

Een ding is zeker – ISOTEST®

ISOTEST inspect

Poriedetectie van coatings

8.0 35



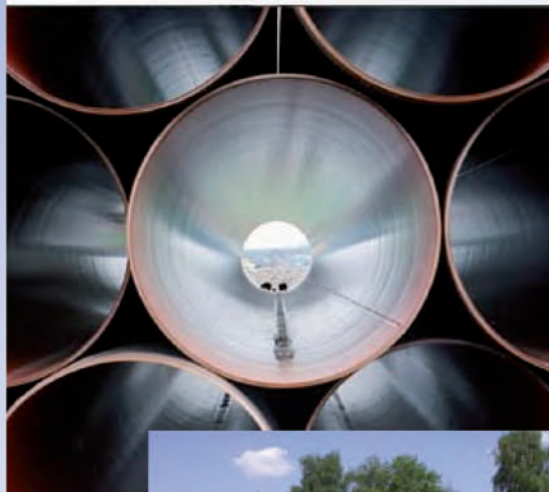
Uw voordelen in één oogopslag

- Microprocessorgestuurd testinstrument
- Exact instelbare testspanning
- Gepatenteerde regelautomaat
- Vermogensreserves voor de allerhoogste eisen
- Instelbare testgevoeligheid door middel van menu
- Zelfkalibrerend genereren van de hoogspanning
- Verontreinigde, vochtige en zelfs beperkt geleidende oppervlakken kunnen worden getest
- Veilig testen van volledig gecoate oppervlakken

ELMED
MESSTECHNIK

Daarvoor staat ISOTEST inspect:

- Een aansprekend, nieuw design met modern folietoetsenbord
- Geen statisch opladen tijdens het testen
- De accu kan ook op locatie snel worden vervangen
- Laadindicatie (accu)
- Meertalig menu
- Poriënteller met reset
- Storingsindicatie op display
- Overbelastingsindicatie
- Bedrijfsurenteller
- Akoestische- en optische poriënaanduiding
- NOODSTOP-functie - menugestuurd
- Automatische bewaking van de aardingsstekker



Toepassing

Niet geleidende coatings en afwerkklagen op een geleidende ondergrond, zoals metaal, kunnen op een materiaalbesparende wijze met behulp van hoogspanning worden getest. Poriën, scheuren en overige beschadigingen, die tijdens optische controles gemakkelijk worden gemist, worden absoluut herkend wanneer hoogspanningsimpulsen worden gebruikt.

Het brede palet aan toepassingsmogelijkheden van de ISOTEST inspect loopt van corrosiebescherming, via de naadcontrole bij kunststof, tot aan de dichtheidstesten bij gecoat beton.

Hoogspanningstestinstrumenten zijn een onontbeerlijke hulp bij de kwaliteitsborging, zowel bij de goederenontvangst als mede tijdens de productie of bij de service.

De tank- en apparatenbouw, ook het testen van volledig geïsoleerde vormdelen en armaturen, de buizen- en pijpleidingconstructie, rubber mantels, lak- en emailtesten behoren tot de vele bekende toepassingsgebieden.

De ISOTEST inspect biedt u ook bij vochtige, verontreinigde en zelfs zwak geleidende oppervlakken de maximale testenergie bij de grootst mogelijke veiligheid - voor de provider en het testresultaat.

Hoogspanningsimpulstechniek in combinatie met een gepatenteerde regelautomaat stabiliseert de testspanning ook onder extreme omstandigheden. De microprocessorgestuurde gevoeligheidsaanpassing garandeert een non-destructieve test met een optimale testspanning.

8.0 35

Een ding is zeker – ISOTEST®

ISOTEST inspect



ISOTEST inspect 8.0

Testspanning 0,5 - 8.0 kV in stappen van 0,5 kV.

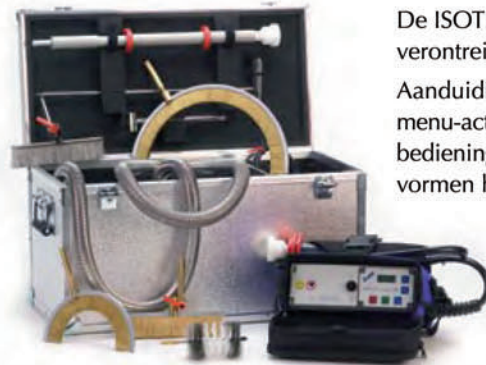
Vraag voor tussenliggende waarden tevens naar de testspanningen "van uw keuze"!

De instrumenten zijn speciaal ontwikkeld voor het testen van gevoelige coatings zoals FBE, emaille, epoxy, Halar, enz.

