

Eines ist sicher – ISOTEST®

8.0 35

# ISOTEST inspect

Porenprüfung von Beschichtungen



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Mikroprozessorgesteuertes Testgerät
- Exakt einstellbare Prüfspannung
- Patentierte Regelautomatik
- Leistungsreserven für höchste Anforderungen
- Einstellbare Prüfempfindlichkeit über Menü
- Selbstkalibrierende Hochspannungserzeugung
- Prüfung auch von verschmutzten, feuchten, selbst bedingt leitenden Oberflächen
- Sichere Prüfung von vollständig beschichteten Objekten

**ELMED**  
MESSTECHNIK

### Dafür steht ISOTEST inspect:

- Ansprechendes, neues Design mit moderner Folientastatur
- Keine statische Aufladung beim Prüfen
- Schneller Akkuwechsel auch vor Ort
- Ladezustandsanzeige (Akku)
- Mehrsprachiges Menü
- Porenzähler mit Reset
- Fehleranzeige im Display
- Überlast-Anzeige
- Betriebsstundenzähler
- Akustische und optische Porenanzeige
- NOT-AUS Funktion - menügesteuert
- Automatische Überwachung des Erdsteckers



(Foto: SGL Acotec GmbH)



(Foto: Infraserb Hoechst Technik GmbH & Co. KG)

### Anwendung

Nicht leitende Beschichtungen und Auskleidungen auf leitfähigem Untergrund, wie Metall, können auf schonende Art mit Hochspannung geprüft werden. Poren, Risse oder sonstige Beschädigungen, die der optischen Kontrolle leicht entgehen, werden mit Hochspannungsimpulsen sicher erkannt. Die breite Palette der Anwendungsmöglichkeiten des ISOTEST inspect erstreckt sich vom Korrosionsschutz, über die Nahtprüfung im Kunststoffbereich, bis zur Dichtigkeitsprüfung bei beschichtetem Beton. Hochspannungsprüfgeräte sind unentbehrliche Helfer der Qualitätssicherung, sowohl in der Eingangskontrolle als auch in der Produktion oder im Service.

Der Tank- und Behälterbau, die Prüfung auch vollständig isolierter Formteile und Armaturen, der Rohrleitungs- und Pipelinebau, Gummierungen, Lack- und Email-Prüfungen gehören zu den vielen bekannten Einsatzfeldern.

Das ISOTEST inspect bietet Ihnen auch bei feuchten, verschmutzten, selbst leicht leitfähigen Oberflächen maximale Prüfenergie bei größtmöglicher Sicherheit – für den Prüfer und das Testergebnis. Hochspannungs-Impulstechnik in Verbindung mit einer patentierten Regelauswahl stabilisiert die Prüfspannung auch bei extremen Anforderungen. Die mikroprozessorgesteuerte Empfindlichkeitsanpassung garantiert einen zerstörungsfreien Test mit optimaler Prüfspannung.

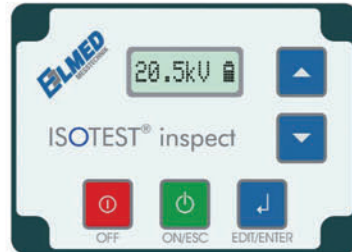


(Foto: Bayer AG)

8.0 35

Eines ist sicher – ISOTEST®

# ISOTEST inspect



## ISOTEST inspect 8.0

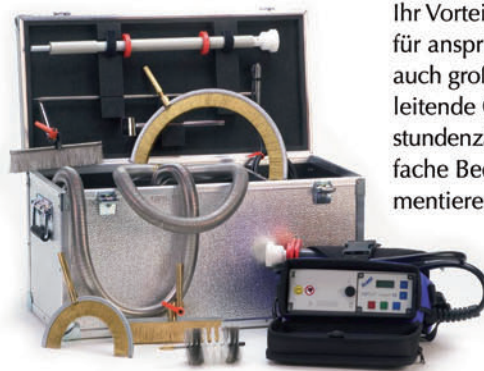
Prüfspannung 0.5-8.0 kV in 0.5 kV Stufen.

Fragen Sie auch nach Prüfspannungen „Ihrer Wahl“ für Zwischenwerte!

Die Geräte sind speziell für das Testen empfindlicher Beschichtungen wie FBE, Email, Epoxy, Halar, etc. entwickelt.

