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

Poids 3,2 kg

Matériel Aluminium anodisé *(standard)*

Degré IP IP68 *(standard)* / IP6X + IPX9K *(sur demande)*

Capteur InGaAs, 256 pixels, refroidi par un seul étage Peltier

Système de contrôle du refroidissement Rétroactif, stabilité T < 0,01 K

Intervalle du spectre 900-1700 nm

Résolution numérique moyenne 3,2 nm

Résolution numérique moyenne HWHM 3,25 nm

Collecte du signal optique Couplage optique direct

Alimentation 12 Vdc avec alimentateur fourni,
batterie rechargeable interchangeable

Puissance maximale absorbée 20 W

Type de mesures Réflectance / Transmittance*
** pourrait nécessiter des accessoires externes*

Géométrie de mesure Diffuseur / 0°

Références de mesure Internes et automatiques

Canaux de communication** Standard WiFi + RS422 / RS485
*** également disponible en configuration WiFi + Ethernet*

Type de source*** Lampe halogène remplaçable
**** option lampe de secours interne disponible*

Commandes et signalisations
Bouton matériel dédié à l'acquisition des références.
Bouton matériel dédié à l'acquisition de la mesure.
Signalisation lumineuse et sonore de l'état d'acquisition.

Logiciel
poliDATA Logiciel d'acquisition de données et de prédiction chimiométrique compatible avec les suites SensoLogic et UCal Chemometric.

polyPROCESS Logiciel d'analyse en cours de processus compatible avec les suites SensoLogic et UCal Chemometric, interface disponible pour les systèmes ISObus et PLC (modbus sur TCP/IP ou S7).

polyspecNIR