

POLISPEC NIR PORTABLE

Spettrofotometro NIR portatile da 900–1700 nm per il controllo qualità in laboratorio e at-line.
Sensore InGaAs raffreddato da 256 pixel, riferimenti interni automatici e software Polidata per
analisi multiparametriche basate su calibrazione.



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

Peso 3.1 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%; Batteria 3.35Ah

Consumo <35W

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