

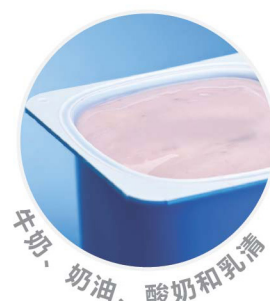
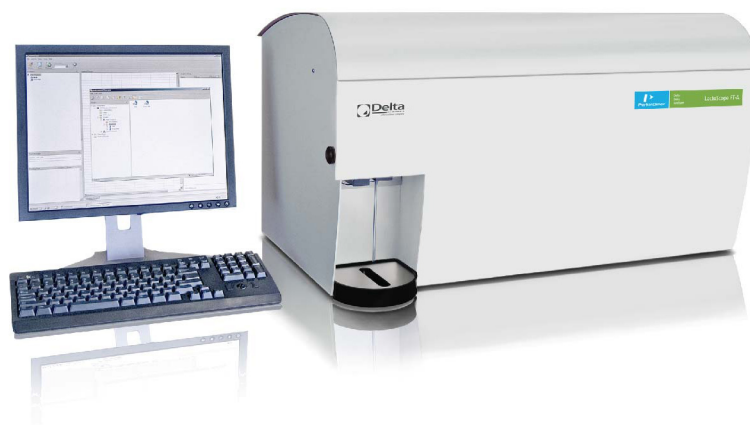
# LactoScope™ FT-A Mid-IR Dairy Analyzer

