

# 屈折度計 手持式糖度計、自動溫度補償

Hand-Held Refractometer **MASTER- $\alpha$ /T/M Series**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

## MASTER- $\alpha$ 系列

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**自動** 溫度補償  
**40°C** 耐溫上限  
**IP65** 直接沖洗  
( $\alpha$ , 53 $\alpha$ )



**IP65** 可沖水  
**溫度** 自動補償

- 世界第一：同時具備 IP65 可沖水、及自動溫度補償之手持屈折度計
- 10...30(40)°C 自動溫度補償
- IP65 防護等級、可直接沖洗鏡臺
- 全新設計「湯匙形」快速取樣槽
- 全光滑表面、提高衛生健康標準
- 流線型設計、配重平穩、手感佳

## MASTER-T 系列

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**自動** 溫度補償  
**40°C** 耐溫上限  
(T, 53T)



**溫度** 自動補償

- 本系列為舊款 ATC-1E 替代機型
- 10...30(40)°C 自動溫度補償
- 全新設計「湯匙形」快速取樣槽
- 全光滑表面、提高衛生健康標準
- 流線型設計、配重平穩、手感佳

## MASTER-M 系列

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**40°C** 耐溫上限  
(M, 53M)



- 本系列為 N-1 $\alpha$  之全新替代機型
- 全新設計「湯匙形」快速取樣槽
- 全光滑表面、提高衛生健康標準
- 流線型設計、配重平穩、手感佳



規格	MASTER- $\alpha$	MASTER-2 $\alpha$	MASTER-3 $\alpha$	MASTER-4 $\alpha$	MASTER-53 $\alpha$
測量範圍	Brix 0.0...33.0%	Brix 28.0...62.0%	Brix 58.0...90.0%	Brix 45.0...82.0%	Brix 0.0...53.0%
最小刻度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
溫度補償	10...30°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...30°C 自動補償
防水等級					IP65 (接目鏡無防水)
尺寸重量	<b>已停售</b>				32x34x168mm 130g

規格	MASTER-T	MASTER-2T	MASTER-3T	MASTER-4T	MASTER-53T
測量範圍	Brix 0.0...33.0%	Brix 28.0...62.0%	Brix 58.0...90.0%	Brix 45.0...82.0%	Brix 0.0...53.0%
最小刻度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
溫度補償	10...30°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...40°C 自動補償	10...30°C 自動補償
尺寸重量					32x34x168mm 130g

規格	MASTER-M	MASTER-2M	MASTER-3M	MASTER-4M	MASTER-53M
測量範圍	Brix 0.0...33.0%	Brix 28.0...62.0%	Brix 58.0...90.0%	Brix 45.0...82.0%	Brix 0.0...53.0%
最小刻度	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
尺寸重量					32x34x168mm 130g

### 鹽度計 海水比重

MASTER-S10M    MASTER-S10 $\alpha$   
MASTER-S28M    MASTER-S28 $\alpha$   
MASTER-S/MIIM    MASTER-S/MIIM $\alpha$   
具自動溫度補償

### 自動 溫度補償

MASTER-T    MASTER-4T  
MASTER-2T    MASTER-53T  
MASTER-3T    ATC-20E

### 特殊 刻度

MASTER-RI (nD屈折度)  
MASTER-BR (冷卻劑濃度)  
MASTER-BC|BCF (電池液比重)  
HHR-2N (蜂蜜含水率)  
AL-21 $\alpha$  (酒精濃度)  
HSR-500 (全範圍)  
R-5000 (nD屈折度/全範圍)

### 可水洗 自動溫度補償

MASTER- $\alpha$     MASTER-4 $\alpha$   
MASTER-2 $\alpha$     MASTER-53 $\alpha$   
MASTER-3 $\alpha$

### 耐高溫 可水洗 自動溫度補償

MASTER-50H    MASTER-93H  
MASTER-80H    MASTER-100H

# 屈折度計 手持式糖度計、酒精濃度計

Hand-Held Refractometer **MASTER-Series | AL-21 $\alpha$**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**高精度** 低範圍用

