

日本島津 紅外線水分天平

MOC120H

水分天平

MOC120H provides excellent stability and a long operational life

- Large Pan.
- · Long-life heater.
- UniBloc sensor
- · Moisture vaporization monitoring

品牌簡介

日本島津為全世界第三大儀器公司,專為藥廠、醫療生技、航太、高科技、工業等各領域研發各種尖端分析儀器與試驗機。 而從1918年島津製造出第一台天平至今已100週年,100年來島津一直朝著為世界提供最精確與高品質的天平不斷前進著。

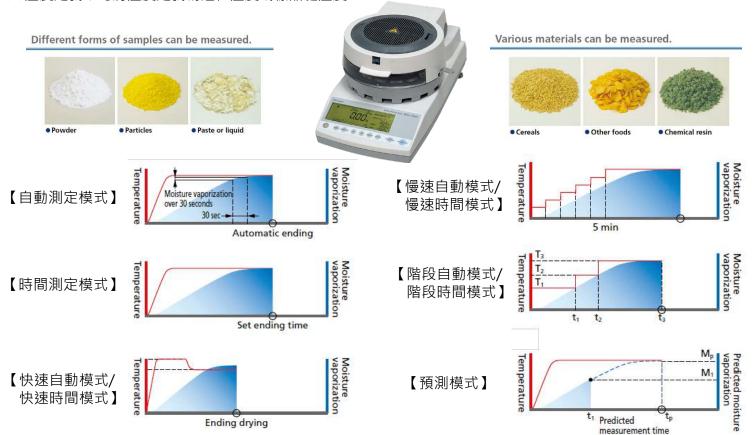
在台灣·包括工研院量測中心、經濟部標準檢驗局、台灣電子檢驗中心、SGS台灣檢驗科技(股)公司、UL優力國際安全認證 Bureau Veritas 國際商品試驗等全世界各權威商品檢驗公司皆有使用日本島津天平,其品質深受各界信任與肯定。

堅定不移地以客戶為中心的承諾與對卓越技術的執著為日本島津天平所堅持的信念,既是歷史的標誌,亦是走向未來的原則。

天平特色

- ※ 大型LCD背光螢幕即時可顯示溫度、時間、含水率、含水率變化量等資訊。
- ※ 紅外線陶瓷石英加熱器,加熱深層且均勻,並同時有超長使用壽命之優點(20000-30000小時,為其他品牌3倍以上)。
- ※ 高秤量高精密度,秤重達120公克;含水率精度達0.01%。
- ※ 螢幕上即時顯示30秒內的水分變化率,可幫助判斷樣品乾燥程度。
- ※ 九種加熱模式滿足各種材料需求,並可將加熱模式加以記憶,每次使用時無須重新設定。
- ※可自訂10組量測條件,方便不同樣品測試。亦可記憶100組量測資料可供輸出列印。

※ 溫度定義:可將溫度定義為燈管溫度或樣品處溫度。





⊕ SHIMADZU Shimadzu Corporation

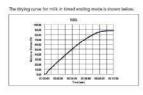
日本島津 MOC120H水分天平適用於任何材料的量測

【米粒 玉米粒】含水率量測





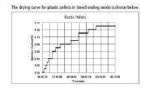
【牛奶】含水率(或固形物)量測







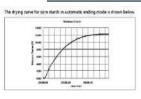
【塑膠粒】含水率量測







【藥粉 】含水率量測

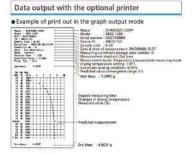






- ※可由RS232及USB介面輸出資料至電腦或印表機
- ※ 電腦無須再安裝特殊軟體,可將量測資料 上傳EXCELL,並產生曲線圖表或做編輯紀錄。

Office



格

1. 型 號	MOC120H			
2. 最 大 秤 重	120g			
3. 精 密 度	0.001g			
4. 含水率精密度	0.01%(可切換成0.1%)			
5. 再 現 性	0.02% (@10g)			
6. 溫度設定範圍	30~200℃(可1℃調整)			
7. 單 位 顯 示	① 公克 ②Wet Base W-D x 100%			
	3 Dry Base $\frac{W-D}{D}$ x 100% 4 Solid $\frac{D}{W}$ x 100%			
8. 螢 幕	LCD省電背光液晶螢幕			
9. 八種量測模式	①自動測定 ②時間測定			
	③快速自動 ④快速時間			
	⑤慢速自動 ⑥慢速時間			
	⑦階梯式自動 ⑧階梯式時間 ⑨預測模式			
10.加熱時間	1~240分鐘 · 最長可12小時連續加熱			
11. 自 訂 模式	可自訂10組量測模式			
12.資 料 記憶	可記憶100組資料			
13.加熱原理	紅外線加熱			
14. 燈 管 壽 命	20000~30000小時			
14. 輸 出	RS232C、USB 可外接電腦以及印表機			
15. 秤 盤	120mm圓盤(2PCS)			
16.尺 寸	220(寬)X415(深)X190(高)mm			
17. 六段電壓	100,110,120,220,230,240V可自行切换			

WIN DIRECT電腦直傳

印表機列印範例

【各種材料含水率量測範例】

Sample	Sample Quantity	Measurement Mode		Set	Measurement	Moisture
		Ending Conditions	Brisking Conditions is a nin	Temperature (°C)	Time (min)	Ratio (%)
Dog food	1g	AUTO	0.05%	160	5:48	6.45
Table salt	5g	TIME	10 minutes	200	10:00	0.08
Instant coffee	1g	TIME	10 minutes	120	10:00	7.43
Coffee beans (raw)	5g	AUTO	0.05%	140	17:30	9.32
Coffee beans (roasted)	3g	OTUA	0.05%	140	7:06	2.68
Green tea	5g	AUTO	0.05%	120	9:05	3.76
Com starch	5g	AUTO	0.02%	180	9:25	12.17
Sugar (granulated sugar)	5g	AUTO	0.05%	160	1:02	0.13
White rice	6g	AUTO	0.05%	200	13:55	14.48
Mayonnaise	1g	TIME	10 minutes	160	10:00	20.61
Orange juice	1g	AUTO	0.05%	140	10:09	88.89
Mik	1g	AUTO	0.05%	140	7:30	87.36
Chocolate	3g	AUTO	0.01%	140	6:18	2.36
Rolled oats	6g	AUTO	0.05%	200	10:05	12.65
Tomato ketchup	2.5g	AUTO	0.1%	140	19:47	69.40
Frozen sweets	2.5g	TIME	12 minutes	140	12:00	B4.53
Dried mangoes	5g	AUTO	0.05%	120	28:27	6.62
Palm oil	2.5g	TIME	5 minutes	120	5:00	0.41
Hand soap	1g	AUTO	0.05%	200	21:36	88.89
Lipstick	1g	TIME	3 minutes	100	3:00	0.73
Plastic (PMMA pellet)	10g	TIME	25 minutes	100	25:00	0.13
Photocopier paper	1g	AUTO	0.05%	200	1:50	7.84
Sodium tartrate dihydrate	5g	TIME	15 minutes	160	15:00	15.80
Detergent (powdered)	5g	AUTO	0.05%	160	13:08	9.79
Solid soap	3g	TIME	16 minutes	200	16:00	9.09
Water-based paint	1g	AUTO	0.05%	200	9:27	52.39
Sludge cake	2g	AUTO	0.05%	200	21:31	81.55
Potting soil	5g	AUTO	0.05%	120	15:30	33.40
Sawdust	4g	AUTO	0.05%	160	8:27	34.38









