

## Smart Geiger-Müller-Zähler

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 10.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1224000



zum Schulungsvideo

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/cm<sup>2</sup>

Betriebsspannung: 500 V DC

Spannungsbereich: 150 bis 650 V DC

### Lieferumfang:

Geiger-Müller-Zähler, Ladekabel, Stativadapter

## Erforderliches Zubehör

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

Alles für  
Naturwissenschaften

## Smart Geiger-Müller-Zähler

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 10.05.2024/DE1

Bestellnummer: 1224000



SPARKvue für Mobilgeräte kostenlose App (iOS und Android)

Bestellnummer 1214022

0,00 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER