

Ladungsdetektor



1. Vorstellung des Produkts

1.1 Zweck des Gerätes

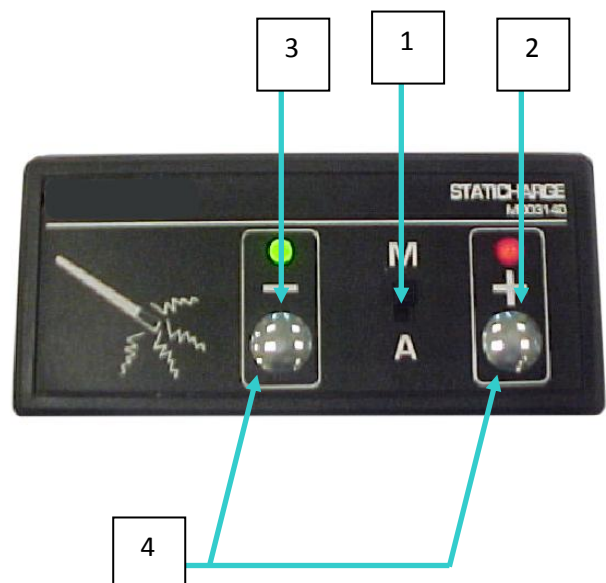
Dieses Gerät erlaubt den Nachweis der Existenz statischer Elektrizität. Insbesondere kann das Vorhandensein positiver und negativer Ladungen gezeigt werden.

1.2 Beschreibung

- Elektronisches Gerät mit Stromversorgung durch 9 V Batterie in einem Kunststoffgehäuse
- Abmessungen: 130 x 60 x 26 mm
- Stromversorgung: 9 V Batterie (6F22, nicht im Lieferumfang, wir empfehlen zB. 2004193)

1.3 Aufbau

- 1: Ein- Ausschalter (M=ein, A=aus)
- 2: Rote Leuchtdiode (positive Ladung)
- 3: Grüne Leuchtdiode (negative Ladung)
- 4: Zwei Metall-Kontaktflächen, eine für die positive Ladung, die andere für die negative Ladung



2. Vorbereitung

Einsetzen der Batterie:

Auf der Unterseite des Gerätes befindet sich das Batteriefach

- Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches
- Legen Sie die Batterie ein, achten Sie dabei auf die richtige Polung



2.1 Vorsichtsmaßnahmen

Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung!

2.2 Benutzung des Gerätes

Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter auf der Oberseite ein.

Funktionsweise:

Der Kontaktfläche des + Pols wird ein elektrisch positiv geladener Glasstab genähert (die Aufladung erfolgt durch Reiben mit einem Wolltuch) - das rote Lämpchen leuchtet auf; wird der Glasstab entfernt, so erlischt dieses.

Nähert man der Kontaktfläche des – Pols einen elektrisch negativ geladenen Ebonitstab (die Aufladung erfolgt durch Reiben mit einem Katzenfell), leuchtet das grüne Lämpchen auf; wird der Ebonitstab entfernt, erlischt dieses.

2.3 Nach der Benutzung

Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter auf der Oberseite aus.

2.4 Reinigung

Alle Teile sind mit einem Lappen zu reinigen, der mit sauberem Wasser angefeuchtet wurde. Keine Reinigungsmittel oder ätzende Mittel verwenden.

2.5 Wartung

Dieses Produkt erfordert keine besondere Wartung. Es empfiehlt sich jedoch, das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und harten Stößen zu schützen. Verwenden Sie für die Reinigung ein weiches Tuch.