



# D270

## Détecteur de porosités à éponge

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.

### APPLICATIONS

Le D270 détecte les porosités dans les revêtements d'épaisseur inférieure à 500µm en utilisant la méthode de «l'éponge humide». Une tension est appliquée à la sonde et à l'éponge qui y est fixée. La masse de l'appareil étant connectée au substrat, le circuit électrique est fermé lorsqu'un défaut est rencontré ; une alarme sonore est alors déclenchée.

### CARACTÉRISTIQUES

- Calibration et vérification automatiques de la tension réalisées à chaque démarrage ou changement de tension.
- Indicateur «Batterie faible» pour que les sondes génèrent toujours la tension requise.
- Alarme visuelle et sonore lors de la détection de piqûres.
- Fonctionnement avec sonde intégrée ou séparée; transformation simple et rapide d'un modèle à l'autre.
- Quatre variantes disponibles suivant les normes et les tensions de contrôle utilisées.
- Eponge standard de plus grande dimension pour des inspections plus rapides. Le coin peut être utilisé pour localiser précisément une fissure.
- Large éventail d'accessoires pour de nombreux champs d'applications

## ACCESSOIRES



- Sonde rouleau
- Eponge rouleau de rechange, livrée avec attache et poignée



Câble de mise à la terre et enrouleur (10m / 32.5")



Poignée, câble et attache de ceinture. Permet la transformation d'une sonde intégrée en sonde séparée.



Kit d'inspection complet :

- Valise de transport
- 1 sonde rouleau complète
- 1 éponge plate standard
- 1 x 10m de câble de mise à la terre + enrouleur
- 2 tiges prolongatrices
- 1 perche télescopique
- 1 attache de ceinture
- 1 flacon d'agent mouillant 50ml
- 3 piles AA



Agent mouillant améliore la détection de porosité (2 doses de 500ml)



Perche télescopique (jusqu'à 1m), câble et attache de ceinture.



Tige prolongatrice 420mm (16.5"). Les tiges peuvent être connectées ensembles.

Attention ! Ce kit ne contient pas de détecteur D270. Il suffit de commander l'appareil souhaité pour compléter le kit.



- Sonde éponge plate (standard)
- Jeu de 3 éponges rectangulaires de rechange 150x60x25mm

## SPÉCIFICATIONS

- **Gamme de mesure :** 9V : 300  $\mu$ m / 67,5 & 90V : 500  $\mu$ m
- **Sensibilité +/-5% :** 9V : 90 Kohm / 90V : 125 Kohm / 67,5V : 400 Kohm
- **Précision du réglage en tension :** +/- 5%
- **Température de fonctionnement :** 0 à 50 °C (32 à 120 °F)
- **Dimensions :**
  - Appareil seul : 210x42x37 mm (8,3x1,7x1.5")
  - Assemblé : 175 mm (6.9") de long avec l'éponge
  - Eponge plate : 150x60x25 (6x24x1") mouillée
- **Poids :** 610g avec piles, sonde intégrée et 4m de câble de masse
- **Autonomie en utilisation continue :** 9V : 200 heures / 90V : 100 heures / 67.5V : 90 heures
- **Fourniture :** Détecteur 270, sonde standard plate, 4m de câble de masse, piles
- **Références :** 9V : D270-1 / 9 & 90V : D270-3 / 67,5V : D270-2 / 9 & 67,5 & 90V : D270-4

Spécifications soumises à modification sans préavis.



59 rue Parmentier 78500 SARTROUVILLE - France  
Tél. 01 .39 .13 .82 .36  
Fax 01 .39 .13 .19 .42  
www.sofranel.com

