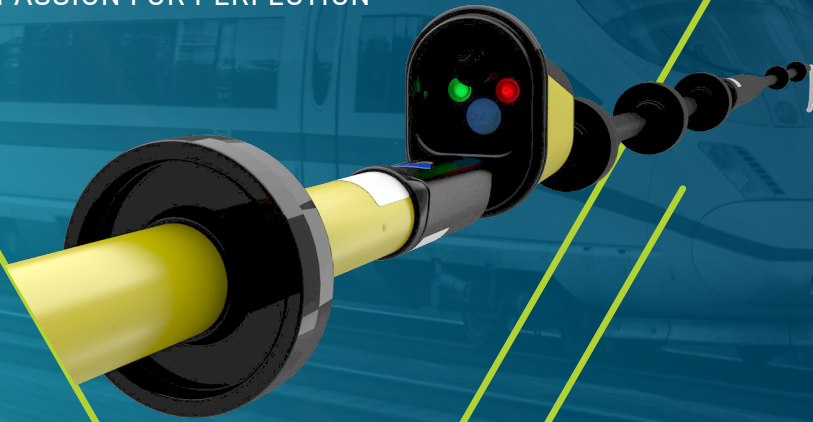


Sichere Spannungsprüfung an Oberleitungsanlagen

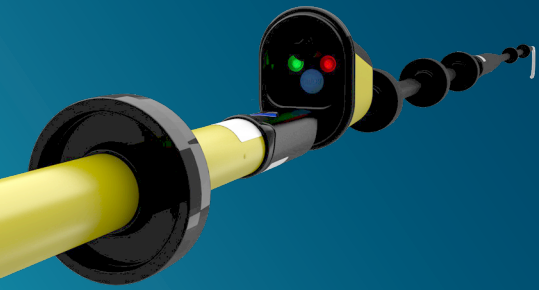
PASSION FOR PERFECTION



Spannungsprüfer

**BO-A 2.0
BO-A AC/DC**

Deutsche Bahn - Zulassung



Features and Benefits

- ▶ Geringes Gewicht und komfortable Tasche – Einfache Handhabung und Transport
- ▶ Vollständige Eigenprüfung – Maximale Sicherheit
- ▶ Steck- und Teleskopsystem – Leicht und schnell einsatzbereit
- ▶ Helle LEDs und laute akustische Signale – Gute Wahrnehmung unter allen Bedingungen
- ▶ Stoßfest und kein Batterieaustausch – Wartungsfrei (> 6 Jahre)
- ▶ Automatische Frequenzerkennung – Erhöhte Benutzersicherheit

BO-A 2.0

Der BO-A 2.0 ist ein Spannungsprüfer für Bahn-Oberleitungen, Unterwerke und Innenraum-Elektroanlagen.

Er dient beispielsweise bei Wartungsarbeiten zur Feststellung der Spannungsfreiheit. Der Spannungsprüfer BO-A 2.0 ist je nach Ausführung für den Einsatz in 16,7 / 50 / 60 Hz-Netzen geeignet. Der BO-A 2.0 erfüllt – je nach Ausführung – die IEC 61243-1 bzw. die VDE 0681-6.

Technische Daten

- ▶ Einsatz: Unter trockenen und Regenbedingungen
- ▶ Bereitschaft: grüne LED (nach erfolgreicher Eigenprüfung)
"Spannung vorhanden": rote LED und akustisches Signal
"Spannung nicht vorhanden": grüne LED
- ▶ Dauer "Bereitschaft": 65 s ±15 s
(Automatische Selbsteinschaltung optional erhältlich)
- ▶ Anzeigeart: Nach Gruppe III IEC 61243-1
- ▶ Nennspannung / Nennfrequenz: 15 kV / 16.7 Hz, 25 kV / 50 Hz oder 25 kV / 60 Hz (Weiteres auf Anfrage)
- ▶ Versorgung: Austauschbare Lithium-Zellen (Mindestlebensdauer von 6 Jahren basierend auf ca. 10 Bereitzyklen pro Tag und 230 Arbeitstagen pro Jahr)
- ▶ Einsatztemperatur : -25 to +70 °C, Klimaklasse N und W



Mehr erfahren über BO-A 2.0

BO-A AC/DC

Der BO-A AC/DC ist ein zweipoliger Spannungsprüfer für Oberleitungen elektrischer Bahnen und anderer typischer Spannungsanwendungen. Er dient zur Feststellung der Spannungsfreiheit.

Der Spannungsprüfer BO-A AC/DC ist für den Einsatz in Gleich- und Wechselspannungsnetzen geeignet. Wird der BO-A AC/DC an einen spannungsführenden Leiter angelegt, wird ein optisches und akustisches Signal aktiviert. Ein Gleich- oder Wechselspannungsnetz wird eigenständig erkannt und angezeigt.

Technische Daten

- ▶ Einsatz: Unter trockenen und Regenbedingungen
- ▶ Dauer "Bereitschaft": 65 s ±15 s
- ▶ Anzeigeart: Nach Gruppe III IEC 61243-1
- ▶ Nennspannung / Nennfrequenz:
Folgende Standardversionen sind verfügbar:
Un = 100 V – 300 V | Un = 300 V – 900 V | Un = 1000 V – 3000 V
Siehe Aufdruck auf dem Typenschild, Toleranz ± 10%
16,7 – 60 Hz
- ▶ Versorgung: Austauschbare Lithium-Zellen (Mindestlebensdauer von 6 Jahren basierend auf ca. 10 Bereitzyklen pro Tag und 230 Arbeitstagen pro Jahr)
- ▶ Einsatztemperatur : -25 to +70 °C, Klimaklasse N und W



Mehr erfahren über BO-A AC/DC



Produktmerkmale

- ▶ Geringes Gewicht und komfortable Tasche – Einfache Handhabung und Transport
- ▶ Vollständige Eigenprüfung + Restspannungsanzeige – Maximale Sicherheit
- ▶ Steck- und Teleskopsystem – Leicht und schnell einsatzbereit
- ▶ Helle LEDs und laute akustische Signale – Gute Wahrnehmung unter allen Umgebungsbedingungen
- ▶ Stoßfest und kein Batterieaustausch – Wartungsfrei (> 6 Jahre)
- ▶ Automatische Frequenzerkennung – Erhöhte Benutzersicherheit

Die Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH ist ein mittelständisches Unternehmen mit Hauptsitz in Heiligenhaus bei Düsseldorf. Das Unternehmen wurde 1946 von Heinrich Horstmann gegründet und wird seitdem erfolgreich in Familienbesitz weitergeführt. Die langjährige Erfahrung und konsequente Innovations- und Investitionsbereitschaft machen die Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH heute in der Mittelspannungstechnik zu einem führenden Hersteller für:

- ▶ Kurz- und Erdschlussanzeiger
- ▶ Spannungsprüfer und -prüfsysteme
- ▶ Erdungsvorrichtungen und Zubehör

Dipl.-Ing. H. Horstmann GmbH
Humboldtstraße 2 – 10
42579 Heiligenhaus
Deutschland

T +49 2056 976 0
info@horstmanngmbh.com
www.horstmanngmbh.com