

ERADENS X

ERADENS X - 世界上最小的 D4052 密度計

ERADENS X 是世界上最小、最輕的高精度密度計，完全符合 ASTM D4052 和 ISO 12185。其革命性的垂直對齊 x 振盪金屬 U 形管設計極其可靠，對最惡劣的環境條件不敏感，使 ERADENS X 成為固定式和移動式實驗室密度測試的完美解決方案。

完全符合 ASTM D4052、ISO 12185、ASTM D5002

操作超簡單

經過各行業驗證的大型彩色觸摸屏及其直觀的用戶界面設計，使您的日常測量程序非常高效率，即使戴著手套也能輕鬆操作。

憑藉其獨特的頂部樣品引入，ERADENS X 對於慣用右手和慣用左手的人來說同樣易於操作。測試結果顯示在大觸控螢幕上，可以列印、通過 USB 輸出，或通過以太網連接直接傳輸到 PC 或 LIMS。



超堅固和緊湊

ERADENS X 採用耐腐蝕的鋁製外殼，沒有活動部件。具有垂直排列的 x 振盪金屬 U 型管的革命性設計，使 ERADENS X 成為一款極其堅固且多功能的分析儀，不受衝擊和振動的影響。因此，即使在極端條件下，它也是高精度測試的完美解決方案。ERADENS X 是市場上佔地面積最小的分析儀，仍然提供最大的易用性和操作便利性。緊湊的尺寸和輕巧的儀器設計提供了真正的現場便攜性，在實驗室中僅需要最小的工作台空間。



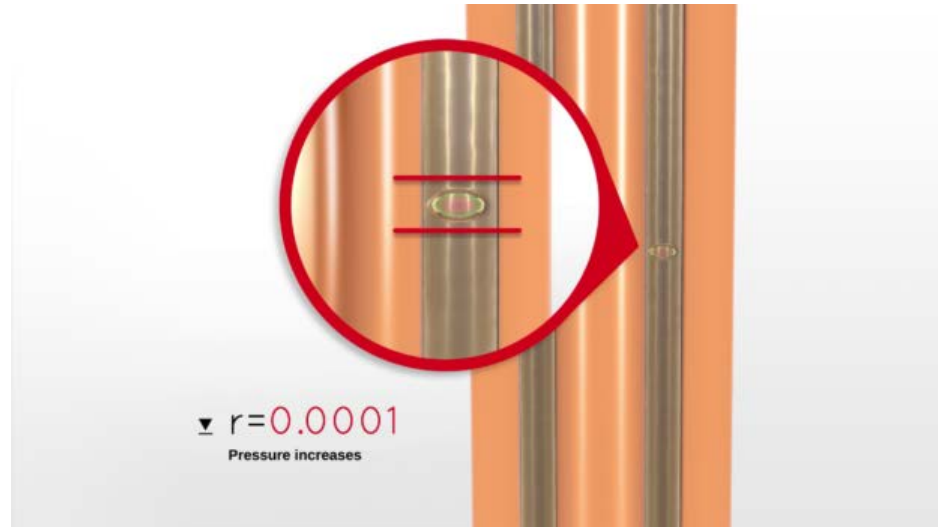
超準確

ERADENS X 內置 X 振盪金屬 U 型管技術，可提供 5 位數精度的密度結果。eralytics 獨特的全範圍粘度校正確保在 0 - 100 °C 的寬溫度範圍內實現盡可能高的精度。



創新的 FillingProof™ 技術

U 形管的垂直排列大大地減少了氣泡被困在密度單元內的可能性。為了驗證無氣泡灌裝，eralytics 開發了 FillingProof™。與容易出錯的光學方法相比，密度隨施加壓力的變化可用於檢測即使是最小的氣泡，也可為不透明的樣品（如原油）提供可靠的結果。



技術規格

標準：ASTM D4052、D5002、ISO 12185

密度範圍：0 - 3 g/cm³

溫度範圍：0 °C 至 100 °C (32 °F 至 212 °F)

密度重複性 (SD)：0.000005 g/cm³ (according to ISO 5725))

密度分辨率：0.00001 g/cm³

溫度精確度：0.02 °C (0.04 °F)

壓力範圍：0 -10 bar (145 psi) 絕對壓力

測量時間：15 秒 (溫度平衡後)

樣本量：2 毫升

振盪管：Hastelloy 哈氏合金

氣泡檢測：(正在申請專利) FillingProof™ - 自動氣泡檢測和氣泡量化

粘度校正：(正在申請專利)

全範圍校正

API、糖、酒精等，可自由編程

特殊功能：全自動干燥泵，內置環境壓力傳感器

數據庫：存儲超過 100 000 份的詳細測試報告

遠端服務：通過以太網的遠程服務能力

介面：內置以太網 PC，4 個前後 USB 和 RS232 接口；通過 USB 加密狗的 Wi-Fi

通過 LAN 直接 LIMS 連接，輸出到列表機或 PC 並輸出為 CSV 或 PDF 檔

輸入：鍵盤、滑鼠和 barcode 閱讀器

顯示：8.4 英寸多語言彩色觸摸屏

電源：85 - 264 V AC 47- 463 Hz, max 150 W

環境條件：5 °C - 45 °C 高達 90 % rel. 濕度 (非冷凝)

尺寸和重量：寬 x 深 x 高 = 15,5 x 26 x 28 cm； 7 公斤 (15 磅)