

UV senzor

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248029



na stránku s
pomůckou

7.744,00 Kč s DPH

VHODNÝ JAK PRO VNITŘNÍ, TAK VENKOVNÍ POUŽITÍ, NABÍZÍ FLEXIBILNÍ VYUŽITÍ VE FYZICE, BIOLOGII A ENVIRONMENTÁLNÍCH STUDIÍCH.

Ultrafialový senzor s více rozsahy

Tento vícerozsahový senzor měří intenzitu elektromagnetického záření v ultrafialovém (UV) pásmu A a B spektra. Senzor používá fotodiodu citlivou na UV záření v rozsahu 221 nm až 358 nm. Maximální spektrální citlivost má při vlnové délce 280 nm a zorné pole přibližně 40 stupňů na obě strany od středu. Senzor měří intenzitu UV záření jako intenzitu ozáření ve W/m².

Jednotkou pro ultrafialové záření je W/m², měření lze zaznamenávat ve třech úrovních s využitím rozsahu pomalé nebo rychlé odezvy.

Rozsah pomalé odezvy je nejčastěji používaný a je vhodný pro použití při většině ultrafialových vyšetření. Odezva je tak vyhlazena s odstraněním rychlých výkyvů UV záření. Naproti tomu rychlý rozsah se používá k zobrazení kolísání ultrafialového záření na sítové frekvenci. Tyto výkyvy intenzity UV záření mohou být zdrojem rušivých vlivů při obecné práci.

Rozsah se nastaví v softwaru EasySense2.

Bezdrátový senzor UV záření lze použít k mnoha přírodovědným experimentům, jako např: absorpce ultrafialového záření různými materiály, UV záření v prostředí, např. vliv oblačnosti a blokování UV záření oděvem, a další.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy měření Rozsahy pomalé odezvy: 1. <0,2 mW/m² 2. 0 - 5 W/m², rozlišení: 0 - 5 W/m²: W/m², rozlišení <0,002 W/m² 3. 0 -

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

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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

UV senzor

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248029

50 W/m², rozlišení: 0,002 W/m² W/m², rozlišení <0,02 W/m² Rozsahy rychlé odezvy: 1. 0 - 500 mW/m², rozlišení: 0 - 500 mW/m², rozlišení: 0 - 500 mW/m², rozlišení: 0 - 500 mW/m², rozlišení: 0 - 500 mW/m²: <0,2 mW/m² 2. 0 - 5 W/m², rozlišení: 0,5 mW/m²: W/m², rozlišení <0,002 W/m² 3. 0 - 50 W/m², rozlišení: 0,002 W/m² W/m², rozlišení <0,02 W/m²

Rozměry:

0,15 x 0,03 x 0,24 m

Hmotnost:

0,186 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

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

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfsperger, www.conatex.cz

SÍDLO 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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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