

Energie ist messbar.

Produkteübersicht

Schnelle und einfache Prüfung

UNIMET® 300ST



Sicherheit für elektrische Betriebsmittel und elektrische Pflege- und Krankenbetten

UNIMET® 400ST



Sicherheit für medizinische elektrische Geräte, elektrische Kranken- und Pflegebetten und elektrische Betriebsmittel

UNIMET® 810ST



Weltweite Sicherheit für medizinische elektrische Geräte

«Mir ist es wichtig, dass ich nicht nur eine kompetente Beratung, sondern auch eine zuverlässige After-Sales-Betreuung erhalte. Optec erfüllt für mich beides.»

André Baruffol - Technischer Leiter - Polymed Medical Center

optec
Spitaltechnik

UNIMET® 300ST

Der Betten- sicherheitstester



UNIMET® 400ST

Der Leichte für den mobilen Einsatz



Intelligent und praxisnah, so sind UNIMET® 300ST/400ST. Hervorragend für die sichere Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln, Kranken- und Pflegebetten sowie medizinischen elektrischen Geräten ohne Patientenanschlüsse geeignet.

- Dateneingabe über Tastatur oder Barcodescanner
- Kompatibel zu den gängigen Anwendungsprogrammen z. B.
 - wave Facilities von Loy & Hutz
 - MT Data
 - Fundamed (Elektromanager Mebedo)

wave
Facilities

MEBEDO



Normgerecht

Normgerechtes Prüfen nach

- IEC 62353:2014
- DIN EN 62353 (VDE 0751-1): 2015-10
- ÖVE/ÖNORM EN 62353:2015-11-01
- DIN VDE 0701-0702:2008-06
- ÖVE E8701-1:03-01
- SNR 462638 nach der neuen NIN 2020

Normgerechte Prüfungen von

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Schutzleiterstrom
- Geräteableitstrom
- Berührungsstrom
- Patientenableitstrom (nur bei UNIMET® 400ST)

Messmethoden der Ableitströme

- Direkte Messung
- Differenzstrommessung
- Ersatzgeräteableitstrommessung

Weitergehende Messungen und Prüfungen

- Netzspannung
- Stromaufnahme
- Sichtprüfung
- Funktionsprüfung

Standardzubehör

- Robuste Schutz- und Transporttasche mit universellem Tragekonzept
- Messleitung mit Prüfspitze und Prüfklemme
- Nullmodemkabel
- Converterkabel USB/RS-232
- Datenverwaltungssoftware UNIData 300/400

Service

- Kalibrierintervall 36 Monate
- Garanzzeit 36 Monate
- Zukunftssicher durch Software-Updates

«Bei unserer täglichen Arbeit müssen ich und mein Team uns auf zuverlässige Messergebnisse verlassen können. Aus diesem Grund haben wir UNIMET®810ST im Einsatz. Messergebnisse lassen sich automatisieren und die normgerechte Prüfung ist gewährleistet.»

Reto Studer - Serviceleiter - Schiller Reomed AG

UNIMET® 810ST

Der Service-Sicherheitstester



Der einzige Sicherheitstester der normgerecht den «Erstgemessenen Wert» speichert, um ihn bei späteren Vergleichen als Bezugswert heranzuziehen. UNIMET® 810ST erlaubt alle Prüfungen selbst zu gestalten. Geräteprotokoll-Historie (Gerätebuch) in eigener mitgelieferter PC-Software.

- Leichte Bedienung und Handhabung durch Windows-Oberfläche
- Datenaustausch und -speicherung über Control Center
- Automatischer, teilautomatischer oder manueller Prüfablauf
- Dateneingabe über Touchscreen, Tastatur oder Barcode
- Prüfspitze mit zwei Schaltkontakten – zum Prüfen mit Teilautomatik an nicht mit PE verbundenen Teilen
- Kompatibel zu den gängigen Anwendungsprogrammen z. B.
 - wave Facilities von Loy & Hutz
 - MT Data
 - Fundamed (Elektromanager Mebedo)

wave
Facilities

MEBEDO 

Normgerecht

Normgerechtes Prüfen nach

- IEC 60601-1, 3rd Edition *
- IEC 62353:2014
- DIN EN 62353 (VDE 0751-1):2015-10
- IEC 61010-1:2011-07 *
- ÖVE/ÖNORM EN 62353:2009-01
- DIN VDE 0701-0702:2008-06
- ÖVE E8701-1:03-01
- SNR 462638 nach der neuen NIN 2020

Schnittstellenvielfalt

- RS-232 Anschluss
- USB-Anschluss für Drucker, Scanner, Tastatur und USB-Stick
- PS/2-Anschluss für Scanner und Tastatur
- Netzwerkverbindung über Ethernet (optional)

Normgerechte Messung

- Schutzleiterwiderstand
- Isolationswiderstand
- Erdableitstrom
- Schutzleiterstrom
- Geräteableitstrom
- Berührungstrom
- Berührungsspannung
- Direkte Messung
- Differenzstrommessung
- Ersatzableitstrommessung
- Ersatzpatientenableitstrommessung
- Patientenableitstrom AC und DC
- Patientenhilfsstrom AC und DC

