

Hochspannungstestgerät EST-HV500AC



Für EN-, IEC und VDE- Prüfung
Prüfleistung 500VA • Potentialfrei



Hochspannungstestgerät auch für die Zulassungsprüfung

- Prüfspannung Bereich 1 = 0 - 6000 Vac
- Prüfspannung Bereich 2 = 0 - 6000 Vdc (Option)
- Stromabschaltung 0 - 100 mA
- Rampenfunktion, Grenzwerteingabe
- Akustische und optische Fehleranzeige
- Sicherheitskontakt- und Startkontakteingang
- Warnlampenausgang (230VAC)
- Automatik und Manuellbetrieb
- USB-Schnittstelle, optional RS 232-, Analog- oder Ethernet-Schnittstelle

Mit dem Hochspannungstestgerät EST-HV500AC können Spannungsfestigkeits-Überprüfungen an Geräten, Systemen, Baugruppen, Bauteilen und Isolierwerkstoffen aller Art durchgeführt werden. Das Einsatzgebiet ist in der Fertigung, Wareneingangskontrolle, dem Service ebenso in der Forschung und Entwicklung. Das Hochspannungstestgerät EST-HV500AC erzeugt eine potentialfreie einstellbare Prüfspannung von 0 - 6000 Vac. Mit der Option -DC ist ein zweiter Bereich mit einer Gleichspannung von 0 - 6000 Vdc erhältlich.

Alle Einstellungen und Messwerte können im übersichtlichen Farb-Touchdisplay abgelesen werden. Mit dem Hochspannungstestgerät EST-HV500AC können auch Rampen sowie Fehlergrenzen eingestellt werden. Die Fehleranzeige erfolgt im Display, sowie wahlweise akustisch. Standardmässig kann die Quelle über USB programmiert werden, Optionale mit RS232 oder Ethernet Schnittstelle.

Das Gerät kann über die optionale Windowssoftware EEHV-WIN gesteuert werden. Spezifikationsablage, Messdatenablage, Protokollierung, Visuelle Kontrolle, etc. sind in dem umfangreichen Softwarepaket vorhanden. Mit der Windowssoftware EEHV-WIN können die Systemgeräte Hochspannungstestgerät, Schutzleitertestgerät, Isolationstestgerät und Ableitstromtestgerät gemeinsam verwaltet und gesteuert werden.

Kurzspezifikation EST-HV500AC

Typ	Leistung max.	Spannung Vac	Strom mA	Gehäuse
EST-HV500AC-USB	500 VA	0....6000 Vac	0....100 m A	19",3HE,540mm

Kurzspezifikation Optionen EST-HV500AC

Option	Beschreibung
-DC	2. Spannungsbereich 0.... 6000 Vdc
-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 Softwarepaket EEHV-WIN (Steuerbar USB, RS232 und Ethernet)
-HVPP	Hochspannungsprüfpistole mit 3m Kabel und HV-Stecker
-HVPPS	Hochspannungsprüfpistole mit Starttaster, 3m Kabel und HV-Stecker
-HVKS3m	3m Hochspannungskabel mit HV-Stecker und offenen Ende
-HVKS5m	5m Hochspannungskabel mit HV-Stecker und offenen Ende
-EST-ÜLINT1	Schuko, USA, UK und Laborübergabefeld (Gegenseite offene Enden)
-EST-ÜLINT2	Schuko, USA, UK und Schweizer Übergabefeld (Gegenseite offene Enden)



**Hochspannungstestgerät
Rückansicht**



Hochspannungsprüfpistole HVPP



Hochspannungskabel HVKS3m



**Internationales Übergabefeld
EST-ÜLINT1**

Spezifikation

Netzanschluß	: 230 Vac $\pm$ 10 % 47-63 Hz
Genauigkeit	: Spannung < 2 %
Ripple bei DC	: < 5 % nicht belastet
Betriebsanzeige	: vorhanden
Maße	: 19", 3HE, 540mm

EAQ

AC
QUELLEN

ExL

ELEKTRONISCHE
LASTEN

EST

SICHERHEITS-
TEST GERÄTE

HPH

PRÜFHAUBEN

EE

PRÜFSYSTEME