

## Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test



**Bond-Rite® CLAMP**, con brevetto esclusivo di Newson Gale, è l'unica pinza di messa a terra statica a offrire agli operatori un riferimento visivo del collegamento di apparecchiature potenzialmente cariche a un punto di messa a terra verificato.

Richiesta di informazioni > Fare clic qui per inviare una richiesta di informazioni sul prodotto o richiedere un preventivo.

Bond-Rite CLAMP è dotata di un luminoso LED verde che lampeggia continuamente quando rileva che la resistenza tra le attrezzature da mettere a terra e la terra verificata del sito (per esempio, un nastro di rame) è di 10 ohm o inferiore.

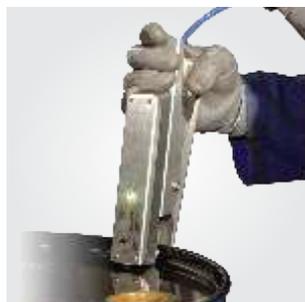
Una volta collegata, Bond-Rite CLAMP monitora costantemente la resistenza del circuito fra l'apparecchiatura e il punto di messa a terra verificato (per es., barra di contatto montata a parete).

Il LED verde lampeggiante offre agli operatori di processo un punto di riferimento visivo continuo, che consente loro di monitorare lo stato di terra delle apparecchiature a rischio di accumulo di elettricità statica e generazione di scintille statiche.

Bond-Rite CLAMP è la soluzione ideale per applicazioni e installazioni in cui l'interblocco con il processo non è possibile.

### Applicazioni tipiche

- > Riempimento e travaso in/da contenitori di metallo, inclusi fusti, fusti per rifiuti e contenitori di miscelazione.
- > Apparecchiature di messa a terra utilizzate per operazioni di impasto e miscelazione.



### Bond-Rite CLAMP:

Il LED lampeggiante conferma la messa a terra dell'attrezzatura.



**Bond-Rite CLAMP**

### Certificazione



### Batteria

Da 9 V al litio-manganese (batteria inclusa)

### Valore prefissato monitoraggio

10 ohm

## Bond-Rite® CLAMP Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

### Caratteristiche e vantaggi

- > Il **LED ad alta visibilità** alloggiato nella pinza di messa a terra comunica all'operatore che la messa a terra delle apparecchiature potenzialmente cariche è stata stabilita.
- > Le **punte in carburo di tungsteno** penetrano anche nella ruggine, nei depositi di materiale sul prodotto o nelle vernici di rivestimento dei fusti, assicurando un collegamento di terra corretto.
- > Le **pinze in acciaio inox** sono state progettate per l'uso in ambienti di processo chimici e industriali gravosi.
- > **Quick Connect** offre al personale la possibilità di rimuovere la pinza dalle aree classificate / zonate per la sostituzione della batteria.
- > Monitoraggio della **resistenza di circuito di 10 ohm** conforme agli standard di buona pratica internazionali raccomandati\*.
- > Il perno di stivaggio montato sulla **scatola di giunzione** offre agli operatori un punto di stivaggio per la pinza al termine delle operazioni.

\*IEC 60079-32, "Atmosfere esplosive: pericoli elettrostatici, linee guida".

\*NFPA 77, "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".



#### Bond-Rite CLAMP

fornita con cavo bipolare, scatola di giunzione, perno di stivaggio e cavi di messa a terra. Scheda di monitoraggio circuito e batteria montate all'interno della pinza. Sbarra di messa a terra non fornita.



Le punte in carburo di tungsteno penetrano negli inibitori della dissipazione statica, come ruggine, depositi sui prodotti e vernici di rivestimento

La batteria da 9 V, sostituibile, offre fino a 6 mesi di alimentazione per le apparecchiature messe a terra con una media di 6 ore d'uso al giorno. Se periodi d'uso più lunghi sono necessari, contattateci per opzioni **Bond-Rite** alternative.

## **Bond-Rite® CLAMP** Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

### Opzioni per I prodotti

Newson Gale fornisce una gamma di opzioni per i prodotti in grado di migliorare il controllo e la sicurezza generale dei processi di trasferimento, aiutando i tecnici nell'installazione dei sistemi e negli interventi di manutenzione programmati.

