

## Gerät zur Bestimmung der Planck-Konstante

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

Bestellnummer: 1232040



zum Artikel im  
Webshop

398,00 € zzgl. MwSt.

Mit integrierter Spannungsversorgung

Mit dem Gerät lässt sich sehr einfach die Planck-Konstante  $h$  bestimmen.

Die Kniespannung der Kennlinien der verwendeten Leuchtdioden ist eng mit der Energie der Photonen bezogen. Stellt man die Kniespannungen für eine Reihe von LEDs unterschiedlicher Wellenlänge grafisch bezogen auf deren Frequenz dar, so liegen diese auf einer Geraden. Zur Verwendung kommen fünf LEDs unterschiedlicher Wellenlänge: Ultraviolett, nahes Infrarot und drei Wellenlängen im sichtbaren Bereich (blau, gelb und rot). Versorgt wird das Gerät durch eine 9V-Batterie oder ein optionales 12V Steckernetzgerät.

### Erforderliches Zubehör



**Block-Batterie 9V F22**

Bestellnummer 2012815

1,90 € zzgl. MwSt.



**Block-Batterie 9V F22 10 Stk.**

Bestellnummer 1192015

17,80 € 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  
Zininger 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

## Gerät zur Bestimmung der Planck-Konstante

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

Bestellnummer: 1232040



**Spannungsmessgerät**  
Bestellnummer 1134132

144,00 € zzgl. MwSt.



**Strommessgerät**  
Bestellnummer 1134131

176,00 € 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