



Mira P handheld Raman Spektrometer für die Rohmaterialprüfung

Pass / Fail Meldung in Sekundenschnelle

HIGHLIGHTS

- Einfach, schnell, zuverlässig
- Ergebnisse in Sekundenschnelle
- Messung durch Behälter hindurch
- Konformität mit FDA 21 CFR Part 11, USP 858 und 1858, EP 2.2.48
- Maximale Flexibilität

MIRA P

Massgeschneiderte Wareneingangskontrolle

Der Mira P handheld Raman Analyzer kann feste und flüssige Stoffe durch Behälter hindurch mühelos erkennen und ist dadurch bestens für die Qualitätskontrolle im Wareneingang geeignet.

Verifizierung mit Pass/Fail-Ergebnissen

Mira P liefert eindeutige Ergebnisse. Das Resultat einer Messung äussert sich in einer «Pass» oder «Fail» Meldung. Der eingebaute Barcodeleser kann dazu verwendet werden, um vor der Messung automatisch die LOT-ID und den Probenamen aus einem Barcode zu übernehmen.



Orbital Raster Scan (ORS)-Technologie

Dank der Orbital Raster Scan (ORS)-Technologie scant Mira P nicht nur einen Punkt der Warenprobe, sondern erfasst eine grössere Probenoberfläche mit hoher Auflösung. Die Reproduzierbarkeit und Genauigkeit werden verbessert und das Aufheizen der Probe und somit das Risiko von Zersetzung oder Zündung verhindert.

Genau so, wie Sie es brauchen

Mira P lässt sich auf zwei Ebenen individualisieren:

– Software

Arbeitsabläufe und -vorgehen lassen sich programmieren, sodass die Probenahme unabhängig von der Person immer auf die gleiche Weise erfolgt.

– Zubehör

Ein umfangreiches Sortiment an Zubehörteilen zu Mira P ermöglicht eine perfekte Anpassung an die individuellen Anforderungen in Ihrer Warenannahme.



1 Point-and-Shoot-Aufsätze

SWD für Messungen im Kontakt mit dem Muster oder durch dünne Behälter wie Kunststoffbeutel, Brennweite 1.0 mm Art.Nr. 6.07505.010

LWD für Kontaktmessungen durch dicke Behälter wie Glas- oder Plastikgefässe, Brennweite 7.6 mm Art.Nr. 6.07505.000

XLWD für Kontaktmessungen durch Flanschschau- gläser, Brennweite 18 mm Art.Nr. 6.07505.020

2 Winkelaufsatz

Winkelaufsatz für die Erfassung von auf horizontalen Flächen liegenden Proben. Art.Nr. 6.07506.000

3 Tastkopfsonde

Eintauchsonde für eine hochreproduzierbare Probe- nahme von Flüssigkeiten, Säuren, Basen, Lösungs- mitteln, Feststoffen, Schlämmen, Pulvern und heterogenen Gemischen. Art.Nr. 6.07506.030

4 Abstandsaufsatz

Mit dem Abstandsaufsatz kann der Benutzer das Spek- trum einer Substanz aus einer Entfernung von 0,25 bis 1,5 Metern ermitteln. Er ist perfekt für die Bestim- mung des Inhalts einer Tonne oder eines Fasses geeignet. Art.Nr. 6.07506.020

5 Power Pack

Wieder aufladbare, externe Batterie, welche die Betriebsdauer von 4 h auf mehr als 8 h erhöht. Art.Nr. 6.2133.030

6 Intelligenter Universalaufsatz

Im Universalaufsatz ist eine Sammelloptik mit drei Po- sitionen integriert. Der iUA bietet die Flexibilität eines Universalaufsatzes mit der intelligenten Funktions- weise der Mira Smart Attachments. Jede Position gibt den idealen Verwendungszweck dieser Position an, d. h. Oberfläche, Beutel oder Flasche. Art.Nr. 6.07506.060

7 Tablettenhalter

Ein Federmechanismus fixiert grosse und kleine Table- ten für eine vereinfachte Analyse der fertigen Rezep- tur. Art.Nr. 6.07504.000

8 Vialhalter

Der Vialhalter vereinfacht die Vermessung flüssiger oder auch pulverförmiger Proben, die in Vials aufbe- wahrt werden. Art.Nr. 6.07502.000

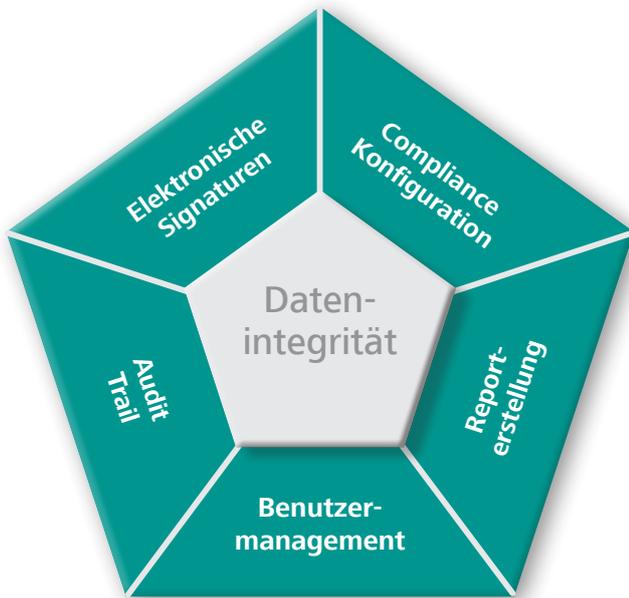
9 Calibrate/Verify Accessory (CVA)

Das CVA besteht aus einem Raman-Shift-Standard gemäss ASTM und einer auf NIST rückführbaren Verifikationsprobe gemäss USP/EP-Richtlinie. Art.Nr. 6.06071.040

Mira P – erfüllt alle Vorgaben nach FDA 21 CFR Part 11

Mira P erfüllt alle Anforderungen von FDA 21 CFR Part 11.

Es ist mit zahlreichen Sicherheitsfunktionen ausgestattet, die über die behördlichen Vorgaben hinausgehen.



- Mehrstufige Zugriffskontrolle mit eindeutigen Benutzerzugangsdaten.
 - 4 vordefinierte Zugriffsstufen: Administrator, Laborleiter, Routine-Anwender, IT.
 - Optionale Anforderungen an Alterung und Komplexität von Passwörtern.
- Audit Trail protokolliert alle Handlungen am Messgerät, darunter Anwender, Datum, Uhrzeit und Probenahmeparameter.
- Für alle Messungen mit dem Gerät wird eine sichere elektronische Dokumentation erstellt.
- Reports können auf einfache Weise mit einer sicheren Datenbank synchronisiert werden.
- Die neuesten USP- und EP-Richtlinien für Raman-Spektroskopie werden erfüllt.

Echte Einhandbedienung – nur 12,8 cm (H) × 8,8 cm (B) × 4,5 cm (T) bei leichten 752 g Gewicht.



Maßstab 1:3.5

Mira P handheld Raman Analyzer