

## Elektroskop



### Übersicht

Das Elektroskop nach Kolb besitzt einen leichten nahezu reibungslos gelagerten Aluminiumzeiger. Durch den transparenten Aufbau eignet sich das Elektroskop auch zur Schattenprojektion. An einer Skala kann die Ladung in kV abgelesen werden.

Im Lieferumfang sind eine Konduktorkugel und eine Kondensatorplatte enthalten. Sie verfügen über einen 4mm Stecker und lassen sich so einfach am Elektroskop anbringen.

### Hinweise zum Betrieb

Vermeiden Sie feuchte Räume. Entfernen Sie Staub und sonstige Verschmutzungen vom Elektroskop. Da der Zeiger sehr empfindlich ist, vermeiden Sie hartes Aufsetzen des Elektroskopes und starke Erschütterungen beim Transport.

### Anwendung

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

Elektroskop – Best.-Nr.1122093

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