

POLISPEC NIR INLINE CONTACT

Spettrofotometro NIR inline da 900–1700 nm per l'analisi a contatto nei processi produttivi. Unisce un sensore InGaAs raffreddato da 256 pixel, riferimenti interni automatici e il software Poliprocess per il monitoraggio multiparametrico basato su calibrazione.

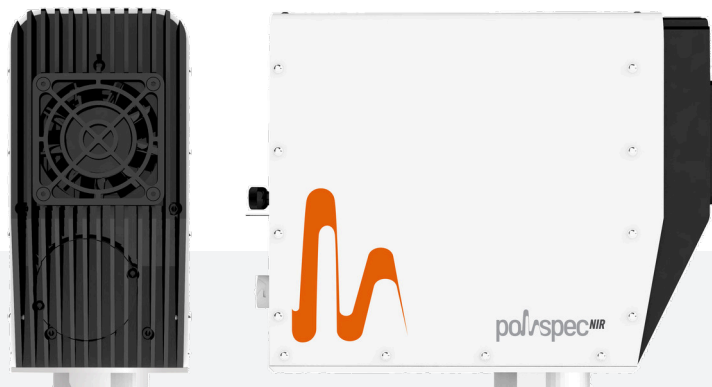


Dim. 22.8 x 17.5 x 8.8 cm (l x h x p)

Peso 3 kg

Materiale Alluminio anodizzato
(standard)

Protezione IP IP68 / IP9K



Sensore Sensore InGaAs, 256 pixel, raffreddato con singolo stadio Peltier

Sistema di raffreddamento attivo Stabilità T<0.01K

Intervallo spettrale 900-1700 nm

Risoluzione numerica media 3.2 nm

Risoluzione ottica media HWHM 3.25 nm

Raccolta del segnale ottico Accoppiamento ottico diretto

Alimentazione 12 Vdc $\pm$ 20%

Consumo <35W

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



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



Tipo di misura Riflettanza; Trasmittanza*

* può richiedere accessori esterni

Geometria di misura Diffusa/0°

Riferimenti di misura Interni e automatici

Canali di comunicazione WiFi + RS422 (standard)

Tipo di sorgente Lampada alogena sostituibile
(disponibile anche lampada interna di riserva)



Opzioni

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



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).