



## UVC – mjerac zračenja PRO-UVC254 za mjerenje UVC-zračenja, sa eksternim senzorom

UVC- mjerac PRO-UVC254 za mjerenje ultravioletnog zračenja u UV spektru od 254 nm. UVC-zračenje se često koristi za dezinfekciju sa valnim dužima od 200 do 300 nm. DNA apsorbira ovo zračenje, uništava njegovu strukturu i inaktivira žive stanice. Mikroorganizmi, kao n.pr. virusi i bakterije, se pomoću UVC-zračenja uništavaju u sekundama. U tu svrhu se koriste specijalni izvori svjetla, lampe srednjeg ili niskog tlaka, koje emitiraju zračenje u valnoj dužini od 254 nm.

- Veliko mjerno područje
- eksterni senzor sa UV-korekcijskim-filterom
- Auto-Power Off nakon 10 minuta za uštedu baterije
- Veliki LCD-display
- Min. / maks. funkcija
- RS-232/USB data-sučelje
- Uklj. kovčeg za uređaj
- ISO-kalibracijski certifikat (opcionalno)



UVC – mjerac zračenja PRO-UVC254

### Tehničke specifikacije

Područja	0,1 ... 199,9 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 0,001 ... 1,999 $\text{mW}/\text{cm}^2$ 0,01 ... 19,99 $\text{mW}/\text{cm}^2$
Rezolucija	0,1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ / 0,001 $\text{mW}/\text{cm}^2$ / 0,01 $\text{mW}/\text{cm}^2$
Točnost	$\pm 2\%$ +2 dgt.
Mjerni ciklus	0,4 s
Valna dužina	254 nm
Nuliranje	Pomoću tipke
Svjetlosni senzor	Fotodioda sa UV-Korekcijskim filterom
Spremnik podataka	Min. / Maks. vrijednosti
Sučelje	RS-232/USB
Auto-Power-Off	Automatski nakon 10 minuta bez aktivnosti
Prikaz	4,5-znamenkasti 13 mm LCD-display
Prikaz prekoračenja područja	u displayu se pojavljuje "- - - -"
Radni uvjeti	0 ... +50 $^{\circ}\text{C}$ / maks. 80 % r.H.
Napajanje	1 x 9 V blok baterija
Dimenzije	Mjerni uređaj: 180 x 72 x 32 mm Senzor: $\varnothing$ 38 x 25 mm
Masa	335 g

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



## Struktura sunčanog zračenja



- UVA-zračenje (315nm-380nm)
- UVB-zračenje (280nm-315nm)
- UVC-zračenje (100nm-280nm)
- vidljivo svjetlo (380nm-780nm valne dužine) i
- za ljudsko oko nevidljivo infracrveno toplotno zračenje (780nm-1mm valne dužine) te ultravioletno zračenje (100nm-380nm)

Što kratkovalnije ultravioletno zračenje to više energije sadrži i stoga je opasnije za kožu i oči. UVA-zračenje dovodi do potamnjjenja kože, previše UVA- i UVB-zračenja može dovesti do oštećenja kože i očiju.

### Opseg isporuke

1 x UVC – mjerac zračenja PRO-UVC254, 1 x UVC-senzor, 1 x baterija, uputstvo, kovčeg

### Opcionalno

- Software
- PC-data-kabal RS-232
- PC-data-kabel USB
- RS-232-USB-adapter (za prijenos podataka na Laptop)
- ISO-laboratorijska kalibracija uklj. certifikat

## Cjenik:



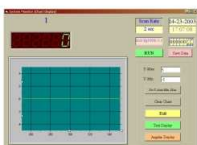
### Mjerač zračenja PRO-UVC254

UVC- mjerac zračenja sa odvojenim senzorom i velikim mjernim područjem

- Područja : 0,1 ... 199,9  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$   
0,001 ... 1,999  $\text{mW}/\text{cm}^2$   
0,01 ... 19,99  $\text{mW}/\text{cm}^2$

Art. br.: PRO-UVC254

Cijena bez PDVa.: **463,00 EUR**



### Software SW-U801-WIN

Software za prijenos, analizu, obradu i pospremanje podataka.

Artikl broj: SW-U801-WIN

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



### RS232 kabal UPCB-01

za prijenos podataka na računalo.

Artikl broj: UPCB-01

Cijena bez PDVa.: **12,00 EUR**



### USB kabal USB-01

za prijenos podataka na računalo.

Artikl broj: USB-01

Cijena bez PDVa.: **36,00 EUR**



### Adapter RS232 na USB

Konverter RS-232 (serijski, D-Sub, 9-polni) na USB, omogućava priključak na PC i Laptop sa USB-priključkom

-jednostavna instalacija

-plug and play

-nije potreban interrupt (IRQ)

Artikl broj: RS232-USB

Cijena bez PDVa.: **37,00 EUR**



### ISO-Kalibracijski certifikat

ISO-Kalibracijski certifikat za manometar PS-9302 zajedno sa jednim od ponuđenih senzora tlaka, prema DIN ISO 9000.

Artikl broj: CAL-PS

Cijena bez PDVa.: **189,00 EUR**