

# Weitere Messgeräte/Adapter/Zubehörteile A 1422 und A 1322 Aktiver Dreiphasenadapter



Der Omega GT XA hat vier Modellvarianten für besonders professionelles Arbeiten! Prüfer können Benutzerkonten einstellen und das Gerät 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.

## HAUPTMERKMALE

- Prüfung von Leerlaufspannung in Lichtbogenschweißanlagen gemäß EN 60974-4 (nur A 1422).
- Alle Prüfungen für dreiphasige elektrische Vorrichtungen können hiermit durchgeführt werden: Ableitstromprüfungen, Leistungsprüfungen, RCD-Prüfungen und aktive Polaritätsprüfungen.
- Einfacher Anschluss an das GT-/Maschinen-Prüfgerät mit automatischer Erfassung.
- Einfache Prüfabläufe wie für die Einphasenanlage.
- Die Prüffolge für Dreiphasenprüfungen werden automatisch eingestellt, je nach den eingegebenen Prüfcodes und Eingangsspannungen.
- Vorhandene Prüfanschlüsse: CEE 3-PH/32A 5-polig, CEE 3-PH/16A 5-polig und CEE 1-PH/16A 3-polig.
- Das Messgerät wird mit allen notwendigen Zubehörteilen für leichte Messvorgänge geliefert und in einem robusten, wasserdichten Koffer aufbewahrt.

## ANWENDUNGEN

- Prüfung an ein- und dreiphasigen Lichtbogenschweißanlagen (nur 1422);
- Professionelle Prüfung von tragbaren dreiphasigen Geräten;
- Professionelle Prüfung von tragbaren dreiphasigen Maschinen.

## STANDARDS

### Funktionalität:

- EN 60974-4;
- VDE 0544-4;
- VDE 0404-1;
- VDE 0404-2;
- VDE 0701-0702;
- EN 60204-1 Ed.5;
- EN 60439;
- EN 61439-1;
- AS / NZS 3760;
- NEN 3140

### Elektromagnetische Verträglichkeit:

- EN 61326-1

### Sicherheit:

- EN 61010-1;
- EN 61010-031

## STANDARD AUSFÜHRUNG

### A1322

- Aktiver Dreiphasenadapter
- Zubehörbeutel
- Verbindungskabel zwischen Adapter und Messgerät
- Dreiphasennetzkabel 16-A-Stecker/32-A-Buchse, 5-polig, 2 m
- RS232-Kabel
- Bedienungsanleitung, Kurzanleitung
- Kalibrierzertifikat

### A1422

- Prüfleitung, 1,5 m (blau, rot)
- Prüfsonde (blau, rot)



Abbildung A 1422

## TECHNISCHE DATEN

Funktion	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
Differenzableitstrom (230/400 VAC oder 120/208 VAC)	0,00 mA ... 9,99 mA	0,01 mA	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Leistungs-/Funktionsprüfung (230/400 VAC oder 120/208 VAC)	0,00 kVA...24,29 kVA	0,01 kVA	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Anzeige der aktiven Leistung	0,00 kW ... 24,29 kW	0,01 kW	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Anzeige der reaktiven Leistung	0,00 kVAr ... 24,29 kVAr	0,01 kVAr	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Anzeige des Leistungsfaktors	0,00 ... 1,00	0,01	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Dreiphasen-RCD/ Prüfstrom (10 mA, 15 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA)	0 ms ... 300 ms (½ x IΔN, IΔN ) 0 ms ... 150 ms (2 x IΔN) 0 ms ... 40 ms (5 x IΔN)	1 ms 1 ms 1 ms	±3 ms ±3 ms ±3 ms
Auslösestrom für tragbare RCD (PRCD, Typ B)	0,2 x IΔN ... 2,2 x IΔN	0,05 x IΔN	±0,1 x IΔN
Stromversorgung	230 V ±10 %		
Überspannungskategorie	CAT II / 300 V		
Schutzart	I		
COM-Port	RS232		
Abmessungen	335 x 160 x 335 mm		
Gewicht	7,2 kg		
<b>A 1422 (nur für dieses Gerät)</b>			
Schweißstromkreis-Ableitstrom; primären Ableitstrom	0,00 mA ÷ 14,99 mA	0,01 mA	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
Leerlaufspannung; (AC-peak oder DC-peak)	0,0 A ÷ 199,9 mA	0,1 A	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)
(AC-RMS)	0,0 A ÷ 139,9 mA	0,1 A	±(5 % der Anzeige + 5 Stellen)

## HAUPTMERKMALE

A 1322 und A 1422	MI 3360	MI 3360 25A	MI 3360M	MI 3360 F
Schutzleiter-/Durchgangswiderstand bei 200 mA	•	•		
Schutzleiter-/Durchgangswiderstand bei 10 A		•	•	•
Schutzleiter-/Durchgangswiderstand bei 25 A		•		
Durchgang (einzeln / automatisch)				
Isolationswiderstand	•	•	•	•
Isolationswiderstand – s	•	•	•	•
Hochspannungstest				•
Schleifenimpedanz und unbeeinflusster Fehlerstrom				
Entladezeit				
Spannung, Frequenz, Dreiphasendrehfeld				
Ersatzableitstrom,	•	•	•	•
Ersatzableitstrom – s	•	•	•	•
Differenzableitstrom	•	•	•	•
Dreiphasen-Differenzableitstrom	•	•	•	•
Berührungsableitstrom	•	•	•	•
Polaritätstest	•	•	•	•
Aktive Polaritätsprüfung	•	•	•	•
Dreiphasen-Polaritätsprüfung / Aktive Dreiphasen-Polaritätsprüfung	•	•	•	•
Stromzangenprüfung	•	•	•	•
P/RCD-Prüfung	•	•	•	•
Dreiphasen-P/RCD-Prüfung	•	•	•	•
Leistungs-/Funktionsprüfung	•	•	•	•
Dreiphasen-Leistungs-/Funktionsprüfung	•	•	•	•
<b>A 1422 (nur für dieses Gerät)</b>				
Durchgangsprüfung (gemäß IEC/ EN 60974-4)	•	•	•	•
Isolationswiderstand (gemäß IEC/ EN 60974-4)	•	•	•	•
Ableitstrom (gemäß IEC/ EN 60974-4)	•	•	•	•
Leerlaufspannung (gemäß IEC/EN 60974-4)	•	•	•	•