62353+

Genaues und schnelles elektrisches Sicherheitsprüfgerät

Der 62353+ ist ein kostengünstiger automatischer Sicherheitsanalysator für elektrische Sicherheitsprüfungen an medizintechnischen Geräten gemäß IEC / EN 62353. Er bietet automatische Prüfsequenzen, Datenspeicherung und PC-Kommunikation.

Der 62353+ stellt eine präzise und schnelle Lösung für Prüfungen gemäß der Sicherheitsnorm IEC /EN 62353 bereit.

Gründe für den Kauf des 62353+

- Speicherung von Prüfdatensätzen und anpassbare Sequenzen
- Tests gemäß internationalen und lokalen Sicherheitsnormen, inklusive IEC / EN 62353, NFPA-99, AS / NZS 3551
- Ein Spektrum von Tests ohne die Notwendigkeit eines Netzanschlusses, fähig zur Prüfung der Isolation im Akkubetrieb
- Der 62353+ ist mit verschiedenen Stecker- und Buchsentypen für verschiedene Regionen verfügbar.

Hauptmerkmale:

- Leichtes tragbares Gerät, Batteriebetrieb
- Internationale und lokale Sicherheitsnormen
- Vollständig programmierbare Prüfsequenzen
- Vollautomatische, halbautomatische und manuelle Prüfung
- Einfache Dateneingabe- und Speicherfunktion
- Möglichkeit zum Herunterladen auf PC

Patientensicherheit im Mittelpunkt.

RIGEL MEDICAL
TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

United Kingdom und restliche Welt
+44 191 587 8730
sales@rigelmedical.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americas
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Technische Daten

Erddurchgang

Vorimpuls	65 A ... 25 A Spitzenstrom, (0,1 Ω ... bzw. 0,8 Ω)
Impulsform	Exponentieller Abfall
Abfallzeit	200 µs ... 550 µs bis 5 % des Spitzenstroms (0,1 Ω ... bzw. 0,8 Ω)
Methode 2 Kabeltechnik	mit „Nullleiterfunktion“
Prüfstrom	> ± 200 mA_{DC} bei 2 Ω
Maximale Testspannung	4 V_{eff} ... 24 V_{RMS} o/c (6 V für IEC / EN 60601-Tests)
Messbereich (unterer Bereich)	0,001 ... 0,999 Ω bei 0,001 Ω Auslösung
Messbereich (mittlerer Bereich)	1,00 Ω ... 9,99 Ω bei 0,01 Ω Auslösung
Messbereich (oberer Bereich)	10,0 Ω ... 19,9 Ω bei 0,1 Ω Auslösung
Genauigkeit	± 3 % des Messwertes + 10 mΩ

Isolationswiderstand

Messung	Prüfling gegen Erde, Prüfling gegen Anwendungsteil, Anwendungsteil gegen Erde
Spannung	50 V_{DC}, 100 V_{DC}, 250 V_{DC} und 500 V_{DC} bei 1 mA
Bereich (oberer Bereich) bei 50 V_{DC}	0,01 MΩ ... 10 MΩ
Messbereich (oberer Bereich) bei über 50 V_{DC}	0,01 MΩ ... 20 MΩ
Genauigkeit (unterer Bereich)	± 5 % des Messwertes + 2 Einheiten
Bereich (oberer Bereich) bei 500 V_{DC}	20 MΩ ... 100 MΩ
Bereich (oberer Bereich) bei 250 V_{DC}	20 MΩ ... 50 MΩ
Genauigkeit (oberer Bereich)	± 10 % + 2 Einheiten
Auflösung	0,01 MΩ

Ableitstrom-Messung (direkt)

Messbereich	4 µA ... 9999 µA
Genauigkeit	± 5 % des Messwertes + 2 Einheiten
Netzanschluss am Anwendungsteil	Nur F-Typ bei 110 % der Netzspannung
Messgerät	Gemäß Anforderungen der IEC / EN 60601-1
Art der Messung	AC und DC einzeln für Patienten (-Hilfs) Ableitstrom zu IEC / EN 60601 echte RMS für alle verbleibenden Ableitstrom-Tests

Ableitstrom-Messung (Differenzmethode)

Messbereich	75 µA ... 9999 µA
Genauigkeit	± 5 % des Messwertes + 5 Einheiten
Auflösung Messung/Bildschirm	1 µA
Art der Messung	Echte RMS
Messgerät	Bode-Diagramm gemäß IEC / EN 60601-1

Patientensicherheit im Mittelpunkt.

