



Qualität? – mit Sicherheit!

## ISOTEST HV conti

... stationäres Voltmeter für Impulshochspannung

- Regelwerkskonforme Überprüfung von stationären ISOTEST®-Prüfgeräten
- Auslegung für den Dauereinsatz (3-Schicht-Betrieb)
- Schnittstellen zur externen Dokumentation von Prüfspannung und Betriebszustand
- Höchste Störsicherheit bei der Messauswertung dank modernster Lichtwellenleitertechnik

# ISOTEST HV conti

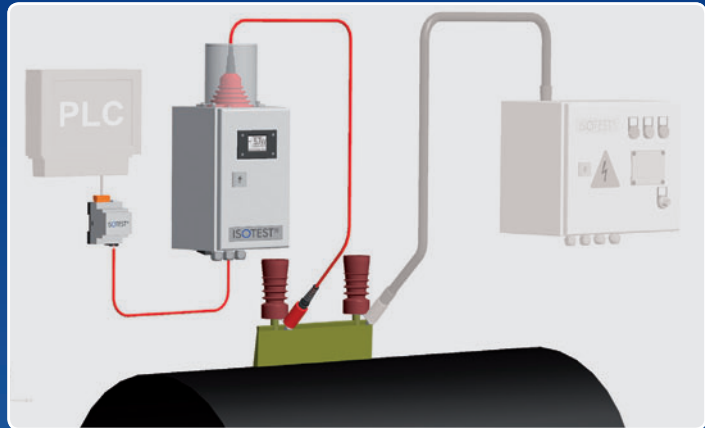
## Anwendung

Das stationäre ISOTEST HV conti ermöglicht die präzise Messung der Impuls-Prüfspannungen von ISOTEST act und ISO-Automat Porenprüfgeräten.

Durch die separate Messung – direkt an der Prüfelektrode unter Last – wird der Prüfvorgang „online“ und regelwerkskonform überwacht.

Das ISOTEST HV conti verfügt über diverse Schnittstellen. Es ermöglicht den Anschluss externer Protokollgeräte und somit die Einbindung in Ihre Prozessdokumentation.

Die Übertragung der Messsignale vom ISOTEST HV conti erfolgt in diesem Fall mittels optischer Datenübertragung und gewährleistet höchste Stör- und Messsicherheit.



ISOTEST HV conti zur kontinuierlichen und externen Überwachung der Hochspannungsprüfung mit ISOTEST act



Alle ISOTEST HV Messgeräte tragen das CE-Zeichen.

## Technische Daten

### ISOTEST HV conti

Messbereich	1,0 – 30,0 kV Impulsspannung
Auflösung	100 V
Versorgungsspannung	100 – 230 VAC / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	~ 20 W
Eingänge	Hochspannungseingang
Ausgänge	LWL-Sender für Lichtwellenleiter POF 2,2/1 mm (zum Anschluss an Interface Typ ISOHVMON)
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C ... +40° C (Wärmezeitkonstante > 10 K/h)
Abmessungen Gehäuse (B x H x T)	260 x 460 x 160 mm
Gewicht	5 kg (ohne Messzubehör)

### Interface Typ ISOHVMON

Eingänge	LWL-Empfänger für Lichtwellenleiter POF 2,2/1 mm (zum Anschluss an ISOTEST HV conti)
Ausgänge	2 Analogausgänge 0 – 10 VDC 2 Schaltausgänge (potentialfrei, max. 30 V / 200 mA) 1 LWL-Sender für Lichtwellenleiter POF 2,2/1 mm
Versorgungsspannung	24 VDC
Leistungsaufnahme	~ 4 W
Schnittstelle	USB Typ B
Zulässige Umgebungstemperatur	0° C ... +40° C (Wärmezeitkonstante > 10 K/h)
Abmessungen (B x H x T)	70 x 90 x 60 mm (inkl. Befestigung für DIN-Hutschiene TS35)
Gewicht	0,12 kg (ohne Zubehör)

### Lieferumfang

ISOTEST HV conti
3 m Hochspannungsmesskabel
10 m Lichtwellen-Kabel
Interface Typ ISOHVMON inkl. Steckernetzgerät
Software „ELMED ISOTEST HV Monitor Control“ (zur Parametrierung der Ausgangssignale)
Werks- / Kalibrierzertifikat
Betriebsanleitung

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.

