

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107
E-mail info@phywe.de
Internet www.phywe.de

Betriebsanleitung

 Das Gerät entspricht den zutreffenden EG-Rahmenrichtlinien

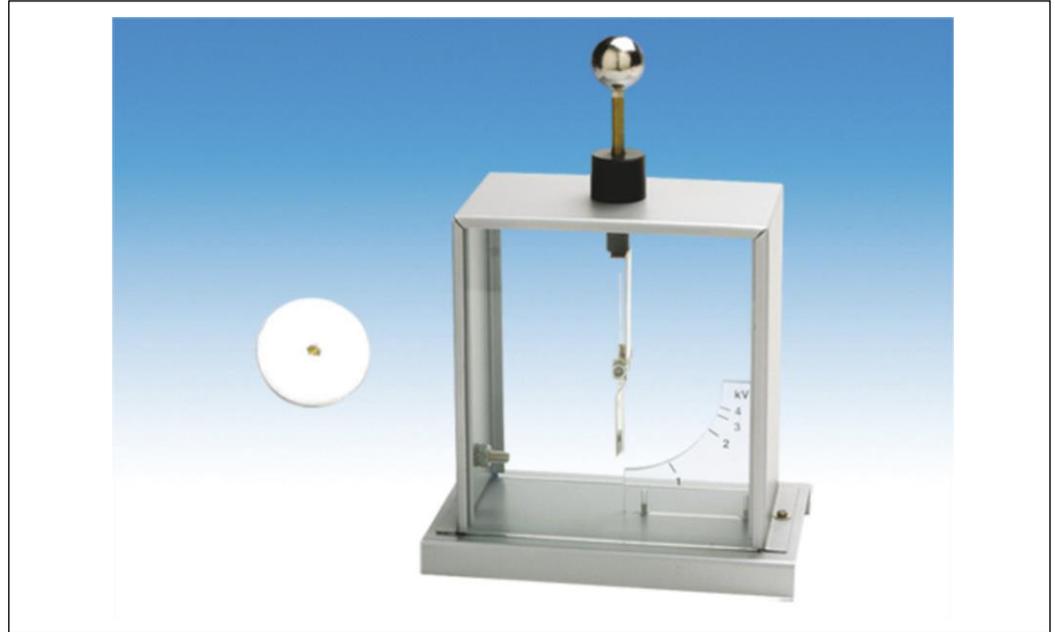


Abb. 1: 07120-01 Elektroskop nach Kolbe

INHALTSVERZEICHNIS

- 1 SICHERHEITSHINWEISE
- 2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN
- 3 HANDHABUNG
- 4 TECHNISCHE DATEN
- 5 LIEFERUMFANG
- 6 ENTSORGUNG

1 SICHERHEITSHINWEISE



Achtung!

- Vor Inbetriebnahme des Gerätes ist die Betriebsanleitung sorgfältig und vollständig zu lesen. Sie schützen sich und vermeiden Schäden an Ihrem Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck.
- Das Gerät ist nur zum Betrieb in trockenen Räumen, die kein Explosionsrisiko aufweisen, vorgesehen.
- Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Dämpfen. Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht feuchten, fusselfreien Tuch. Scharfe Reinigungsmittel oder Lösungsmittel sind ungeeignet.
- Da der Zeiger sehr empfindlich ist, vermeiden Sie hartes Aufsetzen des Elektroskops und starke Erschütterungen beim Transport.

2 ZWECK UND EIGENSCHAFTEN

Das Elektroskop nach Kolbe besitzt einen leichten nahezu reibungslos gelagerten Aluminiumzeiger und dient zum Nachweis elektrischer Ladungen und Spannungen.

Durch den transparenten Aufbau eignet sich das Elektroskop auch zur Schattenprojektion.

An einer logarithmischen Skala kann die Ladung in kV abgelesen werden.

3 HANDHABUNG

Das Elektroskop dient zur Anzeige von Ladungen, die über die Konduktorkugel oder die Kondensatorplatte aufgebracht werden.

Laden Sie einen Reibungsstab (Gummi, Kunststoff oder Glas) durch Reiben mit einem Tuch oder Fell elektrostatisch auf und übertragen Sie durch Berührung mit der Konduktorkugel die Ladung auf das Elektroskop. Der Betrag der Ladung bewirkt einen mehr oder weniger starken Ausschlag des Zeigers.

4 TECHNISCHE DATEN

- Spitzengelagerter Zeiger
- Zeigerlänge: ca. 50 mm
- Vorder- und Rückseite sind aus Glas
- Messbereich 0 - 4 kV
- Mit 4 mm Bananenbuchsen
- Maße (BxTxH): 170 x 100 x 121 mm
- Masse: 0,4 kg

5 LIEFERUMFANG

Der Lieferumfang umfasst:

- Elektroskop
- Konduktorkugel
- Kondensatorplatte

6 ENTSORGUNG

Die Verpackung besteht überwiegend aus umweltverträglichen Materialien, die den örtlichen Recyclingstellen zugeführt werden sollten.



Dieses Produkt gehört nicht in die normale Müllentsorgung (Hausmüll).

Soll dieses Gerät entsorgt werden, so senden Sie es bitte zur fachgerechten Entsorgung an die untenstehende Adresse.

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Abteilung Kundendienst
Robert-Bosch-Breite 10
D-37079 Göttingen

Telefon +49 (0) 551 604-0
Fax +49 (0) 551 604-107