

# ISOTEST<sup>®</sup> act

**Appareils de contrôle stationnaires et accessoires  
pour contrôle de revêtements, enrobages et films de protection**



La livraison s'effectue exclusivement à nos conditions de vente.

Sous réserve de modifications techniques.

ELMED Dr. Ing. Mense GmbH • Weilenburgstr. 39 • D-42579 Heiligenhaus

☎ +49 (0) 2056 / 9329-0 • 📠 +49 (0) 2056 / 9329-33

E-Mail: [isotest@elmedgmbh.com](mailto:isotest@elmedgmbh.com)

[www.elmedgmbh.com](http://www.elmedgmbh.com)

## Contenu

	Page
■ ISOTEST® act appareils de contrôle	3
■ Accessoires pour contrôle et mise à la terre	4
■ Électrodes de contrôle	5
■ Système Spray Mark	6
■ Maintenance et étalonnage	6

## ISOTEST® act appareils de contrôle

No. d'art.: 0118100014

No. d'art.: 0111000004



**ISOTEST® act 8.0**

**ISOTEST® act 35**

Tensions de contrôle:

de 0,5 – 8,0 kV avec incrément de 0,5 kV (**ISOTEST® act 8.0**)

de 7,5 – 35,0 kV avec incrément de 2,5 kV (**ISOTEST® act 35**)

*Plages de tensions de contrôle alternatives disponibles sur demande*

**Contenu de la livraison:**

Appareil de contrôle, câble haute tension (longueur: 3 m),  
certificat de fabrication et d'étalonnage

No. d'art.: 0111000003



**ISOTEST® act P2**

Tensions de contrôle:

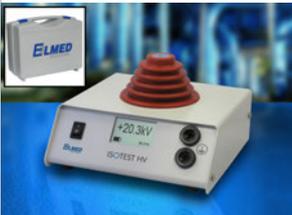
2,5 kV / 3,0 kV / 3,5 kV / 4,0 kV / 10,0 kV / 15,0 kV / 20,0 kV / 25,0 kV

*Tensions de contrôle alternatives disponibles sur demande*

**Contenu de la livraison:**

Appareil de contrôle, câble haute tension (longueur: 3 m),  
certificat de fabrication et d'étalonnage

No. d'art.: 0190000140



**ISOTEST® HV**

Voltmètre à impulsion

**Plage de mesure:**

Tensions d'impulsion 5,0 – 35,0 kV

**Contenu de la livraison:**

Voltmètre à impulsion, jeu de batteries, accessoires de mesure,  
malle de transport, certificat de fabrication et d'étalonnage

No. d'art.: 0190000160

**Câble de mesure haute tension pour ISOTEST® HV, 2,5 m avec poignée  
d'isolation**

pour être utilisé avec des appareils de contrôle ISOTEST® act

No. d'art.: 0190000151



**ISOTEST® HV conti**

Voltmètre à impulsion pour tensions d'impulsion inclusivement unité d'interface  
ISOHVMON, y compris interface optique

**Plage de mesure:**

Tensions d'impulsion: 1,0 – 30,0 kV

**Contenu de la livraison:**

ISOTEST® HV conti, câble de mesure haute tension (longueur: 3 m),  
câble spéciale à fibre optique (longueur: 10 m), unité d'interface ISOHVMON,  
logiciel « ELMED ISOTEST® HV Monitor Control »,  
certificat d'usine / d'étalonnage

## Accessoires pour mise à la terre

La mise à la terre adéquate de l'appareil de contrôle à haute tension est une condition préalable et indispensable pour tout test à haute tension. C'est juste par la mise à la terre que le circuit nécessaire pour le bon fonctionnement du système de test est fermé.



### « Phantom-Grounding » (Mise à la terre capacitive)

Une méthode de mise à la terre sûre et fiable n'est possible que lors de l'application d'une tension pulsée – même sans contact métallique direct avec l'objet contrôlé. Le circuit électrique est fermé par des électrodes brosses utilisant un couplage capacitif. Ainsi, avec un moindre investissement humain ou technique, un contrôle rentable peut être réalisé.

