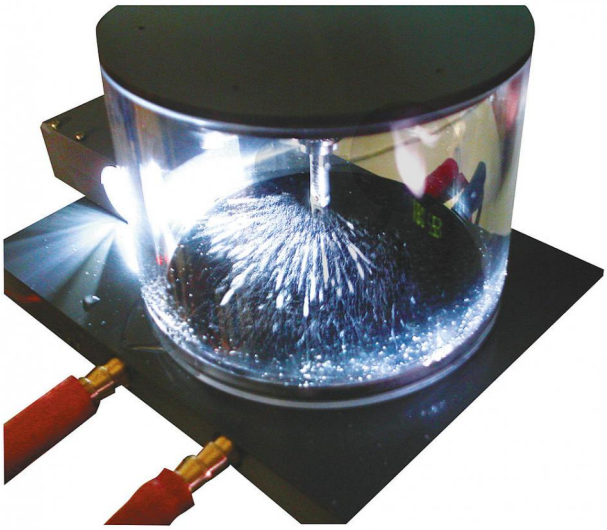
Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Kontinuierliche Nebelkammer RayTraX1

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1009040



zum Schulungsvideo

1.748,00 € zzgl. MwSt.

IN 10 MINUTEN BETRIEBSBEREIT, OHNE TROCKENEIS

- Einfacher und sicherer Versuchaufbau
- Kein Trockeneis notwendig
- Keine teure Hochspannungsquelle notwendig
- In ca. 10 Minuten betriebsbereit
- ca. 1 Stunde kontinuierlicher Betrieb möglich

Zur problemlosen Sichtbarmachung von radioaktiven Alpha- und Beta-Teilchen aus einem Präparat oder aus der Umwelt. Der ringsum transparente Rezipient sorgt für einen beeindruckenden Rundumeinblick, der die räumliche Strahlungsemission in bisher nicht gezeigter Form auch einem größeren Personenkreis demonstriert. Die Nebelkammer arbeitet solange selbständig, wie Isopropanol im Rezipienten in ausreichender Menge vorhanden ist.
Nach Befüllung des Kammerdeckels mit einigen Tropfen Isopropanol, Anschluß einer Wasserkühlung (Wassertemperatur < 16 °C mit weniger als 1 Liter/Minute) und Anlegen einer stabilisierten Gleichspannung von 8 ... 12 Volt (etwa 8 A) arbeitet die Kammer kontinuierlich.
Eine aufsteckbare LED–Beleuchtung sorgt für eine kontrastreiche Darstellung des Geschehens, es entfällt eine justieraufwendige separate externe Beleuchtung.
Bei Übersättigung des Kammervolumens mit Ionen genügt ein leichtes Abwischen des Rezipienten mit einem trockenen Tuch. Eine zusätzliche Hochspannungsquelle zur Ionen–Entfernung ist nicht erforderlich.

Abmessungen:
ø von 110 mm, Höhe ca. 100 mm

Lieferumfang:
Eine betriebsbereite Kammer, ein Stativstab Ø 12 mm und eine aufsteckbare Beleuchtung.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac MEMBER

Kontinuierliche Nebelkammer RayTraX1

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1009040

Erforderliches Zubehör

Hochstrom-Netzgerät 1-32V / 20A DC
Bestellnummer 1144005

294,00 € zzgl. MwSt.

Empfohlenes Zubehör

Ersatzrezipient für RayTraX1
Bestellnummer 1009042

79,80 € zzgl. MwSt.