



TRMS Multimeter für höchste Ansprüche mit antimikrobieller Ausstattung für Anwendungen in hygienisch sensiblen Bereichen



SECULIFE HIT_{AM}

In der Medizintechnik verlangt das Prüfen und Messen von Messgeräten höchste Zuverlässigkeit und eine hohe Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten. Für diese Anforderungen wurde das SECULIFE HIT_{AM} maßgeschneidert:

Es ist das ideale Gerät für Prüfung, Service, Ausbildung und Produktion im medizintechnischen Bereich.

Elektrische Werte von Medizinprodukten werden hochgenau ermittelt. Das SECULIFE HIT_{AM} verfügt über eine TRMS_{AC} und _{AC + DC}-Funktion. Ein 4 MB großer Datenspeicher erlaubt dem Anwender hochkonzentriert zu messen. Die patentierte Buchsenperre ABS verhindert Fehlbedienungen.

Als Beitrag für eine Minimierung von Hygierisiken in sensiblen Bereichen wurden Gehäuseteile und die Gummischutzhülle des SECULIFE HIT_{AM} mit einer antimikrobiellen Wirksamkeit ausgestattet.



TECHNISCHE DATEN

- Bidirektionales Infrarot-Interface für Kommunikation
- Kapazitätsmessung
- Widerstandsmessung
- Diodentest
- Durchgangstest (akustische Signallsierung)
- Messung von 5 V Rechteck-Signalen
- Analogskala (Bargraph oder Zeiger)
- Automatische Messwertspeicherung
- Speicherung von MIN/MAX Werten (40 Messungen pro Sekunde)
- Datenspeicher für mehr als 15000 Messwerte
- Messkategorie 600V CAT III und 300V CAT IV
- Tiefpassfilter 1 kHz
- High Voltage Sensor
- TRMS_{AC} und _{AC + DC}
- Autorange Strommessung
- Automatische und manuelle Messbereichswahl
- Messbereich manuell fixierbar
- Batterie und Netzbetrieb (Optional)

ANTIMIKROBIELL

Prüfgeräte mit antimikrobieller Wirksamkeit sind der Beitrag zur Minimierung von Hygierisiken in allen Bereichen mit erhöhten Anforderungen. Alle Geräte der SECULIFE AM-Serie wurden mit einer antimikrobiellen Wirksamkeit ausgestattet. Dabei wurden Technologien verwendet die eine Implementierung dieser Funktionalität in Gehäuseteile und Gummischutzhülle ermöglichen. Der Begriff antimikrobielle Wirksamkeit umfasst dabei alle Wirkprinzipien, mit denen das Wachstum von Keimen gehemmt, einer mikrobiellen Besiedelung entgegen gewirkt wird oder Mikroorganismen abgetötet werden. Infektionen sind nicht nur im Gesundheitswesen eine grosse Gefahr und deshalb kommt der Prävention der größte Stellenwert zu.

VIELSEITIG

Die Überprüfung medizinischer Geräte erfordert häufig eine genaue Messung von Steuersignalen und Einstellung elektronischer Kennwerte, entweder mit digitaler Anzeige für Festwerte oder analoger Anzeige für dynamische Messvorgänge. Der SECULIFE HIT_{AM} besitzt beides. Auf dem beleuchteten Display erleichtern große Ziffern die Ablesung. Das angewandte Verfahren ermöglicht die kurvenformunabhängige Effektivwertmessung TRMS_{AC} und _{AC + DC} für Spannung und Strom bis 20 kHz.

Die Messgrößen werden mit Drehschalter und Funktionstaste angewählt. Der Messbereich wird automatisch an den Messwert angepasst. Über eine Taste kann der Messbereich manuell eingestellt und fixiert werden.

SICHER

HIGH VOLTAGE SENSOR

Das Eingangssignal wird unabhängig von der gewählten Eingangsfunktion oder Filterung auf Berührungsfähigkeit untersucht.

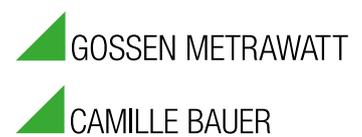
AUTOMATISCHE BUCHSENSPERRE

Alle Strommessbereiche werden verwechslungssicher über eine einzige Buchse geführt.

Die ABS verhindert darüber hinaus den falschen Anschluss der Messleitungen bzw. die falsche Wahl der Messgröße.

Patent-Nr. EP 1801 598 und US 7,439,725

GMC INSTRUMENTS



GMC-I MESSTECHNIK GMBH
Südwestpark 15 ▪ 90449 Nürnberg ▪ Germany
TEL +49 911 8602-111 ▪ FAX +49 911 8602-777

www.gossenmetrawatt.com ▪ info@gossenmetrawatt.com