

# CTX™ 质构分析仪

压缩和拉伸测试模式，以确保产品一致性。  
单机模式下进行质量控制的最有价值仪器。

- 广泛的探头和夹具，适用于各种行业。配套产品包括TA-DEC，适用于果泥、布丁、酸奶或类似产品的前后挤压。
- 偏差补偿确保在全量程范围的距离精度。500Hz的数据输出速率捕捉到样本发生变化的精确时刻。
- 可选的Texture Pro软件(标准或21CFR兼容)，使CTX成为进行材料评估和表征测试的研发实验室的理想选择。



## CTX型号规格

|  |   |
|--|---|
| 速度   | 0.01-0.1 mm/s (in increments of 0.01mm/s) |
| 范围   | 0.1 to 40mm/s (in increments of 0.1mm/s)* |
| 精度   | ±0.1% of set speed                        |
| 位移范围   | 0-280 mm                                  |
| 分辨率  | 0.0005 mm                                 |
| *Maximum test speed for 100kg = 10mm/s and 50kg = 20mm/s |   |





# CTX质构分析仪

## 精确的材料表征测量

### 产品特点

- 易于安装并运行迅速
- 单机模式下，也可进行触摸屏用户界面和图形显示操作
- 可为新的应用机会提供各种探头和附件

#### 灵活性

可互换的感应元件具有最佳的灵活性(具有从100克到100公斤的8种量程选择)。易于使用的独立操作和集成的数据分析。

#### 速度

更快 移动意味着更快的测试。

#### 功能性

测量臂行程增加到280mm(11英寸)，以达到更长的测试距离。标准、高响应和阻尼过滤选项提供了灵活的评估样本行为功能。

#### 精确性

500Hz的数据输出速率捕捉到样品发生变化的精确时刻。偏差补偿确保在全量程范围的距离精度。

- Texture Pro 软件为用户提供了从多次运行中比较测试数据的可重复性的能力
- 允许用户创建自定义测试方法

#### 测量参数

- 粘合力
- 粘附性
- 咀嚼性
- 内聚性
- 脆度
- 弹力
- 坚度
- 凝胶强度
- 硬度
- 成熟度
- 铺展性
- 弹性
- 粘着性

### 可选附件

- Texture Pro 软件
- 标准和高级版
  - 高级版软件符合 21CFR Part 11标准
- 温度探头
- 气泡水平仪
- 校准砝码组
- 凝胶水浴测试系统
- Bloom样品瓶 - 工业标准认可
- 适用于各种包装材料、食品、药品、化妆品等行业应用的探头和夹具

### 应用

- 烘焙 - 饼干、面包、面团、糕点
- 糖果 - 口香糖、软糖
- 乳制品 - 黄油、奶酪、酸奶
- 谷物和零食 - 谷类、饼干、面条、薯片
- 肉类 - 牛肉、热狗、家禽、海鲜、香肠
- 水果和蔬菜 - 苹果、蓝莓、葡萄、鳄梨、胡萝卜、辣椒
- 化妆品 - 面霜、口红、睫毛膏
- 药品 - 明胶、软膏、硬片剂
- 材料 - 粘合剂、包装材料、橡胶



| 感应单元   | 负载范围/分辨率*          |
|--------|--------------------|
| CTX001 | 0-100 g/0.01 g     |
| CTX010 | 0-1,000 g/0.1 g    |
| CTX015 | 0-1,500 g/0.1 g    |
| CTX050 | 0-5,000 g/0.1 g    |
| CTX100 | 1-10,000 g/0.1 g   |
| CTX250 | 2-25,000 g/1.0 g   |
| CTX500 | 5-50,000 g/1.0 g   |
| CTX01K | 10-100,000 g/1.0 g |

\*Accuracy = ±0.2% Full Scale Range (FSR)

