

UVA-sensor, bordmodel

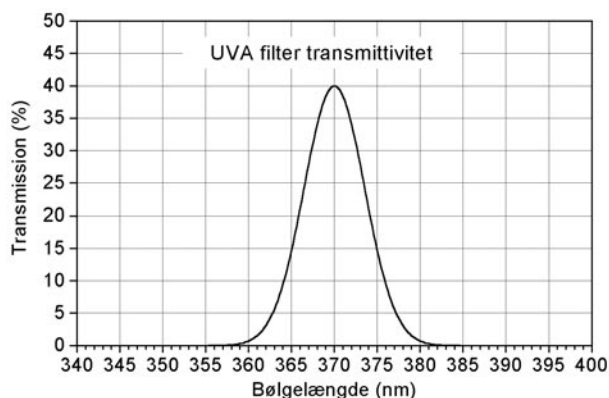
14.12.10

Ac 2872.01

Sensor til måling af ultraviolet lys, forsynet med et filter der tillader lys med en bølglængde på 370 nm +/- 5 nm at passere.

Sensoren er forsynet med en 3 mm tyk teflon diffusor, der sikrer en ensartet belysning af den optiske detektor, og dermed eliminerer fejl opstået ved at lyset rammer direkte ned på detektoren

Sensoren er velegnet til måling af UVA-intensitet, og kan anvendes med forskellige interfaces og multimeter. Sensoren kan umiddelbart tilsluttes til Pasco Science Workshop, vha adapter (3885.20) tilsluttes Multilog, eller vha adapter (P-CI6686) tilsluttes CBL. Alternativt kan sensoren tilsluttes batteribox (2515.60) for måling med multimeter.



Tekniske data:

Dimension:

Højde: 50 mm

Diameter: 60 mm

Lysåbning: Ø10 mm med god Cosine respons

Forsyningsspænding: 5V

Udgangssignal: 0-2V

2V svarer til intensiteten fra SF-UV-lampe (2871.00) i en afstand på 10 cm.

Tilbehør:

Interface/dataloger, eksempelvis Pasco Science Workshop eller Multilog.

3885.20 Vernier adapter, til brug med Multilog

P-CI6686 CBL-adapter, for brug med CBL

2515.60 Batteribox for udlæsning på multimeter

2871.00 UV-lampe

2872.10 UVA-tilbehørsæt

Ledningsforbindelse:

1: Signal

2: 0

3: ikke forbundet

4: +5V (forsyningsspænding)

5: 0

Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato.

Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbetøbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© A/S Søren Frederiksen, Ølgod

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside

UVA-sensor, table model

14.12.10

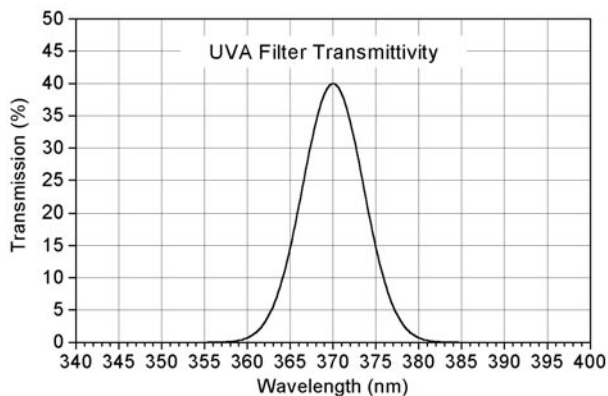
Ac 2872.01

This sensor is designed to perform measurements of ultraviolet light. It is supplied with an interference filter which only allows 370 nm radiation +/- 5 nm to pass.

The sensor is supplied with a 3 mm thick teflon diffuser which provides uniform illumination of the detector.

The sensor is well suited for checking UVA light sources, and it can be used with a variety of interfaces and multimeters. The sensor can be connected directly to Pasco's Science Workshop, via an adapter to Multilog, or via an adapter to the CBL system.

Another option is to use a battery box (2515.60) with a multimeter as the readout.



Specifications:

Dimensions: height: 50 mm, diameter: 60 mm
Aperture: 10 mm diameter with good cosine response

Supply voltage: 5V

Output signal: 0-2V

NB: The 2V output signal will be measured at a distance of about 10 cm from a SF UVA light source (2871.00).

Accessories:

Interface/datalogger

2515.60 Battery box for readout to a multimeter

2871.00 UV light source

2872.10 UVA demonstration set

Cable pin connections:

- 1: signal output
- 2: ground
- 3: no connection
- 4: +5V supply voltage
- 5: ground