

Inframatic 9520

NIR Flour Analyzer

IM9520近红外面粉分析仪

最新产品！



灰分，水分，蛋白及更多



面粉和粗粒粉加工企业



专业的烘焙食品企业



联网及远程管理

面粉专用近红外分析仪

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company

专为面粉加工企业及专业烘焙企业而设计

波通仪器公司为面粉加工企业提供分析仪器已有50多年的历史。IM9520是我们最新推出的一款近红外仪器，专为检测面粉和粗粒粉而设计。可简单、快速、准确的完成各种实验室常规参数检测；不到30秒的时间内，它可准确测量灰分，水分，蛋白质及其它关键成分指标。

Inframatic系列以其坚固可靠的设计而闻名，IM9520也不例外。它适用于实验室及生产线现场检测。样本处理和分析非常简单而直接。

IM9520采用近红外透射方式检测样品。光学模块经久耐用，使用寿命长，具备很好的可靠性和经济性。

所有仪器在制造过程中，波长校准采用NIST（美国国家标准与技术研究院）参比，以保证所有仪器无台间差，模型无缝转移。

IM9520可提供真正的网络功能，基本上可以实现分析结果无限存储，可与Windows连接，持有成本低。





1、插入



2、分析

Product	Sample ID	Date/Time
Wheat flour	1234	9/11/2017 8:52:40 AM
Moisture		11.8 %
Protein Dry basis		14.0 %
Ash Dry basis		0.63 %
Wet gluten Fixed=14		32.9 %
Color L		89.9 %

3、30秒内获得结果

专用性 IM9520是波通仪器公司久经考验的Inframatic系列的新成员。专为面粉关键品质指标检测而设计。

操作简单 凭借直观的菜单和大型彩色触摸屏，该仪器便于任何人操作。粉状样品杯操作简便，避免了人员操作误差。同时粉状样品杯用刷子，就可以简单清洁干净。

磨粉效率 通过IM9520提供的产品质量检测数据，从而用以监测和优化产品产量和品质。灰分和蛋白的快速准确检测，可以让您实时调整工艺。

面粉质量 对所有烘焙产品都是至关重要的。对于交货方和接货方而言，提供符合规格的面粉都是极其重要的。对于面粉加工企业，IM9520可确保企业生产的面粉满足客户需求，并可减少退货和索赔。对于烘焙食品企业，通过IM9520的检测，不断调整各种参数，以确保食品品质达标。

模型随时可用 凭借在近红外模型开发方面积累的30多年经验，我们不断开发、维护和更新全球近红外模型。目前，波通已经具有大部分谷物颗粒和面粉等粉状产品的成熟模型，并且免费提供。



远程仪器管理 由波通仪器公司提供的基于Web的报告和NetPlus网络平台，可随时随地远程访问该仪器。只需登录网站并查看单台或多台仪器的结果即可。生产管理者可以在任何地方，例如家、办公室或者出差途中，均可查看产品质量情况。质量经理可以实时跟踪产品的质量波动。



标准参考样品 仪器采用标准参考样品（polystyrene 聚苯乙烯颗粒）和标准参考样品模型，用以校准仪器检测结果和波长准确性。标准参考样品用以验证IM9520符合工厂标准。每个标准参考样品都经过Pertin认证，并提供官方检测限值，随时快速确认仪器状态。检测样品也可用作标准参考，并对仪器状态进行可追溯状态监测。

产品规格

产品：小麦面粉，粗麦粉，黑麦粉，麦麸等

参数：水分，蛋白质，灰分，湿面筋，颜色等

分析时间：~25秒

分析原理：扫描光栅，透射

波长范围：570-1100 nm

尺寸（宽x深x高）：485 x 370 x 335毫米

重量：34kg

模型算法：PLS（偏最小二乘法），ANN（人工神经网络），
HR（Honigs回归），定性判别

接口：以太网，4个USB端口

显示器：12“LCD彩色触摸屏

保护：防尘和防潮



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：Pertin.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

Perten
INSTRUMENTS
a PerkinElmer company