

Elektroskop
Kat. číslo 112.2093



Shrnutí:

Citlivý ručičkový přístroj slouží k určování elektrických nábojů a napětí. Přístroj je vhodný pro stínovou projekci.

Elektroskop se dodává s kondenzátorovou destičkou ($\varnothing = 39$ mm) a konduktorovou koulí ($\varnothing = 25,5$ mm) se zdičkami 4 mm.

Technické údaje:

Ručička uložena v hrotových ložiscích, rozsah měření 0 - 4 kV, se zdičkami 4 mm.

Provoz:

Přístroj neumísťujte na vlhkých místech.

Vždy odstraňte prach a další nečistoty.

Pozor ručička je ze své podstaty velmi lehká a křehká. Manipulujte s přístrojem opatrně.

Použití:

Elektroskop zobrazuje elektrický náboj aplikovaný na vodivou kouli nebo kondenzátorovou destičku.

Nabijte tyč (gumu, sklo nebo plast) třením s látkou nebo elektrostatickou srstí a přeneste náboj prostřednictvím kontaktu s konduktorovou koulí na elektroskop. Množství náboje způsobí větší či menší vychýlení ručičky na ukazateli.

Chcete-li využít možnost stínové projekce, jednoduše umístěte přístroj čelem ke zdi a za přístroj umístěte lampu.