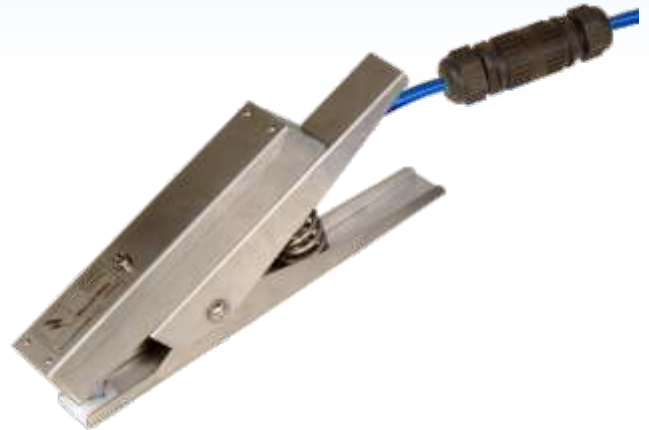


## Bond-Rite<sup>®</sup>-Erdungsklammer

### Selbsttestende Erdungsklammer

Die exklusiv durch Newson Gale patentiert **Bond-Rite-Erdungsklammer** ist die einzige Erdungsklammer, die dem Bedienpersonal optisch anzeigt, dass potentiell aufgeladene Anlagenteile mit einem verifizierten Erdungspunkt verbunden sind. Die Erdungsklammer enthält eine hellgrün leuchtende LED, die kontinuierlich blinkt, wenn der Erdungsstromkreis einen Widerstand von 10 Ohm oder weniger aufweist. Nach dem Anschluss überwacht die **Bond-Rite-Erdungsklammer** kontinuierlich den Widerstand des Stromkreises zwischen den Anlagenteilen und dem verifizierten Erdungspunkt (z.B. einer wandmontierten Sammelschiene).



Bond-Rite-Erdungsklammer: Edelstahlkonstruktion mit robustem Schaltplattengehäus

### Typische Anwendungsbereiche

- Befüllen von bzw. Entnahme aus leitenden Behältern wie Fässern, Abfallfässern und anderen Behältern.
- Erdungssysteme für Misch-, Verschneid- und Rühranwendungen.



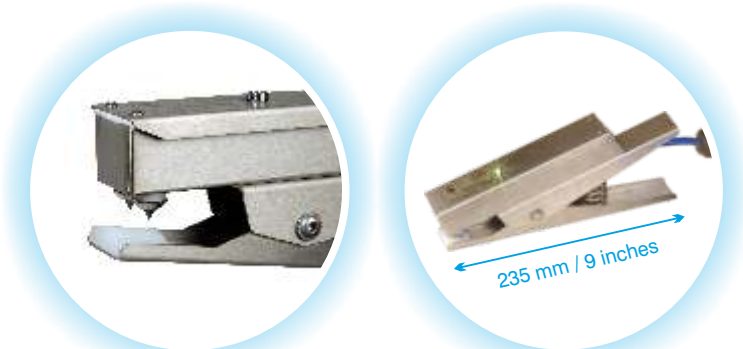
Das Blinken der LED zeigt an, dass die Anlagenteile geerdet sind.



- Durch die deutlich sichtbare LED, die direkt in die Erdungsklammer integriert ist, erkennt das Bedienpersonal, wenn eine niederohmige Verbindung zu potentiell aufgeladenen Anlagenteilen besteht.
- Die Spitzen aus Wolframkarbid durchdringen Produktablagerungen, Rost und Fassbeschichtungen und gewährleisten so den sicheren Potentialausgleich.
- Äußerst widerstandsfähige Edelstahlklammern für den Einsatz in der chemischen Bearbeitung und Industrie.
- Dank des Quick-Connect-Systems kann das Bedienpersonal die Erdungsklammer zum Batteriewechsel schnell aus gekennzeichneten Gefahrenbereichen abziehen.
- Die Überwachungsschleife zur Gewährleistung eines Widerstandswerts von 10 Ohm entspricht den international anerkannten Best-Practice-Vorgaben.
- Der Verstaungszapfen am Anschlusskasten dient zur Aufbewahrung der Erdungsklammer nach Beendigung des Einsatzes.



Bond-Rite-Erdungsklammer mit zweiadrigem Kabel, Anschlusskasten, Verstaungszapfen für die Erdungsklammer und Erdungsleitungen. Die Platte zur Überwachung des Stromkreises sowie die Batterie befinden sich im Innern der Erdungsklammer. Die Erdungssammelschiene ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Die Spitzen aus Wolframkarbid durchdringen alle Hindernisse, die eine Ableitung der elektrostatischen Ladungen verhindern würden, wie z.B. Rost, Produktablagerungen und Farbschichten

## Zertifizierung

II 1 GD EEx ia IIC T4



IS, Class I, II & III,

DIV. 1 & 2 sowie alle Gasgruppen  
Zone 1 & 2

## Batterie

9V-Lithium-Mangan- Batterie  
LULTRALIFE-U9VL-J-Batterie im Lieferumfang enthalten

## Überwachungswert

10 Ohms

Bestellnummer	Produktbeschreibung
BRC03	Bond-Rite-Erdungsklammer + blaues zweiadriges Spiralkabel mit Hytrel-Beschichtung (Länge: 3 m) + Anschlusskasten mit Verstaungszapfen und Quick Connect
BRC05	Bond-Rite-Erdungsklammer + blaues zweiadriges Spiralkabel mit Hytrel-Beschichtung (Länge: 5 m) + Anschlusskasten mit Verstaungszapfen und Quick Connect
BRC10	Bond-Rite Erdungsklammer + blaues zweiadriges Spiralkabel mit Hytrel-Beschichtung (Länge: 10 m) + Anschlusskasten mit Verstaungszapfen und Quick Connect

Die austauschbare 9V-Batterie liefert bis zu 6 Monate Strom, wenn Anlagenteile durchschnittlich für die Dauer von 6 Stunden täglich geerdet werden. Wenn längere Zeiträume erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an uns, damit wir Ihnen alternative Bond-Rite-Optionen vorstellen können.

Bond-Rite-Erdungsklammern sind Teil der Bond-Rite-Produktreihe von Newson Gale für Anwendungen im Bereich Erdung und Potentialausgleich