

POLISPEC NIRE INLINE CONTACT

Spettrofotometro NIR inline a intervallo esteso da 930–2180 nm per l'analisi di processo a contatto. Sensore InGaAs dual chip raffreddato da 512 pixel, riferimenti interni automatici e software Poliprocess per l'integrazione industriale.

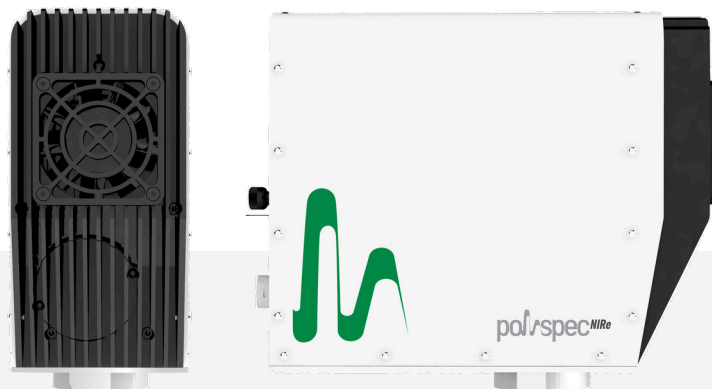


Dim. 22.8 x 17.5 x 8.8 cm (l x h x p)

Peso 3.5 kg

Materiale Alluminio anodizzato
(standard)

Protezione IP IP68 / IP9K



Sensore Sensore InGaAs dual chip, 512 pixel, raffreddato con doppio stadio Peltier

Sistema di raffreddamento attivo Stabilità T<0.03K

Intervallo spettrale 930-2180 nm

Risoluzione numerica media 2.4 nm

Risoluzione ottica media HWHM 4 nm

Raccolta del segnale ottico Accoppiamento ottico diretto

Alimentazione 12 Vdc ± 20%

Consumo 24W

Temperatura di esercizio Da -15°C a +40°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).