

Spectromètres IndiGo NIR & UV/VIS

Systeme portable, modulaire et compact
Brochure produit



Goyalab

Goyalab est une startup française spécialisée dans la spectrométrie.

Elle conçoit, développe et commercialise des outils de mesure par spectrométrie. Elle met à disposition son expertise en recherche et développement au service des industriels dans le développement d'applications spécifiques en spectrométrie.

Un système convivial et connecté

Système livré avec deux applications pour capturer et analyser les spectres :

- Une application PC pour Win10 (connexion USB-C)
- Une application Android pour analyser les spectres (connexion Bluetooth 5.0)



Applications

- Analyse chimique
- Traçabilité et authentification
- Mesure colorimétrique de liquide
- Caractérisation de filtres optiques
- Mesure de transmission optique des polymères et des cristaux
- Gemmologie et Joaillerie
- Caractérisation de sources lumineuses
- Education – Recherche



Gamme de système NIR

Il permet de mesurer des spectres d'émission, d'absorption, de transmission de 720nm à 1040 nm. Il a une résolution de l'ordre de 2nm (FWHM).

L'IndiGo NIR connecté en Bluetooth est autonome sur batterie pour une durée de 8h de mesures.

Plusieurs modules compatibles avec l'IndiGo NIR, qui vous offriront la possibilité d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à votre spectromètre :

- Réflexion ou fluorescence NIR sur solide
- Réflexion NIR ou fluorescence sur liquide en cuvette

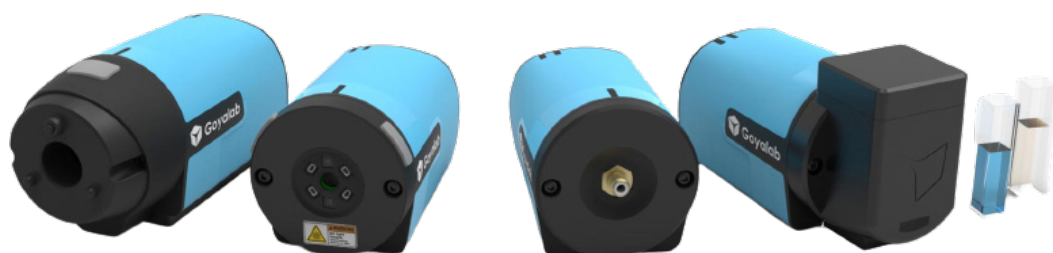


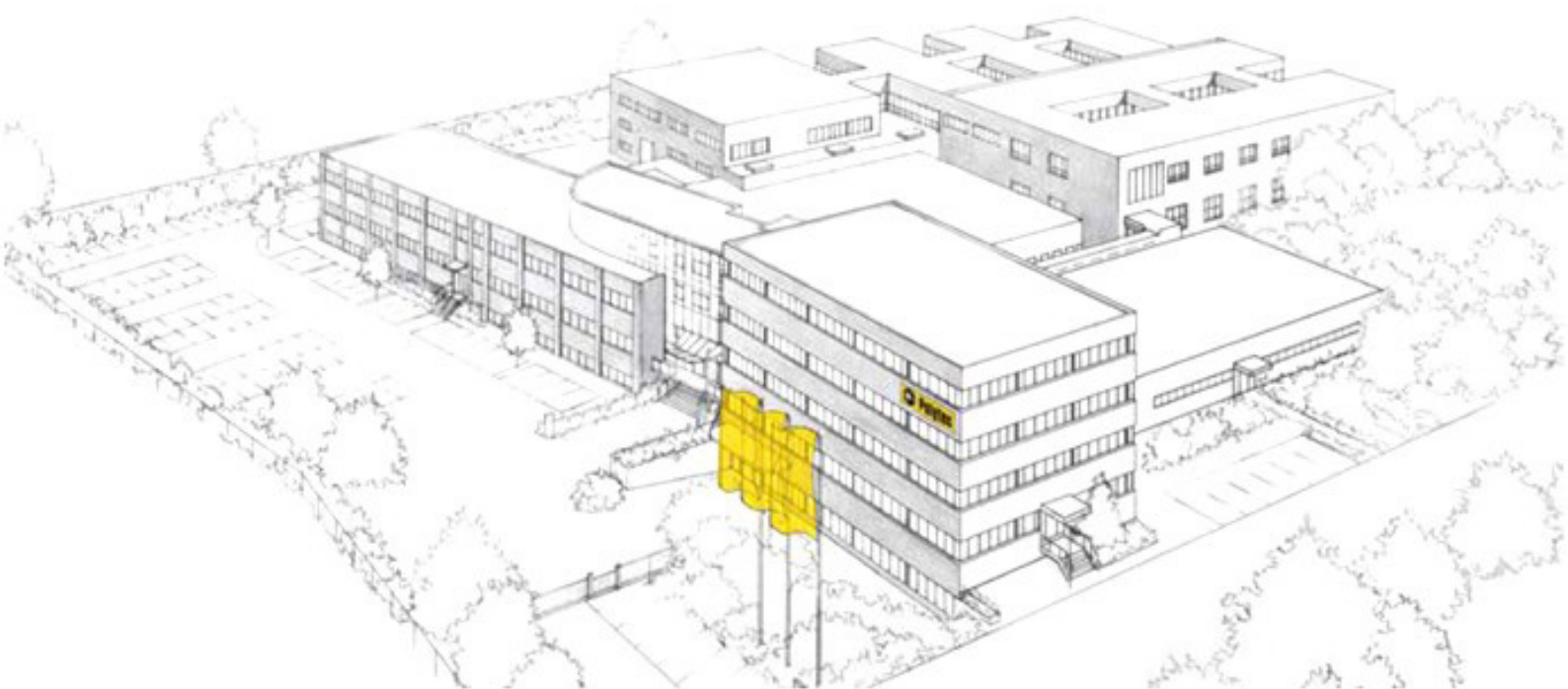
Gamme de systèmes UV/Vis

Il permet de mesurer des spectres d'émission, d'absorption ou de transmission de 380 nm à 720 nm. Il a une résolution de 1.5 nm (FWHM).

Plusieurs modules compatibles avec l'IndiGo UV/Vis, qui vous offriront la possibilité d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires à votre spectromètre :

- Module par fibre optique OEM
- Module excitation LED
- Module transmission à cuve
- Module excitation laser





Shapping the future since 1967

Hightech for research and industry
Pioneers. Innovators. Perfectionnists.



Polytec France

Technosud II Bâtiment A, 99 rue Pierre Semard 92320 CHATILLON
Tel. +33 1 49 65 69 00, Fax. +33 1 57 19 59 60, info@polytec.fr

Contactez-nous pour un essai ou pour un devis

www.polytec.fr
www.polytecstore.fr

