

# ISOTEST<sup>®</sup> act

**Stationäre Prüfgeräte & Zubehör  
für die Porenprüfung von Beschichtungen und Folien**



Die Lieferung erfolgt ausschließlich zu unseren bekannten Lieferbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • D-42579 Heiligenhaus

☎ +49 (0) 2056 / 9329-0 • 📠 +49 (0) 2056 / 9329-33

E-Mail: [isotest@elmedgmbh.com](mailto:isotest@elmedgmbh.com)

[www.elmedgmbh.com](http://www.elmedgmbh.com)

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
■ ISOTEST® act Prüfgeräte	3
■ Prüf- und Erdungszubehör	4
■ Prüfelektroden	5
■ Farbmarkiersystem	6
■ Wartung & Kalibrierung	6

## ISOTEST® act Prüfgeräte

Art.-Nr.: 0118100014

Art.-Nr.: 0111000004



### ISOTEST® act 8.0

### ISOTEST® act 35

Prüfspannungen:  
von 0,5 – 8,0 kV in 0,5 kV Schritten (**ISOTEST® act 8.0**)  
von 7,5 – 35,0 kV in 2,5 kV Schritten (**ISOTEST® act 35**)

*Alternative Prüfspannungsbereiche auf Anfrage erhältlich*

#### Lieferumfang:

Prüfgerät, Hochspannungskabel (Länge: 3 m), Werks-/Kalibrierzertifikat

Art.-Nr.: 0111000003



### ISOTEST® act P2

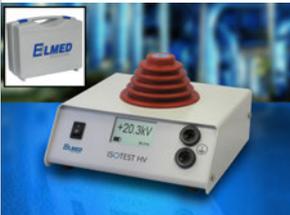
Prüfspannungen:  
2,5 kV / 3,0 kV / 3,5 kV / 4,0 kV / 10,0 kV / 15,0 kV / 20,0 kV / 25,0 kV

*Alternative Prüfspannungen auf Anfrage erhältlich*

#### Lieferumfang:

Prüfgerät, Hochspannungskabel (Länge: 3 m), Werks-/Kalibrierzertifikat

Art.-Nr.: 0190000140



### ISOTEST® HV

Hochspannungs-Voltmeter für Impulsspannung

#### Messbereich:

Impulsspannung 5,0 – 35,0 kV

#### Lieferumfang:

Messgerät, Batteriesatz, Messzubehör, Transportbox,  
Werks-/Kalibrierzertifikat

Art.-Nr.: 0190000160

**ISOTEST® HV Hochspannungs-Messkabel 2,5 m mit Isolierhandgriff**  
zur Verwendung mit ISOTEST® act Prüfgeräten

Art.-Nr.: 0190000151



### ISOTEST® HV conti

Hochspannungsvoltmeter für Impulsspannung inklusive Interface-Einheit  
ISOHVMON mit LWL-Schnittstelle

#### Messbereich:

Impulsspannung 1,0 – 30,0 kV

#### Lieferumfang:

ISOTEST® HV conti, Hochspannungsmesskabel (Länge: 3 m),  
Spezial Lichtwellenleiter-Kabel (Länge: 10 m), Interface-Einheit ISOHVMON,  
Konfigurationssoftware "ELMED ISOTEST® HV Monitor Control",  
Werks- / Kalibrierzertifikat

## Prüf- und Erdungszubehör

Eine ordnungsgemäße Erdung des Hochspannungsprüfgerätes sowie des Prüfobjektes ist zwingende Voraussetzung für jede Hochspannungsprüfung. Erst durch die Erdung wird der für die Funktion der Anlage notwendige Stromkreis geschlossen.



### „Phantom-Erdung“ (Kapazitive Erdung)

Nur bei Anwendung der Impulsspannungstechnik ist eine zuverlässige und damit sichere Erdung auch ohne direkten metallischen Kontakt zum Prüfobjekt möglich. Der Prüfstromkreis wird durch die Erdungsbürsten mittels kapazitiver Kopplung geschlossen. Somit kann eine vollautomatische Prüfung mit geringem technischem oder personellem Aufwand kostengünstig realisiert werden.

