



UV-Meter

UV Meter / UV-LED Meter

Lastnosti

- PTB-sledljivi rezultati
- Širok nabor senzorjev
- USB-priključek, omogoča tudi polnjenje baterij

Prednosti

- Priročnost
- Enostavna uporaba
- Dobra avtonomija
- UV-LED senzorji

UV-Meter

Prenosna merilna naprava Höhle UV-Meter zagotavlja natančne merilne podatke, v skladu s prizanim nemškim standardom PTB (**Physikalisch Technische Bundesanstalt**). Različni senzorji pokrivajo valovne dolžine od **230 nm do 550 nm – UVC, UVB, UVA ter VIS**.

Zaradi **širokega nabora zamenljivih senzorjev** je UV-Meter primeren za uporabo v različnih proizvodnih procesih. Kompaktni ploskovni senzorji so visoki le 14 mm, na voljo pa so tudi različni točkovni senzorji.

Enostavna uporaba

Pregledno urejen zaslon omogoča enostavno uporabo in pregled nad vsemi načini uporabe te prenosne naprave kakor tudi prikaz podatkov meritev (v mW/cm^2 , W/cm^2 ali W/m^2). Intuitiven **uporabniški vmesnik s tipkovnico omogoča tudi bližnjice** za enostaven dostop do najpomembnejših funkcij. Naprava omogoča tudi priključitev na in upravljanje preko PLC-ja ter samodejno prepoznavo senzorjev

Vgrajene litij-ionske baterije z dolgo življenjsko dobo se lahko enostavno polnijo preko vgrajenega USB priključka. Naprava omogoča tudi **dvo-kanalno hkratno** merjenje različnih valovnih dolžin.

Tipični primeri uporabe UV-metra

- pri sušenju UV / UV-LED barv in premazov
- pri sušenju UV / UV-LED lepil in zalivnih mas
- pri površinski sterilizaciji z UVC sevanjem

Dokumentiranje meritev

S pomočjo **pomnilnika rezultatov meritev** je možno slediti spremembam intenzitete in doz. Poleg tega naprava beleži

tudi najnižjo, najvišjo ter povprečno intenziteto meritve. Vgrajena ura zagotavlja enoznačno časovno datirano shranjevanje rezultatov meritev. **Analiza podatkov se vrši na PC-ju v SPS-u** preko USB povezave.

Prednosti

- **prihranek** – ena merilna naprava za vse aplikacije
- **natančne meritve** – ustreza standardu PTB
- **procesna zanesljivost** – nadzor intenzitete UV sevanja zagotavlja visoko zanesljivost sušenja in sterilizacije
- **certificirana naprava** – certificirana kalibracija naprave in senzorjev

Tipi senzorjev

Površinski senzorji	
Spekter	Maksimalna intenziteta
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm^2
UV-B (265 nm – 320 nm)	2 W/cm^2
UV-A (340 nm – 405 nm)	5 W/cm^2
VIS (380 nm – 550 nm)	2 W/cm^2
LED (265 nm – 485 nm)	30 W/cm^2

Senzorji za optične vodnike	
Spekter	Maksimalna intenziteta
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm^2
UV-A (340 nm – 405 nm)	20 W/cm^2
LED (265 nm – 485 nm)	30 W/cm^2

Kvarčni senzorji		
Spekter	Maksimalna intenz.	Dolžine
UV-C (225 nm – 280 nm)	2 W/cm^2	80, 146 & 260 mm
UV-A (340 nm – 405 nm)	5 W/cm^2	80, 146 & 260 mm

Na voljo so tudi senzorji za nižje intenzitete.

