



卓越品质
精准分析



DA 7250™
多功能全光谱近红外成份分析仪




PerkinElmer[®]
For the Better



操作简单, 准确度高,
坚固耐用



无损检测, 6秒提供分析结果

通过高性能分析, 提高工作效率

食品和农产品加工行业可以快速、准确地检测原料、中间品和成品的主要成分, 监控和优化生产工艺, 保证质量, 实现利润最大化。

DA 7250™是一款快速、准确、易操作、多功能型的近红外 (NIR) 分析仪, 可在实验室和生产旁线使用。仪器无任何可移动光学部件, 并采用抗震的固态硬盘, 稳定性好。满足IP65安全级别 (防尘防水), 可以放置在尘土多、脏乱等具有挑战的环境中 使用。

DA7250有两种型号——常规型 (GP), 和食品专用型 (SD)。



仪器特点

- 6秒内可测定样品的多项参数
- 彩色大屏幕触摸屏、用户界面友好直观
- 性能独特, 大光源面积设计适合各种类型的样品
- 操作简单, 无损分析



水分、蛋白、脂肪、纤维、
淀粉、和灰分等



原料、中间品、副产品
和成品

多领域广泛应用

DA 7250功能强大,用途广泛且模型丰富完善;专业的技术支持团队每年采集样品更新谷物颗粒等标准模型,随时为您提供更好的技术支持及服务。

饲料加工行业可检测原料、中间品和成品的各项参数,如水分、蛋白、脂肪、灰分、淀粉和纤维等,无需粉碎样品。

面粉加工行业可检测谷物、麸皮、次粉、面粉、挂面和面团等。淀粉或乙醇行业可以检测原料谷物、发酵产品以及各种副产品和成品。

油脂行业可检测大豆、花生等主要榨油原料以及对应的各种粕类和成品油,还可以检测榨油过程中的中间品如胚片、豆皮、饼类和皂角等。在收购环节进行快速检测,以质论价,减少中间环节并提高效率。

育种行业可检测小麦、大豆、玉米、稻谷、花生等主要谷物,也满足对高粱、谷子、燕麦、胡麻等经济作物的检测需求。多种样品杯可选,独特设计的育种杯对少量、单株、单粒样品都可检测。

制糖加工行业可以在提取、结晶、精制等多个生产环节通过检

测产品的多项参数(如水分、锤度、还原糖、白利度等)来严格监控产品质量。

乳制品行业可检测鲜奶、奶粉、豆奶、奶酪、黄油、酸奶等产品,无损、快速,易清理,从而提高工作效率。

宠物食品行业可快速检测原料以及干湿宠物食品的水分、蛋白、脂肪、灰分、纤维和钙、磷等参数。操作简单,结果准确。

食品加工行业可快速无损检测糖果、意大利面、薯条薯片、饼干和糕点等休闲食品的主要成分参数。

肉制品行业可检测各种肉类及肉制品加工所需的水分、蛋白、脂肪等参数。样品杯易清理,防止细菌的滋生。

肉骨粉/鱼粉和其他饲料辅料加工行业可检测饲料原料、全价料、预混料及浓缩料的水分、蛋白、脂肪、纤维、氨基酸等参数,均在6秒内完成检测,提高工作效率。





易操作
开放式检测



无移动部件
稳定的光学系统

技术性能

镓砷二极管阵列技术（电致冷恒温），全光谱同时扫描，速度快，精度高，无波长漂移。

自动定位功能的样品杯，大面积光斑，旋转扫描的检测方式特别适合测定颗粒及不均匀等样品。光自上而下的测定方式让操作更加简单、便捷。

采用高信噪比和高灵敏度的传感器，可以精确快速采集全光谱数据。波长自动校准，利用氙灯做校准光源，实时自动消除波长准确性误差，对波长全波段进行精准矫正。仪器每次检测前自动对波长进行校准并具有故障提示功能，可随时纠正环境条件变化产生的影响，提醒用户潜在的问题。

先进的技术、新型的软件让操作更简单并提供可信赖的结果。

DA 7250符合ISO 12099标准，确保分析符合国际标准。

- Ip-65防护等级，仪器密封，防尘防水可在恶劣环境中使用
- 先进的即时即用的ANN和Honigs Regression™定标模型
- 软件功能强大、操作简单，多种数据格式可选
- 用户可根据自身需求自由组合定标模型，转移更加灵活方便，易于仪器间的模型传递





生产线旁线检测



随时使用NETPLUS查看结果

任何时间、任何地方、任何人、任何样品

分析样品类型多样

可分析颗粒、粉状、液体、糊状、膏状以及其他不规则样品，无需昂贵、笨重的配件。旋转扫描方式、大面积样品检测区域，无需样品制备，省时省力。提供大量定标模型，包含多款产品和参数，数据丰富，应用范围广泛。

