

MR-550 食品甲醛检测仪

说明:

MR-550 系列食品甲醛快速检测仪主要用于食品安全领域中快速检测水产品、水发食品、米、面、豆制品等人为加入的甲醛（福尔马林）或甲醛合次硫酸氢钠（吊白块），亦可用于其它液体及固体样品中甲醛含量的测定。

MR-550 性能特点:

- 1、数字显示、定量检测食品中甲醛
 - 2、检测速度快，一次检测 32 个样品
 - 3、专用试剂盒，试剂“包被”在样品杯中
 - 4、微电脑控制，测量结果自动打印，操作简单
- ∴ MR-550 系列制造计量器具许可证



检测原理:

在特定的条件下，甲醛与 AHMT（4-氨基-3-联氨-5-巯基-1, 2, 4-三氮杂茂）缩合，然后经氧化生成紫红色化合物，其色泽深浅与甲醛含量成正比，通过测量该化合物吸光度，自动计算并打印出待测样品中甲醛的浓度。

蛋白质、脂肪、淀粉、氨基酸、糖类、乙醛、丙醛、苯甲醛、甲醇、乙醇、异丙醇、乙酸乙脂、二氧化氮、二氧化硫等物质对本测定方法无干扰。

农业部无公害食品甲醛安全指标：10mg/kg

MR-550 主要技术指标和规格:

通道数：一次检测 32 个样品

检出下限：1 mg/kg

测量范围：0-200 mg/kg

稳定度： $\pm 0.050 A$

重复性：标准偏差 $\leq 0.050 A$

接口：RS-232C，使用专用软件测量数据可传送至电脑

打印机：嵌入式微型针式打印机

电源：220V $\pm 22V$ 50Hz $\pm 1Hz$

功率：50W