

ISOTEST® Branchenlösungen

... maßgeschneiderte Prüfsets für die verschiedensten Aufgabenstellungen



ISOTEST® Prüfsets:

- Pipeline
- Gummierung
- Email / emaillierte Behälter
- Tank & Behälter
- Bauwerksabdichtung
- Armaturen

ISOTEST® Prüfset: Pipeline

Seit Jahrzehnten vertrauen weltweit führende Netzbetreiber und international tätige Rohrleitungsbauunternehmen auf ISOTEST® Porenprüfgeräte von ELMED. Auch kleinste durchgehende Fehlstellen und Poren können bei der Prüfung der Rohrumhüllung sicher erkannt werden.

Die ausgefeilte Gerätetechnik der ISOTEST® Porenprüfgeräte erlaubt unter Verwendung von Impulshochspannung die sichere Porenprüfung von Rohren bis DN 1600 in nur einem Arbeitsgang. Die nur in Kombination mit der genannten Impulsspannung zu realisierende kapazitive Erdung (Phantom-Erdung) ermöglicht eine sichere Erdung ohne direkten Kontakt zum „blanken“ Rohrende. Auch feuchte Rohre lassen sich mit ISOTEST® Porenprüfgeräten sicher und materialschonend auf Porenfreiheit prüfen.



© Open Grid Europe GmbH

Art.-Nr. 0141000030

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST 4S plus 5-35 kV, 7 Stufen Art.-Nr. 0141002010
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Ledertasche mit Trag- und Schulterriemen
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungsstab mit 5 m Kabel und Klemme Art.-Nr. 0174200005

- Schlepperde, 6 m Art.-Nr. 0174120000

- Flachbürsten-Prüfelektrode mit Winkelmechanik, Länge 250 mm, aus Messing Art.-Nr. 0167100250

- SlimLine-Spiralelektrode Ihrer Wahl, bis DN 500 Art.-Nr. 0161200XXX

- Konnektor für SlimLine-Spiralelektroden Art.-Nr. 0176000100

- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör Art.-Nr. 0177200002

ISOTEST® Prüfset: Gummierung

Im Rahmen des schweren Korrosionsschutzes finden Gummierungen vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Auch bedingt leitfähige Materialien können mit dem ISOTEST® auf Poren und Fehlstellen geprüft werden. Typische Anwendungsbereiche für Auskleidungen / Gummierungen im Rahmen des schweren Korrosionsschutzes finden sich in Rauchgasentschwefelungsanlagen, Schwimmbädern, Müllverbrennungsanlagen, in der Abwasserbehandlung, in Meerwasserentsalzungsanlagen, in der chemischen Industrie, der Stahlindustrie, im Bergbau sowie in der Kraftwerkstechnik. Sowohl bei Werkstattgummierungen wie auch bei Baustellengummierungen wird eine Endkontrolle gemäß DIN EN 14879 (ehem. DIN 28055) durchgeführt. Die Porenprüfung ist auch hier normativ vorgeschrieben. Durch die enge Zusammenarbeit mit den Branchenführern im Bereich Korrosionsschutz werden ISOTEST® Prüfgeräte und entsprechendes Zubehör laufend an sich verändernde Anforderungen angepasst und garantieren wirksamen Korrosionsschutz auf höchstem Niveau.



© R.W. Inspection Services Pty. Ltd

Art.-Nr. 0113510020

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST inspect 35 Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inklusive Sicherheitstaster Art.-Nr. 0113510001
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör
- Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Fächerbesenelektrode aus Edelstahl, Besatzlänge 200 mm
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungskabel 15 m, beidseitig mit Klemme Art.-Nr. 0174200100

- Verlängerungsstange 500 mm mit Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177500000

- Flachbürsten-Prüfelektrode mit Winkelmechanik, Länge 400 mm, aus Messing Art.-Nr. 0167100400

ISOTEST® Prüfset: Email / emailierte Behälter

Die Prüfung von technischen Emails und Emailierungen im Rahmen der DIN EN 14430 ist eine der klassischen Anwendungen des ISOTEST inspect.

Poren- und fehlerstellenfreie Emails gewährleisten den sicheren Einschluss aggressiver Chemikalien. Die Prüfung mit ISOTEST® Porenprüfgeräten hat sich bei der Porenprüfung von emailierten Rührwerken, Behältern, Kolonnen und Rohren als Standard etabliert. Die Geräteserie ISOTEST inspect wird dabei speziell den Anforderungen von Betreibern und Herstellern im Rahmen der Prüfungen gemäß DIN EN 14430 gerecht. Die Prüfung von vollständig emailierten Rührwerksflügeln ist mit Hilfe der ISOTEST®-Phantom-Erdung ebenso möglich wie die Prüfung von leicht feuchten Oberflächen. Sorgfältig auf die Email-Prüfung abgestimmtes Zubehör gewährleistet ergonomisches und sicheres Arbeiten sowie zuverlässige Prüfergebnisse.



