

屈折度儀 全範圍、數位式桌上型

Automatic Digital Refractometer **RX- α (alpha)**

新品

ATAGO

www.atago.net

日本製

RX- α (alpha) 系列特色

ATAGO 運用最先進光電技術，提供最精密、最堅固、也是操作最簡單的 RX- α (alpha) 系列。您只要將少量樣本液滴入菱鏡、關閉蓋板、按下 START 鍵，幾秒鐘內即可以數字讀取 (nD) 及 Brix(%)。RX- α (alpha) 全系列內建 Peltier 恆溫模組，可在不同溫度條件下進行測定，無需外接額外溫控模組。

RX- α (alpha) 共有 5 種機型：RX-9000 α 、RX-7000 α 、RX-5000 α 、RX-5000 α -Bev，另有 RX-007 α 具備 Brix 0.001% 特高解析度。

- 內建精密溫控模組，不需額外連接恆溫水槽
- 當樣品達到預設溫度條件時，自動開始測試
- 立即以數字顯示 Brix(%) 濃度、屈折度 (nD)
- 可設定上 / 下限警示，QC/QA 品管便利性高
- 手動校正可作標準補正、或與其他屈折度儀同步
- 可儲存 30 組自定刻度、並保留最後 30 筆讀值



RX-9000 α
超高精度型

HACCP G.M.P. G.L.P.

屈折度 (nD) 讀值	恆溫 控制模組	預設 測量溫度	自動 溫度補償	LCD 數字顯示
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	30組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠



RX-5000 α -Bev
食品業專用型
特殊的「全平面鏡台」清潔容易



RX-7000 α
全範圍型

屈折度 (nD) 讀值	恆溫 控制模組	預設 測量溫度	自動 溫度補償	LCD 數字顯示
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	30組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠



RX-5000 α
標準型

屈折度 (nD) 讀值	恆溫 控制模組	預設 測量溫度	自動 溫度補償	LCD 數字顯示
清水 自動歸零	30組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠	



RX-007 α
極低濃度型

茶品 極低濃度	恆溫 控制模組	預設 測量溫度	自動 溫度補償	LCD 數字顯示
清水 自動歸零	30組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠	

規格	RX-9000 α	RX-7000 α	RX-5000 α RX-5000 α -Bev	RX-007 α
測量範圍	1.32500...1.70000(nD) Brix 0.00...95.00% 5.00...70.00°C	1.3250...1.7000(nD) Brix 0.0...95.0% 5.00...70.00°C	1.32700...1.58000(nD) Brix 0.00...95.00% 5.00...60.00°C	Brix 0.000...5.000% 15.00...30.00°C
解析度	0.00001/0.0001 (nD) (可切換) Brix 0.01/0.1% (可切換) 0.01°C	0.00001/0.0001 (nD) (可切換) Brix 0.01/0.1% (可切換) 0.01°C	0.00001 (nD) Brix 0.01% 0.01°C	Brix 0.001% 0.01°C
準確度	±0.00004(nD) (1.33299...1.42009(nD)@10...30°C) ±0.00010(nD) (上述範圍之外) Brix ±0.03% (Brix 0...50%@10...30°C) Brix ±0.05% (Brix 50.01...95%@10...30°C) Brix ±0.10% (上述範圍之外)	±0.0001 (nD) Brix ±0.1% (標準蔗糖溶液)	±0.00004(nD) Brix ±0.03%	Brix ±0.005%
溫度補償	5.00...60.00°C	5.00...70.00°C	5.00...60.00°C	15.00...30.00°C
輸出埠	RS232C、印表機	RS232C、印表機	RS232C、印表機	RS232C、印表機
電源供應	100...240VAC 50/60Hz 480VA	100...240VAC 50/60Hz 480VA	100...240VAC 50/60Hz 480VA	100...240VAC 50/60Hz 480VA
尺寸重量	37x26x14cm 6.9Kg	37x26x14cm 6.9Kg	37x26x14cm 6.4Kg	37x26x14cm 6.9Kg
選購附件	DP-RX/DP-RD數位印表機 揮發樣品測量槽、Flow-cell組件(RX-5000 α -Bev不可選配)			DP-RX/DP-RD數位印表機

屈折度儀 數位式桌上型、中低濃度

Automatic Digital Refractometer **SMART-1**



ATAGO

www.atago.net

日本製

清水
自動歸零

LED
數字顯示

自動
溫度補償

印表機
連接埠

RS232C
連接埠

- 糖度 (Brix)、轉化糖、高果糖玉米糖漿 (HFCS) 濃度轉換
- 低濃度樣品 (湯汁)、中濃度樣品 (蕃茄醬、調味料)、高濃度樣品 (果醬、蜂蜜)，食品業最為適用
- 工業方面可應用於控制水溶性切割油、乙二醇、清潔劑濃度
- 飲料、製糖、製藥、調劑業 亦極為適用

*HFCS= 高果糖玉米糖漿 (High Fructose Corn Syrup) 縮寫

規格	SMART-1
測量範圍	Brix 0.00...95.00% (自動溫度補償) 轉化糖濃度 0.00...95.00% (自動溫度補償) HFCS-55 0.00...95.00% (自動溫度補償) HFCS-42 0.00...95.00% (自動溫度補償)
解析度	0.01%
準確度	±0.05%
溫度補償	5.00...40.00°C
輸出埠	RS232C、印表機
防護等級	IP64
電源供應	100...240VAC 50/60Hz 20VA
尺寸重量	12x27x9cm 2.0Kg
選購附件	DP-22數位印表機