

# 屈折度儀 ABBE阿貝式、數位式

Digital ABBE Refractometer **DR Series**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

## DR-A1 標準型

- 「交叉髮線」對準交界即可
- 同時以數字顯示讀值與溫度
- 可選擇 Brix(%)、(nD) 單位
- 排除指針式讀取誤差的困擾
- 本機不能作分佈值測量



### 特訂版

**DR-A1-Plus**  
非同質性或深色樣本用



屈折度 (nD) 讀值  
清水 自動歸零  
LCD 數字顯示  
RS232C 連接埠

循環式 恆溫水槽

(Option)

## DR-M2/M4 多波長型

- 可測量 450...1100nm 不同波長之折射率、Abbe 值 ( $\nu d/\nu e$ )
- 「交叉髮線」對準交界即可
- 同時以數字顯示讀值與溫度
- 可選配 DP-21 (A) 數位印表機
- 可選配「近紅外線觀測器」測量波長 681...1100nm 範圍



(DR-M2)

屈折度 (nD) 讀值  
清水 自動歸零  
LCD 數字顯示  
印表機 連接埠

近紅外線 觀測器  
循環式 恆溫水槽

(Option)

## DR-M2/M4/1550 多波長型

- 可測量 450...1550nm 不同波長之折射率、Abbe 值 ( $\nu d/\nu e$ )
- 標配「近紅外線觀測器」及濾鏡
- 「交叉髮線」對準交界即可
- 同時以數字顯示讀值與溫度
- 可選配 DP-21 (A) 數位印表機



(DR-M2/1550)

屈折度 (nD) 讀值  
清水 自動歸零  
LCD 數字顯示  
印表機 連接埠

近紅外線 觀測器  
循環式 恆溫水槽

(Option)

規格	DR-A1	DR-M2	DR-M4	DR-M2/1550	DR-M4/1550
測量範圍	1.3000...1.7100(nD) Brix 0.0...95.0%	1.3278...1.7379 (450nm) 1.3000...1.7100 (589nm) 1.2912...1.7011 (680nm) 1.2743...1.6840 (1100nm)	1.5219...1.9220 (450nm) 1.4700...1.8700 (589nm) 1.4545...1.8544 (680nm) 1.4260...1.8259 (1100nm)	1.3278...1.7379 (450nm) 1.3000...1.7100 (589nm) 1.2912...1.7011 (680nm) 1.2743...1.6840 (1100nm) 1.2662...1.6759 (1550nm)	1.5219...1.9155 (450nm) 1.4700...1.8700 (589nm) 1.4561...1.8544 (680nm) 1.4310...1.8259 (1100nm) 1.4215...1.8136 (1550nm)
解析度	0.0001(nD) Brix 0.1%		0.0001(nD) Abbe 0.1		0.0001(nD) Abbe 0.1
準確度	±0.0002(nD) Brix ±0.1%	±0.0002(nD) (@ 500...650nm測試片)		±0.0002(nD) (@ 500...650nm測試片)	
波長範圍	--	450...1100nm (附濾鏡)		450...1550nm (附濾鏡)	
溫度範圍	5.0...50.0°C	5.0...50.0°C		5.0...50.0°C	
輸出埠	RS232C	印表機		印表機	
電源供應	100...240VAC 50/60Hz	100...240VAC 50/60Hz		100...240VAC 50/60Hz	
尺寸重量 主機/電源	13x29x31cm 6.0Kg 11x18x4cm 0.7Kg	13x29x31cm 6.0Kg 15x33x11cm 3.2Kg		13x29x31cm 6.0Kg 15x33x11cm 3.2Kg	
標準配備	--	589nm濾鏡		近紅外線觀測器 589nm濾鏡	
選購附件	循環式恆溫水槽	其它濾鏡、RE-9119近紅外線觀測器 循環式恆溫水槽、DP-21 (A) 數位印表機		其它濾鏡 循環式恆溫水槽、DP-21 (A) 數位印表機	

【ABBE系列】測試固體樣本時，須為平面及可透光（透明或半透明）材質方可測試