

POLISPEC LITE PORTABLE

Spettrofotometro VIS-NIR portatile per controlli rapidi di qualità in laboratorio e at-line. Unisce un sensore CMOS da 256 pixel, ottica diffusa/0°, riferimenti interni automatici e alimentazione a batteria con il software Polidata.



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

Peso 2.5 kg

Materiale Alluminio anodizzato
(standard)

Protezione IP IP68 / IP9K



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 12 Vdc $\pm$ 20%; Batteria 3.35Ah

Consumo <30W

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



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



Comandi e segnali

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



Software

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