

POLISPEC LITE
IN LINE
NON - CONTACT

Spettrometro VIS-NIR compatto per analisi non distruttive e senza contatto sulle linee di produzione. Il sensore CMOS a 256 pixel e l'ottica in riflettanza diffusa consentono di monitorare parametri chimici e fisici. È dotato di involucro in alluminio anodizzato, protezione IP65 e funzionamento fino a +46°C, mentre i riferimenti interni automatici contribuiscono a garantire la stabilità della misura.



Dim. 41 x 24.6 x 10.1 cm (l x h x p)

Peso 4.6 kg

Materiale Alluminio anodizzato
(standard)

Protezione IP IP65



Sensore CMOS, 256 pixel

Intervallo spettrale 580-1080 nm

Risoluzione numerica media < 2 nm

Risoluzione ottica media HWHM < 8 nm

Raccolta del segnale ottico Accoppiamento ottico diretto

Alimentazione Unità spettrometrica: 12Vdc, 50W
Modulo NCMS02 10Vdc, 250W (alimentatore AC/DC da 230 Vac a 10 Vdc, con rilevamento remoto della tensione incluso)

Consumo Unità spettrometrica <30W incluso il modulo di elaborazione interno se installato, Sorgente luminosa <16W

Temperatura di esercizio Da -15°C a +46°C



Tipo di misura Riflettanza

Geometria di misura Diffusa ad ampio angolo/0°

Riferimenti di misura Interni e automatici

Canali di comunicazione WiFi + RS422 (standard)

Tipo di sorgente Lampada alogena sostituibile



Comandi e segnali

PLC: Modbus over TCP - Server, Modbus over TCP - Client, ISO over TCP (Siemens S7); OPC UA Server; Uscita analogica tramite convertitore Modbus/analogico; CANbus/ISObus



Software

poliPROCESS Software di analisi di processo compatibile con le suite chemiometriche SensoLogic e UCal, con interfaccia disponibile per sistemi ISObus e PLC (Modbus over TCP).



Opzioni

Unità di elaborazione interna: Ethernet (NH) o CANbus (NC)

polispecLITE

polispec.com // itphotonics.com

ITPhotonics S.r.l.: via Astico 39, 36030 Fara Vicentino (VI) - Italia
T. (+39) 0445-1925221 || M. info@itphotonics.com