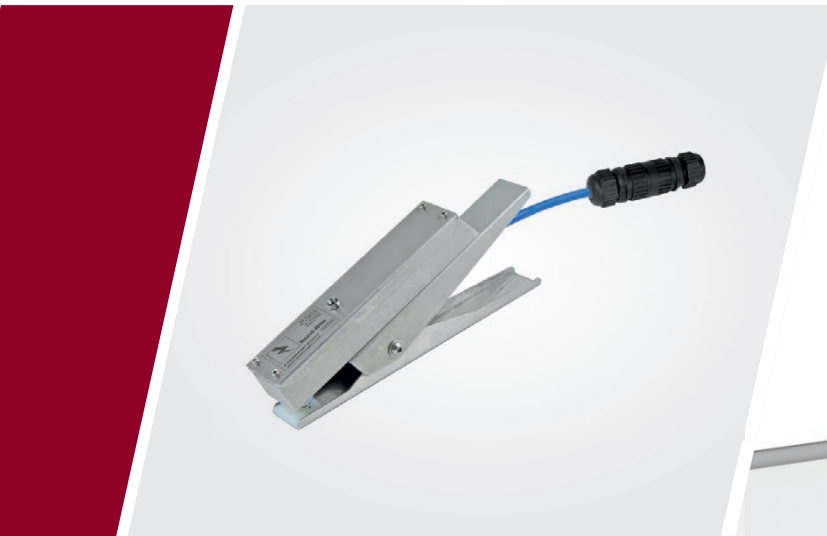
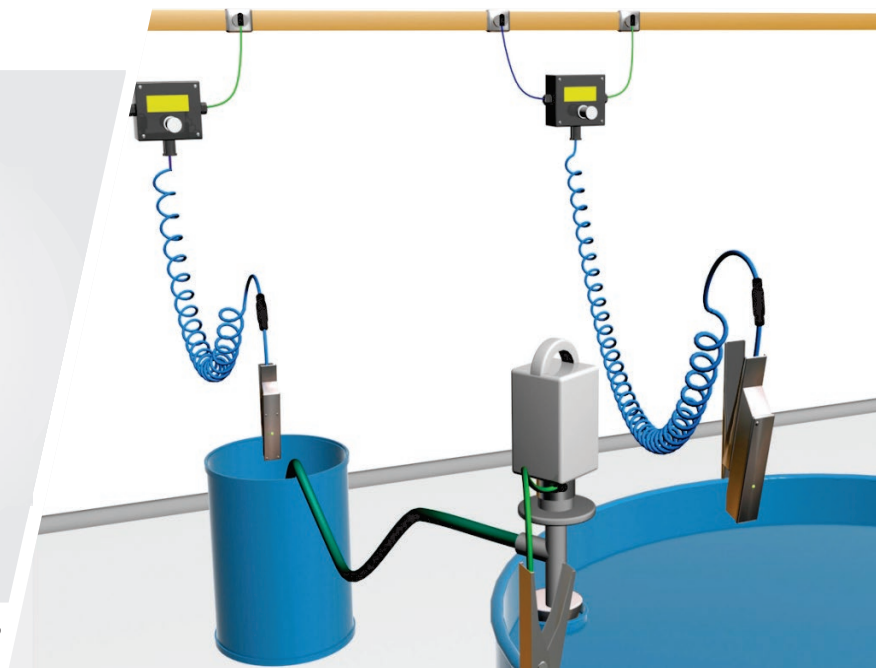


# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test



Bond-Rite CLAMP



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 terra installata 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 messa a terra delle apparecchiature in metallo conduttivo che possono accumulare elettricità statica.

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

#### 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.

**Nota:** Bond-Rite CLAMP non controlla se il punto di messa a terra verificato del sito è collegato alla massa generale di terra. È responsabilità del proprietario del sito assicurarsi che la rete di terra installata sia collegata a una massa generale di terra conforme alle norme nazionali applicabili.



