

## Strahlerstift 226Ra max. 3,7 kBq

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1009018



zum Artikel im  
Webshop



1.443,00 € zzgl. MwSt.

Zum Einsatz als Alpha-, Beta-, Gamma-Strahler. Das Präparat befindet sich im abgeflachten Ende eines Edelstahlstiftes, der in einem Metallfuß mit Innengewinde montiert ist und damit an Stativmaterial bzw. anderen Geräten befestigt werden kann. Der Strahler wird mit einem ausreichenden Strahlenschutzbehälter aus Blei geliefert

### Technische Daten:

Radioaktiver Stoff: Radiumsulfat 226Ra, in Goldfolie eingewalzt; Halbwertszeit: 1600 a; Strahlerfläche: 4 mm<sup>2</sup>,  
scheibenförmig; Trägerstift: 42 x 6 mm;  
Fuss: 22 x 24 mm.

### Lieferumfang:

Die Lieferung erfolgt im Strahlenschutzbehälter nach VZ-289 mit Aufnahmebohrung und Arretiervorrichtung sowie einer ausführlichen Versuchsbeschreibung.

### INFORMATION:

Der Strahlerstift Ra-226 ist ein Freigrenzenpräparat ohne Bauartzulassung. Seine Aktivität beträgt ca. 4 kBq, die Freigrenze für Ra-226 liegt bei 10 kBq. Der Strahlerstift Ra-226 kann in Deutschland einzeln ohne Genehmigung oder Anzeige eingesetzt werden, solange die sogenannte Summenregel beachtet wird. Andernfalls ist eine Genehmigung der zuständigen Behörde erforderlich. Die Summenregel besagt, dass die Summe der prozentualen Anteile sämtlicher vorhandener Präparate bzw. Nuklide an den Freigrenzen höchstens 100% betragen darf. Diese Grenze wird durch drei Strahlerstifte Ra-226 oder bei Vorhandensein weiterer Präparate bzw. Nuklide eventuell schon durch eine kleinere Anzahl überschritten.

Der Versand der Präparate erfolgt unter Berücksichtigung der Transportbedingungen für radioaktive Präparate direkt vom Hersteller in Ihre Bildungseinrichtung.

Dieses Präparat ist vom 14-tägigen kostenfreien Rückgaberecht ausgenommen.

**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