No. d'art.: 0281511000

#### Brosse de mise à la terre (mise à la terre capacitive)



Matériau: laiton

**Hauteur de garniture:** 120 mm  
**Longueur:** 1000 mm

No. d'art.: 0166000006

#### Équerre de fixation pour fixer de jusqu'à 6 électrodes de mise à la terre



Matériau: acier inoxydable

No. d'art.: 0166000002

#### Porte électrode pour électrodes de contrôle et brosses de mise à la terre



Matériau: laiton  
Tige fileté: M6

No. d'art.: 0132000100

#### Isolateurs haute tension

pour électrodes de montage et pour connexion à haute tension



Type RSGA10

## Électrodes de contrôle

### Électrodes brosses plates en laiton

Les électrodes brosses plates sont universellement applicables pour des surfaces et revêtements les plus diverses.



**Hauteur de garniture:** 80 mm

#### Présentation:

Brosses « intégrales » très robustes en laiton

#### Longueur en mm

No. d'art.: 0162310201	<b>200</b>
No. d'art.: 0162310251	<b>250</b>
No. d'art.: 0162310301	<b>300</b>
No. d'art.: 0162310351	<b>350</b>
No. d'art.: 0162310401	<b>400</b>
No. d'art.: 0162310451	<b>450</b>
No. d'art.: 0162310501	<b>500</b>

### Électrodes plates fabriquées en caoutchouc conducteur

Électrodes plates fabriquées en caoutchouc spécial pour le contrôle de surfaces sensibles ou fragiles par ex. les films.



**Hauteur de garniture:** 40 mm

#### Longueur en mm

No. d'art.: 0162210100	<b>100</b>
No. d'art.: 0162210150	<b>150</b>
No. d'art.: 0162210200	<b>200</b>
No. d'art.: 0162210250	<b>250</b>
No. d'art.: 0162210300	<b>300</b>
No. d'art.: 0162210350	<b>350</b>
No. d'art.: 0162210400	<b>400</b>
No. d'art.: 0162210450	<b>450</b>
No. d'art.: 0162210500	<b>500</b>

### Electrodes brosses plates SoftLine en fibres d'acier inoxydable Bekinox

Electrodes brosses plates fabriquées en fibres d'acier inoxydable particulièrement adaptées pour le contrôle de surfaces sensibles par ex. les films



**Hauteur de fibres:** 15 mm

#### Longueur en mm

No. d'art.: 0162400100	<b>100</b>
No. d'art.: 0162400150	<b>150</b>
No. d'art.: 0162400200	<b>200</b>
No. d'art.: 0162400250	<b>250</b>
No. d'art.: 0162400300	<b>300</b>
No. d'art.: 0162400350	<b>350</b>
No. d'art.: 0162400400	<b>400</b>
No. d'art.: 0162400450	<b>450</b>
No. d'art.: 0162400500	<b>500</b>
No. d'art.: 0162400600	<b>600</b>
No. d'art.: 0162400700	<b>700</b>
No. d'art.: 0162400800	<b>800</b>
No. d'art.: 0162400900	<b>900</b>
No. d'art.: 0162401000	<b>1000</b>

## Système Spray Mark

No. d'art.: 0110201035



**Système de marquage Spray Mark ISOTEST® act STC**  
pour le marquage local de pores et de défauts dans le revêtement

**Contenu de la livraison:**

Système Spray Mark STC avec récipient 125 ml pour encre de marquage,  
pistolet de marquage SR-1 avec tuyau flexible 3 m

No. d'art.: 1601000301

**Récipient 125 ml pour encre de marquage**

No. d'art.: 1601000302

**Encre de marquage en couleur blanche 1l pour système de marquage  
(couleurs supplémentaires sur demande)**

No. d'art.: 1601000303

**Nettoyant (CL-FES 090) 1l pour système de marquage**

## Étalonnage & Maintenance

No. d'art.: 0930001012



**Étalonnage et maintenance des appareils ISOTEST® act**

y compris l'étalonnage selon le PTB (institut national de métrologie) et certificat de fabrication

- vérification et contrôle de fonctionnement de l'électronique
- vérification et contrôle de fonctionnement de la génération de haute tension
- inspection visuelle générale
- contrôle de la haute tension par rapport à la valeur présélectionnée