



- PC gesteuertes Testsystem
- Einsatz in der industriellen Sicherheitsprüftechnik
  - Offline-Anwendung
  - Elektrische Funktionsprüfung
  - Modulare Aufbautechnologie

**HANDKE Industrial Solutions GmbH**

Siemensstraße 29 | 30827 Garbsen  
Phone: +49 (0) 51 31 / 4 47 30 -0 | Fax: +49 (0) 51 31 / 4 47 30 -22  
info@his-handke.com | www.his-handke.com

## BESCHREIBUNG / EINSATZGEBIET

HISVOLT wird eingesetzt in der Produktion als flexibles HV/PE-Prüfsystem, d. h. es führt Hochspannungs- und Schutzleitermessungen in Kombination mit Funktionsprüfungen durch. So schließt HISVOLT die Lücke zur Prüfung sicherheitsrelevanter Produkte.



Die eingesetzte Systemkonfiguration ist so ausgelegt, dass ein breites Spektrum von Messaufgaben realisiert werden kann. Der modulare Aufbau des Systems ermöglicht verschiedenste Anwendungen und Konfigurationen des Systems.

Somit ist HISVOLT einsetzbar als Qualitäts-Messinstrument im Bereich Sicherheitsprüfung. Typische Anwendungen im Final-Assembly Bereich Kombination von HV/PE und elektrischer Funktionsprüfung, sowie auch die Funktions- und Sicherheitsprüfung auf Leiterplattenebene.

## SYSTEMAUFBAU

- Systemaufbau in 19" Technologie
- HV/PE Matrix
- Kontaktierung erfolgt über Hochstromkontakte
- Einsatz standardisierter und kalibrierter Messtechnik

## HV/PE MATRIX

Die HV/PE Matrix ist eine intelligente Schaltmatrix mit standardisierten Steuerungselementen, bestehend aus Signal-, Hochstrom- und Hochspannungsumschaltungen. Während des HV-Tests wird eine elektrische Kontaktierüberwachung durchgeführt.

Dies ermöglicht eine Kombination aus:

- Hochspannungsprüfung
- Schutzleiterprüfung
- Funktionsprüfung

## TECHNISCHE DATEN DES GESAMTSYSTEMS

Maße (B x H x T):	553 x 1185 x 780 mm
Gewicht:	ca. 150 kg
Steuerung:	PC-Steuerung mit Systembuskopplung auf Ethernet Basis
HV - Messung:	typisch 1500VAC, 5mA (100–5.000VAC, 0–100mA)
PE - Messung:	typisch 6V, 12A (6/12V, 10–32A)
Elektrische Versorgung:	230 V / 50 Hz
Druckluftversorgung:	>6 bar und ca. 30l./min
Leistungsaufnahme:	ca. 750 W

### OPTIONAL:

Wechselspannungsquelle:

0–165/265V, 500VA  
45–400Hz

