

自動融點測定器

Automated Melting Point Systems



MPA 100



MPA 120



Solid samples

Meniscus point

Clear point

特性

完全自動操作、PID溫度控制、數位影像觀測與記錄融點、符合藥典和GLP規範

MPA 100 連續式數據圖像化處理與紀錄；獨立操作，USB電腦控制、列表機輸出

MPA 120 可同時三支樣本測定

規格說明

型 號	MPA 100	型 號	MPA 120
測定溫度範圍	-10~400°C	起始溫度範圍	(常溫 + 10°C)~ 396°C
溫度解析度	0.1°C	停止溫度範圍	(起始溫度 + 4°C)~ 400°C
昇溫速率	0.1~20°C/分 (0.1°C間隔)	溫度解析度	0.1°C
加熱時間	< 10分 (50°C→350°C)	昇溫速率	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1.0 / 2.0 / 5.0 / 10 及 20°C/分
冷卻時間	< 10分 (350°C→50°C)	加熱時間	< 10分 (50°C→350°C)
溫度精度	± 0.3°C (至 100°C) ± 0.5°C (至 250°C) ± 0.8°C (至 400°C)	冷卻時間	< 10分 (350°C→50°C)
再現性	0.2°C	溫度精度	± 0.3°C (至 100°C) ± 0.5°C (至 250°C) ± 0.8°C (至 400°C)
溫度感應器	Pt RTD	再現性	0.2°C
顯 示	5.8" LCD觸碰式背光顯示幕	溫度感應器	Pt RTD
印表機介面	RS-232 序列埠 可匹配 EPSON 點矩陣印表機	控制方式	微電腦PID控制
電腦介面	USB	自動操作	ONSET POINT & CLEAN POINT
軟體介面	Windows compatible (USB Port)	手動操作	手動儲存每支毛細管紀錄四個溫度
毛細管尺寸	外徑 1.4~2.0 mm (可三管同時測定)	數字顯示	四位LED顯示
尺 寸	W191 × H254 × D216 mm	毛細管尺寸	外徑 1.4~2.0 mm (可三管同時測定)
電 源	90~264 VAC、47~63 Hz、125 W	尺 寸	W191 × H254 × D216 mm
		電 源	90~260 VAC、47~63 Hz、25 W