



在幾秒內迅速鑑別物質

Cora 100 是一款小巧輕便手持式的拉曼光譜儀,只需按一下按鈕即可識別或確認物質。您無須經過專業的化學訓練,也可以簡單地鑑別未知樣本,例如危險物質、麻醉劑、爆炸物和化學戰劑,或是進料檢查。易於使用的軟體和有用的配件使您可以在現場或高溫的環境下作出挽救生命的決定。



藥物和麻醉品

Cora 100 可直接透過包裝鑑別不同的藥物和麻醉劑,而不需要製備樣本或破壞樣本。典型樣本包含以下類型:

- 粉末
- 藥丸
- 液體



危險物質

化學指紋可以判斷未知物質是否有毒或危險。快速識別現場物質且無需直接接觸樣本有助於評估以下方面的風險:

- 溢出的物質
- 洩漏的液體
- 塑膠包裝或玻璃瓶中的未知物質



爆裂物

藉由 Cora 100 的內建定時器功能,可以讓你在分析潛在爆炸性材料時,與爆裂物保持安全距離。光譜儀可以安裝於三腳架的相機螺紋固定座上,以固定位置。內建的參考數據庫包括以下資訊:

- 商業爆裂物
- 自製爆裂物
- 爆裂物的前驅物



原料和最終產品

使用 Cora 100 鑑別和驗證物質,可應用於從原材進料檢驗到仿冒產品鑑別,和中間產品與成品的品質保證。可在下列情況下執行分析:

- 分析液體、凝膠和固體
- 透過玻璃瓶、塑膠袋和透明容器分析
- 分析純物質或混合物

Cora 100 系列特色

在幾秒鐘之內觀察、測量和行動

Cora 100 可以識別未知物質或來料,並在幾秒鐘內顯示結果,無需複雜的步驟或樣本製備。縮短測量到採取行動之間的時間,而且無需從袋子或容器取出物質,確保您始終是安全的。

可以拿在手裡,也可以放在包包裡

Cora 100 是一款名副其實的手持式分析儀,體積小巧,重量僅 700 g。它已經成功通過軍用規範 MIL-STD 810G,也通過歐洲防塵和防水的測試,被定義為 IP67 防水等級。Cora 100 無論在冷、熱、潮濕或骯髒的環境都可以使用,它專為現場使用設計,可在 -20 °C 至 +40 °C 的嚴苛環境下操作。

滿足您所有化學的需求

Cora 100 內建化學智能軟體。內建的拉曼資料庫具有危險物質、爆炸物、麻醉劑和化學戰劑等資料,可以在幾秒鐘內鑑別未知物質,使您能夠在現場做出挽救生命的決定。收集的數據可保留並儲存在儀器中,以便準備後續報告。



Cora 100 與您溝通順暢

桌面軟體 Cora 100 Connect 讓您輕鬆管理您的設備,並可將操作介面設定為您的母語顯示。它可以提供資料庫開發、資料儲存、傳輸、方法和使用者管理所需的工具,也代表您可以管理自定義測量方式、圖譜資料和報告等。Cora 100 和它的電腦軟體的標準配備語言是英文,同時也提供西班牙文、中文、法文和德文。可根據要求,提供其他語言。

配備齊全 – 適合每種情況的配件

Cora 100 配有對準即拍式的轉接器、一個樣本瓶支架和 90° 角採樣轉接器。利用這些配件您可以透過透明塑膠袋或玻璃測量危險物質,安全地將危險物質密封。使用 90° 角採樣轉接器,讓您可以將儀器隨意放在樣本的任意處自動進行測量。



規格

	Cora 100
雷射激發波長	785 nm
雷射功率	300 mW 輸出, >215 mW (接觸樣本)
光譜範圍	400 cm ⁻¹ 至 2300 cm ⁻¹
光譜解析度	最大 10 cm ⁻¹
偵測器類型	線性 CCD 陣列
顯示器	彩色液晶 TFT (LED 背光源)
軟體:	嵌入式 Linux
資料格式	Text
連接性	USB 2.0 儲存裝置
電池	可充電鋰離子電池, 一般用途電池壽命 8 小時 ¹
AC 變壓器	可選配充電 5 VDC/1 A 輸出 USB
尺寸	15.8 cm x 10.1 cm x 2.9 cm
重量	650 g
工作溫度	-20 °C 至 +40 °C
儲存溫度	-30 °C 至 +50 °C
配件	對準即拍轉接器、樣本瓶支架、90° 角採樣轉接器 (附安裝工具)、雷射光圈蓋 (用於系統測試的標準物質: 聚苯乙烯)
隨機附送	儀器、防水外殼、肩背帶、USB 傳輸線、樣本瓶

¹ 僅為近似值。實際的耐久性取決於所用的掃描時間、螢幕亮度設定和儀器的工作週期



Anton Paar

奧地利安東帕有限公司

Anton Paar® GmbH
Anton-Paar-Str. 20
A-8054 Graz
Austria - Europe
Tel: +43 (0)316 257-0
Fax: +43 (0)316 257-257
電子郵件: info@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.com

台灣安東帕有限公司

台北市南港區成功路一段32號6F-3
郵遞區號: 115
電話: +886 2 8979 8228
傳真: +886 2 8979 8258
電子郵件: info.tw@anton-paar.com
公司網頁: www.anton-paar.tw

本公司產品總覽

實驗室與實際應用中的密度,
濃度,黏度以及折射度的測量

- 液體密度及濃度測量儀器
- 飲料分析系統
- 酒精檢測儀器
- 啤酒分析儀器
- 二氧化碳量測儀器
- 精密溫度測量儀器

流變測量技術

- 高級流變儀
- TwinDrive™流變儀

黏度測量

- SVM系列斯塔賓格全自動黏度儀
- 落球式黏度計
- 旋轉流變儀/黏度計

化學與分析技術

- 微波消化/萃取
- 微波合成

高精密光學儀器

- 折射儀
- 旋光儀
- 拉曼光譜儀
- 熱分析

石油石化測試儀器

- 閃火點,常壓蒸餾,氧化穩定性
- 針/錐入度,軟化點
- 燃料油,潤滑油等常規測試

表面力學性能測試儀器

- 微,奈米力學測設系統
- 微,奈米壓痕儀
- 劃痕測試儀系列
- 摩擦磨損測試儀
- 原子力顯微鏡

材料特性檢定

- 小角X射線散射儀
- 固體表面Zeta電位分析儀

顆粒特性

- Litesizer系列雷射(微米/奈米)粒徑儀

固體材料直接特性

- 比表面積,孔徑分析儀
- 化學吸附儀
- 蒸氣吸附儀
- 壓汞儀
- 薄膜孔徑分析儀
- 真密度計
- 振實密度計