

HYM-1AC 米饭食味计

一、用途：

通过近红外光和可见光波段的反射光和透射光，对成型为一定形状的米饭进行分光测定。以光学原理测定米饭的“外观”、“硬度”、“黏度”、“平衡度”等感官特性指标，并综合评定米饭好吃程度指标值—“食味值”。

二、产品概述：

米饭食味计是测定米饭品质的专用仪器。对成型为一定形状的米饭，通过近红外光和可见光波段的反射和透过进行分光测定，以光学原理测定米饭的“外观”，“硬度”，“粘度”，“平衡度”等感官特性和综合评定米饭好吃程度指标—“食味值”的测定装置。主要应用于稻谷的科研，育种，碾米工厂，煮饭工厂和米食品加工厂的品质质量检测控制。大米食味计代替人工的感官检验，比起人工感官检验，具有简便、偏差小、客观。

三、特点：

- *内置打印机可以对结果直接打印输出。
- *样品无需制样和前处理过程，避免人工和前处理条件造成的误差。
- *评价客观，代替人工食味品尝值，客观便捷，避免人工主观性评价造成的误差。
- *测量项目除了食味值以外，还有外观、硬度、粘度、平衡度等 5 个项目，与感官评价检测结果基本相同。



四、产品技术参数：

测定对象：	粳稻米饭和籼稻米饭
测定项目：	中国籼米、粳米检量线：食味值、外观、口感 日本大米检量线：食味值、外观、硬度、粘度、平衡度
食味值：	10~100；测量精度：重复性误差≤2
外观：	2~10；测量精度：重复性误差≤1
口感：	2~10；测量精度：重复性误差≤1
测定时间：	低于 80s/1 次(压饭时间+测量时间)；
测量方式：	采用近红外光和可见光波段的反射光和透射光
可储存样品：	可储存样品数据量≥8000 个，单样品重复数据量≥40 个
分光方式：	固定滤波器方式
光源：	钨丝卤光灯；
波长范围：	540~970 nm
感光器件：	感光器件：硅光电二极管；
功能：	具有带打印功能，数据结果可自动保存和打印
电源：	AC220V；环境温度：15~30℃；环境相对湿度：30%—80%
外部连接：	通过 RS-232C 与电脑连接
操作方法：	用电脑测定数值并显示测定结果
基本配置：	主机 1 台；软件 1 套；打印机 1 台；小型天平 1 台、米饭成型器 1 套；打印卷纸 4 个；卤光灯 1 个；保险丝 1 个；说明书 1 套。

HYM-1AC 米饭食味计 该产品用户名单

序号	用户名称
1	南通质量监督检验研究院
2	海南省粮油科学研究所
3	中粮盐城米业
4	青岛安宜美食品有限公司
5	辽宁省丹东农业科学院
6	广东省韶关学院
7	广东惠州质量计量监督检测所
8	宁夏回族自治区吴忠市粮油产品质量检验站
9	宜兴国家粮食储备库分库有限公司
10	江苏省涟水发改委
11	雅安市天全县粮食和物资储备中心
12	瑞昌市粮油质量监督检验站
13	犍为县粮食和物资储备中心
14	全椒县谷丰粮食质量检验有限公司
15	龙门县云鹏双丰鱼农业科技有限公司
16	合江城区国家粮食储备库有限公司
17	恒顺米业有限公司
18	东台市粮食购销总公司城区中心粮库
19	湖北绿秀粮油集团有限公司
20	泸州市天绿粮油购销有限公司
21	四川省川粮米业股份有限公司
22	中央储备粮枣庄直属库有限公司
23	河南省舞钢市国家粮食储备库
24	江西农业科学院