



Surfaces

D236

Détecteur de porosités

La corrosion prématurée d'un substrat est souvent due à un mauvais état de son revêtement. Piqûres, porosités, soufflures ou sous-épaisseur en sont les principales causes.

Les coûts de réparation, la perte de production et la contamination du processus, qui en résultent, peuvent être considérables. La détection précoce de ces défauts permet donc d'éviter ces frais ainsi que tous les inconvénients qui en découlent.

PRINCIPE

Cette méthode permet de localiser les défauts présents dans des revêtements isolants sur des substrats conducteurs. L'appareil génère une haute tension continue, transmise à une sonde appropriée. Quand la sonde passe sur une surface revêtue, la présence d'un défaut est indiquée par un arc électrique accompagné d'un signal sonore et visuel. La sensibilité du contrôle et des alarmes peut être ajustée.

CARACTÉRISTIQUES

- Léger 1,8kg
- Robuste et portable
- Sacoche de protection matelassée
- Affichage numérique de la tension et du courant de sortie
- Disponible en 15kV et 30kV
- Batterie rechargeable supplémentaire en option
- Mallette de transport
- Alarme sonore et visuelle
- Simple d'utilisation
- Sensibilité réglable
- Nombreuses possibilités de sondes en option

APPLICATIONS TYPIQUES

- Revêtements de bitume ou époxy sur béton tels que réservoirs de stockage, station de traitement des eaux
- Revêtements émaillés sur acier, tels que réacteurs chimiques et réservoirs de stockage
- Contrôle de revêtements isolants sur oléoduc, gazoduc et tubes d'adduction d'eau en métal ou en béton
- Joints de dilatation d'ouvrages en béton

ACCESSOIRES : LARGE GAMME DE SONDÉS POUR DE NOMBREUSES STRUCTURES



Sondes pinceau type râteau

Destinées au contrôle de grandes surfaces, elles existent en différentes largeurs: soit avec une bande caoutchouc conducteur permettant un contact léger, soit avec des fils en bronze pour une pression plus importante



Sondes ressort encerclantes

Proposées dans des diamètres de 50 à 1000mm, elles servent au contrôle de tubes par l'extérieur. Le ressort est en bronze phosphoreux



Sondes pinceau circulaires

Proposées dans des diamètres de 40 à 300mm, elles servent au contrôle de tuyauteries par l'intérieur



Sonde pinceau droite

Sonde standard particulièrement utile pour le contrôle de pièces de petite surface ou de forme complexe, et d'une manière générale pour toute application exigeant une faible pression d'application



Tiges prolongatrices

D'une longueur de 250mm, 500mm et 1000mm, elles peuvent être mises bout à bout pour permettre les mesures en des endroits nécessitant une longue portée



Poignées porte-sonde télescopiques

Proposées dans 2 formats, 0,6 à 1,2m et 1,8 à 3,6m, elles sont conçues pour atteindre des zones éloignées

CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

- Précision du réglage de tension : +/- 5% ou +/- 0.2kV
- Résolution : 15kV: 0,01kV 30kV: 0,1kV
- Gamme d'épaisseur de revêtement : 15kV: 0 à ≈ 3.75mm 30kV: 0 à ≈ 7.5mm
- Tension de sortie : 15kV: 0,5 à 15kV 30kV: 0,5 à 30kV
- Alarmes : sonore et visuelle
- Alimentation : batterie NimH rechargeable, 10/12 heures d'utilisation en continu
- Dimensions du boîtier : 200×170×70mm
- Poids : 2,8kg sacochette et sonde incluse
- Fourniture : D236, poignée porte-sonde avec câble, sonde pinceau droite, câbles de mise à la terre de 2 et 10m, chargeur de batterie, sacochette de transport avec harnais, mallette de transport, manuel d'instructions
- Références :
 - D236 avec chargeur européen: 15kV: D236--15B
 - 30kV: D236--30B