

TIMM BITE SMART LED

ÜBERWACHTE ERDUNG - UNABHÄNGIG UND MOBIL

Elektrostatistische Erdung schützt vor Explosionen - aber nur, wenn sie tatsächlich vorhanden ist. Mit der TIMM BITE Smart LED können Sie leicht erkennen, ob eine gute Erdungsverbindung besteht - mit minimalem Installationsaufwand oder ganz mobil.

ANWENDUNG

Die **TIMM BITE Smart LED** wird mit einem Erdungskabel zur **überwachten Erdung** von leitfähigen **Containern, IBCs** und **Fässern** während des Befüllens oder Entleerens eingesetzt. Bei fest installierter Montage kommt sie an Befüllstellen zum Einsatz, an denen **keine Stromversorgung** vorhanden ist oder an denen komplexere Erdungssysteme unwirtschaftlich wären. Ausgestattet mit Erdungszangen an beiden Enden, kann sie als **mobile Erdungslösung** an verschiedenen Standorten genutzt werden. Sie ist gemäß **ATEX** und **IECEx** für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der **Zonen 1, 2, 21 und 22** (EPLs Gb und Db) zertifiziert.

FUNKTIONALITÄT

Die **TIMM BITE Smart LED** überwacht die **Leitfähigkeit** und **Verbindung** zwischen dem zu erdenden Objekt und einem festgelegten Erdungspunkt. Sobald eine **gute Erdungsverbindung** hergestellt ist, leuchtet die Anzeige grün. Bei einer schlechten Verbindung zeigt sie rot. Dies zeigt sofort an, ob die **Sicherheitsstandards** erfüllt sind und elektrostatische Aufladungen sicher abgeleitet werden. Der **geringe Stromverbrauch** ermöglicht eine extrem lange Betriebsdauer, selbst bei Dauereinsatz.

PRODUKTVORTEILE

- Überwachte Erdungsverbindung
- 360° sichtbare Status-LEDs
- Flexibler Einsatz: mobil oder stationär ohne Stromanschluss
- Batterielebensdauer bis zu 3 Jahren (6 Stunden/Tag)
- Aktiviert durch **Bewegungssensor** - automatische Abschaltung bei Nichtgebrauch
- **Selbstüberwachung** und Warnung bei niedrigem Batteriestand
- **Erdungsfehleranzeige** für einfache Handhabung
- **Steckverbinder** erleichtern die Installation (optional)



TIMM BITE Smart LED



Technische Daten

Zündschutzart:

II 2G Ex ib IIC T4 Gb

II 2D Ex ib tb IIIC T85 °C Db

Spannungsversorgung: Auswechselbare Batterie (3,6 V)

Schaltswelle: 10 Ohm

Erdungskabel: max. 20 m

Umgebungstemperaturbereich: -25 °C bis +60 °C

Maße: 220 mm , 48 mm Ø | Gewicht: 0,5 kg

Gehäuse: Aluminium, Kunststoffkappe | IP 65

Zertifikate: ATEX, IECEx

ANSCHLUSSVARIANTEN

Mobile Lösung



Stationäre Lösung



Erdungszangen



TIMM EZ1 2-polig



TIMM Large Bite QC



TIMM Medium Bite QC

Das gesamte Zubehör und alle Anschlussvariationen sind in unserem Web-Shop unter www.timm-technology.com zu finden. Kontaktieren Sie uns gerne persönlich.

Wir freuen uns!



Timm Technology GmbH

Senefelder-Ring 45
21465 Reinbek
Germany

Tel. +49 40 248 35 63 - 0
info@timm-technology.de
www.timm-technology.com