Art.-Nr. 0118100020

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST inspect 8.0 Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inklusive Sicherheitstaster Art.-Nr. 0118100011
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör
- Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50 Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Fächerbesenelektrode aus Edelstahl, Besatzlänge 200 mm
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungskabel 15 m beidseitig mit Klemme Art.-Nr. 0174200100

- Erdungsfolien-Set zur Erdung vollständig emailierter Teile Art.-Nr. 0174500010

- Verlängerungsstange 500 mm mit Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177500000

- Verlängerungsstange 500 mm ohne Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177100000

ISOTEST® Prüfset: Tank & Behälter

Die Außenisolation sowie die Innenbeschichtung von Lagertanks und Behältern können mit dem ISOTEST® sicher und schnell geprüft werden.

Für den langfristigen Schutz von Lagertanks und Behältern gegen Korrosion stehen verschiedene Beschichtungswerkstoffe wie Epoxidharz und Bitumen zur Wahl. Durch den Einsatz des ISOTEST® Porenprüfgerätes können durch Korrosion gefährdete Schwachstellen des verwendeten Materials rechtzeitig erkannt und beseitigt werden. Sorgfältig auf die individuelle Anwendung abgestimmte Prüfelektroden und passendes Zubehör erleichtern die Handhabung und ermöglichen die sachgemäße Ausführung der Arbeiten auch unter schwierigen Bedingungen.



Art.-Nr. 0113510010

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST inspect 35 Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inklusive Sicherheitstaster Art.-Nr. 0113510001
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör
- Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50 Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Fächerbesenelektrode aus Edelstahl, Besatzlänge 200 mm
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungskabel 15 m, beidseitig mit Klemme Art.-Nr. 0174200100

- Erdungsstab mit 5 m Kabel und Klemme Art.-Nr. 0174200005

- Flachbürsten-Prüfelektrode mit Winkelmechanik, Länge 300 mm, aus Messing Art.-Nr. 0167100300

- Verlängerungsstange 500 mm mit Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177500000

ISOTEST® Prüfset: Bauwerksabdichtung

Bauwerksabdichtungen mittels Folien und Beschichtungen können sicher mit dem ISOTEST® geprüft werden.

Voraussetzung für eine funktionierende Porenprüfung mit Hochspannung ist das Vorhandensein eines leitfähigen Trägermaterials in Verbindung mit einer isolierenden Beschichtung oder Auskleidung. Eine ausreichende Restfeuchte im Beton sowie die Verwendung eines leitfähigen „Primers“ realisieren die Erdung des Trägermaterials und schaffen so die Voraussetzung für die zuverlässige Porenprüfung. Mithilfe angepasster Prüfelektroden und Verlängerungsstangen können auch große Flächen wie Brücken, Dächer und Schwimmbäder schnell und sicher geprüft werden.



Art.-Nr. 0113510030

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST inspect 35 Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inklusive Sicherheitstaster Art.-Nr. 0113510001
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör
- Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50 Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Fächerbesenelektrode aus Edelstahl, Besatzlänge 200 mm
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungskabel 15 m, beidseitig mit Klemme Art.-Nr. 0174200100

- Flachbürsten-Prüfelektrode mit Winkelmechanik, Länge 400 mm, aus Messing Art.-Nr. 0167100400

- Verlängerungsstange 500 mm mit Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177500000

- Verlängerungsstange 500 mm ohne Elektrodenspannvorrichtung Art.-Nr. 0177100000

ISOTEST® Prüfset: Armaturen

Die zuverlässige Prüfung beschichteter Armaturen unterschiedlichster Bauform mit dem ISOTEST inspect.

Mit dem ISOTEST inspect können alle zum Zwecke des Korrosionsschutzes beschichteten Armaturen sicher und zuverlässig auf Poren und Risse geprüft werden. Eine Auswahl spezieller Prüfelektroden für unterschiedliche, auch empfindliche Oberflächen, Hohlräume, kleine Krümmungen und sonstige inhomogene Formen erlaubt die individuelle Anpassung an Ihre Aufgabenstellungen.



Art.-Nr. 0113510040

Prüfset bestehend aus:

- ISOTEST inspect 35 Prüfgerät komplett mit Hochspannungsprüfgriff inklusive Sicherheitstaster Art.-Nr. 0113510001
- Werks- / Kalibrierzertifikat
- Aluminium-Transportbox für ISOTEST® Prüfgerät und Zubehör
- Komfortable Gerätetasche mit Tragegurt
- Pb Akku 6 V / 4,5 Ah
- Ladegerät für ELMED Pb-Akkus 100-240 V / 50 Hz
- Ersatzbatterie / -sicherung für Akku und Sicherheitstaster
- Fächerbesenelektrode aus Edelstahl, Besatzlänge 200 mm
- Erdungskabel 10 m mit Klemmzange und Gerätestecker

- Erdungskabel 15 m, beidseitig mit Klemme Art.-Nr. 0174200100

- Prüfelektrode aus leitfähigem Gummi, Länge 50 mm Art.-Nr. 0167200050