



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

Peso 3,2 kg

Material Aluminio anodizado (*estándar*)

Grado IP IP68 (*estándar*) / IP6X + IPX9K (*bajo pedido*)



Sensor InGaAs, 256 píxeles, refrigerado con una sola etapa Peltier

Sistema de control de enfriamiento Retroadaptado, estabilidad T < 0,01 K

Rango del espectro 900-1700 nm

Resolución numérica media 3,2 nm

Resolución óptica media HWHM 3,25 nm

Recolección de señales ópticas Acoplamiento óptico directo

Fuente de alimentación 12 Vcc con fuente de alimentación incluida, batería recargable intercambiable

Potencia máxima absorbida 20 W



Tipo de medidas Reflectancia / transmitancia*

** puede requerir accesorios externos*

Geometría de medición Difusa / 0°

Referencias de medición Internas y automáticas

Canales de comunicación** Estándar WiFi + RS422 / RS485

*** también disponible en configuración WiFi + Ethernet*

Tipo de fuente*** Lámpara halógena reemplazable

**** Opción de lámpara de respaldo interna disponible*



Comandos y señales

Botón de hardware dedicado a la adquisición de referencias.

Botón de hardware dedicado a la adquisición de medidas.

Señalización luminosa y acústica del estado de adquisición.



Software

poliDATA Software de adquisición de datos y predicción quimiométrica compatible con las suites SensoLogic y UCal Chemometric.

poliPROCESS Software de análisis de procesos compatible con las suites SensoLogic y UCal Chemometric, interfaz disponible para sistemas ISObus y PLC (modbus sobre TCP/IP o S7).