

## Bond-Rite® CLAMP

Pince autotest de mise à la terre des charges électrostatiques



La **Bond-Rite® CLAMP**, brevetée en exclusivité par Newson Gale, est l'unique pince de mise à la terre des charges électrostatiques à donner aux opérateurs la confirmation visuelle que du matériel potentiellement sous charge est raccordé à un point vérifié de mise à la terre des charges électrostatiques.

**Question** > Cliquez ici pour poser une question au sujet d'un produit ou demander un devis.

La Bond-Rite CLAMP est dotée d'une DEL verte qui clignote en continu lorsqu'elle détecte que le circuit de mise à la terre présente une résistance inférieure ou égale à 10 ohms.

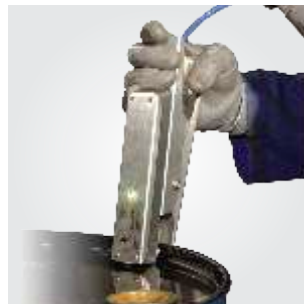
Une fois raccordée, la Bond-Rite CLAMP contrôle en permanence la résistance du circuit entre le matériel et le point vérifié de mise à la terre (par ex. une barre omnibus murale).

La DEL clignotante permet à l'opérateur de vérifier continuellement l'état de la mise à la terre de l'équipement susceptible d'accumuler des charges électrostatiques et de générer des étincelles.

La Bond-Rite CLAMP est une solution idéale pour les situations où le verrouillage du système n'est pas possible.

### Applications typiques

- > Remplissage et vidage de conteneurs métalliques, notamment des fûts, fûts de déchets et cuves de mélange.
- > Mise à la terre des équipements utilisés durant les opérations de malaxage et de mélange.



### Bond-Rite CLAMP:

Le clignotement du voyant DEL confirme la mise à la terre..



**Bond-Rite CLAMP**

### Certification



### Pile

9 V Lithium Manganèse  
(pile incluse)

### Point de consigne de contrôle

10 ohms

**Newson Gale** | Cela fait plus de 30 ans maintenant que Newson Gale fournit à l'industrie des produits chimiques et de la transformation dans le monde entier une gamme leader du marché de produits de maîtrise des charges électrostatiques, destinés à protéger les ressources humaines et matérielles des incendies et des explosions dus à des charges électrostatiques.

## Bond-Rite® CLAMP Pince autotest de mise à la terre des charges électrostatiques

### Caractéristiques et avantages

- > Un **voyant DEL ultra-visible** logé dans la pince de mise à la terre indique clairement aux opérateurs la présence d'une connexion de faible résistance avec du matériel potentiellement chargé.
- > Des **dents en carbure de tungstène** pénètrent à travers les dépôts de produits, les revêtements de fûts ou la rouille, pour assurer la continuité de masse des connexions.
- > Des **pincettes en inox** conçues pour résister à une utilisation dans des environnements industriels et de traitements chimiques agressifs.
- > Grâce au **raccord rapide**, les opérateurs disposent de la souplesse nécessaire pour enlever la pince des zones dangereuses / à accès contrôlé pour en changer la pile.
- > **Contrôle de résistance de boucle de 10 ohms, conforme aux meilleures pratiques internationales\***.
- > Goupille de rangement montée sur **boîte de jonction**, pour que les opérateurs puissent ranger la pince une fois l'opération terminée.

\*IEC 60079-32, « Explosive atmospheres: electrostatic hazards, guidance »

NFPA 77 : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique ».



Les dents en carbure de tungstène pénètrent à travers les inhibiteurs de dissipation statique, notamment la rouille, les dépôts de produit et les revêtements de peinture



#### Bond-Rite CLAMP

fournie avec 2 câbles conducteurs, boîte de jonction, goupille de rangement de pince et conducteurs de mise à la terre. Circuit imprimé et batterie intégrés à la pince. Barre omnibus de mise à la terre non fournie.

