

Bond-Rite® CLAMP

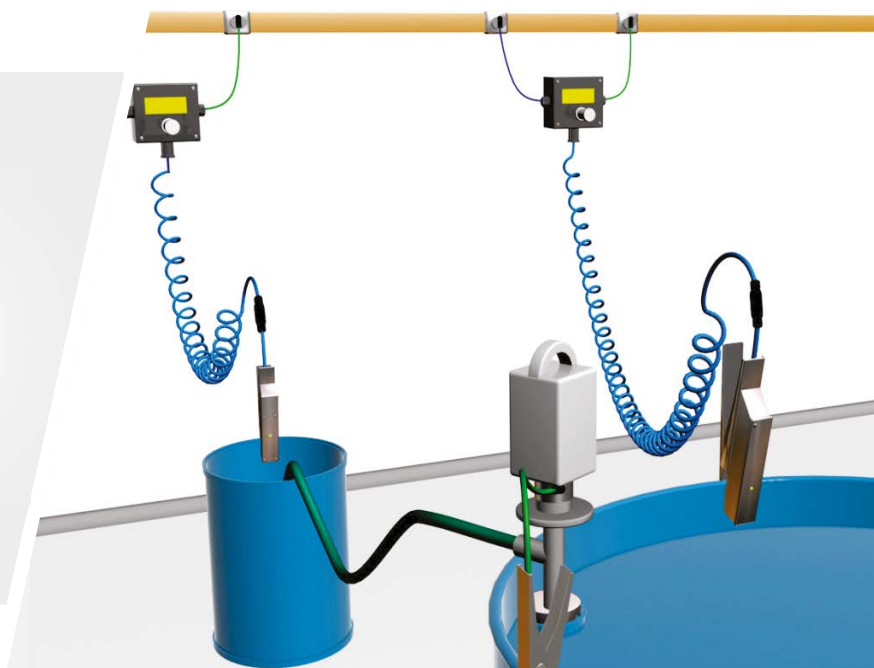
Pince autotest de mise à la terre des charges électrostatiques



Demande
en ligne >



Bond-Rite CLAMP



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 métallique conducteur 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 ou nécessaire.

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.

Remarque : La Bond-Rite CLAMP ne vérifie pas que le point vérifié de mise à la terre du site est connecté à la masse générale de la Terre. Le propriétaire est tenu de veiller à ce que son réseau de mise à la terre soit connecté à la masse générale de la Terre conformément aux normes nationales applicables.



Bond-Rite Clamp:

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

Certification



Pile

9 V Lithium-Manganèse
(pile incluse)

Point de consigne de contrôle

Résistance nominale : $\leq 10 \Omega (\pm 10 \%)$

Bond-Rite® CLAMP

- Un **voyant DEL ultra-visible** logé dans la pince de mise à la terre indique clairement aux opérateurs si le seuil de résistance de 10 Ohms ou moins est respecté.
Remarque : Si le procédé génère des dépôts empêchant une bonne visibilité du voyant DEL, contactez Newson Gale pour découvrir les autres options que nous proposons.
- Des **dents en carbure de tungstène** pénètrent à travers les dépôts de produits, les revêtements de fûts ou la rouille.
- 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 nationales et internationales*.
- Goupille de rangement montée sur **boîte de jonction**, pour que les opérateurs puissent ranger la pince une fois l'opération terminée.



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 est remplaçable en zone dangereuse et assure jusqu'à 6 mois d'alimentation pour du matériel relié à la terre pendant 6 heures par jour en moyenne. Pour des durées de raccordement plus longues, n'hésitez pas à nous contacter pour découvrir les autres options Bond-Rite.

*IEC/TS 60079-32-1:2017

« Explosive atmospheres: Electrostatic hazards, guidance »

*PD CLC/TR 60079-32-1:2018

« Explosive atmospheres: Electrostatic hazards, guidance »

*NFPA 77:2024

« Recommended Practice on Static Electricity »

* Consultez toujours la dernière version des normes internationales, lignes directrices et/ou pratiques recommandées.



Les dents en carbure de tungstène pénètrent à travers les dépôts de produits et les revêtements.

Options de l'équipement

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.



Appareil universel de contrôle de résistance (URT)

L'URT est conçu pour fournir aux utilisateurs de systèmes **Bond-Rite®** de Newson Gale un moyen de tester régulièrement la plage de résistance autorisée.

