

## Ladungsdetektor

Best.- Nr. MD03140



### 1. Vorstellung des Produkts

#### 1.1 Zweck des Gerätes

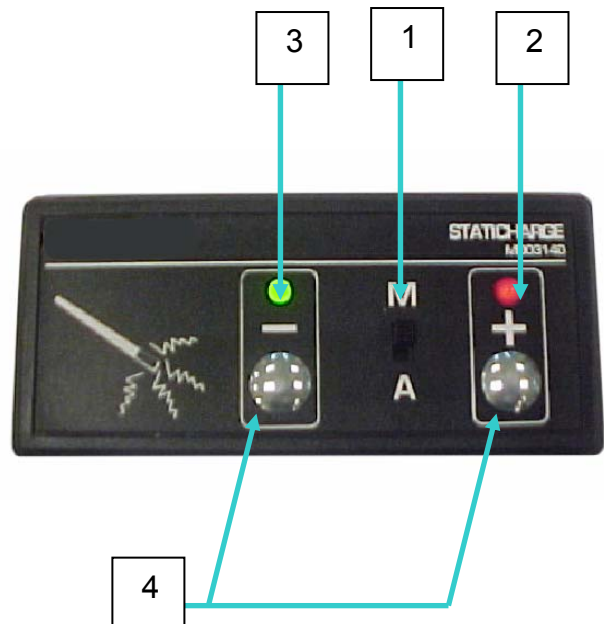
Dieses Gerät erlaubt den Nachweis der Existenz statischer Elektrizität. Insbesondere kann das Vorhandensein positiver und negativer Ladungen gezeigt werden.

#### 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. MB04193)

## 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.