

8.0 35

ISOTEST® c'est plus sûr

ISOTEST inspect

Contrôle de porosité des revêtements



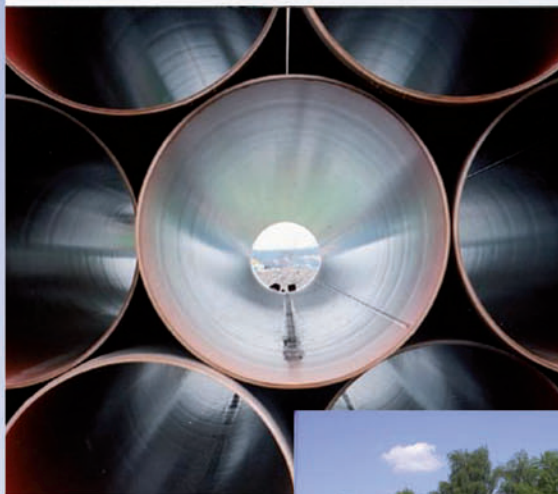
Vos avantages en un coup d'oeil

- Dispositif de contrôle commandé par microprocesseur
- Tension de contrôle entièrement ajustable
- Automatisme de réglage breveté
- Réserves d'énergie en cas de besoins élevés
- Contrôle optimal de la sensibilité grâce au menu intégré
- Auto-étalonnage du générateur haute tension
- Contrôles même des surfaces humides (rosée), encrassés ou facilement auto-conductrices
- Contrôles sûrs d'objets entièrement enrobés

ELMED
MESSTECHNIK

Caractéristiques du détecteur ISOTEST inspect

- Nouveau design avec clavier à effleurlement moderne
- Pas de charge statique lors du contrôle
- Changement rapide de l'accumulateur sur place
- Indication de l'état de chargement (accumulateur)
- Choix de menus en plusieurs langues
- Compteur de pores avec remise à zéro
- Affichage des erreurs sur l'écran
- Indicateur de surcharge
- Compteur d'heures d'utilisation
- Indication de pores acoustique et optique
- Fonction arrêt d'urgence – commandée par menu
- Surveillance automatique de la prise de terre

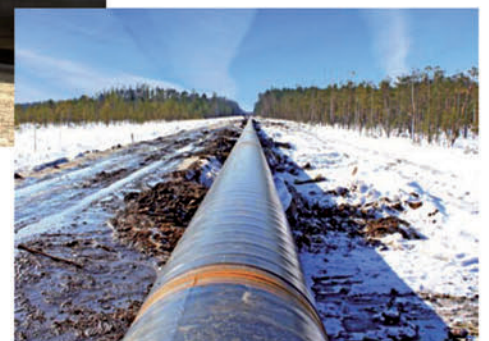


Application

Les revêtements et les garnitures sur support conducteur comme le métal peuvent être contrôlés par haute tension. La porosité, les fissures ou autres dégradations, qui échappent facilement au contrôle optique, peuvent être décelées facilement au moyen des impulsions haute tension. Le choix étendu des possibilités d'utilisation de l'ISOTEST® comprend la

protection contre la corrosion, le contrôle des joints dans le domaine des plastiques ainsi que le contrôle de l'épaisseur du béton revêtu de matière plastique. Les appareils de contrôle haute tension représentent une aide

indispensable pour l'assurance qualité ainsi que pour le contrôle des articles achetés même pour la production ou le service après-vente. La construction des réservoirs et des bacs, le contrôle des formes et armatures bien isolées des conduites et des pipelines, la vérification des matériaux en laque et en émail font partie des champs d'application les plus connus. Sur les surfaces humides, encrassées, facilement auto-conductrices, l'appareil ISOTEST® vous offre un contrôle optimal avec une très grande sécurité qui s'applique aussi bien pour le contrôleur que pour le résultat du test. La technique des impulsions haute tension en lien avec un automatisme de réglage breveté stabilise la tension de contrôle au cours d'une utilisation extrême. L'adaptation à la sensibilité par microprocesseur garantit un test fiable avec une tension optimale.



8.0 35

ISOTEST® c'est plus sûr

ISOTEST inspect



Détecteur ISOTEST inspect 8.0

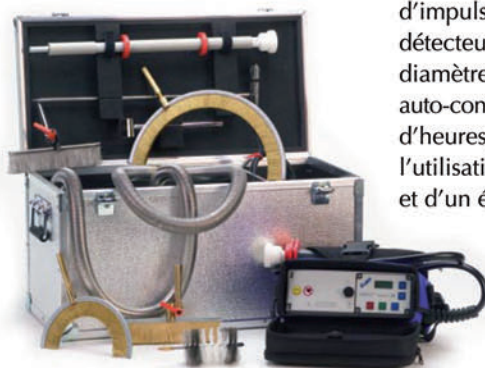
Tension 0,5 – 8,0 kV, limite 0,5 kV

Consultez-nous pour les tensions de “votre choix” à des valeurs intermédiaires!