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.



Caractéristiques techniques

Protection de pénétration	IP64
Plage de température	-40°C à +60°C (-40°C à +140°F)
Résistance de boucle surveillée	Résistance nominale : $\leq 10 \Omega$ ($\pm 10\%$)
Voyant lumineux DEL	1 vert
Dimensions de la pince	Longueur : 240 mm Largeur : 34 mm


Certification zone dangereuse

Europe / International:


IECEx

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T135°C Da
Ta = -40°C à +60°C
IECEx EXV 19.0058
Organisme de certification IECEx: ExVeritas

ATEX

 II 1 G
II 1 D
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T135°C Da
Ta = -40°C à +60°C
ExVeritas 19ATEX0543
Organisme notifié pour l'ATEX: ExVeritas

UKCA Ex

 II 1 G
II 1 D
Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T135°C Da
Ta = -40°C à +60°C
ExVeritas 21UKEX0834
UKCA Ex Organisme agréé: ExVeritas

CCC

Ex ia IIC T4 Ga
Ex ia IIC T135°C Da
2021312309000480
Organisme agréé: CNEX

KCs (Gas)

Ex ia IIC T4 Ga
Ta = -40°C à +60°C
22-AV4BO-0296X
Organisme agréé: KOSHA

KCs (Dust)

Ex ia IIC T135°C Da
Ta = -40°C à +60°C
22-AV4BO-0297X
Organisme agréé: KOSHA

Version disponible pour l'Amérique du Nord:

NEC 500 / CEC (Classe et Division)

Equipement de sécurité intrinsèque Exia pour utilisation dans :
Classe I, Div. 1, Groupes A, B, C, D
Classe II, Div. 1, Groupes E, F, G
Classe III, Div. 1
Code de température : T4
Ta = -40°F à +140°F / -40°C à +60°C
Laboratoire d'essai reconnu
nationalement par l'OSHA: CSA

Avis de droit d'auteur

Le site web ainsi que son contenu sont protégés par le droit d'auteur de Newson Gale Ltd © 2020. Tous droits réservés.

Toute redistribution ou reproduction de tout ou partie du contenu, sous quelque forme que ce soit, est interdite, sauf dans les cas suivants :

- vous pouvez imprimer ou télécharger des extraits sur un disque dur local dans le cadre d'un usage strictement privé et non commercial ;
- vous pouvez copier le contenu à l'intention de tiers particuliers pour leur usage personnel, mais uniquement si vous reconnaissez que le site web constitue la source d'information.

Vous ne pouvez pas, excepté avec une autorisation écrite expresse de notre part, diffuser ou exploiter commercialement le contenu. Vous ne pouvez pas non plus le transmettre ou le stocker sur un autre site web ou sous toute autre forme de système de recherche électronique.

Droit de modification

Le présent document fournit uniquement des informations d'ordre général, il peut faire l'objet de modifications à tout moment et sans préavis. Toutes les informations, représentations, liens ou autres messages peuvent être modifiés par Newson Gale à tout moment, sans préavis ni explication.

Newson Gale n'a pas l'obligation de supprimer les informations obsolètes de son contenu ni de les désigner expressément comme telles. Veuillez, le cas échéant, demander l'avis de professionnels pour l'évaluation de tout contenu.

Clause de non-responsabilité

Les informations présentées dans cette fiche d'information sont fournies par Newson Gale sans aucune assertion ni garantie, explicite ou implicite, quant à leur caractère exact et complet. La responsabilité de Newson Gale ne saurait être engagée pour toutes dépenses, pertes ou actions, de quelque nature que ce soit, subies par le destinataire suite à l'utilisation faite de cette fiche d'information.

Leader en contrôle statique dans les zones dangereuses



www.newson-gale.co.uk

4/4

United Kingdom
Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK
+44 (0)115 940 7500
groundit@newson-gale.co.uk

United States
IEP Technologies LLC
417-1 South Street
Marlborough, MA 01752
USA
+1 732 961 7610
groundit@newson-gale.com

Deutschland
IEP Technologies GmbH
Kaiserswerther Str. 85C
40878 Ratingen
Germany
+49 (0)2102 58890
erdung@newson-gale.de