Art.-Nr.: 0281511000

#### Erdungsbürste zur kapazitiven Erdung (Phantom-Erdung)



Werkstoff: Messing

**Besatzlänge:** 120 mm

**Gesamtlänge:** 1000 mm

Art.-Nr.: 0166000006

#### Befestigungswinkel zur Aufnahme von bis zu 6 Erdungselektroden



Werkstoff: Edelstahl

Art.-Nr.: 0166000002

#### Elektrodenhalter zur Befestigung von Prüfelektroden und Erdungsbürsten



Werkstoff: Messing

Gewindestift: M6

Art.-Nr.: 0132000100

#### Hochspannungsisolator

zur Aufnahme von Prüfelektroden und zum Anschluss an die Hochspannung



Typ RSGA10

## Prüfelektroden

### Flachbürstenelektroden aus Messing

Universell für unterschiedlichste Oberflächen und Beschichtungen einsetzbar



**Besatzhöhe:** 80 mm

#### Ausführung:

Hochwertige Messing-Vollbürsten, extrem robust und langlebig für höchste Prüfsicherheit.

#### Länge in mm

Art.-Nr.: 0162310201	<b>200</b>
Art.-Nr.: 0162310251	<b>250</b>
Art.-Nr.: 0162310301	<b>300</b>
Art.-Nr.: 0162310351	<b>350</b>
Art.-Nr.: 0162310401	<b>400</b>
Art.-Nr.: 0162310451	<b>450</b>
Art.-Nr.: 0162310501	<b>500</b>

### Flachbürstenelektroden aus leitfähigem Gummi

Flachbürstenelektroden aus leitendem Spezialgummi eignen sich besonders zur Prüfung von empfindlichen Oberflächen, z.B. Folien



**Besatzhöhe:** 40 mm

#### Länge in mm

Art.-Nr.: 0162210100	<b>100</b>
Art.-Nr.: 0162210150	<b>150</b>
Art.-Nr.: 0162210200	<b>200</b>
Art.-Nr.: 0162210250	<b>250</b>
Art.-Nr.: 0162210300	<b>300</b>
Art.-Nr.: 0162210350	<b>350</b>
Art.-Nr.: 0162210400	<b>400</b>
Art.-Nr.: 0162210450	<b>450</b>
Art.-Nr.: 0162210500	<b>500</b>

### SoftLine Flachbürstenelektroden aus Edelstahlfasern Bekinox

SoftLine Flachbürstenelektroden aus Edelstahlfasern eignen sich besonders zur Prüfung von empfindlichen Oberflächen, z.B. Folien



**Faserhöhe:** 15 mm

#### Länge in mm

Art.-Nr.: 0162400100	<b>100</b>
Art.-Nr.: 0162400150	<b>150</b>
Art.-Nr.: 0162400200	<b>200</b>
Art.-Nr.: 0162400250	<b>250</b>
Art.-Nr.: 0162400300	<b>300</b>
Art.-Nr.: 0162400350	<b>350</b>
Art.-Nr.: 0162400400	<b>400</b>
Art.-Nr.: 0162400450	<b>450</b>
Art.-Nr.: 0162400500	<b>500</b>
Art.-Nr.: 0162400600	<b>600</b>
Art.-Nr.: 0162400700	<b>700</b>
Art.-Nr.: 0162400800	<b>800</b>
Art.-Nr.: 0162400900	<b>900</b>
Art.-Nr.: 0162401000	<b>1000</b>

## Farbmarkiersystem

Art.-Nr.: 0110201035



### Farbmarkiersystem ISOTEST® act STC

zum ortsnahen Markieren von Poren und Fehlstellen

#### Lieferumfang:

Signiersystem STC mit Materialbehälter 125 ml für Signierfarbe,  
Signierpistole SR-1 mit 3 m Schlauchlänge

Art.-Nr.: 1601000301

**Materialbehälter 125 ml für Signierfarbe**

Art.-Nr.: 1601000302

**Signierfarbe weiß 1l für Farbmarkiersystem (weitere Farben auf Anfrage)**

Art.-Nr.: 1601000303

**Reiniger (CL-FES 090) 1l für Farbmarkiersystem**

## Wartung & Kalibrierung

Art.-Nr.: 0930001012



### Wartung & Kalibrierung von ISOTEST® act Prüfgeräten

inklusive PTB-rückführbarem Werkzertifikat

- Überprüfung & Funktionskontrolle der Elektronik
- Überprüfung & Funktionskontrolle der Hochspannungserzeugung
- Allgemeine Sichtkontrolle
- Kontrolle der Ausgangsspannung bezogen auf den eingestellten Skalenwert