

Quinckesche Resonanzröhre

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1222131



zum Artikel im
Webshop

224,00 € zzgl. MwSt.

Das Quinckesche Resonanzrohr dient zum Nachweis von Interferenzerscheinungen an stehenden Schallwellen. Der Gerätesatz besteht aus einem Resonanzrohr mit mm-Skala, das teilweise mit Wasser gefüllt wird und durch einen Schlauch mit einem Ausgleichgefäß verbunden ist. Die Luftsäule über dem Wasser wird durch eine Stimmgabel zum Schwingen angeregt. Durch Anheben des Ausgleichgefäßes kann der Wasserfüllstand im Resonanzrohr erhöht und damit die Luftsäule verkürzt werden. Die von der Schallquelle über dem einseitig offenen Rohr ausgehende Schallwelle überlagert sich mit der an der Wasseroberfläche reflektierten Schallwelle, und es kommt zur konstruktiven oder destruktiven Interferenz. Es treten hörbare Resonanzen auf.

Abmessungen:

Höhe: 1000 mm

Rohrdurchmesser: 30 mm

Gewicht:

3,3 kg

Lieferumfang:

Resonanzrohr, Niveaugefäß, Schlauch, Stimmgabel, Klemmen, Anschlaghammer

Empfohlenes Zubehör

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

Quinckesche Resonanzröhre

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 22.07.2024/DE1

Bestellnummer: 1222131



Smart Schallsensor
Bestellnummer 1204001

179,00 € zzgl. MwSt.



Schüler Signalgenerator
Bestellnummer 1222006

228,00 € zzgl. MwSt.

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