**40°C**  
耐溫上限



**IP65** 可沖水  
**溫度** 自動補償

## MASTER-10/20 $\alpha$ /T/M

- MASTER- $\alpha$  具溫度補償、可沖水
- MASTER-T 具溫度補償
- MASTER-M 為標準型

(H50)  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**專用** 歸零溶液

**100°C**  
高溫上限



**IP65** 可沖水  
**溫度** 自動補償  
**100°C** 耐溫上限

## MASTER-H 高溫型

- 耐高溫、抗腐蝕菱鏡，使用壽命長
- 耐高溫上限 100°C、IP65 可沖水
- 專門針對高溫、高熱樣品測量

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**100°C**  
高溫上限



**IP65** 可沖水  
**100°C** 耐溫上限

## MASTER-500 全範圍型

- 寬廣的測量範圍 Brix 0.0...90.0%
- 耐高溫上限 100°C、IP65 可沖水
- 最小刻度 1.0%

規格	MASTER-10/20 $\alpha$ /T/M	MASTER-50H   80H   93H   100H	MASTER-500
測試範圍	MASTER-10系列 Brix 0.0...10.0% MASTER-20系列 Brix 0.0...20.0% (各有 $\alpha$ /T/M三型，購買時請指明)	MASTER-50H Brix 0.0...50.0% MASTER-80H Brix 30.0...80.0% MASTER-93H Brix 45.0...93.0% MASTER-100H Brix 60.0...100.0%	Brix 0.0...90.0%
最小刻度	0.1%	0.5%	1.0%
溫度補償	10...30°C自動補償(僅 $\alpha$ 及T型)	自動補償	--
尺寸重量	32x34x203-207mm 155-165g	32x34x168mm 130g	32x34x168mm 130g

# 屈折度計 手持式、三段切換、(nD)值

Hand-Held Refractometer **HSR-500 | R5000 | MASTER-RI**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**40°C**  
耐溫上限



## HSR-500 三段式 (Brix%)

- 三段切換：Brix 0.0...90.0%

**屈折度** (nD)讀值  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**40°C**  
耐溫上限



## R5000 三段式 (nD)

- 三段切換：nD 1.333...1.520

**屈折度** (nD)讀值  
**手持** 攜帶容易  
**專用** 歸零溶液



## MASTER-RI 屈折度計

- 可測量屈折度 (Refractive Index)
- 適合蔬菜油、石油、潤滑油 ... 等

規格	HSR-500	R5000	MASTER-RI
測量範圍	Brix 0.0...90.0% 三段式	1.333...1.520(nD) 三段式	1.435...1.520(nD)
最小刻度	0.2%	0.001 (nD)	0.001 (nD)
溫度計	$\pm 1.6$ ... $-1.0$ 溫度補償刻度	5...40°C補償	--
尺寸重量	40x40x200mm 600g	40x40x200mm 600g	32x34x168mm 130g

# 屈折度計 手持式糖度計、雙刻度、酒精用

Hand-Held Refractometer **MASTER-BX/S28M | N-8α | AL-21α**

ATAGO

www.atago.net

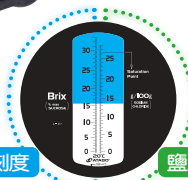
日本製

**雙重** 濃度刻度  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**40°C**  
耐溫上限



糖度/濃度刻度

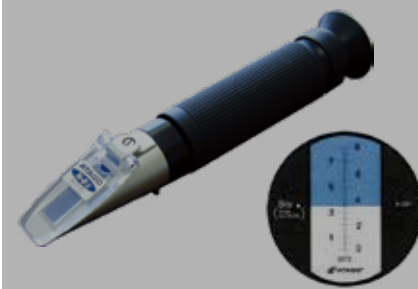


鹽度刻度

## MASTER-BX/S28M

- 內建濃度 (Brix%) 及食鹽水濃度 (雙刻度)，同時滿足糖度及鹽度的測量
- 適合飲料、果汁、湯頭、醃漬物 ...

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**高精度** 低範圍用



## N-8α 低濃度範圍

- 針對極低濃度測量 Brix 0.0...8.0%
- 加大刻度間隔、方便讀取濃度數值
- 適合無糖、減肥飲料之濃度管理

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**酒精** 乙醇濃度



## 已停售-21α 酒精濃度計

- 可直接測量純酒精、或稀釋之乙醇
- 最小刻度 0.2%、解析度 0.1%

規格	MASTER-BX/S28M	N-8α	AL-21α
測試範圍	Brix 0.0...33.0% 食鹽水濃度 0.0...28.0g/100g	Brix 0.0...8.0%	乙醇/酒精濃度 0.0...21.0% (ml/100ml) @15°C
最小刻度	0.2%, 0.2g/100g	0.1%	0.2%
溫度補償	--	--	--
尺寸重量	32x34x203mm 105g	40x40x210mm 260g	40x40x210mm 260g

# 屈折度計 手持式

Hand-Held Refractometer **MASTER-**

ATAGO

www.atago.net

日本製

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**白色** 混濁樣本

**自動** 溫度補償



## MASTER-53S 奶製品專用

- 針對白色混濁、使刻度不易讀取之試樣所設計，如：豚骨湯頭、奶油湯、優格、牛奶、美乃滋、切削油 ... 等

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**蔬菜** 水果汁液



## MASTER-AGRI 蔬菜水果

- 專門測量植物根、莖、葉的汁液濃度
- 只要少量樣本液即可，亦十分適合用來測量果汁、及其它應用

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零  
**蜂蜜** 含水量  
**雙重** 濃度刻度