Uw voordeel: Een intelligente signaalanalyse maakt tevens het testen van volledig ommantelde onderdelen mogelijk.

De menugestuurde gevoeligheid garandeert betrouwbare testresultaten. Door de geïntegreerde poriënteller kan gemakkelijker aan fabrieksstandaards en normen worden voldaan.

Keuze uit het brede aanbod van toebehoren



ISOTEST inspect 35

Testspanning 5 - 35 kV, in stappen van 0,1 kV

De krachtige partner in alle toepassingen.

Uw voordeel: Energiereserves door impulsspanningstechniek tevens voor veeleisende testtaken.

De ISOTEST inspect kan ook grote buisdiameters, dauwvochtige, verontreinigde en zelfs zwak geleidende oppervlakken aan.

Aanduiding van de laadtoestand van de accu, bedrijfsurenteller, menu-activering van de veiligheidsschakelaar alsmede de eenvoudige bediening door middel van een modern folietoetsenbord en display, vormen het bewijs voor de brede toepassingsmogelijkheden.

Leveringsomvang:

- ISOTEST inspect-testinstrument compleet met hoogspanningstesthandgreep incl. veiligheidsschakelaar
- PB-accu 6 V - gemakkelijk te vervangen in accuvak
- Oplader 230 V, 50 Hz
- Aardingskabel 10 m met robuuste klemtang en instrumentstekker met aardingsbewaking
- Aardingskabel* 15 m, aan beide kanten met klemtang
- Aardingsfolieset*
- Testelektrode naar keuze tot 500 mm
- Comfortabele opbergtas met schouder- en buikriem.
- Robuuste aluminium transportkoffer
- Uitvoerige gebruiksaanwijzing
- Fabrieks-/kalibratiecertificaat

Met* gemarkeerde posities gelden excl. voor versie 8.0

Artikel-nr. inspect 8.0: 0118100011

Artikel-nr. inspect 35: 0113510001

8.0 35

Een ding is zeker – ISOTEST®

ISOTEST inspect

Toebehoren



Voor de vele mogelijke toepassingen is een scala aan toebehoren beschikbaar. Testelektroden voor de verschillende objectvormen en coatings incl. speciale uitvoeringen in roestvrij staal voor de chemische en farmaceutische industrie.

De borstelelektroden alsmede de spiraal-elektroden van roestvrij staal onderscheiden zich door de bijzondere robuustheid en de lange levensduur.

Alle elektroden kunnen bovendien voor andere, ook oudere ISOTEST-versies worden gebruikt en zijn in slechts enkele handelingen te vervangen.

Bij de keuze van de juiste toebehoren voor uw toepassing - in het bijzonder bij minder gebruikelijker toepassingen - zijn onze vakkundige medewerkers gaarne bereid u verder te helpen.

Of het nu gaat om inwendig testen, het testen van volledig ommantelde onderdelen of heel grote buisdiameters: Het toebehorenprogramma van ISOTEST bevat altijd het juiste gereedschap.



Service – kalibratie

ISOTEST®-instrumenten zijn PTB-controleerbaar gekalibreerd en worden voorzien van een fabriekscertificaat. Een goed zichtbare keuringssticker vergemakkelijkt het aanhouden van de geadviseerde onderhoudstermijnen. Bovendien kunnen de gegevens in het menu worden geopend.



Altijd op de hoogte van het laatste nieuws:

www.isotest.de

Technische specificaties

	8.0	35
Spanningsbereik	0,5-8,0 kV	5,0 - 35 kV
Spanningsindicatie	LCD-display, 8-digit	
Spanningsvorm	unipolaire impulsen	
Impulsduur	< 10 µs	
Voedingsspanning	PB-accu 6 V, 4,5 Ah, apart accuvak	
Afmetingen en gewicht accu	(90 x 45 x 120) mm, 0,9 kg	
Bedrijfsduur	max. bedrijfsduur 9 h	
Afmetingen en gewicht	(220 x 256 x 88) mm	
Behuizing zonder accu	< 3 kg	
Alarmtoon	ca. 86 dB, frequentie 3.500 Hz	
Verbindingskabel naar Testhandgreep	1,5 m	
relevante normen en DVGW arbeidsbladen	DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681, DIN 28063, DIN EN 14330(iV) DVGW 462/1, W400-2	



Dr. Ing. Mense GmbH · Weilenburgstraße 39 · D-42579 Heiligenhaus · Tel.: +49-2056/9329-0
Fax: +49-2056/9329-33 · Internet: www.elmedgmbh.de · e-mail: info@elmedgmbh.de