Isolationstestgerät EST-ISO

Für den Labor- und System Einsatz

Isolationstestgerät mit Sicherheitsstrombegrenzung

- **Prüfspannung 500 Vdc**
- **Sicherheitsstrombegrenzt maximal 4 mA**
- **Grenzwerteingabe**
- **Akustische und optische Fehleranzeige**
- **Startkontakteingang**
- **Automatik und Manuellbetrieb**
- **USB-Schnittstelle, optional RS 232-, Analog- oder Ethernet-Schnittstelle**

Das Isolationstestgerät EST-ISO mißt mit einer Prüfspannung von 500 V DC den Isolationswiderstand von Baugruppen, Geräten und Systemen. Der Widerstandsmeßbereich beträgt 0,5 M Ohm bis 50 M Ohm. Weiterhin verfügt die Isolationseinheit über eine Sicherheitsstrombegrenzung, die verbunden mit kurzen Abschaltzeiten im Fehlerfall den Prüfling nur geringfügig belastet. Die Meßauflösung beträgt, 16 Bit.
Alle Einstellungen und Messwerte können im übersichtlichen Farb-Touchdispla abgelesen werden. Mit dem Isolationstestgerät EST-ISO können Fehlergrenzen eingestellt werden. Die Fehleranzeige erfolgt im Display, sowie wahlweise akustisch. Standardmässig kann die Quelle über USB programmiert werden, Optionale mit RS232 oder Etehernet Schnittstelle.
Das Gerät kann über die optionale Windowssoftware EEHV-WIN gesteuert werden. Spezifikationsablage, Messdatenablage, Protokollierung, Visuelle Kontrolle, etc. sind in dem umfangreichen Softwarepacket vorhanden. Mit der Windowssoftware EEHV-WIN können die Systemgeräte Hochspannungstestgerät, Schutzleitertestgerät, Isolationstestgerät und Ableitstromtestgerät gemeinsam verwaltet und gesteuert werden.

Kurzspezifikation EST-ISO				
Typ	**Messung Widerstand**	**Spannung Vdc**	**Strom mA**	**Gehäuse**
EST-ISO-USB	5 - 50 MOhm	500 Vdc	max. 4mA	235x135x435mm

Kurzspezifikation Optionen EST-ISO	
Option	**Beschreibung**
-ETH	Ethernet Schnittstelle, Programmierung und Messung
-RS232	RS232-Schnittstelle, Programmierung und Messung
-A	Analogschnittstelle (0...5 Vdc, TTL), Programmierung und Messung
-ENC	Ohne Bedienung u. Anzeige
-EEHV-WIN	Windows Softwarepacket EEHV-WIN

Rückansicht

Spezifikation	
Netzanschluß	: 230 Vac ± 10% 47-63 Hz
Genauigkeit	: < 1.5 %
Ripple	: < 1 %
Betriebsanzeige	: vorhanden
Maße	: 235x135x435mm