## 多功能乳品成份分析仪

# LactoScope™ FT-A

Liquid Dairy Product Analyzer

满足AOAC和IDF标准



适用于过程和实验室分析



官方认证:  
ISO/No. 9622/IDF 141  
满足AOAC标准方法检测、ICAR 认证



# LactoScope™ FT-A Mid-IR Dairy Analyzer

## 傅里叶变换FT-A多功能乳品成份分析仪



**LactoScope™ FT-A多功能乳品成份分析仪**，专为需要高性能和多功能仪器的大型工厂和实验室而设计，针对最难检测的乳制品样品，例如含有高达55%脂肪和高粘度的奶油。

通过将革新的FTIR光谱仪，均质单元，泵单元及加热系统整合，Delta LactoScope FT-A的最快测量时间为每个样品30秒，典型准确度CV小于1%。

**LactoScope™ FT-A** 是最常用的分析仪器，它具有最快的分析速度，最高的准确度。Lacto-Scope尽最大努力确保降低每位用户的购买成本，减少故障率，有效利用实验室空间，并为所有用户提供全球服务支持。

### 提供行业内领先的乳品成份检测性能

#### LactoScope FT-A 多功能乳品成份分析仪的性能和优点

##### 自动循环清洗和自动归零：

自动维护进样系统和检测系统，减少维修和维护时间，通过一致、及时的清洗，确保自动进样单元及测量单元处于最佳状态，提高仪器整体检测的可靠性和准确性。

##### 样品自动预加热及均质：

测量前使温度及脂肪颗粒标准化。

##### 全光谱分析：

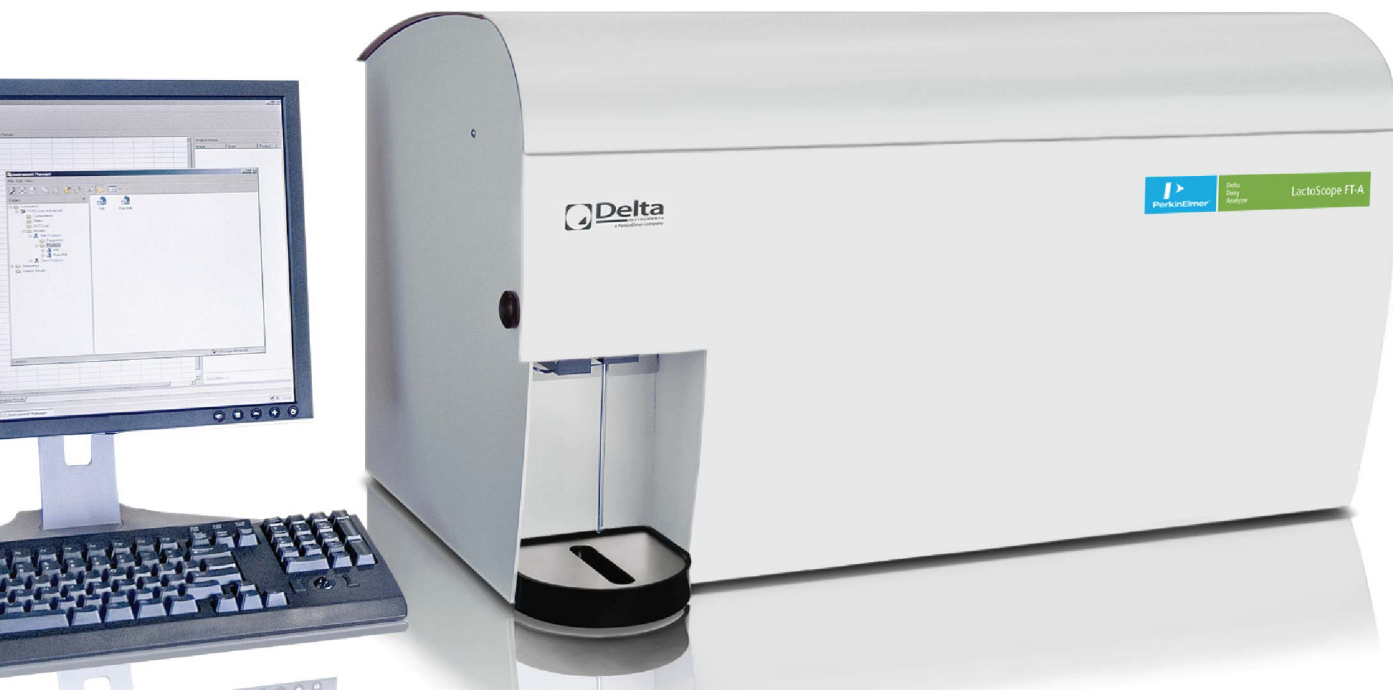
实现对所有检测成份的量化。

##### 操作软件简单：

基本无需培训，可直接快速操作。曲线模型与数据都受密码保护，同时与LIMS系统兼容。

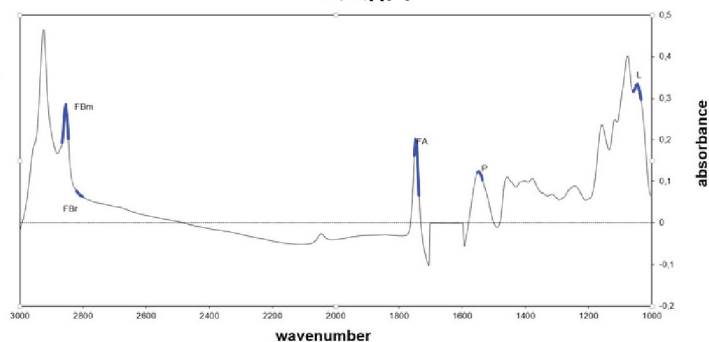
##### LactoScope FT-A 多功能乳品成份分析仪可

分析包括原奶、经标准化和加工过的牛奶、乳清及乳清浓缩物、脂肪含量高达55%的稀奶油，冰淇淋和复合酸奶。





全光谱图



### 可检测产品：

- 原奶、标准化和加工过的牛奶
- 含有高达55%脂肪的奶油
- 乳清及乳清浓缩物
- 复合酸奶
- 冰激凌混合物
- 固体奶酪分析（可选）

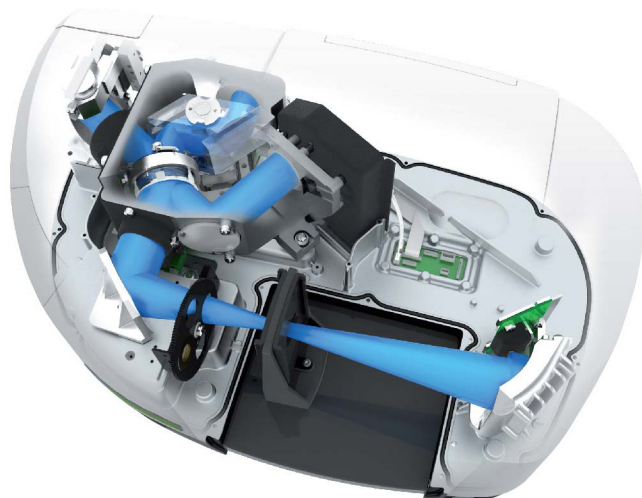


### 成份：

- 标准：乳脂、蛋白质、乳糖、总固形物、非脂乳固体
- 附加：冰点、真蛋白、酪蛋白、非蛋白氮（尿素氮）、游离脂肪酸、柠檬酸、密度和PH值

### LactoScope FT-A 多功能乳品成份分析仪

符合ISO 9622/IDF 141标准，采用满足AOAC的标准方法，检测牛奶里的乳脂和蛋白质，乳糖和总固形物。



### 专利的Dynascan™ 傅里叶变换红外光谱仪

LactoScope FTIR FT-A 采用基于PerkinElmer公司Dynascan干涉仪的傅里叶变换红外技术，全光谱检测乳品样品，OpticsGuard™ 卫士和分子筛技术作为光学隔室干燥剂。

## 配件：

我们提供检测所需的全部消耗品和配件，确保系统的最佳性能。

## 技术参数：

标准检测成份：乳脂、蛋白质、乳糖、总固形物，非脂乳固体

扩展检测参数：冰点、真蛋白、酪蛋白、非蛋白氮（尿素氮）、  
游离脂肪酸、柠檬酸、密度和PH值

检测速度：100-120样品/小时

样品检测范围：

脂肪：0-55%

蛋白：0-25%

糖类：0-22%

总固形物：0-60% (0-40%浓缩物)

精确度 (cv<sup>3</sup>)：≤0.25%

准确度 (cv<sup>3</sup>)：≤1% (牛奶散装罐样品)

样品用量：标准量为10mL

样品温度：4°C -42°C

尺寸规格 (宽x长x高)：45cmx85cmx50cm

重量：86kg

电源：100-120 V, 60 Hz; 220-240 V, 50 Hz; 400 VA

满足的标准：EMC 2014/30/EU

低电压标准 2014/35/EU

符合ISO 9622 / IDF 141

满足AOAC 972.16标准方法检测

ICAR认证

- 1.脂肪采用罗兹-哥特里法，蛋白采用凯氏定氮法，乳糖采用HPLC高效液相法，总固形物采用烘干法。
- 2.FPD需要安装电导池（选项）
- 3.CV是变异系数，等同于标准误差除以样品检测的平均值，乘以100。



### 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

  
**PerkinElmer**  
For the Better