该设备可以显示高精确度的，精确到0.01%的水分。本仪器为了实现高精度的测量，配备了能够分析1mg的高精度天平，而且在烘干部分装备了新开发的大容量625w的中长波红外线石英加热器。此外，如果选择在干燥控制软件的作用下，能够短时间内测定水分值的[速干测定模式]，根据测定对象的不同，可以大幅度缩短测量时间。因为记忆区可以记忆10种测定条件，即使是不同的测定条件的式样也不必每次都输入条件设定。使用选购件的[数据记录器]软件，可以把测量数据传送到电脑上或者使用选购打印机VZ-330，可以把测量结果以图表、文字数据的形式打印出来。本仪器是需要严格水分管理的品质管理、检查部门的理想选择。

|  |  |
| --- | --- |
| **●规格** | **FD-720** |
| 测量方式 | 加热干燥/质量测量方式 |
| 样品质量 | 0.5～120g/任意质量抽样方式 |
| 最小显示位 | 水分率0.01%/0.1%任意切换、质量0.001g |
| 测量范围 | 0～100％ （湿基、固形成分）0～500％ （干基） |
| 再现性（标准偏差） | 样品质量5g以上 0.05％（含水率）　样品质量10g以上 0.02％（含水率）（本公司规定的测量条件以及使用标准样品） |
| 测量模式 | 自动停止模式、时间停止模式、急速干燥模式、缓速干燥模式、分步干燥模式、预测（比较）干燥模式 |
| 温度设定范围 | 30～180℃（1℃间隔） |
| 显示方法 | 带背光灯LCD （137×43mm） |
| 外部输出 | RS-232C接口 |
| 测量条件保存 | 10种 |
| 数据保存 | 100个数据 |
| 热源 | 中波长红外线加热管（200W×2） |
| 电源 | AC100～120V/220～240V（50/60Hz） |
| 功率 | 最大900W |
| 尺寸、重量 | 220（W）×415（D）×190（H）mm、4.5kg |
| 样品盘 | SUS制（直径130mm、深度13mm） |
| 附属品 | 备用样品盘、铝箔皿 |
| 选配件 | 打印机 VZ-330、打印纸(10卷)、铝箔皿(500片)、粉碎器 TQ-100、除臭防风罩FW-100、数据管理软件[FDL-02] |