RIGEL MEDICAL
TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

United Kingdom und restliche Welt
+44 191 587 8730
sales@rigelmedical.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americas
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Technische Daten (Forts.)

Ableitstrom-Messung (Ersatzmethode)

Prüfspannung	250 V bei Netzfrequenz
Prüfstrom	3,5 mA Strombegrenzung
Messbereich	4 µA ... 9999 µA
Auflösung Messung	1 µA
Messgenauigkeit	± 5 % des Messwertes + 2 Einheiten
Art der Messung	Echte RMS
Messgerät	Gemäß IEC / EN 60601-1

Leistungsmessung

Methode	VA-Nenngröße
Bereich	0,1 kVA ... 4 kVA
Genauigkeit	± 10 % + 2 Einheiten

Test der Netzsteckdose

Eingangsspannungsbereich	0 V_{AC} ... 300 V_{AC}
Maximaler Strom	16 A
Werte	L - E, N - E
Genauigkeit	± 5 % des Messwertes + 2 Einheiten

IEC-Hauptleitungstest

Prüfdauer	2 s
Test	Durchgang aller Vorschaltgeräte, Isolation und Polarität

Allgemeine Spezifikationen

Netzkabel	230 V_{AC} ± 10 %, 50 Hz ± 1 Hz 120 V_{AC} ± 10 %, 60 Hz ± 1 Hz (USA-Modell)
Batterie	6 x 1,5 V AA-Alkalibatterien
Gewicht	1,6 kg inclusive Batterien
Größe (L x B x T)	270 mm × 110 mm × 75 mm
Betriebsbedingungen	0 °C ... +40 °C 0 % ... 90 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	–15 °C ... +60 °C ... +140 °F
Umweltschutz	IP40
Verschmutzungsgrad	2
Überspannungskategorie	CAT II 300 V
Höhe über NN	2000 m

Patientensicherheit im Mittelpunkt.

RIGEL MEDICAL
TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

United Kingdom und restliche Welt
+44 191 587 8730
sales@rigelmedical.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americas
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com

Bestellangaben

Verfügbare Geräte	Teilenummer
62353+ (Vereinigtes Königreich, 230 V / 50/60 Hz)	407A910
62353+ (EU/SCHUKO, 230 V / 50/60 Hz)	407A916 (Für Bestellungen aus DACH verwenden Sie bitte M699C)
62353+ (Vereinigte Staaten, 120 V / 50/60 Hz)	407A914
62353+ (Dänemark, 230 V / 50/60 Hz)	407A915
62353+ (Deutschland, 230 V / 50/60 Hz)	M699C
62353+ (Frankreich, 230 V / 50/60 Hz)	407A917
62353+ (Tschechische Republik / Polen, 230 V / 50/60 Hz)	407A918
62353+ (Brasilien, 220 V / 50/60 Hz)	407A919
62353+ (Schweiz, 230 V / 50/60 Hz)	407A920

Standard-Lieferumfang

1 × 62353+

6 × Batterien

1 × abnehmbares, 2 Meter langes Netzkabel

1 × 2-Wege-Kabel für Patienten-Anwendungsteile

2 × Anwendungsteil-Adapter

1 × Erdungs-Testfühler mit Clip

1 × Erdungs-Clipkabel

1× Tragetasche

1 x Quick Start Guide

1 x Kalibrierzertifikat

Optionales Zubehör

Ableitstrom-Kabel für ein einzelnes Anwendungsteil	331A953
RS-232 Kabel zum Herunterladen	331A952
Adapter USB/Seriell (RS-232 auf USB)	356A950
Med-eBase Software	383A910

Um eine umfassende Liste des verfügbaren Zubehörs zu erhalten, besuchen Sie unsere Website oder kontaktieren uns.

407A591DE
Rev 3 (10/2026)

Patientensicherheit im Mittelpunkt.

RIGEL MEDICAL
TESTED, TRUSTED... WORLDWIDE.

United Kingdom und restliche Welt
+44 191 587 8730
sales@rigelmedical.com

DACH
+49 911 8602-0
export@gossenmetrawatt.com

Americas
+1 813 886 2775
sales@seaward-groupusa.com