

## 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).