

LC 6000

SCION
INSTRUMENTS

Scheda tecnica

Rivelatore a serie di diodi SCION 6430

Dimensioni e Pesì

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Dimensioni: | 340W x 440D x 140H (mm) |
| Peso: | 14 kg |
| Alimentazione/consumo: | DC 24 V, 3.5 A (max)/ 84 W |

Sistema ottico

Fotometria singolo raggio (dispersione mediante reticolo di diffrazione)

Fonte di luce: D2 Lampada, W Lampada, Hg Lampada per il controllo della lunghezza d'onda

Intervallo di lunghezza d'onda: 190 nm to 900 nm (Modalità D2 e W)
 d'onda: 190 nm to 400 nm (Modalità D2)
 401 nm to 900 nm (Modalità W)

Precisione lunghezza d'onda: ± 1 nm

Larghezza foro Fine 1 nm, spessa 4 nm

Risposta: 0.01, 0.02, 0.05, 0.1, 0.5, 1.0, 2.0sec (in steps da 7)

Parametri

| | |
|--|---------------------------------------|
| Intervallo di temperatura: | 4 °C a 35 °C (senza condensa) |
| Umidità: | 25 % a 85 % (senza condensa) |
| Controllo temperatura cella termica (opzionale): | 40 °C, Intervallo 4 °C a 30°C |
| Noise Level: | $< 0.5 \times 10^{-5}$ AU |
| Autozero range: | 0.2 to 2 AU |
| Offset: | 0 to 2 AU, 0.001 step |
| Flow Cell: | Quartz glass, SUS, Fluorocarbon resin |
| Flow Cell Capacity: | 13 μ L |
| Flow Cell Pressure Resistance: | 14.7 MPa (without inlet/outlet tube) |



Terminale Esterno di ingresso/uscita

Start in, Error in/out, busy out (punti di contatto su RS-422)

Optional

Processor output (1 V full scale)

Recorder output (10 mV full scale)

Enabled only for the single-wavelength measurement (0.25, 0.5, 1, 2 AU are output as 1V)

Comunicazione

RS-422 (Stato installazione, stato dello strumento)

USB 2.0 (Acquisizione dei dati)

SCION Instruments HQ

Suite 34, Livingston Business Centre
 Kirkton Road South, Livingston,
 EH54 7FA, Scozia, Regno Unito.
 Tel: +44 1506 300 200
sales-eu@scioninstruments.com
www.scioninstruments.com

SCION Instruments NL BV

Amundsenweg 22-24,
 4462 GP Goes,
 Paesi Bassi
 Tel: +31 (0) 113-287 600
sales-eu@scioninstruments.com
www.scioninstruments.com