

水分天平測定水分對象：

穀類、澱粉、小麥粉、食品、調味料、海鮮、魚貝肉類、茶葉、糖果、餅乾、藥品、飼料、釀造品、油類、合成樹脂原料、乳製品、土壤、砂、水泥、石炭、骨材、化學肥料...等。

■ 水分天平(水分分析儀)

■ 德國 **KERN** 型號:DBS 60-3

- 1.樣品重量:0.02~60 g
- 2.解析度:水分0.01%/重量0.001 g
- 3.測定範圍:水分、固形分0~100%
- 4.再現性:0.15%(樣品重2 g)/0.02%(樣品重10 g)
- 5.乾燥模式:自動停止測定、時間停止測定、急速乾燥測定、緩速乾燥測定、可程式乾燥測定
- 6.溫度設定:50~200°C/最小刻度1°C
- 7.熱源:400 W鹵素石英管
- 8.LCD背光顯示:乾燥模式、加熱時間、溫度及測定值(亦可切換顯示重量差)
- 9.內部記憶體可儲存10筆乾燥模式及100筆測定值
- 10.具RS-232輸出埠
- 11.可選購熱感應印表機YKB-01N,即時列印水分變化
- 12.尺寸:約 205×340×106(W×D×H) mm



■ 德國 **KERN** 型號:DLB 160-3A

- 1.樣品重量:最大至160 g
- 2.解析度:水分0.01%/重量0.001 g
- 3.測定範圍:水分、固形分0~100%
- 4.再現性:0.05%(樣品重10g)
- 5.乾燥模式:標準模式、預熱模式
- 6.溫度設定:35~160°C/最小刻度1°C
- 7.熱源:400 W鹵素石英管
- 8.LCD背光顯示:測定值、單位(亦可切換顯示重量差)及測定結束符號
- 9.內部記憶體可儲存5筆測定值
- 10.具RS-232輸出埠
- 11.可選購熱感應印表機YKB-01N,即時列印水分變化
- 12.尺寸:約 210×340×225(W×D×H) mm



■ 紅外線水分計(水分天平)

■ 德國 **KERN** 型號:MLS 50-3D

- 1.樣品重量:最大至50 g
- 2.解析度:水分0.01%/重量0.001 g
- 3.測定範圍:水分、固形分0~100%
- 4.再現性:0.1%(樣品重2 g);0.02%(樣品重10 g)
- 5.乾燥模式:自動停止測定、可程式乾燥測定、急速乾燥測定、緩速乾燥測定
- 6.溫度設定:40~160°C/最小刻度1°C
- 7.熱源:400 W紅外線加熱器
- 8.LCD背光顯示,測試中:當前水分測定值%、乾燥模式、結果顯示、加熱曲線、關機模式、穩定性、乾燥時間、當前溫度、乾燥狀態
- 測試完成:最終水分測定值%、最終結果顯示、加熱曲線、關機模式、穩定性、時間、當前溫度、測試結束
- 9.內部記憶體可儲存100筆乾燥模式及1000筆測定值
- 10.具RS-232輸出埠
- 11.可選購熱感應印表機YKB-01N,即時列印水分變化
- 12.尺寸:約 206×333×192(W×D×H) mm



■ 日本 **Kett** 型號:FD-660

- 1.測定方式:乾燥減量法
- 2.樣品重量:1~80 g
- 3.解析度:水分0.1%或0.01%/重量0.005 g
- 4.測定範圍:水分、固形分0.0~100%
- 5.再現性:0.1%(樣品重5 g以上)
- 6.測定模式:自動測定、時間測定
- 7.溫度設定:30~180°C/最小刻度1°C
- 8.熱源:280 W有機碳加熱器2組
- 9.內部記憶體可儲存5組測定模式
- 10.電源:AC 100~120 V/220~240 V, 50~60 Hz, 1ph
- 11.具RS-232輸出埠
- 12.尺寸:約 222×360×196(W×D×H) mm



■ 微量水分計

日本 **Kett** 型號:FM-300A

- 1.測定方式:水分吸附法(活性碳)
- 2.樣品重量:最大5 g
- 3.解析度:水分0.0002%;重量0.01 mg
- 4.溫度範圍:70~300°C(1°C間隔)
- 5.測定表示:水分率的重量
- 6.吸著劑:可吸附分子的吸著劑
- 7.水分選擇劑:活性碳
- 8.遞送氣體:高純度N₂(99.999%以上)
- 9.熱源:400 W EC加熱器
- 10.外部出力:具RS-232C輸出
- 11.電源:AC 100~220 V, 50~60 Hz, 1ph
- 12.尺寸:約 585×520×480(W×D×H) mm



■ 非破壞高週波混凝土水分計

日本 **Kett** 型號:HI-520-2

- 1.測試對象:人工輕量骨材混凝土、石膏、砂漿、混凝土、矽酸鈣板、ALC
- 2.測試範圍:0~100%(視材質而定)
- 3.解析度:0.1%
- 4.最大測試深度:40 mm
- 5.LCD液晶數字顯示:溫度補償功能
- 6.具含水率上限值設定警報功能



■ 電氣阻抗式混凝土水分計

日本 **Kett** 型號:HI-800

- 1.測試對象:混凝土、砂漿
- 2.測試範圍:0~15%(視材質而定)



■ 水分和漏水掃描儀

歐洲 **TRAMEX** 型號:RWS

Tramex RWS 屋頂和牆壁掃描儀是一款即時多模式的非侵入式阻抗水分儀,能非破壞性評估且精確追蹤建築結構屋頂和牆壁的水分溼度狀況和洩漏位置。

- 1.穿透深度:100 mm
- 2.儀表參考刻度:0~100,最小刻度:2
- 3.電源:9 V乾電池,具電量檢測功能



■ 非破壞高週波木材水分計

日本 **Kett** 型號:HM-530

- 1.測試對象:木材、合板
- 2.測試範圍:2~150%(因樹種的不同而有所差異)
- 3.最大測試深度:40 mm
- 4.準確度:±0.5%
- 5.LCD液晶數字顯示(解析度:0.5%)
- 6.具含水率上限值設定警報功能



■ 專業型木材水分計

歐洲 **TRAMEX** 型號:PTM 2.0

- 1.使用內建式電極測針,測量木材及木材製品或皮革水分值
- 2.測試範圍:6~46%;解析度:0.1%
- 3.大型LCD顯示,具保留測試值功能
- 4.薄膜式雙按鍵,操作容易
- 5.省電功能:4分鐘未使用自動關機
- 6.可選購外接測頭



■ 非破壞多功能水分計

歐洲 **TRAMEX** 型號:MRH III

- 1.測試對象:牆壁、木板、塑膠、磚瓦及一般建築材料。
- 2.測試範圍:木材5~55%
建材0~100/選購溼度測棒0~99% RH
- 3.背光大型液晶顯示幕、具讀值保留"HOLD"功能
- 4.獨特橡膠電極密封度高,可取得最佳的靈敏度及再現性
- 5.可設定木材密度及可選購外接針入式木材探頭
- 6.ABS外殼材質,重量僅約240 g



■ 電氣阻抗式紙水分計

日本 **Kett** 型號:HK-300 Series

■ 非破壞電容式紙水分計

日本 **Kett** 型號:KH-70



※詳細請見第26頁紙類測試儀器