

4S

ISOTEST® c'est plus sûr

ISOTEST 4S

Contrôle de porosité des revêtements



Vos avantages en un coup d'oeil

- Dispositif de contrôle commandé par microprocesseur
- Tension de contrôle ajustable
- Automatisme de réglage breveté
- Réserves d'énergie en cas de besoins élevés
- Auto-étalonnage du générateur haute tension
- Contrôles de surfaces humides (rosée), encrassés ou facilement auto-conductrices
- Trois dispositifs de mise à la terre - possibilité de contrôle d'objets entièrement isolés

ELMED
MESSTECHNIK

4S

Caractéristiques du détecteur ISOTEST 4S

- Appareil robuste adapté au chantier
- Réglage de la sensibilité par commutateur
- Changement rapide de l'accumulateur sur site
- Commutateur haute tension séparé
- Fonction d'arrêt d'urgence – exécutée par commutateur (en option)
- Pas de charge électrostatique de l'objet testé
- Surveillance automatique de la prise de terre
- Faible charge du matériel (impulsions courtes)
- Auto-étalonnage du générateur haute tension – un voltmètre à haute tension n'est pas nécessaire



Application

L'ISOTEST 4S est le partenaire indispensable dans le domaine de la protection passive contre la corrosion. Cet appareil a fait ses preuves depuis longtemps dans le domaine du contrôle des revêtements et des matériaux anti-corrosion au moyen de la haute tension.

Le test est prescrit par des normes et des directives nombreuses et contribue constamment, dans le cadre de l'assurance qualité, à l'optimisation de la période d'attente, à la disparition des arrêts de service et des frais de réparation. Grâce à des impulsions haute tension extrêmement courtes il est possible de déterminer l'épaisseur des couches depuis 100 micromètres jusqu'à plusieurs mm sur les pores, les fentes ou sur les avaries de transport difficilement reconnaissables.

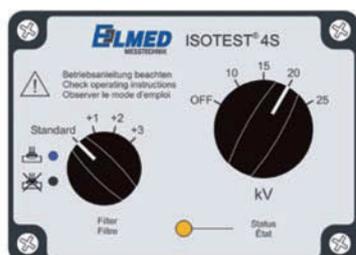
L'efficacité immédiate des impulsions, permet de ménager le matériel, facilite le contrôle sur les surfaces humides ou encrassées, avec des réserves d'énergie qui garantissent la stabilité de la tension choisie.

Cet appareil permet de contrôler les tuyaux extérieurs et intérieurs, les revêtements des bacs, les joints des plastiques, les armatures complètement enrobées ou les pièces de machines. En ce qui concerne les revêtements non-conducteurs posés sur des matériaux conducteurs (par exemple le métal, le béton humide) ou bien insérés avec ceux-ci (par exemple les joints en plastique des tuyaux et des bacs), il est possible de visualiser facilement les problèmes.

4S

ISOTEST® c'est plus sûr

ISOTEST 4S



Détecteur ISOTEST 4S

Tension 10-25 kV, limite 5 kV

Des réserves d'énergie suffisantes pour une utilisation optimale grâce à la technique d'impulsions.

Un automatisme de réglage breveté garantit une tension de contrôle correcte. La technique robuste et durable de l'ISOTEST 4S garantit son utilisation quotidienne.

L'utilisation simplifiée de l'appareil atteste d'une longue expérience.

Contenu de la livraison:

- Détecteur ISOTEST 4S complet avec dispositif haute tension y compris le testeur de sécurité.
- Accumulateur PB 6V – qui peut facilement être changé dans le compartiment accu.
- Dispositif de chargement 230 V, 50 Hz
- Câble de mise à la terre 10 m avec pince étai solide et socle connecteur avec surveillance de masse
- Boîtier en plastique solide fourni avec un sac en cuir avec courroie pour épaule et ceinture
- Mode d'emploi détaillé ainsi que résumé
- Batterie et fusibles de sécurité de rechange pour le testeur d'accumulateur et (le testeur) de sécurité
- Certificat de fabrication et d'étalonnage

No. d'article: 0141000010

en option: fonction arrêt d'urgence, exécutée par commutateur

No. d'article: 0141000001



Grand choix d'accessoires

4S

ISOTEST® c'est plus sûr ISOTEST 4S

Accessoires



Une large palette d'accessoires est disponible pour une multitude d'applications. Les électrodes de contrôle pour diverses formes d'objet et revêtement sont complétées par des composants pour la transformation de divers dispositifs de mise à la terre y compris le dispositif capacitif.



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

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.



Soyez toujours informé
www.isotest.de

Spécifications techniques

Domaine de tension	10-25 kV, limite 5 kV
Choix de la tension	graduateur de réglage en charge
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