

ISOTEST[®] 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

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

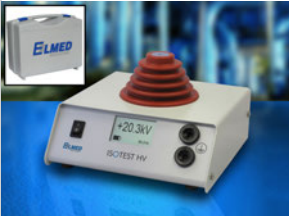
Prüfspannungen:
2,5 kV / 3,0 kV / 3,5 kV / 4,0 kV / 10,0 kV / 15,0 kV / 20,0 kV / 25,0 kV

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	200
Art.-Nr.: 0162310251	250
Art.-Nr.: 0162310301	300
Art.-Nr.: 0162310351	350
Art.-Nr.: 0162310401	400
Art.-Nr.: 0162310451	450
Art.-Nr.: 0162310501	500

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

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

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