

## 粮食水分仪



产品型号： MC-7828G（统计型） MC-7825G（基本型）  
MC-7821（经济型）

### 产品应用

应用于包装粮食的调拨、征购、贮藏、加工等工作中进行快速、准确地测量水分。

### 产品特点

- \* 通过选择不同测量代码，可使得测量结果更加准确。
- \* 整机采用经久耐用的优选电子元器件，外壳采用重量轻而且坚硬的ABS塑料，造型美观大方。

#### MC-7821

- \* 可以测量4种粮食的水分，也可以测量温度。

#### MC-7825G

- \* 可以测量37种粮食的水分。
- \* 两种显示方式，即在LCD上的数字显示和LED发光管的状态指示。通过两种显示的结合，可帮助用户对水份可能导致的问题程度作出准确而又可靠的判断。
- \* 设有自动关机，实现省电功能。
- \* 带有温度和湿度的自动补偿功能，通过仪器校零，可自动消除温度和湿度对水分测量的影响。
- \* 采用USB数据线输出，与PC进行通讯。提供蓝牙Bluetooth数据输出选择。

#### MC-7828G

- \* 可以测量37种粮食的水分。
- \* 两种显示方式，即在LCD上的数字显示和LED发光管的状态指示。通过两种显示的结合，可帮助用户对水份可能导致的问题程度作出准确而又可靠的判断。
- \* 设有自动关机，实现省电功能。
- \* 带有温度和湿度的自动补偿功能，通过仪器校零，可自动消除温度和湿度对水分测量的影响。
- \* 采用USB数据线输出，与PC进行通讯。提供蓝牙Bluetooth数据输出选择。
- \* 采用杯式测量，减少人为误差。
- \* 通过测出平均值，最大值和最小值实现统计功能，可储存240组数据。

## 技术规格

型号		MC-7821	MC-7825G	MC-7828G	
粮食		4 种	37 种	37 种	
显示器		LCD 显示器	LCD 显示器	LCD 显示器	
LED 指示灯		——	绿灯亮，表示安全水分状态 黄灯亮，表示临界水分状态 红灯亮，表示潮湿水分状态	绿灯亮，表示安全水分状态 黄灯亮，表示临界水分状态 红灯亮，表示潮湿水分状态	
测量范围	水分	8~20%	7~30%	7~30%	
	温度	-10~55°C	——	——	
分辨率		0.1	0.1	0.1	
电池电压指示		低电压提示	低电压提示	低电压提示	
自动关机功能		——	√	√	
准确度	水分	±0.6% / ±0.8% / ±1%	±(0.5% <i>n</i> +1)	±(0.5% <i>n</i> +1)	
	温度	±0.8°C	——	——	
工作环境	温度	0~50°C	0~50°C	0~50°C	
	湿度	< 80%RH	< 90%RH	< 90%RH	
电源		4节 5号电池	4节 7号电池	4节 7号电池	
尺寸	主机	178x68x38mm	165x62x26mm	150x65x30mm	
	测杯传感器	——	——	115x66x66mm	
	测杆传感器	368x44x25mm	368x44x25mm	——	
	测杆长度	250mm	250mm	——	
	测杆直径	8mm	8mm	——	
	测杆中心间距	17mm	17mm	——	
	短针传感器	——	157x44x44mm	——	
	短针长度	——	10mm	——	
	短针直径	——	0.7mm	——	
	短针中心间距	——	3.5mm	——	
	重量（不含电池）		420g	320g	520g
	标准配置	主机	√	√	√
测杆传感器		√	√	——	
测杯传感器		——	——	√	
手提便携箱		B01	B04	B04	
使用说明书		√	√	√	
可选附件		——	USB线及软件 蓝牙适配器及软件 短针传感器	USB线及软件 蓝牙适配器及软件 ——	



## MC-7825G/MC-7828G 粮品代码与测量范围

代码	粮品名称	范围 (%)
Cd01	小麦 整粒	7~31
Cd02	小麦 粉	7~29
Cd03	稻谷 整粒	7~29
Cd04	稻谷 粉	7~26
Cd05	大米	7~29
Cd06	粗粒小麦粉	7~25
Cd07	玉米 整粒	7~27
Cd08	玉米 粉	7~26
Cd09	大豆 整粒	6~28
Cd10	大豆 粉	5~22
Cd11	大麦/燕麦 整粒	7~34
Cd12	大麦/燕麦 粉	7~29
Cd13	咖啡 整粒	7~31
Cd14	咖啡 粉	7~26
Cd15	咖啡 绿色	7~27
Cd16	可可豆 整粒	4~13
Cd17	亚麻籽 整粒	6~21
Cd18	小扁豆	7~21
Cd19	油菜籽	5~26

代码	粮品名称	范围 (%)
Cd20	芥菜籽 整粒	7~21
Cd21	高粱/黍子 整粒	7~28
Cd22	高粱/黍子 粉	7~26
Cd23	向日葵籽 整粒	5~25
Cd24	甜菜籽 整粒	6~20
Cd25	亚麻	5~21
Cd26	豌豆 粉	7~27
Cd27	豌豆 整粒	7~30
Cd28	硬壳果	5~13
Cd29	黑麦草籽 整粒	7~28
Cd30	鸭茅草籽 整粒	6~23
Cd31	软麦 面粉	7~29
Cd32	三叶草 白籽	6~24
Cd33	三叶草 红籽	6~22
Cd34	荞麦	7~29
Cd35	芸苔	5~15
Cd36	豆型果实	7~25
Cd00	纤维类材料，如茶叶	

