

POLISPEC NIRE PORTABLE

Spettrofotometro NIR portatile a intervallo esteso da 930–2180 nm per analisi in laboratorio e at-line. Sensore InGaAs dual chip raffreddato da 512 pixel e software Polidata per il controllo qualità multiparametrico basato su calibrazione.



Dim. 22.8 x 21.4 x 8.8 cm (l x h x p)

Peso 3.6 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 $\pm$ 20%; Batteria 3.35Ah

Consumo 24W

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



Comandi e segnali

Pulsanti hardware dedicati alla misura e all'acquisizione dei riferimenti; Segnalazione luminosa e acustica dello stato di acquisizione



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

Accessori at-line



Software

poliDATA Software di acquisizione dati e predizione chemiometrica compatibile con le suite chemiometriche SensoLogic e UCal.