

その他測定器

赤外線水分計

赤外線加熱・乾燥による水分計です。乾燥による質量変化量を自動チェックし、乾燥終了を判断しますので、正確かつスピーディーな測定ができます。

【FD-720】株式会社ケット科学研究所



測定方式	乾燥減量法(加熱乾燥・質量測定方式)
測定対象	粉粒体・液体・ペーストなど
試料質量	0.5~120g/任意質量サンプリング方式
最小表示桁	水分率0.1%または0.01%(切替)、質量0.001g
測定単位	水分(ウェットベース・ドライベース)、質量、固形分
再現性 (標準偏差)	試料質量5g以上:0.05%(含水率) 試料質量10g以上:0.02%(含水率) メーカー規定の測定条件および標準試料による
測定モード	自動停止モード、 時間停止モード(1~240分または連続:最長12時間)、 急速乾燥モード(自動停止または時間停止の選択可能)、 緩速乾燥モード(自動停止または時間停止の選択可能)、 ステップ乾燥モード(5ステップ)、予測(比較)測定モード
温度設定範囲	+30~+180°C(1°Cステップ)
表示方法	バックライト付きLCD(137×43mm)
外部出力	RS-232Cインターフェース
測定条件保存	10種
データメモリー	100データ
熱源	最大625W 中波長赤外線クォーツヒーター
電源	AC100~127/220~240V(50/60Hz)
寸法	220(W)×415(D)×190(H)mm
重量	4.5kg
試料皿	SUS製(直径130mm、深さ13mm)

- 標準乾燥法に最も類似した加熱乾燥・質量測定方式
- 高精度アルミ一体型質量センサー「ユニブロック」を採用
応答性、温度特性、対衝撃性に優れた信頼性の高い計量ユニット
- 新方式のオートテア機構を採用
- 熱源に中波長赤外線クォーツヒーターを採用
- さまざまな測定要求に応える6種の測定モード
- 測定条件(乾燥温度・測定モード)を10種、登録保存が可能
- 30秒間の水分変化量(ΔM)を数値とスケールで表示
- 質量センサー・乾燥温度の校正が可能
※「ユニブロック」は島津製作所の商品名です。

測定可能なもの

- 加熱によって水分、あるいは測定したい成分が蒸発し乾燥するもの
- 加熱によって危険な化学反応を起こさないもの



穀類



食品



化成品



粉体



粒体



ペースト・液体