**自動** 溫度補償



## MASTER-HONEY/BX 蜂蜜含水量

- 測量蜂蜜含水量 12.0...30.0%
- 同時可測量甜度 Brix 58.0...90.0%
- 同一支具備雙重刻度 \*

規格	MASTER-53S	MASTER-AGRI	MASTER-HONEY/BX
測量範圍	Brix 0.0...53.0%	Brix 0.0...53.0%	蜂蜜含水量 12.0...30.0% Brix 58.0...90.0%
最小刻度	0.5%	0.5%	0.2%
溫度補償	10...30°C 自動補償	--	10...40°C 自動補償
尺寸重量	32x34x168mm 130g	32x34x168mm 130g	32x34x168mm 90g

\*另可選購：蜂蜜含水量(單刻度)機型 MASTER-HONEY

# 屈折度計 手持式鹽度計

Salinity Refractometer **MASTER-S/MILL/S10/28 $\alpha$ /M**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

**海水** 鹽份刻度  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**自動** 溫度補償  
**40°C** 耐溫上限  
(S/Mill $\alpha$ )



**IP65** 可沖水  
**溫度** 自動補償

## MASTER-S/Mill $\alpha$ /M 海水鹽度

- 直接讀取海水鹽度與比重，迅速準確
- 鹽度以 parts-per-mille(‰) 為單位
- MASTER- $\alpha$  具溫度補償、可沖水

**鹽份** 濃度刻度  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**40°C** 耐溫上限



## MASTER-S10M/S28M 鹽度

- 適用於控制鹽份濃度，如：醃漬食品、清洗海產、食物烹調
- 特殊刻度設計，直接讀取食鹽濃度 %

**鹽份** 濃度刻度  
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零

**自動** 溫度補償  
**40°C** 耐溫上限



**IP65** 可沖水  
**溫度** 自動補償

## MASTER-S10 $\alpha$ /S28 $\alpha$ 鹽度

- MASTER- $\alpha$  具溫度補償、可沖水
- 本體採用耐鹽水、耐酸性強化材質
- 適合測量醃漬物、海產、食物鹽度

規格	MASTER-S/MillM	MASTER-S/Mill $\alpha$	MASTER-S10M	MASTER-S10 $\alpha$	MASTER-S28M	MASTER-S28 $\alpha$
測量範圍	鹽度0.0...100.0‰ 比重1.000...1.070	鹽度0.0...100.0‰ 比重1.000...1.070	食鹽水濃度0.0...10.0g/100g		食鹽水濃度0.0...28.0g/100g	
最小刻度	1‰ 比重0.001	1‰ 比重0.001	食鹽水濃度0.1g/100g		食鹽水濃度0.2g/100g	
溫度補償	--	10...30°C自動補償	--	10...30°C自動補償	--	10...30°C自動補償
尺寸重量	32x34x207mm 110g		32x34x203mm 105g		32x34x203mm 105g	

# 屈折度計 手持式、特殊樣本

Special Sample Refractometer **MASTER-BC/BCF/BR | HHR-2N**

**ATAGO**

www.atago.net

日本製

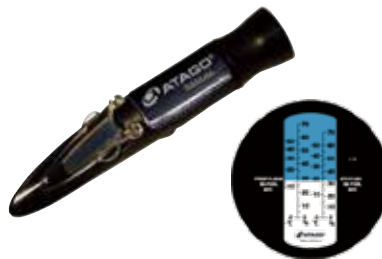
**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零



## MASTER-BC/BCF 電池液比重

- 汽車冷卻液、太陽能系統熱催化劑冰點測量、亦可直接讀取電池液比重
- 提供 °C/°F 兩種型式，請自行選購

**手持** 攜帶容易  
**清水** 即可歸零



## MASTER-BR 冷卻劑專用

- 乙二醇、丙二醇濃度 (%)、冰點 (°C)
- 適合：汽車冷卻液、太陽能系統熱催化劑濃度及冰點測量

**手持** 攜帶容易  
**專用** 歸零溶液

**40°C** 耐溫上限



## HHR-2N 蜂蜜含水量

- 測量蜂蜜含水量 (%) 專用
- 請用 LB 標準液作校正 (選購)

規格	MASTER-BC   MASTER-BCF	MASTER-BR	HHR-2N
測量範圍	-BC: 乙二醇冰點 0...-50°C 丙二醇冰點 0...-50°C -BCF: 乙二醇冰點 32...-60°F 丙二醇冰點 32...-50°F	乙二醇濃度 0...70% 丙二醇濃度 0...70% 冰點 0...-50°C	12.0...30.0%(含水量)
最小刻度	5°C/10°F, 0.01	5%, 5°C	0.1%
特殊刻度	電池液D <sub>20</sub> 1.150...1.300	--	±1.0...-2.3 溫度補償刻度
尺寸重量	32x34x160mm 90g	32x34x168mm 90g	40x40x170mm 260g