

屈折度計 全彩觸控、數位式桌上型

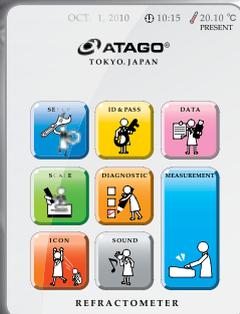
Automatic Digital Refractometer **RX-i Series**

ATAGO

www.atago.net

日本製

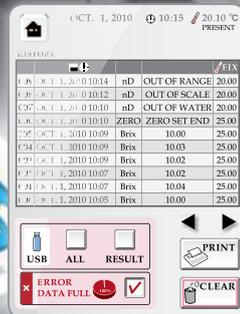
Touch it. 觸控。未來



■ 全彩圖像式觸控螢幕



■ 彈指間完成全部設定



■ 瀏覽記憶或列印輸出



RX-i Series

世界最高科技屈折度計、搭配最先進彩色觸控界面，操作直覺、設定方便。提供 RX-5000i/-Plus, RX-7000i, RX-9000i 多款機型。內建溫控模組、具備四組測量模式，完全符合 HACCP, GMP, GLP 標準規範，滿足各行各業、各種樣本的測量需求。

- MODE-1**
高精度模式
- MODE-2**
快速檢測模式
- MODE-3**
無恆溫模式
- MODE-S**
穩定讀值模式

MODE-S 針對乳製品、優格、冰淇淋、焦糖、美乃滋、含脂肪樣品... 提供更穩定而準確之讀值

規格	RX-9000i	RX-7000i	(a)RX-5000i-Plus (b)RX-5000i
測量範圍	1.32422...1.70000(nD) Brix 0.00...100.00% 5.00...75.00°C**	1.32422...1.70000(nD) Brix 0.00...100.00% 5.00...75.00°C**	1.32422...1.58000(nD) (a)Brix 0.000...100.000% (b)Brix 0.00...100.00% 5.00...75.00°C**
解析度	0.00001 (nD), Brix 0.01% 0.01°C	0.00001 (nD), Brix 0.01% 0.01°C	(a)0.00001 (nD), Brix 0.005% (b)0.00001 (nD), Brix 0.01% 0.01°C
準確度	±0.00002(nD)* (1.33299...1.42009 (nD)@10...30°C) ±0.00005(nD)* (上述範圍之外) Brix ±0.01%* (Brix 0.00...95.00%@10...30°C) Brix ±0.02%* (上述範圍之外)	±0.00005(nD)* Brix ±0.02%*	(a)±0.00001 (nD)* Brix ±0.010%* (b)±0.00002(nD)* Brix ±0.01%*
溫度補償	5.00...75.00°C**	5.00...75.00°C**	5.00...75.00°C**
輸出埠	USB、RS232C、印表機	USB、RS232C、印表機	USB、RS232C、印表機
電源供應	100...240VAC 50/60Hz 90VA	100...240VAC 50/60Hz 90VA	100...240VAC 50/60Hz 90VA
尺寸重量	37x26x14cm 7.0Kg	37x26x14cm 7.0Kg	37x26x14cm 6.6Kg
選購附件	DP-63/DP-AD數位印表機	DP-63/DP-AD數位印表機	DP-63/DP-AD數位印表機

*於MODE-1下測量標準蔗糖溶液 **於特定室溫及衡溫條件下 ***可選購符合21 CFR Part 11規範之RefractoSoft電腦傳輸軟體

RX-9000i 全範圍高精度型

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 彩色觸控
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	100組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠

RX-7000i 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 彩色觸控
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	100組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠

RX-5000i-Plus 超高精度型

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 彩色觸控
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	100組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠

RX-5000i 旗艦型

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 彩色觸控
高溫 樣本測量	清水 自動歸零	100組 自訂刻度	印表機 連接埠	RS232C 連接埠

屈折度儀 數位式桌上型

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

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 6 種機型：RX-9000 α 、RX-7000 α 、RX-5000 α 、RX-5000 α -Plus、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
- 可儲存多組自定刻度、並保留最後 30 筆讀值



RX-9000 α
全範圍高精度型

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 -Plus
超高精度型

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	60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	(a)RX-5000 α -Plus (b)RX-5000 α	RX-007 α
測量範圍	1.32500...1.70000(nD) Brix 0.00...100.00% 5.00...70.00°C	1.32500...1.70000(nD) Brix 0.00...100.00% 5.00...70.00°C	1.32700...1.58000(nD) (a)Brix 0.000...100.000% (b)Brix 0.00...100.00% 5.00...60.00°C	1.330150...1.341500(RI) 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	(a)0.00001(nD), Brix 0.005% (b)0.00001(nD), Brix 0.01% 0.01°C	0.000001(RI) 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 $\pm 0.03\%$ * (Brix 0.00...50.00%@10...30°C) Brix $\pm 0.05\%$ * (Brix 50.01...95.00%@10...30°C) Brix $\pm 0.10\%$ * (上述範圍之外)	± 0.0001 (nD) Brix $\pm 0.1\%$ *	(a) ± 0.00002 (nD) Brix $\pm 0.010\%$ * (b) ± 0.00004 (nD) Brix $\pm 0.03\%$ *	± 0.000010 (RI) Brix $\pm 0.005\%$ **
溫度補償	5.00...70.00°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

*於MODE-1下測量標準蔗糖溶液 **於特定室溫及衡溫條件下 ***可選購符合21 CFR Part 11規範之RefractoSoft電腦傳輸軟體