任何人都可轻松操作

DA 7250简单易操作且功能强大。大面积触摸屏、直观、友好的用户界面和简单的样品处理，确保了分析的快速。并在设计上尽量减少操作误差，任何使用者都可以保证结果的准确性，更有效地检验产品的质量，提高生产效率。

仪器开机后自动完成基线校准以确保检测的精度。

分析地点灵活

DA7250既可用于实验室也可在生产现场环境中使用，曲线可以在实验室分析和过程检测仪器之间传递。它满足IP65安全级别(防尘防水)，温度稳定确保恒定一致的检测结果。

两款型号支持不同应用领域：常规型 (GP) 和食品卫生型 (SD)

随时获取分析结果

DA 7250采用标准化的工作流程，无需样品制备，随时检测，仅需6秒完成。基本可以实现联网后通过NetPlus软件在全球任何地方随时进行样品分析并查看结果。



附件

可选择多款样品杯及附件以满足各种类型的样品-整粒、粉末、液体、膏状、片状及丝状等样品

大样品盘: 样品盘自动定位、旋转扫描方式, 检测面积大, 适合于多数样品类型, 特别是不均匀、不规则样品的检测

小样品盘: 样品盘自动定位、旋转扫描方式、适合样品量较少时的检测

抛弃型样品杯: 可分析黄油、浆状、糊状、糖蜜、混浊液等样品类型, 无需清理

液体检测单元: 采用近红外透反射技术的液体检测专用模块

育种单元: 育种专用样品杯, 采用透反射技术, 独特的设计可测定少量样品 (如几粒谷物) 以及单粒谷物样品



连接与通讯

相同的分析平台可以满足实验室和生产现场实时分析, 实现过程控制

DA7250采用固定全息光栅分光, 铟镓砷二级管阵列技术, 全光谱检测, 并行处理所有波长的信息。DA 7350和DA 7440在线近红外系列所采用的近红外技术与DA 7250相同。仪器之间的模型传递更为简单、直接。

通讯

仪器软件平台可实现良好的通讯传输, 便于与其他程序的互换和连接。采用创新的WEB数据报告模式, 方便在各地网络上浏览和使用。仪器自带网口和USB接口, 支持WI-FI网和蜂窝移动网。并实现远程数据双向传输, 仪器可远程监控及故障诊断。支持Windows系统的外围设备, 包括打印机和条形码扫描器。

网络化数据与管理

DA7250由基于网络的NetPlus云解决方案提供支持, 可随时随地访问分析结果, 同时以图形或图表的形式提供每个参数的趋势图。可同时监测多台设备, 跨站点进行比较, 并记录曲线的更新和调整。无论您管理的是一台仪器还是一个由上百台仪器组成的近红外网络, NetPlus 均可简化您的任务。



DA 7440在线近红外分析仪



DA 7350在线近红外分析仪

技术支持

一直以来,珀金埃尔默都致力于为农业、饲料和食品行业提供领先的光谱仪器。我们在全世界拥有专业的近红外技术支持团队,随时响应您的需求,帮您实现仪器的最大使用价值。一站式实验室服务包括行业内最全面的专业实验室组合,完整的服务方案涵盖几乎所有技术和制造商。全套解决方案满足您的需求,推动您的业务发展。



规格	
分析时间	6秒内完成所有参数同时检测
测定模式	下照式的漫反射或透反射
样品形态	整粒谷物、粉末、膏状、糊状、浆状、片状及液体等样品
样品检测面积	标准样品盘154cm ² (大样品盘);44cm ² (小样品盘)
样品重量	固体:0.5-300g; 液体:2-100ml
显示屏	12"彩色可调视角触摸屏
操作软件	Results Plus
语言	多种语言
通讯接口	USB和网络接口
工作温度	5至40°C
防护等级	IP65, 防尘防水
波长范围	950-1650 nm
检测器	电致冷, 镉镓砷二级管阵列检测器, 内置线性参考光源
波长准确度	<0.05 nm
噪声	<10 μAu
电源	100-240 V 50/60 Hz
尺寸(长x宽x高)	517x370x390mm(包括触摸屏)
净重:	通用型(GP):13kg, 卫生型(SD):21kg

销售和支持服务, 请访问www.perkinelmer.com/DA7250

珀金埃尔默企业管理(上海)有限公司
地址: 上海张江高科技园区张衡路1670号
邮编: 201203
电话: 021-60645888
传真: 021-60645999
www.perkinelmer.com



欲获悉全球办事处的完整清单, 请登录www.perkinelmer.com/ContactUs

版权所有©2021 珀金埃尔默公司。保留所有权力。PerkinElmer® 是珀金埃尔默公司的注册商标。所有其他商标属于相应所有者的财产。