为了实现高精度水分测量，FD-800采用了双重温度传感器，在干燥室内用热敏电阻测量环境温度的基础上，搭载了不与样品接触的放射温度计来直接测量样品温度，不仅完整的补充了热敏电阻的缺点，更可以根据样品特性设定最适当的加热、干燥条件。

|  |  |
| --- | --- |
| **●规格** | **FD-800** |
| 测量方式 | 加热干燥、质量测量方式 |
| 样品质量 | 0.1～120g/任意取样方式 |
| 最小显示位 | 水分率0.01%/0.1%切换、质量0.001g |
| 测量范围 | 0～100％ （湿基、固体）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）（依照本社规定的测量条件及标准样品定） |
| 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）测量模式 |
| 温度设定范围 | 使用热敏电阻时 （T1）：30～180℃（间隔1℃）　使用放射温度计时（T2）：30～250℃（间隔1℃） |
| 显示方式 | 有背景光的LCD(137×43mm) |
| 外部输出 | RS-232C接口 |
| 测量条件保存 | 100种 |
| 数据储存 | 100组 |
| 热源 | 中波长红外线加热灯管（200W×2） |
| 电源 | AC100～120V/220～240V（50/60Hz） |
| 功率 | 最大900W |
| 尺寸、重量 | 220（W）×415（D）×220（H）mm、5.4kg |
| 样品盘 | SUS制（直径130mm、深度13㎜） |
| 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片装）、放射温度计校正GF-200（数码温度计、加热标准体）、数据库软件「数据记录器FDL-02」、粉碎器TQ-100、 除味防风罩FW-100、玻璃纤维皿（100片装） |