

# Aquamatic 5200

Grain Moisture Meter

## 5200型谷物水分分析仪

第二代高频水分分析仪适用于所有谷物和油料作物的水分分析



所有谷物



油料作物



谷物收购



谷物入口

最新技术：升级的UGMA技术、更先进的计算系统、USB接口和高频测定技术相结合的第二代高频水分分析仪

快速全自动：选择产品，倒入样品，10秒内自动显示样品的水分、容重和温度

高准确性：样品温度范围广，不受干湿度和结合水的影响，检测结果更准确，重复性更好

通用性：一条曲线（10个收获年份10000份样品做出的曲线）适合于所有样品的检测，无需更新和校准

谷物水分检测的准确度有了革命性的提高

# Aquamatic 5200谷物水分分析仪

AM5200是波通公司第二代高频水分分析仪。根据我们在全球已经安装的1,000多套AM5100谷物水分分析仪的使用经验上，我们又对它进行进一步的设计和改进行，在各方面都有新的提高——准确度、重复性、可靠性和使用界面。这款仪器可以在检测终端独立进行水分的检测也可以集成到自动检测系统中进行检测。

更高频率可以保证更深的样品穿透力，升级的UGMA可提供更准确的检测结果，不受温度和作物类型的影响，机械设计等方面的改进进一步提高了样品检测的重复性，AM5200综合了所有的优点是目前准确度和重复性最好的水分分析仪，可以分析所有谷物、油料作物、干豆、黄豆、扁豆、种子和更多作物的水分、容重和温度参数。

## 特点和优点

**出众的准确度：**采用150MHz射频检测技术和坚实精确的铸铝材料检测单元，检测结果更准确，重复性更好。而且新检测单元体积更大，分析的样品量更多，明显提高检测精度。

**准确检测收购现场的样品：**老式水分分析仪由于反弹效应的存在，分析直接收割谷物时检测值比真值低1%，而AM5200型水分分析仪由于对谷物的穿透力更深，结果更准确。

**使用简单：**大尺寸彩色触摸屏以及直观化使用界面使AM5200操作简单。输入样品编号，采用远程控制，可在远程电脑屏幕上显示分析结果，也可以通过U盘导出数据，这样使用起来更加灵活简单。触摸屏采用电阻屏技术，即使戴上手套也可以感应。

**分析快速：**只需要简单地将样品倒入喂料器，AM5200就可以自动分析。10秒内显示分析结果，如果样品无需留样它用，可采用快速检测法，样品检测后可直接流入废料桶。

**现代化的技术：**AM5200采用高频技术、更先进的计算技术、USB接口数据转移和升级的UGMA技术，是满足现代化谷物交易需求设计而出的一款新型仪器。

## 技术参数

产品：谷物、油料作物、干豆、黄豆、扁豆、种子和更多作物

参数：水分、容重和温度

分析时间：~10秒

显示：5.7英寸彩色触摸屏

通讯端口：外置，USB接口

测定技术：150MHz射频介电常数

样品温度：0-40℃

样品量：700mL

电源：115/230V, 50/60Hz

体积大小 (mm)：415x424x353

净重 (kg)：18.3



## 公司地址

### 波通瑞华科学仪器（北京）有限公司

#### 北京

地址：北京朝阳区酒仙桥路14号兆维工业园  
C区C2-2一楼  
邮编：100015  
电话：010-84348999  
传真：010-84348988  
邮箱：Perten.china@perkinelmer.com

#### 上海

地址：上海市浦东新区张江高科技园区  
张衡路1670号  
邮编：201203  
电话：021-60645805  
传真：021-60645666

#### 广州

地址：广州市荔湾区芳村大道下市直街1号  
信义会馆12号  
邮编：510370  
电话：020-37891888  
传真：020-37891899

[www.perten.com](http://www.perten.com)

**Perten**  
INSTRUMENTS  
a PerkinElmer company