** (direkt, ersatz)

VDE 0544 (EN 60974) Schweissgeräte mit Adapter A 1422 möglich:
- **Individuelle Sicht-/Funktionsprüfungen**
- **Schutzleiterwiderstand** mit **200mA, 10A** bzw. **25A**
- **Isolationswiderstand**
- **Schweißkreis Ableitstrom**
- **Primärer Ableitstrom**
- **Leerlaufspannung**
- **Funktionsprüfung**

HAUPTMERKMALE

- Hochauflösender **4.3 " Farb-Touch-Screen**
- Zweifache Bedienung über Tasten und Touchscreen
- **Vordefinierte AUTOSEQUENCE®s**
- **Read & Test:** Das QR- und Barcode-Etikettiersystem in Kombination mit AUTOSEQUENCE®s ermöglicht dem Anwender eine schnelle und einfache Prüfung elektrischer Geräte.
- **Filter** für verschiedene Prüfgebiete in den EInzelprüfungen
- **PRCD-Prüfungen:** Gerprüftz werden können alle Arten von **PRCDs, 2-, 3-polige,K/Di** und **S** sogar mit **PE- Sondenprüfung.**
- **RCD-Prüfungen** bei Typ A, AC, B, B + und F
- **Sicherungsprüfung:** integriertes Prüfmodul zur schnellen Prüfung von Feinsicherungen aller Art.
- **Ortsfeste Prüflinge:** integrierte zusätzliche Prüfanschlüsse für z.B. Niederohmigkeit und ISO
- **Prüfung von medizinischen Geräten** (nur MI 3360 M): Das Gerät ermöglicht die Prüfung von medizinischen Geräten gemäß EN 62353/ VDE 0751.
- **Prüfung von Schweißgeräten** (nur in Verbindung mit A 1422): **alle Modelle** von OmegaGT XA unterstützen die Prüfung von Schweißgeräten nach **EN 60974 /VDE 0544**
- **Großer Speicher:** standardmäßig eine GB microSD Karte integriert, auf 32 GB erweiterbar
- PC-SW **Metrel ES Manager (MESM):** ermöglicht die Erstellung von **Prüfstrukturen, benutzerdefinierten AUTOSEQUENCE®n, professionellen Prüfberichten** sowie den **bidirektionalen** Datentransfer für die Archivierung.
- **aMESM** Android **APP:** QR-Code-Scannen Upload von benutzerdefinierten AUTOSEQUENCE®s und Prüfstrukturen, wie auch Bearbeitung der Prüflinge.
- Hochspannungsisolationsprüfung (nur MI 3360F): Isolationsprüfung nach Wartung oder Reparatur.

www.metrel.de

METREL®

ANWENDUNGEN

Prüfung von:
- Ortsveränderlichen elektrischen Geräten;
- Ortsfesten elektrischen Geräten;
- Elektrischen medizinischen Geräten;
- Elektrischen Geräten mit 3-Phasenanschluss;
- Schweißgeräten;
- PRCD;

Robustes Gehäuse

USB 2.0

Speicherkarte

Anschluss für die Prüfung von Sicherungen

Bedienfeld

Farb-Touch Screen

NORMEN

Prüfungen
- VDE 0701-0702
- VDE 0544 / EN 60974-4
- VDE 0751 / EN 62353
- AS-NZS 3760, Leitfaden

Sicherheit
- EN 61010-1
- EN 61010-2-030
- EN 61010-031
- EN 61010-2-032
- EN 61557

EMV
- EN 61326-1

SCHNELLE, EFFIZIENTE UND ZUVERLÄSSIGE PRÜFUNG DER ELEKTRISCHEN SICHERHEIT VON GERÄTEN AUS FOLGENDEN BEREICHEN:

- Tragbare Geräte nach VDE 0701-0702
- Medizinische elektrische Geräte nach VDE 0751 / EN 62353
- Schweißgeräte nach VDE 0544-4, EN 60974 (in Verbindung mit A 1422 Aktiver 3-Phasen Adapter)

UNTERSTÜTZTE GERÄTE

Aufgrund der Unterschiede in den globalen Prüf-Standards, wird es für die Hersteller immer wichtiger sicherzustellen, dass ihre Produkte für die Verbraucher- und Industriemärkte sicher sind. Je nach Anwendung bietet Metrel verschiedene Sets in Kombination von Prüfgeräten und Zubehör.

