



senseen
By EGM

Scanner portable Senseen NIR-S-G1

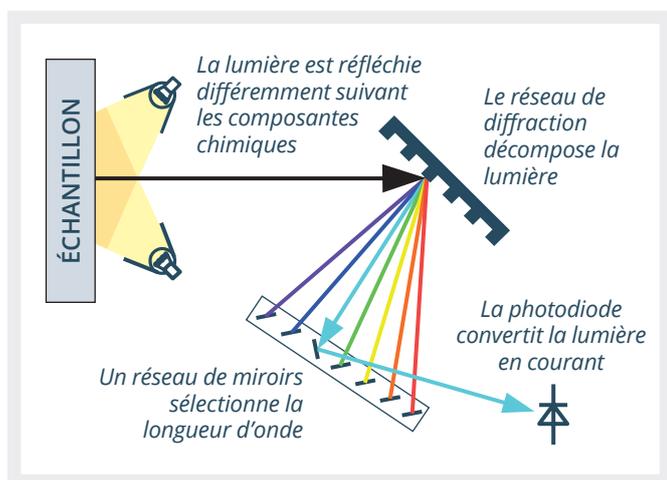
Analyse de substances par spectrométrie Proche Infra Rouge (NIR)

- Mesure par réflexion de lumière
- Compact, portable et facile d'utilisation
- Nombreux usages suivant interprétation avancée des spectres de lumières réfléchis
- Idéal pour mesures de terrain en agriculture, agro-alimentaire, etc



Principe de fonctionnement

Le scanner Senseen utilise la technologie DLP (Digital Light Processing) de Texas Instrument en combinaison avec un récepteur photodiode InGaAs pour un spectromètre à faible bruit et avec une bande dynamique de fonctionnement.



Calibration

Tous les appareils sont étalonnés en usine à l'aide du standard SRM-2036 pour l'étalonnage de la longueur d'onde et d'un étalon blanc Spectralon pour l'étalonnage photométrique.

Spécifications

Bande spectrale	900 -1700 nm
Distance de fonctionnement-	<2mm
Résolution spectrale	10nm
Précision	± 2nm
Fente d'entrée	25µm
Rapport signal bruit	> 5000
Pixels utilisable	583
Temps par scan	< 1sec
Détecteur	InGaAs, 1mm diamètre
Convertisseur A/N	24 bits/30khz
Source lumière	Tungstène-Halogène
Temp. fonctionnement	10-40 °C
Dimensions	197mm x 120mm x 47mm
Poids	352g
Batterie	4500mA
Source de courant	5V, 500mA via USB

