



Porenprüfgerät

ISOTEST[®] inspect pro

... der leistungsstarke Partner für alle Fälle

- innovative Impuls-Prüfspannung von 1 – 35 kV
- intuitive Bedienung per Touch-Display und Folientasten
- sichere Porenerkennung durch intelligente Hochspannungs- und Lastregelung
- einstellbare Auswertungsempfindlichkeit (Filter) zur Anpassung an individuelle Prüfbedingungen
- Prüfung auch von bedingt leitfähigen, feuchten oder verschmutzten Oberflächen möglich
- adaptive Einstellung der Prüfspannung nach Normen oder per Musterpore möglich (in Anlehnung an NACE RP0490)
- automatische Überwachung des Erdsteckers und Sicherheitsabschaltung bei unzureichender Erdung
- verschiedene Erdungsmöglichkeiten – auch für vollständig beschichtete Objekte (kapazitive Erdung)
- minimierte statische Aufladung
- Handgriff mit LED-Anzeige und Sicherheitstaster inkl. NOT-AUS-Funktion
- USB-Schnittstelle für Updates und Datenexport
- lange Akkulaufzeit durch leistungsstarken Lithium-Ionen-Akku
- große Auswahl an Prüfelektroden und Erdungszubehör für individuelle Anwendungen

ISOTEST® inspect pro

Zubehör

- **Prüfelektroden** – u.a. Flachbürstenelektroden, Fächerbesenelektroden, Pinselbürsten, Spiralelektroden, Halbbrundbürsten, Innenprüfbürsten, etc. (Prüfelektroden sind kompatibel zu allen ISOTEST® Geräteversionen)
- **Erdungszubehör** – u.a. Erdungsmanschetten, Erdungsstäbe, Schlepperden, Erdungskabel, Erdungsbürsten
- **Allg. Zubehör** – u.a. Verlängerungsstangen, Akkus & Ladegeräte, Transportboxen/Gerätekoffer, Gerätetaschen



Robuster Transportkoffer zur sicheren Aufbewahrung von Gerät und Zubehör.



Umfangreiche Auswahl an Prüfelektroden für individuelle Anwendungen.



Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt und Sichtfenster.

Funktionen

- intelligente Hochspannungs- und Lastregelung
- einstellbare Auswertungsempfindlichkeit (Filter)
- adaptive Einstellung der Prüfspannung nach Normen oder per Musterpore
- automatische Überwachung des Erdungssteckers und Sicherheitsabschaltung bei unzureichender Erdung
- NOT-AUS-Funktion
- Ereignisprotokollfunktion mit Datenexport als CSV-Datei via USB
- benutzerkonfigurierbare Anzeige mit Widgets
- Porenzähler mit Reset
- optische und akustische Porenanzeige – Signalton und Lautstärke einstellbar
- Überlastanzeige
- Ladezustandsanzeige

Technische Daten

Prüfspannung	1,0 – 35,0 kV einstellbar in Schritten von 0,05 kV (bis 10 kV) / 0,1 kV (ab 10 kV)
Spannungsform	unipolare Hochspannungsimpulse
Periodendauer	ca. 25 μ s (lastabhängig)
Impulsfolgefrequenz	100 Hz (bis 5 kV) / 50 Hz (bis 10 kV) / 25 Hz (bis 35 kV)
Spannungsversorgung	Lithium-Ionen-Akku 14,4 V / 3450 mAh
Stromaufnahme (lastabhängig)	ca. 0,12 A (max. 1,0 A)
Betriebsdauer / Akkulaufzeit	8 – 16 Std. (lastabhängig)
Bedienung und Anzeige via Menüsprache	Touch-Display 3,5" und Folientasten Deutsch, Englisch, Französisch
Gehäuseabmaße	280 x 165 x 120 mm (L x H x B)
Gewicht (inkl. Handgriff & Akku)	ca. 3 kg
Länge des Hochspannungskabels	1,5 m
Zulässige Umgebungstemperatur	0° ... +50° C (Wärmezeitkonstante > 10 K/h)

Lieferumfang

Set inkl. Transportkoffer, Gerätetasche und Prüfelektrode nach Wahl bis 500 mm
Art. 0113510060

Prüfgerät ISOTEST® inspect pro, komfortable Gerätetasche mit Tragegurt und Sichtfenster, Lithium-Ionen-Akku 14,4V / 3450 mAh, Ladegerät 100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz, Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker, robuster Transportkoffer, Prüfelektrode nach Wahl bis 500 mm, Betriebsanleitung (Deutsch, Englisch, Französisch)

Basisversion
Art. 0113510061

Prüfgerät ISOTEST® inspect pro mit Tragegurt, Lithium-Ionen-Akku 14,4V / 3450 mAh, Ladegerät 100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz, Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker, Betriebsanleitung (Deutsch, Englisch, Französisch)

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten.