



Surfaces

# D280

## Détection de porosité par Haute Tension

### SÉCURITÉ ET FIABILITÉ

Le D280 est un détecteur de porosité de forme allongée, conçu pour faciliter, sécuriser et fiabiliser la détection de porosité par impulsions haute tension DC.

L'appareil utilise des composants électroniques dernier cri permettant à l'utilisateur d'inspecter des revêtements sans connecter le câble de terre au substrat - idéal pour le contrôle de surfaces étendues et de pipelines.

Le D280 utilise la technique de la haute tension DC pulsée pour détecter les défauts dans les revêtements - qu'ils soient humides, sales ou légèrement conducteurs.

Le double interrupteur de sécurité, le voyant lumineux, les symboles à l'écran signalant que la tension est en marche, ou les nervures de protection contre les étincelles, placent le D280 comme la référence en matière de sécurité des mesures sous haute tension.

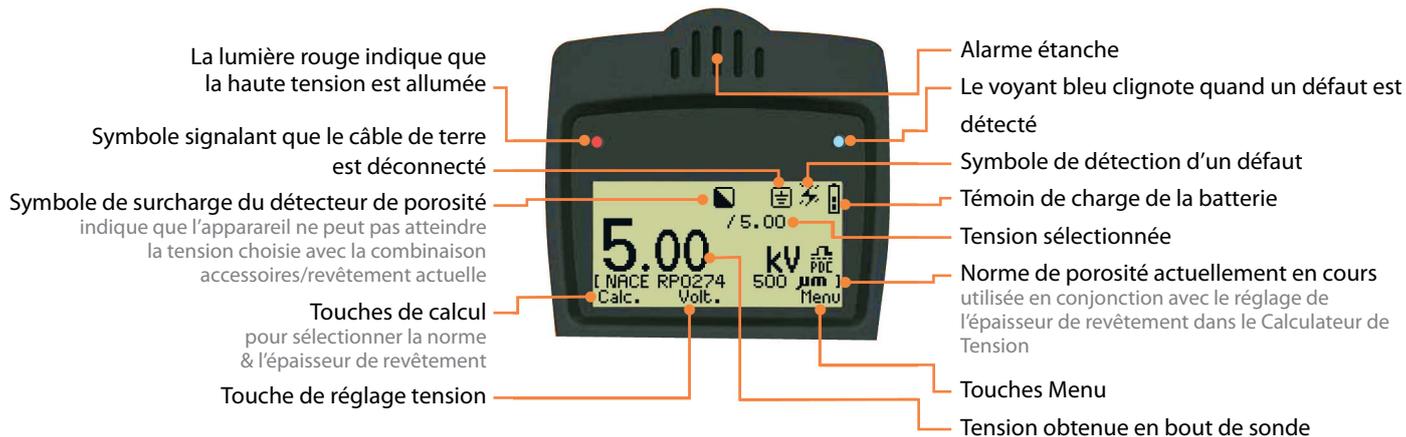
A l'aide de la large gamme d'accessoires de sondes, l'utilisateur est à même de détecter les porosités/défauts dans des revêtements dont l'épaisseur peut atteindre 25mm (1").

Robuste, résistant aux chocs et à l'eau, chaque instrument est conçu pour être utilisé dans les environnements les plus rudes.

### EN BREF...

- Conception robuste, résistant aux chocs et à l'eau pour garantir la longévité de l'instrument, même dans des conditions difficiles
- Gâchette de sécurité intégrée à la poignée, coupe la tension si elle est relâchée
- Plage réglable par l'utilisateur de 0.5 à 35 kV pour détecter la porosité de revêtements jusqu'à 25 mm (1") d'épaisseur
- L'écran clignote, un voyant lumineux et une alarme au volume réglable signalent la présence d'un défaut
- Equilibré et doté d'un design ergonomique, fourni avec bandoulière pour des utilisations longue durée en continu
- Large choix d'accessoires de sonde disponibles
- Idéal pour tester les revêtements propres ou sales, humides ou légèrement conducteurs
- Le calculateur de tension règle automatiquement la tension correcte, en fonction de l'épaisseur du revêtement
- Un contrôle interne garantit que la tension de test est la même que la tension sélectionnée

# CARACTÉRISTIQUES DU 280



**Nervures spéciales de protection**  
conçues pour la norme EN61010, elles fournissent une protection supplémentaire à l'utilisateur



