

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.

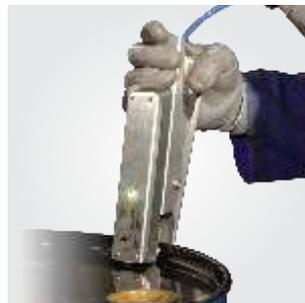
Une fois raccordée, la Bond-Rite CLAMP contrôle en permanence la résistance du circuit entre le matériel et le point vérifié de mise à la terre (par ex. une barre omnibus murale).

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

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

Informations de certification pour l'Amérique du Nord

Plage de température	40°F à +140°F (40°C à +60°C)
Certification	Classe I Div 1, Groupe, A, B, C & D Classe II Div 1, Groupe, E, F & G Classe III Div 1.
Autorité de certification	CSA
Résistance de boucle surveillée	≤10 ohm
Voyant lumineux DEL	1 vert
Dimensions de la pince	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
BRC03	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 3 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.
BRC05	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 5 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.
BRC10	Bond Rite CLAMP + câble spiralé bipolaire Cen Stat de 10 m + boîte de jonction avec goupille de rangement et raccord rapide.