

Serstech 100 Indicator



Identifizierung und Verifizierung chemischer Substanzen: kompakt, preiswert, benutzerfreundlich

Sicherheit:

Heutzutage wollen Sie möglichst schnell und zuverlässig Sprengstoffe und deren Vorstufen bestimmen können. Dies soll direkt und vor Ort geschehen können. Und Sie möchten die Ergebnisse unmittelbar zur Verfügung haben, um sie mit ihren Kollegen teilen zu können.

Mit dem Serstech 100 Indicator erhalten Sie das erste Ramanhandgerät, das über eine Datenbank verfügt, die vom Anwender erweitert werden kann. Durch den attraktiven Preis kann nun jeder Anwender mit seinem eigenen System schnelle Entscheidungen vor Ort treffen.

Wareneingang:

Als Leiter der Qualitätsicherung oder Verantwortlicher für Produktionsprozesse haben Sie es immer öfter mit schnelleren Durchlaufzeiten und einer zunehmenden Anzahl an Lieferanten für Ihre Ausgangsstoffe zu tun. Wie können Sie schnell und effizient sicherstellen, dass die gelieferte Ware Ihren Anforderungen entspricht? Wie können Sie rechtzeitig Fehler erkennen und unnötige Kosten vermeiden?

Mit dem Serstech 100 Indicator können Sie Ihre Ausgangsprodukte unmittelbar bei der Anlieferung überprüfen. Ein einfacher Knopfdruck, und Sie sehen, ob alles in Ordnung ist. Oder nehmen Sie das Gerät mit auf Lieferantenbesuch, um sich direkt vor Ort von der Qualität zu überzeugen.

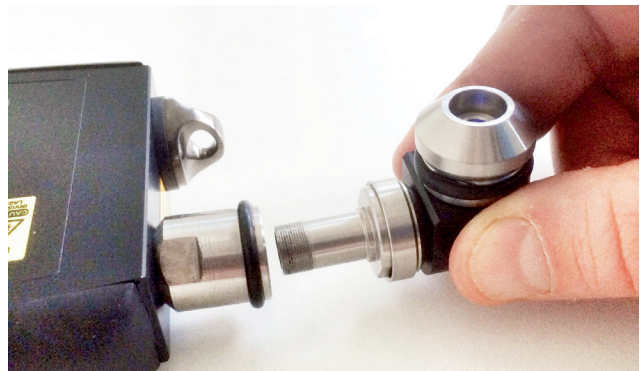
- Robustes, wasserdichtes Design (Mil-Spec und IP67)
- Echtes Handheldformat
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Fortschrittliche Mischungsanalyse
- Datenbankverwaltung
- Optimierte für zuverlässigen Einsatz unter allen Bedingungen (kein Touchscreen)

Technische Spezifikationen

Part No	IND-1001
Instrument	Handheld Ramanspektrometer
Anregungswellenlänge	785nm, Stabilität <0.01 nm, Linienbreite <0.1 nm
Laserleistung	Max 300 mW
Max. Spektralbereich	450 cm ⁻¹ bis 2 300 cm ⁻¹
Spektrale Auflösung	10 cm ⁻¹
Detektor	Lineares CCD Array
Display	3.5" transmissives, farbiges TFT mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Speicher	Ausreichend für 20.000 Messungen (8 GB)
Dateiformate	Text: .txt, .csv
Verbindung	USB 2.0
Akku	Li-ion (wiederaufladbar), Kapazität 7,22 Wh, >4 Std. kontinuierlicher Betrieb, nicht vom Benutzer austauschbar
AC Adapter	5 VDC/1 A USB für Ladevorgang
Gewicht	650 g (1.4 lb)
Abmessungen	15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm (6.2 x 4.0 x 1.1")
Betriebstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C bis +50 °C
Lieferumfang	Instrument im wasserfestem Gehäuse, Tragegurt, USB-Kabel, Polystyrol-Standard, Probefläschchen, point-and-shoot Adapter, Halterung für Probefläschchen, 90°-Adapter
Messzeit	Manueller Modus (0.001 – 60 sec) und automatischer Modus
Zusätzliche Eigenschaften	Benutzerautorisierung, Ereignisprotokoll, Messzeitverzögerung
Grunddatenbank	>100 Substanzen inkl. zusätzlicher Informationen (z.B. CAS-Nummer, Gesundheitsgefahren usw.)
Zusätzliche Datenbanken	Betäubungsmittel und Vorläufersubstanzen, Explosivstoffe, Arzneimittel, Lösungsmittel, Polymere. Auswahl von 8000 Substanzen in mehr als 20 Unterkategorien inkl. Kosmetika, Lebensmittel, Polymere, Arzneimittel, Explosivstoffe, forensische und gefährliche Chemikalien. Der Benutzer kann eigene Datenbanken ohne weitere Kosten erstellen.
Gewährleistung	2 Jahre, optional verlängerbar
MTBF	50.000 h
Luftfeuchtigkeit	5-90%
Zulassung	EN 60825-1:2007 Klass 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 (dritte Ausgabe), Direktive 2012/19/EU (WEEE), Direktive 2011/65/EU (RoHS), IEC 60529 IP67, MIL-STD-810G 514.6 (Vibration), MIL-STD-810G 516.6 (mechanischer Schock)
Sprachen	Deutsch, Englisch, Russisch, Dänisch, Schwedisch, Japanisch
Software	Das Datenverwaltungstool (DMT) wurde für die Verwaltung der Instrumentendaten entwickelt. Es ist verfügbar für MS Windows und Mac OS X.



Mit dem *“point-and-shoot” Adapter* können Messungen auf allen Oberflächen durch leichtes Aufdrücken auf die Oberfläche gemacht werden.



Der *90° Adapter* bietet größtmögliche Flexibilität bei den unterschiedlichsten Messaufgaben.