La pile de 9 V remplaçable assure jusqu'à 6 mois d'alimentation pour du matériel relié à la terre pendant une durée de 6 heures par jour en moyenne. Pour des durées de raccordement plus longues, n'hésitez pas à nous contacter pour obtenir les autres options **Bond-Rite**.

La Bond Rite® CLAMP appartient à la gamme Bond Rite® de matériel de mise à la terre des décharges électrostatiques et de connexion offerte par Newson Gale.

**Bond-Rite® CLAMP** Pince autotest de mise à la terre des charges électrostatiques

## Options de l'équipement

Newson Gale propose de nombreuses options pour ces produits pour améliorer le contrôle et la sécurité générale des processus de transfert et aider les ingénieurs à installer les systèmes et à réaliser les contrôles de routine.

### Autres longueurs de câble

Les Bond-Rite CLAMP sont disponibles avec des câbles spiralés Cen-Stat bipolaires de 3 m, 5 m et 10 m.

Le câble spiralé se rétracte quand la pince n'est pas en cours d'utilisation, permettant ainsi de s'assurer que la pince est toujours rangée à sa place.



Câble Cen-Stat fourni avec raccord rapide mâle et femelle.

### Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

L'URT est conçu pour fournir aux installateurs et techniciens de systèmes **Earth-Rite®** et **Bond-Rite®** de Newson Gale des moyens de tester régulièrement la mise à la terre des installations.

Le contrôle régulier du système à l'aide de l'URT permet de s'assurer que les DEL rouges et vertes fonctionnent correctement, conformément à

**NFPA 77** : « Pratiques recommandées concernant l'électricité statique »

**IEC 60079-32-1** : « Explosive atmospheres. Part 32-1: Electrostatic hazards, guidance. »

Ce testeur facile d'utilisation est composé d'une paire de commutateurs rotatifs qui permettent au personnel qualifié de vérifier la résistance du système de mise à la terre et de réaliser un test avec les paramètres recommandés.

De nombreux produits **Bond-Rite®** peuvent être testés avec l'URT, notamment :

- > Bond-Rite® CLAMP
- > Bond-Rite® EZ
- > Bond-Rite® REMOTE



**Appareil universel de contrôle de résistance (URT)**

Code produit: URT.

## Bond-Rite® CLAMP Pince autotest de mise à la terre des charges électrostatiques

### Caractéristiques techniques

#### Information sur la certification IECEx / ATEX

<b>Protection de pénétration</b>	IP64
<b>Plage de température</b>	40°C à +60°C
<b>Certification</b>	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
<b>Numéro de certificat</b>	Sira 11ATEX2277, IECEx SIR11.0141
<b>Autorité de certification</b>	Sira Test & Certification
<b>Résistance de boucle surveillée</b>	≤10 ohm
<b>Voyant lumineux DEL</b>	1 vert
<b>Dimensions de la pince</b>	Longueur : 235 mm Largeur : 34 mm

#### Informations de certification pour l'Amérique du Nord

<b>Plage de température</b>	40°F à +140°F ( 40°C à +60°C)
<b>Certification</b>	Classe I Div 1, Groupe, A, B, C & D Classe II Div 1, Groupe, E, F & G Classe III Div 1.
<b>Autorité de certification</b>	CSA
<b>Résistance de boucle surveillée</b>	≤10 ohm
<b>Voyant lumineux DEL</b>	1 vert
<b>Dimensions de la pince</b>	Longueur : 235 mm Largeur : 34 mm

**Contactez-nous** > Les demandes envoyées via notre plateforme de requêtes en ligne seront traitées au plus vite. Si vous préférez nous appeler ou nous envoyer un e-mail, veuillez consulter les informations de contact ci-dessus.

### Codes de commande du produit

Code de commande	Description du produit
<b>BRC03</b>	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 3 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.
<b>BRC05</b>	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 5 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.
<b>BRC10</b>	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 10 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.