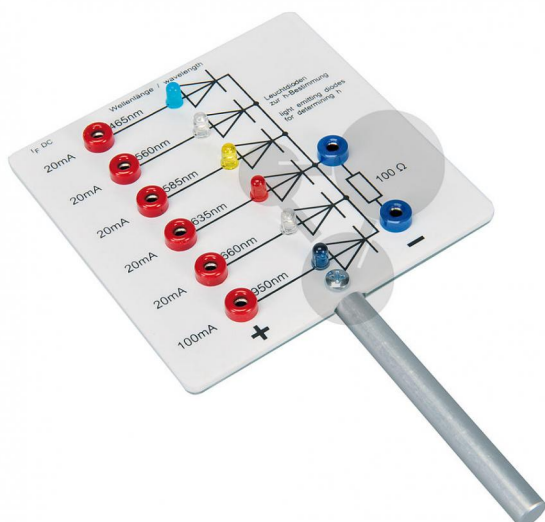


## LED diody na Planckovu konstantu

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 13.11.2024/DE1

Objednací číslo: 1009015



na stránku s  
pomůckou

4.003,20 Kč s DPH

Na podkladovou desku je připojeno šest LED diod s různou vlnovou délkou (od infračervené po modrou). Vyhodnocením optických a elektrických vlastností diod lze bez velkých nákladů určit poměr mezi Planckovou konstantou  $h$  a nábojem částice s přesností na 10 %.

Toto vyhodnocení je založeno na rovnici  $h \times f = e \times UD$ , kde  $UD$  je prahové napětí diody.

Vlnové délky emisního maxima: 480 nm, modrá, 560 nm, zelená, 590 nm, žlutá, 635 nm, oranžová, 655 nm, červená, 950 nm, IR.

Ochranný odpor: 100  $\Omega$ , 1 %, napětí: max. 6 V.

Nezbytné příslušenství: stabilizovaný napájecí zdroj 0–15 V, souřadnicový zapisovač XYT

Rozměry:

11,5 cm  $\times$  11,5 cm

Hmotnost:

ca. 120 g

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER