



Abm. 21,6 x 21,3 x 8,5 cm (L x H x B)

Gewicht 3,2 kg

Material Aluminium eloxiert (Standard)

Schutzart IP68 (Standard) / IP6X + IPX9K (auf Anfrage)



Sensor InGaAs, 256 Pixel, gekühlt mit einzelner Peltier-Stufe

Steuerungssystem der Kühlung Rückmeldung, Stabilität T < 0,01 K

Spektralbereich 900-1700 nm

Durchschnittliche numerische Auflösung 3,2 nm

Durchschnittliche optische Auflösung HWHM 3,25 nm

Optische Signalerfassung Direkte optische Kopplung

Stromversorgung 12 Vdc mit mitgeliefertem Netzgerät,

austauschbare wiederaufladbare Batterie

Maximale absorbierte Leistung 20 W



Art der Messungen Reflexion / Transmission

* kann externes Zubehör erfordern

Messgeometrie Diffus / 0°

Messreferenzen Intern und automatisch

Kommunikationskanäle** Standard WLAN + RS422 / RS485

** auch mit der Konfiguration WLAN + Ethernet erhältlich

Lichtquelle*** Austauschbare Halogenlampe **** interne Halogen-Ersatzlampe als Option erhältlich



Befehle und Meldungen

Hardware-Schaltfläche für die Erfassung von Referenzen. Hardware-Schaltfläche für die Messerfassung. Licht- und Tonsignale für den Erfassungsstatus.



Software

poliDATA Datenerfassungs- und chemometrische Prognosesoftware, kompatibel mit den SensoLogic- und UCal-Chemometrie-Programmen.

poliPROCESS Prozessanalysesoftware kompatibel mit den Programmen SensoLogic und UCal Chemometric, Schnittstelle für ISObus- und PLC-Systeme verfügbar (Modbus über TCP/Ip oder S7).

