



# INSTALAB®700

## 近红外品质分析仪

Instalab®700 近红外品质分析仪提供的可靠性和准确性成份分析结果，操作简单和经济实惠。

高品质的电路设计，确保最可靠的近红外结果。 Instalab®700 拥有专利的旋转样品杯，几乎消除了样品非均质性相关的问题。杯的旋转是由计算机控制，采取每 3° 读取一次，平均每个波长 120 个读数。

另外可选的液体样品杯用于测量液体和油脂的非旋转功能。

完全可根据客户要求定制的，允许更换滤光器，以供检测不同产品，能检测包括蛋白质，纤维素，糖，灰分，淀粉，油脂和脂肪，酒精，聚酯纤维。 Instalab®700 是 Instalab®600 的升级系列，它可以从 Instalab®600 移植广泛样品数据库到 Instalab®700。

Instalab®700 拥有可靠的设计，在任何环境下的无故障操作 - 从实验室到粉尘的生产线。



### 优势和功能

操作简单

直观的触摸屏，方便操作，简化培训

钨丝卤素灯源，寿命长

大容量参数的记忆存储

电路稳定，消除漂移，确保稳定的校正参数

热电制冷探测器消除温度漂移

样品杯可更换的

油料和液体检测用的液态样品杯

通讯---双 USB 接口和 RS232 标准串口

数据整理---

存储 3000 套数据

分析结果可输出到打印机，电脑

产品校正参数能通过 U 盘加载

USB，以太网端口---可通过多个端口对软件进行升级，

改进样品抽屉设计---清洁更简单

可选大型无盖样品杯

简单的参数调整

可使用之前 Instalab600 系列参数

### 产品应用：

- ◆ 油脂行业
- ◆ 粮食加工行业
- ◆ 面粉生产与加工行业
- ◆ 乙醇生产
- ◆ 饲料行业
- ◆ 肉制品行业
- ◆ 乳制品行业

### 检测成分：

- ✓ 蛋白
- ✓ 油脂
- ✓ 水分
- ✓ 纤维
- ✓ 灰分
- ✓ 酒精及更多

## 应用范围

这些至关重要的成分，您要花多长时间，使用多少化学试剂来测定？

在美国帝强的近红外品质仪中，只需 **10 秒全部测定！** 而且无需任何化学药剂

测定成分	谷物	面粉	方便面	奶粉	玉米胚芽	大豆	油料作物	饼粕	骨粉	饲料	DDG
蛋白	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
脂肪	★		★	★	★	★	★	★	★	★	★
水分	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
灰分	★	★		★		★	★			★	★
白度	★	★		★							
面筋		★									
纤维	★			★		★					★
淀粉	★	★	★		★	★	★	★	★	★	
直链淀粉	★	★									
乳糖		★		★	★	★	★				★
蔗糖		★		★							
酒精		★			★		★				★

※ 本表未包括 **INSTALAB700** 系列产品可以测试的所有成分，更多产品及成分测定可由用户自行开发

## 型号

**IL710FG 型：**面粉加工业务。水分，蛋白质，淀粉，糖和酒精。包括颜色测量 650 纳米的光滤波器。也可用于纤维和纤维素测定。安装有一组 10 个选定波长的滤光片，尤其用于测定粮食和饲料的品质。

**IL710SB 型：**政府批准文书，U.S.D.A. 联邦谷物检验局官方测定油料作物中的蛋白质和油。此外，湿玉米加工应用。安装有 FGIS 要求的 10 个专门滤光片。

**IL710MC 型：**专为奶制品设计，安装有最常用的一组 10 个滤光片，检测产品有奶制品，食品配料，粮食，肉类，家禽，鱼粉，骨粉产品等。

**IL710FM 型：**用于干磨粮食和动物饲料。选配 10 个滤光片。同时检测水分，蛋白，油脂，纤维，酒精等成分。

**IL710EP 型：**一套特殊的配置 Instalab 专为乙醇 - DDG 饲料市场设计，特定酒精检测方案。

**IL710GL 型：**测量葡萄糖苷为目的，同时检测水分，蛋白，油脂，纤维，酒精等成分。

**IL704 型：**如小麦和/或面粉，大麦，高粱和燕麦产品。水分，淀粉和蛋白质的分析。

**IL706 型：**安装有常见的一组 6 个标准波长的滤光片，一般用于测定谷物及食品的水分、蛋白质、淀粉和含油量等。

**IL707FM 型：**如小麦，玉米，大豆，向日葵，油菜，大麦，高粱，燕麦，苜蓿。也有特殊的过滤器灰。水分，蛋白质，油/脂肪，淀粉，纤维，灰分，和其他成分的产品。

**IL710Custom 型：**为特殊产品设计，安装有 6 个标准波长的滤光片，客户可以从 55 种特殊的滤光片中进行选择，这款专为客户需要设计制造。可提供测定特定产品时的专用校正。



Color touchscreen display



Easy to use



Interchangeable sample cup



USB / Ethernet Ports located on back of unit



USB Ports located on front of unit

触摸屏

操作简单

可换样品杯

背部多种接口

前部双 USB 接口



标配样品杯



开口样品杯



液体样品杯



开口大样品杯

### 仪器参数:

重量	31 磅/14.06 公斤
尺寸	35.4cm*39.42cm*36.19cm
电源要求	120/220VAC(50-60Hz)
电压范围	90-260VAC(50-60Hz)
滤光片数量	4-10
数据接口	RS 232 和 USB
打印机	可选
样品一体化技术	选择样品杯
光源	钨丝卤素灯
ETL 认证号	UL61010-1
环境湿度	5%RH-95%RH 27.7°C 非凝结
	35°C 下降至 60%RH
	40°C 下降至 50%RH
海拔高度	可在海拔 2000 米使用
操作环境温度	10-40°C (准确范围 10-35°C)
存放温度	-20°C---+60°C
数据存储	闪存
样品分析时间	10 秒钟
探测器	热电制冷的硫化铅 (Pbs)
参考测量	通过光学系统, 针对陶瓷盘
增加设置	自动获取参考数据, 校准文件控制
诊断	使用诊断模式, 故障排除功能

北京中检维康生物技术有限公司 美国帝强中国区授权代理商  
 北京中关村南大街乙 56 号方圆大厦写字楼 11 层  
 Tel: 010-88026852、53、54、55  
 Fax: 010-88026856

联系人: 李峻峰  
 网址: www.clovertek.cn  
 www.dickey-john.com.cn