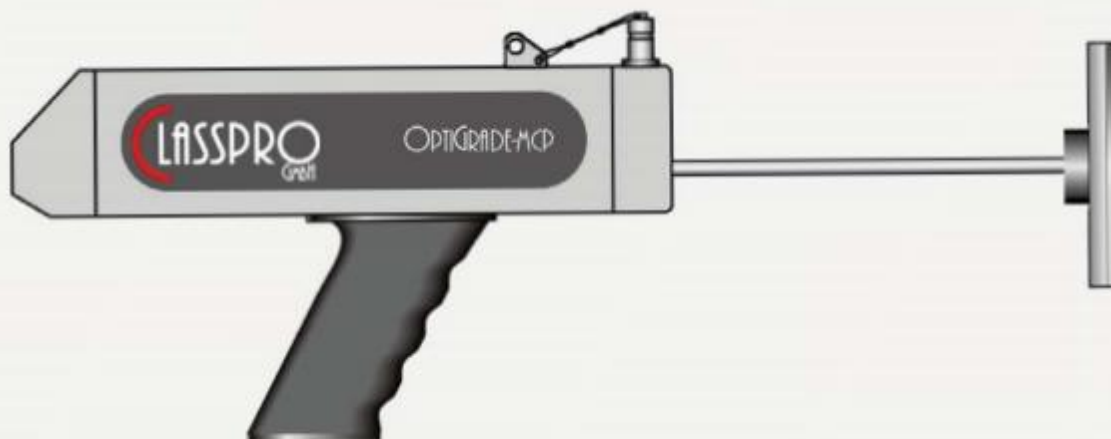


获得正确结果！



猪胴体分级系统 OptiGrade-MCP

OPTIGRADE MCP
Classification conforming to EURO



▶ objective ▶ intelligent ▶ dependable ▶ mobile

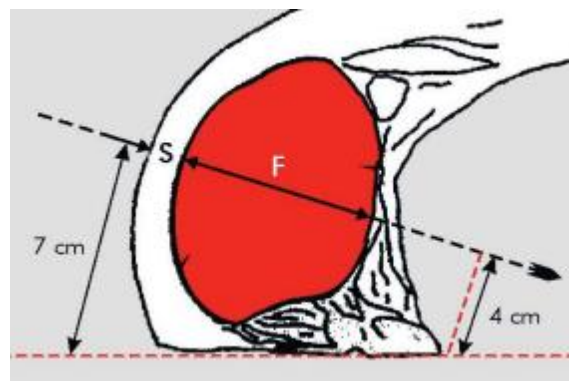
1. 基本信息

OptiGrade-MCP是最新的猪胴体分级设备，该设备将完美的胴体肌肉百分比测量和多种属性结合在一起，易于操作和维护，是猪屠宰线和分级企业的完美解决方案。

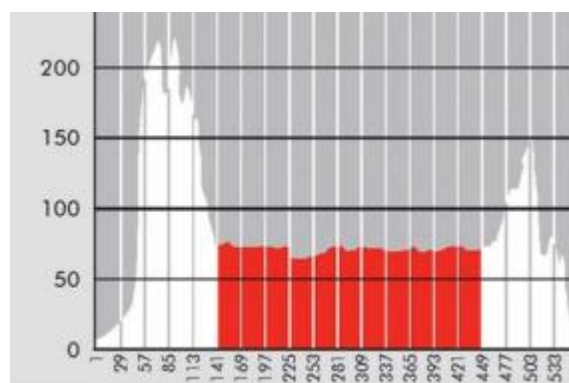
测量探针刺入胴体的特定位置，并测量脂肪和肌肉的不同光反射。肌肉百分比计算的基础是脂肪值（S）和肌肉值（M），利用这些数值和统一的计算公式，计算出肌肉百分比的相应份额（MF%）。

可选项：

OptiGrade-MCP和pH-STAR胴体肉质pH值直测仪，胴体肉质颜色测定仪OPTO-STAR，胴体肉质电导率测定仪LF-STAR,以及其他可能的设备能够结合在一起同时测定胴体猪肉质量。