**Gâchette de sécurité intégrée**  
coupe la haute tension si elle est relâchée

**Batterie amovible**  
charge complète en 4 heures jusqu'à 30 heures d'utilisation en continu

**Branchement du câble de terre**  
avec 1/4 de tour pour sécuriser le branchement pendant les tests

**Deuxième poignée caoutchouc**  
pour un meilleur contrôle/équilibre durant le test

**Deuxième poignée caoutchouc**  
faciles à utiliser - même avec des gants



**Point d'attache bandoulière**  
la sangle se fixe rapidement si nécessaire

**Ecran LCD clair, rétroéclairé**  
permet de visualiser les informations, même dans l'obscurité

**Mise en marche/arrêt de la haute tension**  
les touches séparées réduisent le risque de mise en marche accidentelle

Description	Modèle S	Modèle T
Porosimètre à Impulsion DC D280	D280-S---	D280-T---
Kit d'inspection Porosimètre à Impulsion DC D280	D280-S-KIT	D280-T-KIT
Robuste, résistant aux chocs et à l'eau	●	●
Gâchette de sécurité intégrée	●	●
Batterie amovible	●	●
Contrôleur interne de tension	●	●
Calculateur de tension intégré		●
Plage Haute Tension pulsée DC	0,5kV - 35kV	
Réglage Tension	Réglable par l'utilisateur : 0,5 - 1kV: pas de 10 Volts, 1 - 35kV: pas de 100Volts	
Précision de la sortie en haute tension	±5% ou ±50V en-dessous de 1000 Volts	
Fréquence de répétition des impulsions	environ 30Hz	
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 120°F)	
Alimentation	Batterie lithium-ion rechargeable, complètement chargée en 4 heures	
Autonomie classique de la batterie	L'autonomie de la batterie dépend de la tension sélectionnée et de la charge appliquée; Sonde ressort 12" (DN305) : 30 heures à 10kV; 12 heures à 35kV Sonde ressort 40" (DN1016) : 22 heures à 10kV; 8 heures à 35kV	
Dimensions de la valise de transport	Valise plastique ABS; (Lxlxh): 603x219x193mm (23,7x8,6x7,6")	
Poids (sans sonde)	3,0 kg (6,6lb) - avec batterie	
Colisage	<p><b>Porosimètre à Impulsion DC D280</b> Détecteur (modèle S ou T), câble de terre à trainer 5 m (16"), batterie, chargeur de batterie avec câbles d'alimentation, bandoulière, certificat de calibration et mode d'emploi</p> <p><b>Kit d'Inspection Porosimètre à Impulsion DC D280</b>  <b>Modèle S</b> : Détecteur, câble de terre à trainer 5 m (16"), batterie, chargeur de batterie avec câbles d'alimentation, tige d'extension 250 mm (9.8"), bandoulière, certificat de calibration &amp; mode d'emploi - emballé dans une valise à roulettes légère et robuste  <b>Modèle T</b> : Idem que le modèle S, avec une batterie supplémentaire et un support de sonde ressort en acier inoxydable</p>	

## ACCESSOIRES

Valise de transport à roulettes légère et robuste - idéale pour transporter le détecteur et des accessoires - [T28022769](#)  
emplacement pour 20 m (66") de bronze phosphoreux ou 6 m (30") de ressort en acier inoxydable

Les tapis de mise à la terre sont parfaits pour tester les tubes non reliés à la terre. Le tapis en caoutchouc conducteur est enroulé autour du tube revêtu puis connecté au pieu de mise à la terre (fourni séparément) et au câble de retour du signal.



Longueur 750 mm (29,5") - pour tube diamètre maxi 9" (NPS) / 229 mm (DN)	<a href="#">T28022637-1</a>
Longueur 1500 mm (59") - pour tube diamètre maxi 18" (NPS) / 457 mm (DN)	<a href="#">T28022637-2</a>
Longueur 2500 mm (98,5") - pour tube diamètre maxi 30" (NPS) / 762 mm (DN)	<a href="#">T28022637-3</a>
Longueur 3500 mm (137,5") - pour tube diamètre maxi 42" (NPS) / 1067 mm (DN)	<a href="#">T28022637-4</a>

Pieu de mise à la terre, longueur 60 cm (23,5"), diamètre 0,2 cm (0,75")	<a href="#">T28022748</a>
Câble de terre à trainer 5 m (16")	<a href="#">T28022622</a>
Câble de terre 10 m (32"), pince à chaque extrémité (pour utilisation avec le tapis de mise à la terre)	<a href="#">T28022749</a>
Câble de terre 10 m (32"), pince/connecteur D280 (pour utilisation avec le tapis de mise à la terre)	<a href="#">T28022750</a>

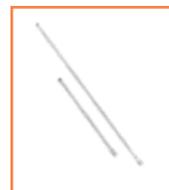
## ACCESSOIRES

Batteries, chargeurs & câbles de terre.....



Tiges prolongatrices

(500 et 1000 mm peuvent être mises bout à bout pour la mesure dans des zones éloignées).....



Adaptateur accessoires

(permettant d'utiliser des accessoires d'autres marques).....



Sondes pinceau, râteau, circulaire pour extérieurs et intérieurs.....



extérieur



intérieur

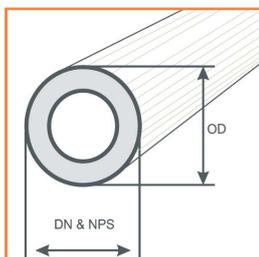
Sondes en caoutchouc conducteur

(permettant un contact léger

Largeur : 250, 500, 1000 et 1400 mm).....



Sondes ressort pour extérieurs de tubes.....



Chaque ressort est livré avec un raccord rapide permettant à l'utilisateur de connecter ou déconnecter rapidement les ressorts sur des poteaux, des piliers, etc...

Notez que les ressorts sont livrés sans la pièce de connexion à la poignée. Merci de la commander séparément.

Selon normes :

AS 3894.1 - ANSI/AWWA C203 - ANSI/AWWA C214 - ASTM D4787 - ASTM D5162 - ISO 29601  
JIS G 3491 - JIS G 3492 - NACE RP0274 - NACE SP0188 - NACE SP0490 - NACE TM0186 -  
NACE TM0384