

# Fat-O-Meat'er II 猪胴体分级设备

试验过、测试过，很牢固！



# 世界最畅销胴体分级设备

## Fat-O-Meat'er II 的特征:

近30年来，有1000多套 Fat-O-Meat'er 安装在世界各地。经历了千百万小时运行，我们积累了丰富的经验和知识，创造出 Fat-O-Meat'er 新一代版本。



### 探针传感器设计

探针传感器帮助在测量时进入胴体深层检测，消除偏移误差。更长的探针传感器125 mm使Fat-O-Meat'er II能用在更大更肥厚的胴体上，直径只有6mm探针传感器对区域的影响只是 8 mm探针的一半！此外探针传感器对环境光不敏感，还可自我调节，因此，它容易操作。

### 机械驱动及电子控制

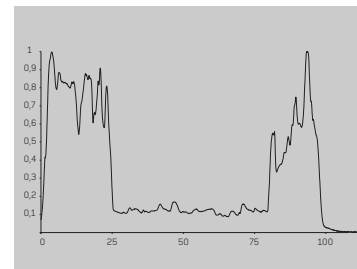
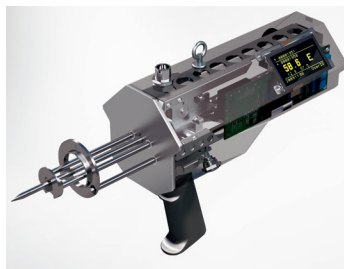
探针传感器的机械驱动是基于一个强大的恒力扭力弹簧原理，使其更容易正确操作。电子控制装置固定在一个单独的集成电路板里。乃至档案系统不受电源故障影响。关键是：更少的零件，更少的维护！

### 模块化平台

Fat-O-Meat'er II，已经被设计成充当一个模块化平台，可按你所需进一步升级，并且新兴科技使之变为可能。新的软件平台包含着我们在图像捕捉与分析上的丰富知识，同时也准备进行进一步的提高，比如肉色的测量。

### 提高精度

Fat-O-Meat'er 的轴向分辨力和光谱分辨率为市场上同类产品最佳。分辨率大大提高达0.03 mm，这意味着测量一定会更可靠，并且更易于减少操作者的失误。同时，线路传输速率是有限制的





试验过、测试过，很牢固

Fat-0-Meat'er II 仅包含了一个探头和一个触控面板i15计算机终端。计算机终端达IP69K最高防护等级，符合EN1672-2标准。更少的零件和高级入口保护能确保“一流的”在线工作性能。此终端机使用容易，有清晰明了的界面和能在线安装，也能承受从任何角度的高压和高温清洗，无需任何特别的注意。甚至不锈钢的接头不需插入时也可防水。终端机和探针两者都可承受碱性的清洁剂。

初期检测很容易

新的初期检测和控制系统的融入到Fat-0-Meat'er II 中，这意味着之前困难的核查工作已经变的很容易了，并且不受操作者的失误影响。

使用 Fat-0-Meat'er II 来完善你的数据范围，用于一个单个和可靠的数据点。

### 最显著优势：

- 世界最畅销胴体分级设备——产业标准！
- 强大的机械驱动、电子控制与测量
- 模块化系统结构连同全面的线路图可作进一步的提高
- 差异性的产品，可提供设计好的设备来达到您的要求
- 符合EN1672-2标准的卫生设计——全部不锈钢及FDA 认证材料
- 统计和诊断工具，包括可选性的远程监控
- 可选的售后服务组合

## 产品信息

| 特征                        | 高速版本 | 低速版本 | 普通版本 |
|---------------------------|------|------|------|
| 数据处理速度 (最大值)              | 无限速  | 250  | 800  |
| 猪胴体产量分级测试 (脂肪、肉类、LMP瘦肉率*) | ✓    | ✓    | ✓    |
| 牛胴体产量分级测试 (脂肪)            | ✓    | ✓    | ✓    |
| 用户管理                      | ✓    | ✓    | -    |
| 外部 ID 号码                  | ✓    | ✓    | -    |
| 限位开关                      | ✓    | ✓    | -    |
| 以太网连接                     | ✓    | ✓    | -    |
| RS-232                    | ✓    | ✓    | -    |
| RS-422                    | -    | -    | ✓    |
| 远程诊断                      | ✓    | ✓    | -    |
| PTB 证书                    | ✓    | ✓    | -    |

\*LMP (瘦肉率) 须有认可的方程才能预测

| 部件                   | 高速版本 | 低速版本 | 普通版本 |
|----------------------|------|------|------|
| 测量探针                 | ✓    | ✓    | ✓    |
| 手提测量探针               | ✓    | ✓    | ✓    |
| 触摸屏 i15 (IP69K 防护等级) | ✓    | ✓    | -    |
| 探针电缆 (10 m)          | ✓    | ✓    | ✓    |
| 测试块 (NIST 溯源)        | ✓    | ✓    | ✓    |
| 瞄准盘                  | ✓    | ✓    | ✓    |
| 控制针                  | ✓    | ✓    | 可选项  |
| 工具平衡器 (2-3 kg)       | ✓    | ✓    | 可选项  |
| 备用探针                 | 可选项  | 可选项  | 可选项  |
| CaroSecure™          | 可选项* | 可选项* | -    |

\*德国和瑞士标准



# 可选项

- 远程诊断
- CaroSecure™
- 肉色分级

## 选项简要说明

远程诊断 进入以太网的安全壳可进行简单远程诊断，可减少费用和故障时间

### CaroSecure™

一个有关付款数据，加密、固态、合法的记录

肉色分级(未来) 用一个创新的多谱探针进行真彩测量，不只是强度评估，可提供肉色的正确测量。



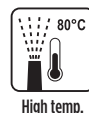
Waterproof



Dustproof



Durable



High temp.



IP69K



# 技术参数

| 探针    |                        |
|-------|------------------------|
| 分辨率   | 0.03 mm (大约1/1000' ' ) |
| 收缩速度  | < 0.2 秒                |
| 测量深度  | 125 mm (5" )           |
| 电源电压  | 12 - 24 V              |
| 探针接口  | RS-422                 |
| 通电时间  | 1 秒                    |
| 电量消耗  | 2,5 W                  |
| 多个测量点 | 1 - 4                  |
| 诊断监控器 | 监视定时器, 温度, 提供电压        |
| 入口保护  | IP64                   |
| 重量    | 2.2 kg                 |

| Touch Panel i15™ 触摸屏i15终端机 |  |
|----------------------------|--|
| 体积 (H x W x D)             | 40 x 53 x 13 cm (16 x 21x 5" )                           |
| 屏幕尺寸                       | 15"  |
| 触摸                         | 投射电容式触控 (PCT)  |
| CPU                        | Intel® Atom™   |
| CPU 速度                     | 1.6 GHz 超线程技术或更高   |
| 入口保护                       | IP69K 防护等级   |
| 重量                         | 18 kg (39 lbs)   |
| 处理温度                       | 0 - 45° C (0 - 113° F)<br>80° C / 30 秒. (176° F / 30 秒.) |
| 电源电压                       | 100 - 240 VAC  |
| 数据端口                       | ID, 结果, 报表打印机  |
| 探针接口                       | 以太网 / RS-232   |
| 显示屏                        | 多种语言   |

试验及测试  
对于防水和防尘能力, Carometec 触摸屏i15按照EN60529 (IP69K) 通过一个独立的、可信的第三方测试设备 (DELTA) 已经检验合格, 并且它的EMC符合 EN61326-1:2001, 还遵守FCC 第15章, B部分, A条款。

