



Een klein, betaalbaar en gebruiksvriendelijk instrument voor identificatie en verificatie van stoffen

Wees criminelen te snel af

Als politieagent of douanier wilt u er zeker van zijn dat narcotica en precursoren snel en accuraat worden geïdentificeerd zodra deze gevonden worden. U wilt zelfs de meest recente soorten kunnen identificeren. Vervolgens wilt u uw resultaten snel en op eenvoudige wijze kunnen delen met uw collega's.

De Serstech 100 Indicator is de eerste werkelijk draagbare Raman spectrometer die u naast de ingebouwde database voor narcotica ook de mogelijkheid geeft om zelf nieuwe stoffen toe te voegen aan de database. Dankzij de betaalbare prijs kan elke eenheid beschikken over een eigen instrument voor het maken van snelle beslissingen.

Neem geen risico's met slechte leveringen van chemische stoffen

Het garanderen van de kwaliteit in productie wordt steeds moeilijker. Alles moet steeds sneller en het aantal leveranciers van chemische stoffen blijft stijgen. Hoe weet u of een levering correct is? Hoe kunt u snel fouten ontdekken en dure vergissingen voorkomen, zonder veel geld uit te geven aan een groter laboratorium?

Met de Serstech 100 Indicator kunt u bij het lossen van goederen direct controleren of u de juiste stoffen heeft ontvangen. Druk simpelweg op de knop en een groen scherm laat u zien dat alles in orde is. Gebruik hetzelfde instrument tijdens bezoeken aan leveranciers om te controleren of zij geen verboden stoffen gebruiken. Dit is een zeer directe manier om er voor te zorgen dat uw bedrijf duurzaamheid serieus neemt.

- Stevig en waterdicht design (Mil-Spec and IP67)
- Draagbaar formaat
- Intuïtieve gebruikersinterface
- Geavanceerde analyse van mengsels
- Database manager

Serstech 100 Indicator technische specificaties

Part No	IND-1001
Instrument type	Handheld Raman spectrometer
Golflengte laser	785nm, stabiliteit <0.01 nm, lijnbreedte <0.1 nm
Laservermogen	Max 300mW
Max spectraal bereik	450 cm ⁻¹ tot 2 300 cm ⁻¹
Spectrale resolutie	10 cm ⁻¹
Type detector	Lineaire CCD-array
Display	3.5" kleuren TFT-scherm met LED-verlichting
Opslagcapaciteit	Genoeg voor 20 000 metingen (8 GB)
Ondersteunde bestandstypen	Text; .txt, .csv
Connectiviteit	USB 2.0
Batterij oplaadbaar	Li-ion, capaciteit 7,22 Wh, >4 uur continu gebruik, niet vervangbaar door gebruiker
AC-adapter	5 VDC/1 A USB voor opladen
Gewicht	650 g (1.4 lb)
Afmetingen	15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm (6.2 x 4.0 x 1.1")
Operationele temperatuur	-20 °C tot +40 °C
Opslagtemperatuur	-30 °C tot +50 °C
Bijgeleverde accessoires	Waterdichte koffer, schouderband, USB-kabel, laserdop polystyreen, monsterbuisjes, point-and-shoot-adapter, buisjeshouder, adapter 90° gehoekt, opzetstuk
Belichtingstijd	Handmatige modus (0.001 – 60 sec) en automatische modus
Overige functies	Gebruikersautorisatie, gebeurtenissen-logboek, uitgestelde metingen
Standaard database	>100 stoffen met informatie over eigenschappen. Brede selectie van categorieën, bijv. Narcotica en Precursoren, Explosieven, Farmaceutische stoffen, Oplosmiddelen, Polymeren
Overige databases	Keuze uit 8 000 stoffen in meer dan 20 subcategorieën, zoals Cosmetica, Voedingswaren, Polymeren, Geneesmiddelen, Explosieven, Forensisch en Gevaarlijke Chemicaliën. Gebruikers kunnen ook kosteloos een eigen database creëren.
Garantie	1 jaar standaard, gebruikers kunnen twee jaar extra garantie aanschaffen
MTBF	50 000 uur
Relatieve vochtigheid	5-90%
Certificering	EN 60825-1:2007 Class 3B, EN 61000-6-3:2007, AS/NZS CISPR 22, EN 61000-6-1-6-1:2007, EN 61000-4-2, -3, EN 60950-1:2006-05-29 + A1/A2/A11/AC1, EN 60950-22:2006-06-19 + C1/A11/A11C1, EN 61010-1:2010 (Third Edition), Directive 2012/19/EU (WEEE), Directive 2011/65/EU (RoHS), IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (vibration), MIL-STD-810G 516.6 (functional shock)
Taalondersteuning	Deens, Engels, Japans, Russisch, Zweeds
Software	Data Management Tool (DMT) is ontworpen voor het beheren van alle data op het instrument (beschikbaar voor MS Windows en Mac OS X).



Met de point-and-shoot-adapter is het mogelijk om elk oppervlak te analyseren door de adapter er simpelweg tegenaan te houden.



De adapter met een hoek van 90° biedt verschillende handige manieren om metingen uit te voeren.