Standardzubehör

- Robuste Schutz- und Transporttasche mit universellem Tragekonzept
- Messleitung mit Prüfspitze und Prüfklemme
- Nullmodemkabel
- VK 701-7 zum Prüfen von Kaltgeräte
- Datenverwaltungssoftware UNIMET® Control Center

Service

- Kalibrierintervall 36 Monate
- Garantiezeit 36 Monate
- Kostenfreie Hotline
- Zukunftssicher durch Software-Updates

* Diese Normen können als Lizenz im Grundgerät aktiviert werden

Zubehör zu UNIMET® 810ST

- | | |
|------------|---|
| B.96028026 | EPS800 (CH) Externe Stromquelle 25A zur normgerechten Messung des Schutzleiterwiderstandes nach IEC 60601-1 und IEC 61010-1 |
| B.96020080 | TP800 aktive Prüfspitze |
| B.96020082 | Barcode Scanner-USB |
| B.96020025 | TB3 Testbox (Erkennt, ob Kalibrierung im Werk notwendig ist) |
| B.96020093 | Flex-Keyboard |

Geräteserie

«Ihre Vorteile auf einen Blick»



UNIMET® 810ST – 25 A
Version
Der Sicherheitstester
für den Hersteller von
Medizingeräten

- Alle Normen für den Serviceanbieter
- Einzige normgerechte 25A Version am Markt
- Erfassung des Erstgemessenen Wertes
- 10000 Datensätze speicherbar
- Katalogsysteme
- Klassifikationshilfe
- Mandantenfähig
- Gerätebuchfunktion
- Prüfterminfortschreibung
- Protokollerstellung als PDF direkt im Gerät
- Warm- und Kaltlaufphase für z. B. PC
- Dateneingabe auch über Tastatur oder Barcodescanner
- Prüfspitze mit integriertem Schaltkontakt (Option)
- Funktionales Zubehör
- Datenaustausch und -speicherung über Control Center
- 36 Monate Garantie
- 36 Monate Kalibrierintervall

UNIMET® 810ST
Der Service-
Sicherheitstester

- Alle Normen für den Serviceanbieter
- Erfassung des Erstgemessenen Wertes
- 10000 Datensätze speicherbar
- Katalogsysteme
- Klassifikationshilfe
- Mandantenfähig
- Gerätebuchfunktion
- Prüfterminfortschreibung
- Protokollerstellung als PDF direkt im Gerät
- Warm- und Kaltlaufphase für z. B. PC
- Dateneingabe auch über Tastatur oder Barcodescanner
- Prüfspitze mit integriertem Schaltkontakt (Option)
- Funktionales Zubehör
- Datenaustausch und -speicherung über Control Center
- 36 Monate Garantie
- 36 Monate Kalibrierintervall

UNIMET® 610ST
Der Sicherheitstester
zum Testen von
elektrischen Maschinen
und Betriebsmitteln

- Alle Normen zum Prüfen von DGUV Vorschrift 3 Geräten und elektrischer Maschinen
- Erfassung des Erstgemessenen Wertes
- 10000 Datensätze speicherbar
- Katalogsysteme
- Klassifikationshilfe
- Mandantenfähig
- Gerätebuchfunktion
- Prüfterminfortschreibung
- Protokollerstellung als PDF direkt im Gerät
- Warm- und Kaltlaufphase für z. B. PC
- Dateneingabe auch über Tastatur oder Barcodescanner
- Prüfspitze mit integriertem Schaltkontakt (Option)
- Funktionales Zubehör
- Datenaustausch und -speicherung über Control Center
- 36 Monate Garantie
- 36 Monate Kalibrierintervall

UNIMET® 400ST
Der Leichte für den
mobilen Einsatz

- Normen für Serviceanbieter
- Leichte Bedienung und Handhabung
- 600 Datensätze speicherbar
- Katalogsysteme
- Klassifikationshilfe
- Eine 4 mm Buchse zum Prüfen von Patienten-anwendungsteilen
- Integrierte Typenabfrage
- Warm- und Kaltlaufphase für z. B. PC
- Dateneingabe auch über Tastatur oder Barcodescanner
- Funktionales Zubehör
- Datenspeichersoftware UNIData 300
- 36 Monate Garantie
- 36 Monate Kalibrierintervall

UNIMET® 300ST
Der Bettensicherheits-
tester

- Normen für DGUV Vorschrift 3 und Bettenprüfung
- Leichte Bedienung und Handhabung
- 600 Datensätze speicherbar
- Katalogsysteme
- Klassifikationshilfe
- Integrierte Typenabfrage
- Warm- und Kaltlaufphase für z. B. PC
- Dateneingabe auch über Tastatur oder Barcodescanner
- Funktionales Zubehör
- Datenspeichersoftware UNIData 300
- 36 Monate Garantie
- 36 Monate Kalibrierintervall

