PASCO Smart Geiger-Müller-Zähler

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 25.06.2025/DE5
Bestellnummer: 71224000

zum Artikel im Webshop

364,00 € zzgl. MwSt.

Der Smart Geiger-Müller Zähler misst Alpha-, Beta- und Gamma-Strahlung, wenn sie in das Geiger-Müller-Detektorrohr im Inneren des Zählers eintreten. Der Geigerzähler ist einfach zu montieren und bietet eine hervorragende Positionskontrolle in Versuchen zum Abstandsgesetz sowie ein akustisches Signal, das die Entdeckung ionisierender Strahlung anzeigt. Mit dem drahtlosen Geigerzähler können die Schülerinnen und Schüler die Hochspannung des Geiger-Müller-Rohrs im Inneren des Zählers steuern und so Zählungen/Intervalle für verschiedene Spannungen des Rohrs messen. Sie können auch die Zählungen/Intervalle in Abhängigkeit von der Röhrenspannung aufzeichnen, um die Geiger-Plateau-Eigenschaften der Röhre experimentell zu beobachten. Das eingebaute Metallgitter schützt das empfindliche Glimmerfenster an der Vorderseite der Geiger-Müller-Detektorröhre.

Technische Daten:
Gasfüllung: Neon + Halogen
Fensterdurchmesser: 9,1 mm
Fensterdicke: 1,5 bis 2,0 mg/cm²
Betriebsspannung: 500 V DC
Spannungsbereich: 150 bis 650 V DC

Lieferumfang:
Geiger-Müller-Zähler, Ladekabel, Stativadapter

Erforderliches Zubehör

PASCO SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)
Bestellnummer 71214022

0,00 € zzgl. MwSt.

DR. G. SCHUCHARDT
Institut für wissenschaftliche Lehrmittel
Groner Landstr. 27 · 37081 Göttingen
T 0551-79 49 19 · F 0551-790 62 00
info@schuchardt-lehrmittel.de
www.schuchardt-lehrmittel.de