**Bond-Rite CLAMP:**  
Il LED lampeggiante conferma la messa a terra dell'attrezzatura.

#### Certificazione



#### Batteria

Da 9 V al litio-manganese  
(batteria inclusa)

#### Valore prefissato monitoraggio

Nominale ≤ 10 Ohm (± 10%)

# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

## Bond-Rite® CLAMP

- Un **LED ad alta visibilità** alloggiato nella pinza di messa a terra indica agli operatori quando è stata raggiunta una soglia di resistenza pari o inferiore a 10 Ohm.  
**Nota:** Se il processo causa depositi di prodotto tali da bloccare la visibilità dell'indicatore a LED contattare Newson Gale per informazioni sulle opzioni alternative.
- Le **punte in carburo di tungsteno** penetrano anche nei depositi di materiale sul prodotto, nella ruggine o nelle vernici di rivestimento dei fusti.
- 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 presenza nel circuito di una **resistenza non superiore a 10 Ohm** conforme a quanto previsto dalle prassi nazionali, internazionali e raccomandate\*.
- Il perno di stivaggio montato sulla **scatola di giunzione** offre agli operatori un punto di stivaggio per la pinza al termine delle operazioni.



### 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.

La batteria da 9 V può essere sostituita all'interno dell'area pericolosa e 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.

### \*IEC/TS 60079-32-1:2017

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

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

"Atmosfere esplosive: Pericoli elettrostatici, linee guida"

### \*NFPA 77:2019

"Prassi raccomandata in materia di elettricità statica"

\* **Controllare sempre e leggere la versione più aggiornata delle norme internazionali o delle prassi raccomandate.**



*Le punte al carburo di tungsteno sono in grado di penetrare nei depositi di materiale sui prodotti e nelle vernici di rivestimento*

# Bond-Rite® CLAMP

Pinza di messa a terra con funzione di auto-test

## Opzioni per I prodotti

### 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 si ritrae quando la pinza non è in uso, consentendo di stivarlo ordinatamente e in sicurezza.



### Tester di resistenza universale

L'URT è stato progettato per offrire agli utenti dei sistemi di messa a terra statica **Bond-Rite®** e di Newson Gale la possibilità di testare regolarmente il campo di resistenza permissivo.

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.



## 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>Autorità di omologazione</b>	ExVeritas Test & Certification
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	Nominale ≤ 10 Ohm (± 10%)
<b>LED spia</b>	1 verde
<b>Dimensioni CLAMP</b>	Lunghezza: 235 mm Larghezza: 34 mm

### 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 Div 1, Gruppi, E, F & G Classe III Div 1.
<b>Autorità di omologazione</b>	CSA
<b>Resistenza circuito monitorata</b>	Nominale ≤ 10 Ohm (± 10%)
<b>LED spia</b>	1 Verde
<b>Dimensioni CLAMP</b>	Lunghezza: 235 mm Larghezza: 34 mm

#### Avviso di copyright

Il sito e il suo contenuto sono copyright di Newson Gale Ltd © 2020. Tutti i diritti riservati.

È vietata qualsiasi ridistribuzione o riproduzione parziale o totale dei contenuti in qualsiasi forma, ad eccezione di quanto segue:

- l'utente può stampare o scaricare su un disco rigido locale estratti esclusivamente per uso personale e non commerciale
- l'utente può copiare il contenuto e inviarlo a singole terze parti per uso personale, ma solo se riconosce il sito web come fonte del materiale

L'utente non può, salvo espressa autorizzazione scritta, distribuire o sfruttare commercialmente il contenuto. L'utente non può trasmetterlo o memorizzarlo in qualsiasi altro sito Web o altra forma di sistema elettronico di archiviazione.

#### Diritto di modifica

Questo documento fornisce solo informazioni generali e può essere soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso. Tutte le informazioni, le dichiarazioni, i link o altri messaggi possono essere modificati da Newson Gale in qualsiasi momento senza preavviso o spiegazione.

Newson Gale non è obbligata a rimuovere eventuali informazioni obsolete dal suo contenuto o a contrassegnarle espressamente come obsolete. L'utente è pregato di consultare dei professionisti, se necessario, per quanto riguarda la valutazione di qualsiasi contenuto.

#### Esclusione di responsabilità

Le informazioni fornite in questa Scheda tecnica sono fornite da Newson Gale senza alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro accuratezza o completezza. È esclusa la responsabilità di Newson Gale per qualsiasi spesa, perdita o azione sostenuta dal destinatario a seguito dell'utilizzo di questa Scheda tecnica.

Leader nelle applicazioni di controllo dell'elettricità statica nelle aree pericolose



[www.newson-gale.com](http://www.newson-gale.com)

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](mailto: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](mailto:groundit@newson-gale.com)

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