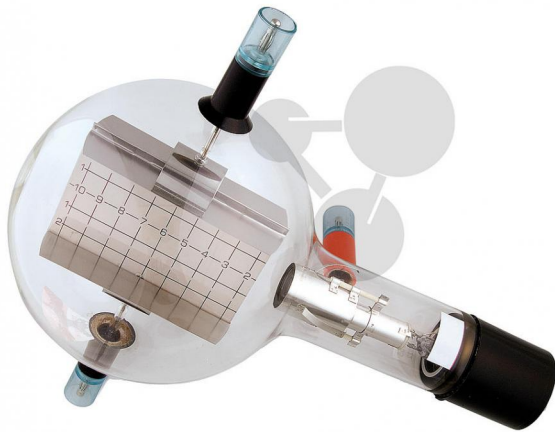


## Demonstrations-Elektronenstrahl-Ablenkröhre

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1095008



zum Artikel im  
Webshop

937,00 € zzgl. MwSt.

Hochevakuierte Elektronenröhre mit fokussierender Elektronenkanone und gegen die Strahlachse geneigtem Leuchtschirm, auf dem der Strahlverlauf zur Untersuchung von Elektronenstrahlen in elektrischen und magnetischen Feldern sichtbar gemacht wird. Im elektrischen Feld des eingebauten Plattenkondensators können die Elektronenstrahlen elektrisch und durch Verwendung des Helmholtz-Spulenpaares (Best.-Nr. 109.5001) magnetisch abgelenkt werden. Durch Ausgleich der magnetischen durch elektrische Ablenkung kann die spezifischen Ladung  $e/m$  und die Geschwindigkeit der Elektronen bestimmt werden.

### Technische Daten:

Heizspannung: 6,3 V AC, Max. Anodenspannung: 5000 V, Anodenstrom: ca. 0,1 mA bei 4000 V, max. Kondensatorspannung: 5000 V

### Abmessungen:

Gesamtlänge ca. 260 mm, Glaskolbendurchmesser: ca. 130 mm, Fluoreszenzschirm: 90 x 60 mm

## Erforderliches Zubehör



Hochspannungsnetzgerät 0-5 kV DC / 6,3 V AC

Bestellnummer 1182036

788,00 € 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

## Demonstrations-Elektronenstrahl-Ablenkröhre

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 03.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1095008



**Demonstrations-Röhrenhalter**  
Bestellnummer 1095000

309,00 € zzgl. MwSt.



**Helmholtz-Spulenpaar**  
Bestellnummer 1095001

419,00 € 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