

## Hochspannungstester AC | DC bis 50KV

- RS232
- PC
- LabView®
- SPS
- I/O
- Analog
- Print



Die integrierte RS232-Schnittstelle ermöglicht es, Prüfergebnisse direkt zu drucken. Mit unserer Windows®-Software PrintCom können Sie die Ergebnisse auf einem PC abspeichern und weiterverarbeiten.

Alternativ ermöglicht die Schnittstelle auch eine Fernsteuerung des Gerätes durch einen PC, eine SPS oder durch LabView®. Digitale I/O-Kanäle stehen dazu ebenfalls zur Verfügung. Eine Integration unserer Tester in automatisierte Fertigungslinien ist daher sehr einfach umzusetzen.



### Highlights

- AC Hochspannungsprüfgeräte bis 30KV
- DC Hochspannungsprüfgeräte bis 6KV mit geringster Restwelligkeit
- Drei Modi: Manuell, Automatik mit Zeitablauf und Brennen
- Hochspannungs-Anlegekontrolle bzw. Kabelbruchüberwachung (4-Leitertechnik)
- Automatische Spannungseinstellung mit Rampe
- Akustische Fehlermeldung und optische Anzeige über Signalampeln auf der Frontseite
- Schnittstelle für Drucker, Fernsteuerung oder Ergebnisabfrage
- PrintCom- Software zum Speichern und Drucken der Prüfergebnisse
- Digitale I/O-Schnittstelle, Zweihandstart und analoge Istwertausgänge
- Ausführungen: Tischgerät, mobiler Caddy, 19"-Einbau
- Optimale OEM-Voraussetzungen
- Integration in automatische Linien mit SPS oder PC- Fernsteuerung

Hochspannungsprüfgeräte der GLP1-e-HV-Serie dienen zur Überprüfung von elektrischer Isolationsfähigkeit und Spannungsfestigkeit (Luft- und Kriechstrecken) an elektrischen Bauteilen und Baugruppen.

Die Prüfgeräte eignen sich hervorragend für eine schnelle, unkomplizierte Prüfung während der Fertigung. Diese kann entweder manuell mit Hilfe von Sicherheitspistolen oder automatisiert stattfinden. Die Prüfgeräte lassen dabei auch einprogrammierte Zeitabläufe, diverse andere Überwachungsfunktionen oder das Lokalisieren von Isolationsfehlern ohne die Erstellung eines separaten Prüfplans zu.

Die Hochspannung wird manuell oder automatisch eingestellt. Die Geräte liefern nicht nur eine normierte Prüfspannung für Stückprüfungen, sondern stellen auch eine ausreichend hohe Prüfspannung für Typprüfungen sowie Materialuntersuchungen bereit.

Prüfungen werden häufig mit zwei Sicherheitsprüfpistolen durchgeführt. Passend zu Ihren Bedürfnissen bieten wir Ihnen eine Vielzahl verschiedener Prüfpistolen an. Für den Einsatz des Testers in automatischen Fertigungslinien oder Prüfaufbauten haben wir selbstverständlich auch die passenden Hochspannungskabel und Kontaktierungen in unserem Sortiment.

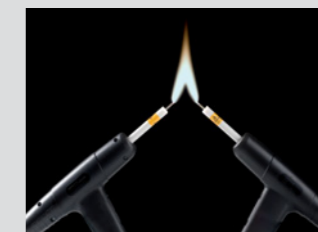
Für komplexere Prüfaufgaben stehen nicht nur Einzelprüfgeräte sondern auch Kombinationsprüfgeräte mit interner automatischer Umschaltung zwischen den Prüfmethode zur Verfügung.



Hochspannungsprüfung unter einer Prüfhaube



Prüfung mit Pistolen



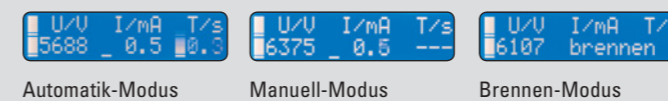
Brennen



Mobiler Caddy

Einzelprüfgeräte AC							
Hochspannung AC	3KV	6KV	12KV	15KV	30KV	50KV	
Strom	100mA	100mA	50mA	50mA	30mA	10mA	
Einzelprüfgeräte DC							
Hochspannung DC	1KV	2KV	6KV	6KV	6KV	6KV	
Strom	1mA	1mA	3mA	5mA	10mA	20mA	
Isolationswiderstand	•	•	•	•	•	•	
Kombinationsprüfgeräte							
Hochspannung	6KV AC	3KV AC	2,5KV DC				
Strom	100mA	100mA	1mA				
Isolationswiderstand	•	•	•				
Schutzleiterwiderstand	-	•	•				
Funktionsprüfung	-	•	-				

• Standard | ◊ Option | - nicht verfügbar



Automatik-Modus      Manuell-Modus      Brennen-Modus

#### Siehe auch:

Windows®-Software PrintCom	58
Prüfpistolen und Warnlampenampeln	68
Netzanschlussadapter	70
Leitungskontaktierungen	72
Sonderkontaktierungen	74
Prüfkäfige und Prüftische	76
Rolltische	78
Kalibrierung und Blackboxen	82
Prüfmethode	94

