

# Prüfungen von ortsveränderlichen Geräten Prüfgerät MI 3360 OmegaGT XA ComSchäcke

NEU

Prüfungen von ortsveränderlichen Geräten



Der neue Omega GT XA CS hat zwei Modellvarianten für besonders professionelles Arbeiten! Prüfer können Benutzerkonten einstellen und den Omega sperren. Ortsveränderliche Geräte und Schweißgeräte 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

Prüfungen:

- **Individuelle Sicht-/Funktionsprüfungen**
- Sicherungsprüfung
- **Schutzleiterwiderstand mit 200mA**
- **Schutzleiterwiderstand mit 10A bzw. 25A**, nur MI 3360 25A
- **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)

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

**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:** Gerprüft 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 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.

## ANWENDUNGEN

Prüfung von:

- Ortsveränderlichen elektrischen Geräten;
- Ortsfesten elektrischen Geräten;
- Schweißgeräten;
- PRCD;

Robustes Gehäuse

USB 2.0

Speicherkarte

Anschluss für die Prüfung von Sicherungen

Bedienfeld

## NORMEN

### Prüfungen

- OVE E 8701
- VDE 0544 / EN 60974-4

### Sicherheit

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

### EMV

- EN 61326-1



Farb-Touch Screen

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

- Tragbare Geräte nach OVE E 8701
- Schweißgeräte nach VDE 0544-4, EN 60974 (in Verbindung mit A 1422 Aktiver 3-Phasen Adapter)



HV Prüfanschluss  
(nur MI 3360 F)

Verschiedene Prüfanschlüsse

Kommunikationsanschluss für den  
aktiven Adapter (A 1322 / A 1422)

Kommunikationsanschlüsse für  
den Barcodescanner Drucker

Netz  
Anschluss

Anschlussklemmen für  
optionale Leckstromzan-  
gen A 1579

## 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
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)	•	•
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.



## BESTELLINFORMATION



### Standard-Lieferumfang MI 3360 CS

- MI 3360 (25A) 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
- Prüflleitung, schwarz
- Prüfspitze, schwarz
- Krokodilklemme, schwarz
- Netzkabel
- USB Kabel
- Kalibrierzertifikat
- Kurzanleitung
- CD mit Bedienungsanleitung und PC-SW
- MESM (Metrel ES Manager) Vollversion und ComSchäcke Unterstützung

## 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