Messfunktionen	**MI 3360**	**MI 3360 25A**	**MI 3360 M**	**MI 3360 F**
Sichtprüfung	•	•	•	•
Sicherungsprüfung	•	•	•	•
Durchgang // Schutzleiterwiderstand 200mA	•	•	•	•
Durchgang // Schutzleiterwiderstand 10A, 25A		•	•	•
Isolationswiderstand (Riso, Riso-S)	•	•	•	•
Ersatzableitstrom Ersatzableitstrom-S	•	•	•	•
Differenzableitstrom	•	•	•	•
PE Ableitstrom	•	•	•	•
Berührungsableitstrom	•	•	•	•
Polaritäts- / Aktive Polaritätsprüfung	•	•	•	•
Leistung (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U,)	•	•	•	•
P-RCD [2-polig, 3-polig, K/Di (Varistor), S (3-polig)]	•	•	•	•
PRCD PE-Prüfspitze, offene Leitungsprüfung, Schutzleiterprüfung	•	•	•	•
RCD Prüfung, (Typ A, AC, B, B+, F)	•	•	•	•
Flash test, (1500V, 3000V)				•
Isolationswiderstand, VDE 0751/EN 62353			•	
Berührungsableitstrom, VDE 0751/EN 62353			•	
Geräteableitstrom (direkt, differenziell, ersatz) VDE 0751/EN 62353			•	
Anwendungsteil Ableitstrom (direkt, ersatz), VDE 544/EN 60974-4			•	
Isolationswiderstand, (optional A 1422) VDE 544/EN 60974-4	•	•	•	•
Schweißkreis Ableitstrom, (optional A 1422) VDE 544/EN 60974-4	•	•	•	•
Primärer Ableitstrom, (optional A 1422) VDE 544/EN 60974-4	•	•	•	•
Leerlaufspannung, (optional A 1422) VDE 544/EN 60974-4	•	•	•	•
Zangenstrom (optional mit A 1579)	•	•	•	•

Hinweise:

•	in Verbindung mit optionalem Zubehör,
VDE 0544 (EN 60974)	Die Messungen werden nur mit aktivem 3-Phasen-Adapter A 1422 unterstützt,
Leckstromzange	Die Messungen werden mit der optionalen Leckstromzange A 1579 unterstützt

WARUM ORTSVERÄNDERLICHE GERÄTE PRÜFEN?

Die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten wird immer wichtiger, da Geräte wie z.B. Bohrmaschinen, PCs, Heizgeräte und viele weitere, allgegenwärtig geworden sind.
Aber mit häufigem Einsatz erhöht sich Risiko für mechanische und elektrische Ausfälle. Daher schreibt die aktuelle Gesetzgebung vor, dass alle Geräte im gewerblichen Gebrauch regelmäßig geprüft werden müssen, um deren Sicherheit zu gewährleisten. Wenn sie beschädigt sind, können sie einen Brand oder sogar einen Todesfall verursachen, daher haben wir vier verschiedene Modelle des MI 3360 OmegaGT XA vorbereitet, um das gesamte Spektrum der Prüfanwendungen im Arbeitsalltag abzudecken und dem Anwender mehr Flexibilität zu bieten.

METREL®
ROTEC
Immer gut beraten.

ROTEC Vertriebsgesellschaft
für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5
73119 Zell u.A.
Deutschland

T **+49 (0) 7164 903 402-0**
F +49 (0) 7164 903 402-39
info@rotec-gmbh.com
www.rotec-gmbh.com

Hinweis: Fotos in diesem Katalog können geringfügig von den Instrumenten zum Zeitpunkt der Lieferung abweichen. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten

BESTELLINFORMATION

Standard-Lieferumfang MI 3360
- MI 3360 (25A, M, F) OmegaGT XA
- Tasche für Zubehör
- Smartball Stift mit Touchscreen-Funktion
- Flash Prüfspitze (nur MI 3360 F)
- Krokodilklemme, rot (nur MI 3360 F)
- IEC Prüfkabel, 2 m
- Prüfleitung, schwarz
- Prüfspitze, schwarz
- Krokodilklemme, schwarz
- Netzkabel
- USB Kabel
- Kalibrierzertifikat
- Kurzanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung und PC-SW Metrel ES Manager
- MESM (Metrel ES Manager) Vollversion

OPTIONALES ZUBEHÖR

Foto	**Art. Nr.**	**Zubehör**
	A 1322	Aktiver 3-Phasen Adapter
	A 1422	Aktiver 3-Phasen Adapter Plus
	A 1207	Drei-Phasen Adapter
	A 1316	Drei-Phasen Adapter (16 A CEE-Schuko)
	A 1317	Drei-Phasen Adapter (32 A CEE-Schuko)
	A 1388	Messadapter Schuko/ Schuko
	A 1389	Messadapter CEE 5 – polig 16A
	A 1390	Messadapter CEE 5 – polig 32A
	A 1579	Leck-Stromzange
	A 1488	BT Able Drucker, (Batterie- o. Netzbetrieb)
	S 2062	BT Etikettendrucker Set, (Netzbetrieb)
	AM 1105B	Barcode-Leser (RS 232)
	AM 1104B	QR- und Barcodescanner (RS232)
	A 1321	Barcode Scanner (Bluetooth)
	A 1545	QR / Barcode Scanner (Bluetooth)
	A 1552	Gepolsterte Tragetasche
	A 1522	aMESM Android SW

PREMIUM MARKEN Partner