#### **Lunghezze dei cavi disponibili**

Gli specificatori di attrezzature possono ordinare Bond-Rite CLAMP con un cavo bipolare a spirale Cen-Stat di 3 lunghezze standard: 3 m, 5 m e 10 m.

Il cavo a spirale può essere agevolmente riavvolto e adeguatamente stivato quando la pinza non è in uso.



Il cavo Cen-Stat viene fornito con attacchi Quick-Connect maschi e femmina in linea.

#### **Tester di resistenza universale**

L'URT è stato progettato per offrire agli installatori e agli addetti alla manutenzione dei sistemi di messa a terra **Earth-Rite®** e **Bond-Rite®** di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente le impostazioni della messa a terra dei loro sistemi.

Test periodici con l'URT consentono di verificare che le impostazioni **GO/NO GO** del sistema di messa a terra siano conformi alle raccomandazioni di:

**NFPA 77:** "Prassi raccomandate per l'elettricità statica".

**IEC 60079-32-1:** "Atmosfere esplosive. Parte 32-1: Pericoli elettrostatici, linee guida".

Il tester, di facile uso, consiste in una coppia di selettori girevoli che consentono a un elettricista competente di controllare il livello di resistenza del sistema di messa a terra, effettuando il test PASS / FAIL con l'impostazione desiderata.

Prodotti **Bond-Rite®** che possono essere testati con l'URT includono:

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



**Tester di resistenza universale**

Codice prodotto: URT.

**Bond-Rite® CLAMP** Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

Specifiche tecniche

Dettagli certificazione IECEx e ATEX

<b>Protezione ingresso</b>	IP64
<b>Temperatura ambiente max.</b>	Da -40°C a +60°C
<b>Certificazione</b>	Ex II 1 GD Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIIC T135°C Da
<b>N. certificato</b>	Sira 11ATEX2277, IECEx SIR11.0141
<b>Autorità di omologazione</b>	Sira Test & Certification
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	≤10 ohm
<b>LED spia</b>	1 verde
<b>Dimensioni CLAMP</b>	Lunghezza: 235 mm Larghezza: 34 mm

**Contattaci** > La richiesta di informazioni sarà sbrigata in tempi brevi tramite il nostro servizio webform. Se si preferisce chiamarci o inviare un'e-mail, utilizzare i recapiti forniti di seguito.

Dettagli certificazione Nord America

<b>Temperatura ambiente max.</b>	Da -40°F a +140°F (-40°C a +60°C)
<b>Certificazione</b>	Classe I Div 1, Gruppi, A, B, C & D Classe II Div1, Gruppi, E, F & G Classe III Div1.
<b>Autorità di omologazione</b>	CSA
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	≤10 ohm
<b>LED spia</b>	1 verde
<b>Dimensioni CLAMP</b>	Lunghezza: 235 mm Larghezza: 34 mm

Codici ordinazione prodotto

Codici ordinazione	Descrizione prodotto
<b>BRC03</b>	Bond-Rite CLAMP + cavo a spirale Cen-Stat bipolare di 3 m + scatola di giunzione con perno di stivaggio e Quick Connect.
<b>BRC05</b>	Bond-Rite CLAMP + cavo a spirale Cen-Stat bipolare di 5 m + scatola di giunzione con perno di stivaggio e Quick Connect.
<b>BRC10</b>	Bond-Rite CLAMP + cavo a spirale Cen-Stat bipolare di 10 m + scatola di giunzione con perno di stivaggio e Quick Connect.

**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

**Deutschland**  
IEP Technologies GmbH  
Kaiserswerther Str. 85C  
40878 Ratingen  
Germany  
+49 (0)2102 5889 0  
erdung@newson-gale.de

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

**South East Asia**  
Newson Gale S.E.A. Pte Ltd  
136 Joo Seng Road, #03-01  
Singapore  
368360  
+65 6704 9461  
ngsea@newson-gale.com

