

L I T E

Polispec LITE è uno spettrofotometro in riflessione, dotato di un sistema d'illuminazione interna e di riferimenti automatici, dalle dimensioni estremamente compatte. L'involucro è realizzato interamente in alluminio anodizzato, mentre un ampio dissipatore è disposto frontalmente per rimuovere il calore generato dal sistema illuminante.

L'intero sistema è progettato per l'impiego in diversi ambienti e a diverse condizioni di lavoro grazie anche alla possibilità di realizzazione in diversi materiali delle superfici esterne e di quelle di contatto.



Dim. 21,6 x 21,3 x 8,5 cm (l x h x w)

Peso 2,5 kg

Materiale Alluminio anodizzato
(standard)

Grado IP 54



Sensore CMOS, 256 pixel

Intervallo spettrale Disponibile in vari range
tra 580-1080 nm

Risoluzione numerica media < 2 nm

Risoluzione ottica media HWHM < 8 nm
(in range 640-1050 nm)

Raccolta del segnale ottico Accoppiamento ottico diretto

Alimentazione 12 Vdc con alimentatore in dotazione,
batteria ricaricabile intercambiabile

Potenza massima assorbita 15 W



Comandi e segnalazioni

Pulsante hardware dedicato all'acquisizione dei riferimenti.

Pulsante hardware dedicato all'acquisizione della misura.

Segnalazione luminosa e acustica dello stato di acquisizione.



Tipologia di misurazioni Riflettanza / trasmittanza *
* potrebbe richiedere accessori esterni

Geometria di misurazione Diffusa / 0°

Riferimenti di misura Interni e automatici

Canali di comunicazione ** Standard WiFi + RS422 / RS485
** disponibile anche in configurazione WiFi + ethernet

Tipologia sorgente Lampada alogena sostituibile



Software

poliDATA software di acquisizione dati e di predizione
chemiometrica compatibile con le suite SensoLogic e UCal
Chemometric.

poliPROCESS software di analisi in processo compatibile con
le suite SensoLogic e UCal Chemometric, interfaccia disponibile
per sistemi ISObus e PLC (modbus su TCP).