

Spectromètres IndiGo UV/VIS
Système portable, modulaire et compact
Brochure produit



Un système adaptif pour vos analyses

Grâce à sa conception modulaire et ses embouts spécifiques, l'IndiGo s'adaptera à votre analyse. Avec votre spectromètre, vous pourrez passer de la spectroscopie UV-Vis, fluorescente par excitation LED ou induite par Laser. Ces analyses pourront se faire par cuve, par contact ou fibre optique.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Analyse chimique, éducation, gémmologie et joaillerie , identification de source lumineuse et filtres, traçabilité et authentification, spectromètre customisable pour la R&D...

UN SYSTÈME CONVIVIAL ET CONNECTÉ

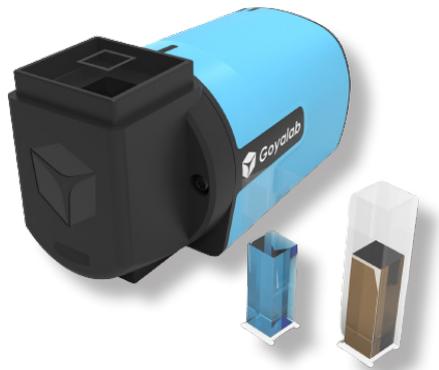
Avec sa connexion bluetooth et son logiciel, l'utilisation de l'IndiGo peut se faire au travers soit d'un ordinateur, soit directement sur votre téléphone.

PRÉCISION DES RÉSULTATS

Grâce à une technologie brevetée de réseau en transmission coaxial, les spectromètres IndiGo présentent des technologies optiques novatrices permettant des analyses robustes et répétables dans un format compact.

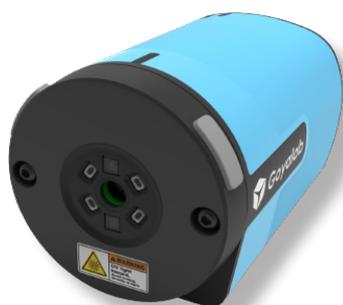
Gamme et Modules Disponibles

Module de transmission à cuve



Ce module de mesure par cuve permet aux utilisateurs une mesure de spectre par transmission sur des composés liquides. Cette mesure peut se faire avec deux types de source : une source de LED blanche pour une mesure dans le domaine du VIS, une source de LED UV-A pour la fluorescence.

Module de mesure contact à excitation LED

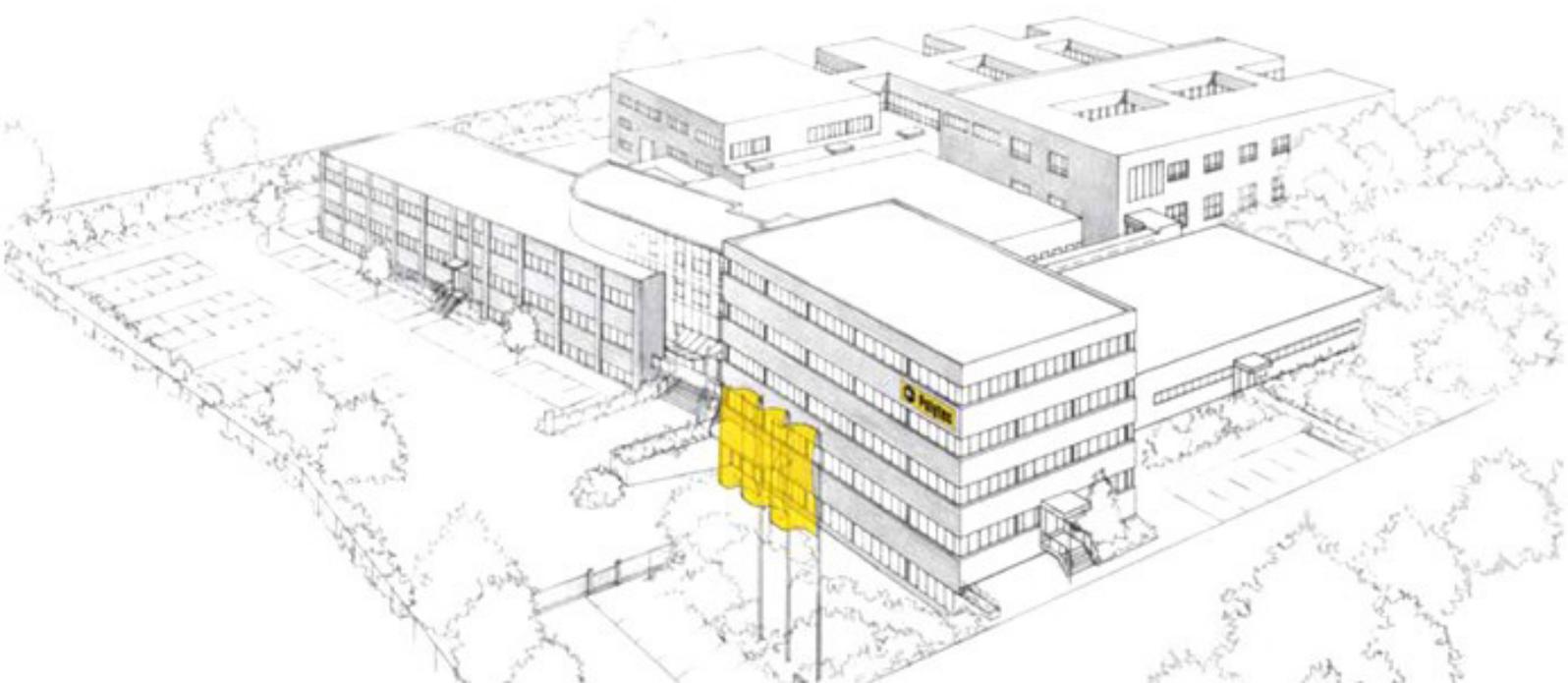


Le module par excitation LED permet une mesure au contact soit dans le VIS, soit par Fluorescence. Ce module comprend 6 LED customisables selon l'application entre des LED UV-A émettant à 365 nm, ou des LED blanches pour le visible. Ce module est parfait pour des mesures de fluorescence dans divers produits tels que les produits de l'agroalimentaire pour la détection d'impureté à faible teneur, ou pour des contrôles de contre façon de diamant.

Système par fibre optique OEM



Le IndiGO OEM est un spectromètre compact à fibre optique. Il vous permettra de mesurer des spectres sur une plage allant de 380nm à 720nm. Ce spectromètre pourra s'adapter à des applications laboratoire, industrielle ou embarquée, et pourra être contrôlé par USB-C.



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

