



Avantages

- Spectromètre modulaire (transmission / réflexion)
- Logiciels PC et Android gratuits
- Compatible avec la plupart des logiciels de chimométrie
- Connectivité Bluetooth
- Alimenté par batterie ou USB-C

Spectromètre IndiGo NIR

Systeme proche infrarouge modulaire

Fiche technique



Caractéristiques techniques

Dimension	76 x 45 x 53 mm
Poids	107g
Capteur	CMOS SONY IMX 464 Capteur amélioré NIR Taille des pixels : 2.9µm * 2.9µm * 1538 lignes
Gamme de longueurs d'onde	720 - 1050 nm
Résolution spectrale	<2 nm (FWHM)
Fente (L x H)	25 µm x 3 mm
Réseau de diffraction	300 Lignes/mm, 900 nm Blaze
Plage de temps d'intégration	1 ms-24s (acquisition multi-cycles disponible)
Batterie	10 h en fonctionnement et 24 h en mode veille
Format de données	.txt - .csv
Puissance	5V - 750mA
Conditions de stockage et d'utilisation	Température : En fonctionnement de 0°C à 30°C Stockage de -10°C à 40°C Humidité : 0 % - 90 % non condensée
Bluetooth	5.0 Bluetooth basse consommation
USB	USB-C
Calibration	Calibration d'usine en longueur d'onde par lampe Hg/Ar Calibration en intensité disponible en option