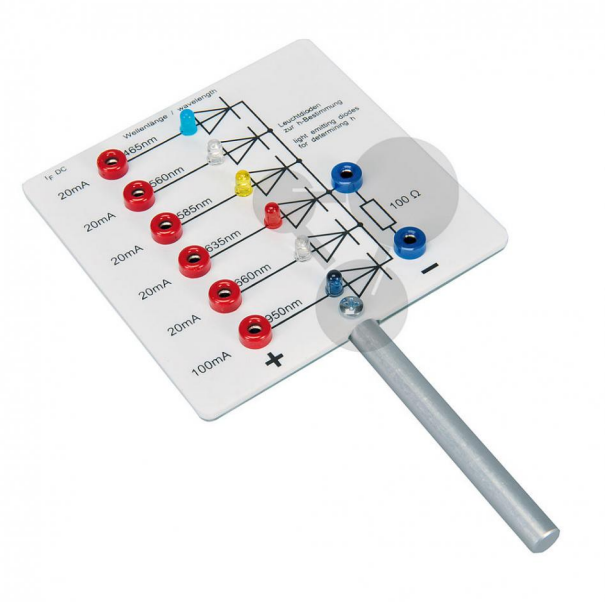
Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Leuchtdioden zur h-Bestimmung

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 14.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1009015



zum Artikel im Webshop

139,00 € zzgl. MwSt.

Auf einer Trägerplatte sind sechs Leuchtdioden mit verschiedenen Emissionswellenlängen (von IR bis blau) angebracht.
Durch Auswertung der optischen und elektrischen Eigenschaften dieser Dioden läßt sich ohne großen Aufwand das Verhältnis der Planckschen Konstante h und der Elementarladung e auf 10 % genau bestimmen.
Dieser Auswertung wird die Gleichung h x f =e x UD zugrundegelegt, wobei UD die Schwellspannung der Diode ist.
Die Wellenlängen der Emissionsmaxima: 480 nm, blau, 560 nm, grün, 590 nm, gelb, 635 nm, orange, 655 nm, rot, 950 nm, IR.
Vorwiderstand: 100 Ohm, 1%, Spannung: max. 6 V.
Zusätzlich erforderlich: Netzgerät stabilisiert 0-15V, XYT-Schreiber

Abmessungen:
11,5 x 11,5 cm

Gewicht:
120 g

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