Les appareils sont spécialement développés pour les tests des revêtements comme le FBE, l'émail, l'époxy, le Halar, etc.

Les avantages: une évaluation aisée par signal permet le contrôle des parties entièrement enrobées. La sensibilité commandée par menu garantit des résultats de contrôle plus sûrs. Le compteur intégré facilite la conformité aux normes de fabrication.

Grand choix d'accessoires



Détecteur ISOTEST inspect 35

Tension de contrôle 5 – 35 kV, limit 0,1 kV

Le partenaire le plus puissant pour toutes les applications.

Les avantages : réserves d'énergie qui, grâce à la technique d'impulsions, conviennent aussi pour les tâches exigeantes. Le détecteur ISOTEST® est efficace également sur les tuyaux de gros diamètres, les surfaces humides de rosée, encrassées ou facilement auto-conductrices. L'indication de l'état de l'accumulateur, le compteur d'heures, l'activation du menu de testeur de sécurité ainsi que l'utilisation simple au moyen d'un clavier par effleurement moderne et d'un écran, montrent l'étendue de ses possibilités.

Contenu de la livraison:

- Détecteur ISOTEST inspect complet avec dispositif haute tension y compris le testeur de sécurité
- Accumulateur PB 6 V – qui peut facilement être remplacé
- Dispositif de chargement 230 V, 50 Hz
- Câble de mise à la terre 10 m avec pince étau et socle connecteur avec surveillance de la masse
- Câble de mise à la terre bilatéral de 15 m avec pince étau*
- Kit de mise à la terre avec film spécial alu*
- Electrode de contrôle selon votre choix jusqu' à 500 mm
- Sac confortable avec courroie de transport et ceinture
- Valise de transport en aluminium robuste
- Mode d'emploi détaillé
- Certificat de fabrication et d'étalonnage

*conviennent exclusivement à la version inspect 8.0

No. d'article ISOTEST inspect 8.0: 0118100011

No. d'article ISOTEST inspect 35: 0113510001

8.0 35

ISOTEST® c'est plus sûr

ISOTEST inspect

Accessoires



Un large choix d'accessoires est disponible pour un nombre important d'applications. Il existe des électrodes de contrôle pour diverses formes d'objets et revêtements, y compris les produits spécialisés en acier inoxydable pour l'industrie chimique et pharmaceutique.



Service après-vente – étalonnage

Les appareils ISOTEST® sont calibrés selon le PTB (institut national de métrologie) et disposent d'un certificat de fabrication.

Un cachet très visible facilite le respect des délais de contrôle demandés. De plus les données peuvent être consultées dans le menu.



Soyez toujours informés:
www.isotest.de

Les électrodes balai ainsi que les électrodes à spirale en acier inoxydable se caractérisent par une robustesse et une durée de vie remarquables. Toutes les électrodes peuvent également être utilisées avec les versions antérieures d'ISOTEST® et remplacées facilement.

Notre service après-vente compétent se tient à votre disposition pour le choix des accessoires convenant à votre installation – en particulier pour les pièces de rechange peu utilisées.

Pour les contrôles internes, les trous de visites, la vérification complète de pièces enrobées ou des diamètres surdimensionnés des tuyaux : le programme accessoires ISOTEST® offre l'outil adéquat.

Spécifications techniques

	8.0	35
Domaine de tension	0,5 – 8,0 kV	5,0 – 35 kV
Indication de la tension	écran LC, 8 positions	
Type de tension	impulsions unipolaires	
Durée de l'impulsion	< 10 µs	
Tension d'alimentation	accu PB 6 V, 4,5 Ah, compartiment d'accumulateur séparé	
Masse et poids de l'accumulateur	(90 x 45 x 120) mm, 0,9 kg	
Durée d'utilisation	jusqu' à 9 heures d'utilisation	
Dimensions	(220 x 256 x 88) mm	
Poids sans accumulateur	< 3 kg	
Volume sonore de l'alarme	environ 86 dB, fréquence 3500 Hz	
Câble de liaison pour saisie	1,5 m	
Normes et directives DVGW correspondantes	DIN 55670, DIN 28055, DIN 30670, DIN 4681, DIN 28063, DIN EN 14430, DVGW 462/I, 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