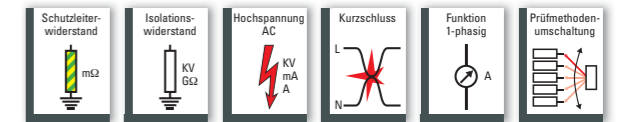
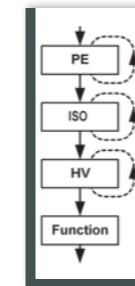


## Sicherheits- und Funktionstester



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

Einzel- oder Kombinationsprüfgeräte der GLP1-e-Serie dienen zur normenkonformen Prüfung der elektrischen Sicherheit und Funktion von Elektroprodukten. Dank der geringen Anzahl einstellbarer Parameter sind GLP1-e-Geräte besonders geeignet für standardisierte Prüfabläufe.



Prüfungen werden Schritt für Schritt aufeinander folgend durchgeführt. Der Tester schaltet dazu die einzelnen Prüfmethode automatisch auf den Prüfling. Falls verschiedene Punkte in einer Prüfmethode zu prüfen sind, z. B. Mehrfachmessung bei der PE-Prüfung, tastet der Anwender diese Prüfpunkte nacheinander mit der Prüfsonde ab. Die Sonde mit integriertem Starttaster und Drei-Farben-LED aus unserem Produktangebot ermöglicht dabei komfortables Arbeiten. Der restliche Ablauf erfolgt anschließend wieder vollautomatisch.

Nach der letzten Sicherheitsprüfung überprüft das GLP1-e automatisch, ob ein Kurzschluss zwischen L und N vorliegt. Falls alles in Ordnung ist, schließt sich sofort die Funktionsprüfung an. Dazu wird die Netzspannung auf den Prüfling geschaltet. Die Prüfung kann mit oder ohne Bewertung des Stroms erfolgen.

Durch die aktivierbaren Überwachungsfunktionen können auch ungeübte Personen die Prüfungen zuverlässig und sicher durchführen.

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

- Schutzleiterwiderstandsprüfung bis 30A AC in Vierleitertechnik: Anzeige Widerstand oder Spannungsabfall
- Automatische Konstantregelung des Prüfstroms
- Automatischer Start bei Berührung des Prüflings mit der Prüfsonde, optional mit Starttaster
- Isolationswiderstandsprüfung: Anzeige Widerstand oder Strom
- Hochspannungsprüfung mit Festspannung
- Kurzschlussprüfung vor der Funktionsprüfung
- Funktionsprüfung mit Strommessung und Bewertung
- Integrierter Trenntransformator
- Akustische Fehlermeldung und optische Anzeige über Signalampeln auf der Frontseite
- Digitale I/O-Schnittstelle und analoge Istwertausgänge
- Schnittstelle für Drucker, Fernsteuerung oder Ergebnisabfrage
- PrintCom- Software zum Speichern und Drucken der Prüfergebnisse
- Selbsttest per Blackbox nach VDE vorgesehen
- Ausführungen: Tischgerät, 19"-Einbau
- Optimale OEM-Voraussetzungen
- Integration in automatische Linien mit SPS oder PC-Fernsteuerung



Schutzleiterprüfgerät



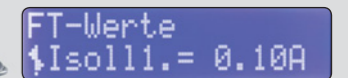
Leuchtenprüfung: PE | Iso | HV | Funktion



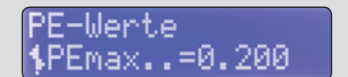
Prüfgerät mit bis zu 1500V DC



Anzeige am Ende einer Prüfung



Eingabe eines Prüfparameters



Eingabe eines Prüfparameters



Leuchtenprüfung: PE | Iso | Funktion



Leuchtenprüfung: PE | Iso | HV | Funktion



Prüfung eines Elektrogrills: PE | Iso | Funktion

### Mögliche Kombinationen von Prüfmethode in einem Gerät

Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand	Hochspannung AC	Kurzschluss	Funktion 1-phásig
•				
	•			
•	•			
		•		
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

### 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