Ihr Vorteil: Eine intelligente Signalauswertung erlaubt die Prüfung auch vollständig umhüllter Teile. Die menügesteuerte Empfindlichkeit garantiert sichere Prüfergebnisse. Der integrierte Porenzähler erleichtert die Erfüllung von Werksstandards und Normen.

Auswahl des breiten Angebotes an Zubehör



## ISOTEST inspect 35

Prüfspannung 5-35 kV, 0.1 kV Schritte

Der leistungsstarke Partner für alle Fälle.

Ihr Vorteil: Energiereserven durch Impulsspannungstechnik auch für anspruchsvollste Prüfaufgaben. Das ISOTEST inspect bewältigt auch große Rohrdurchmesser, taufeuchte, verschmutzte, selbst leicht leitende Oberflächen. Anzeige des Akkuladestandes, Betriebsstundenzähler, Menüaktivierung des Sicherheitstasters sowie die einfache Bedienung über moderne Folientastatur und Display dokumentieren das breite Feld der Einsatzmöglichkeiten.

## Lieferumfang:

- ISOTEST inspect Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inkl. Sicherheitstaster
- PB Akku 6 V – leicht auswechselbar im Akkufach
- Ladegerät 230 V, 50 Hz
- Erdkabel 10 m mit robuster Klemmzange und Gerätestecker mit Erdungsüberwachung
- Erdungskabel\* 15 m beidseitig mit Klemmzange
- Erdungsfoliensatz\*
- Prüfelektrode nach Wahl bis 500 mm
- Komfortable Gerätetasche mit Trage- u. Bauchgurt
- Robuster Aluminium-Transportkoffer
- Ausführliche Betriebsanleitung
- Werks- / Kalibrierzertifikat

Mit\* gekennzeichnete Positionen gelten exkl. für Version 8.0

Artikel – Nr. inspect 8.0: 0118100011

Artikel – Nr. inspect 35: 0113510001

8.0 35

Eines ist sicher – ISOTEST®

# ISOTEST inspect

## Zubehör



Für die Vielfalt der möglichen Anwendungen steht eine breite Palette an Zubehör zur Verfügung. Prüfelektroden für die unterschiedlichsten Objektformen und Beschichtungen inkl. Spezialausführungen in Edelstahl für die Chemie- und Pharma-Industrie.



Die Vollbesatz-Bürsten-Elektroden sowie die Spiralelektroden aus Edelstahl zeichnen sich hierbei durch besondere Robustheit und Langlebigkeit aus. Alle Elektroden sind auch für andere, auch ältere ISOTEST-Versionen zu verwenden und mit wenigen Handgriffen auszutauschen.

Bei der Auswahl des richtigen Zubehörs für Ihre Anwendung – besonders bei weniger gebräuchlichen Einsätzen – steht Ihnen unser kompetenter Service jederzeit gerne zur Verfügung.

Ob Innenprüfung, Prüfung vollständig umhüllter Teile oder übergroße Rohrdurchmesser: Das ISOTEST Zubehör-Programm bietet das richtige Werkzeug.

## Service - Kalibrierung

ISOTEST Geräte sind PTB rückführbar kalibriert und erhalten ein entsprechendes Werkzertifikat.

Ein gut sichtbares Prüfsiegel erleichtert die Einhaltung der empfohlenen Kontrolltermine. Zusätzlich können die Daten im Menü abgerufen werden.



Immer aktuell informiert:  
[www.isotest.de](http://www.isotest.de)

## Technische Daten

	8.0	35
Spannungsbereich	0.5-8.0 kV	5.0-35 kV
Spannungsanzeige	LC-Display, 8-stellig	
Spannungsform	unipolare Impulse	
Impulsdauer	< 10 µs	
Spannungsversorgung	PB Akku 6 V, 4.5 Ah, separates Akkufach	
Maße u. Gewicht Akku	(90 x 45 x 120) mm, 0,9 kg	
Betriebsdauer	bis zu 9 Std. Betriebsdauer	
Maße u. Gewicht	(220 x 256 x 88) mm	
Gehäuse o. Akku	< 3 kg	
Alarmton	ca. 86 dB, Frequenz 3500 Hz	
Verbindungskabel zum Prüfgriff	1,5 m	
relevante Normen und DVGW Arbeitsblätter	DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681, DIN 28063, DIN EN 14330(iV) DVGW 462/I, W400-2	