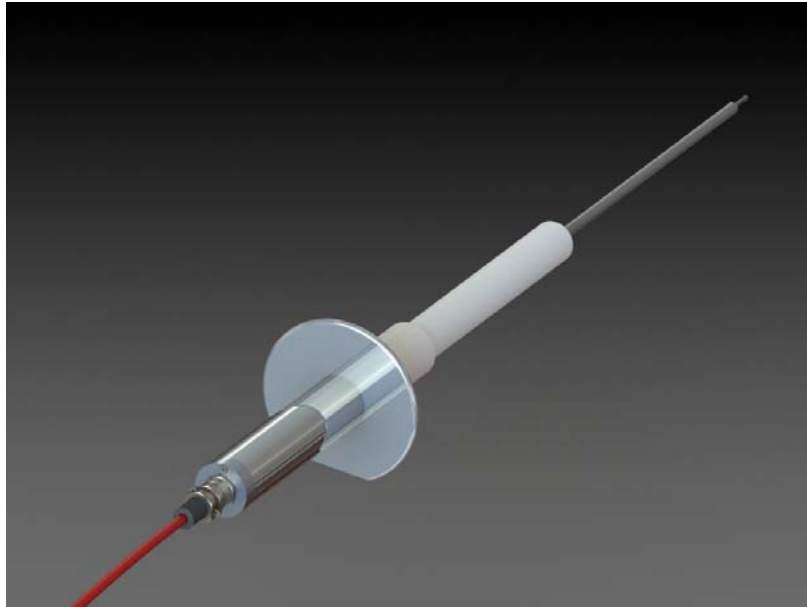


Bezeichnung: Hochspannung - Erdstab
Typ: HEB 01/01
Artikelnummer: 810202



Technische Daten

Max. zulässige Anlagenspannung	160 kV DC
Max. zulässige Anlagenskapazität	10 nF
Umgebungsbedingungen	+5°C bis 50°C max. 80% r.F.
Abmessungen Ø / L	40 (120) / 800 mm
Gewicht	1,5 kg
Ableitwiderstand	Handgriff: < 1 Ohm (über Kupferschirm geerdet) Erdungsspitze < 500 kOhm (Über Kunststoffleiter geerdet)
Erdspitze	Auswechselbar a) Endstück rund b) 4mm Büchelstecker c) Haken
Anschlusskabel	5 m geschirmtes Hochspannungskabel mit bedämpften Kunststoffleiter

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Hochspannung-Erdstab Typ HEB 01/01 ist zur Erdung von elektrostatichen Beschichtungsanlagen konzipiert die mindestens einer der Produktnormen EN 50050, EN 50176, EN 50177, EN 50223 or EN 50348 entsprechen. Er eignet sich zum Entladen von abgeschalteten Gleichspannungsquellen von max. 160 kV.

ACHTUNG Beim Erden können zündfähige Funken entstehen, es darf keine zündfähige Atmosphäre herrschen.

Funktionsweise

Der Hochspannungs-Erdstab wird über ein bedämpftes, geschirmtes Hochspannungskabel mit Erde verbunden.

ACHTUNG Es ist auf eine gute Kontaktierung des Anschlusskabels mit der Erde zu achten.

Die Hochspannungs-Entladeelektrode des Erdstabes ist über die bedämpfte Seele des HS-Kabels mit dem Erdkontakt verbunden. Die Seele hat einen Widerstand von 20-100 kOhm / Meter und dämpft somit ggf. auftretende Funken beim Entladen.

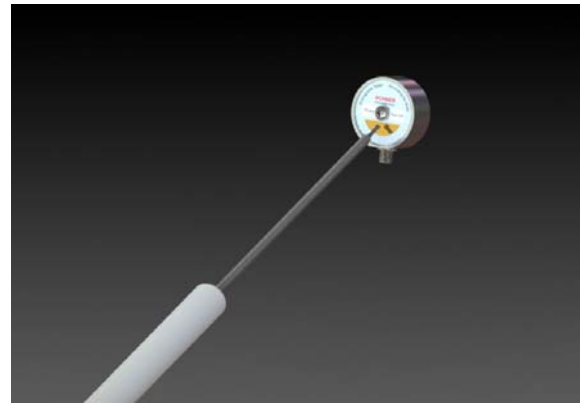
Der metallische Handgriff des Erdstabes ist über den Kupferschirm des HS-Kabels mit dem Erdkontakt verbunden und sorgt dafür, dass der Bediener geerdet ist und sich nicht in Nähe der Hochspannungselektrode gefährlich aufladen kann.

Optionales Zubehör

Testbox zur Erdstab Funktionsprüfung

Zur regelmäßigen Überprüfung des Erdstabs auf Funktionalität und korrekte Kontaktierung mit Erde empfehlen wir die Verwendung der *Testbox zur Erdstab Funktionsprüfung*
Artikelnummer: 810204.

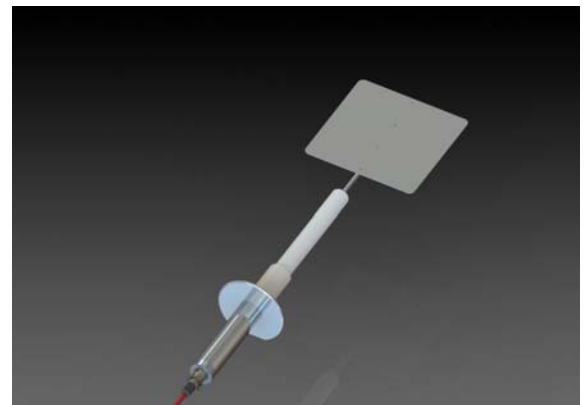
Mit dieser Testbox kann schnell und einfach die Sicherheit des Erdstabes überprüft werden.



Plattenelektrode für Erdstab

Plattenelektrode passend für Erdstab.

Artikelnummer: 810362



SCHNIER
Elektrostatik GmbH
Bayernstr. 13
72768 Reutlingen
Germany

Fon: +49 (0) 71 21 90 973 60
Fax: +49 (0) 71 21 90 973 99

www.schnier-elektrostatik.de