测量的肌肉厚度



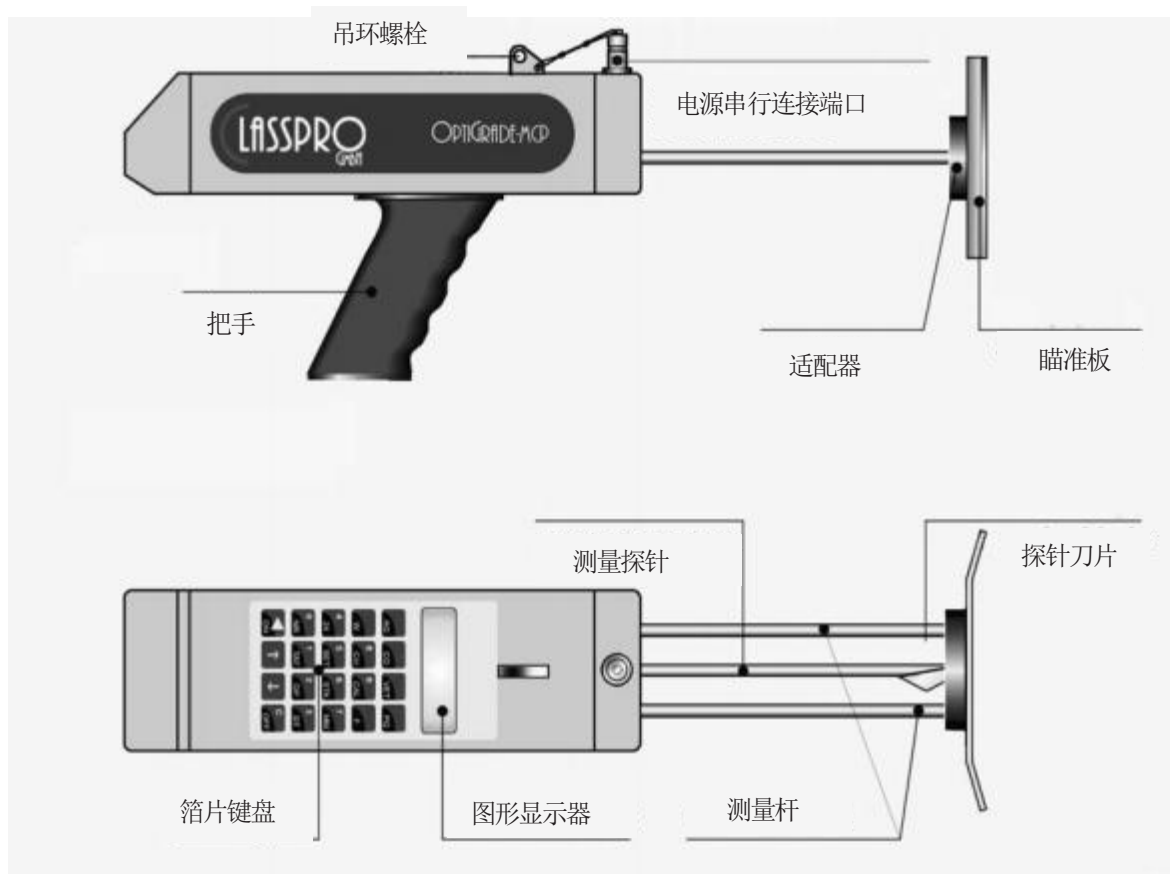
典型反射图谱

获得正确结果！

OptiGrade - MCP技术规格

2. 仪器外观

(部件描述)



3. 描述

卓越人体工学特性

OptiGrade-MCP (含电池) 重量约1700g, 易于携带。防喷溅外壳结合了一个图形显示器和一个符合人体工程学的窄形薄膜按键键盘。操作者可以在按住OptiGrade-MCP同时, 另外一只手放在猪胴体上。



获得正确结果!

OptiGrade - MCP技术规格

薄膜按键和图形显示器

OptiGrade-MCP通过薄膜按键来完成简单的操作，其中使用数字和功能键输入所需要的操作模式和用户数据。单独输入是不需要终端的。

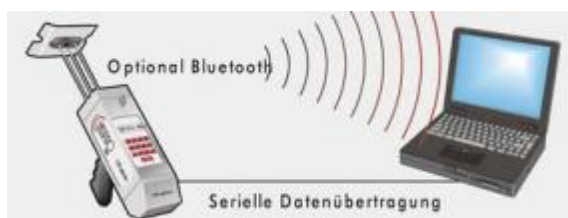
OptiGrade-MCP拥有一个图形液晶显示器，它将显示所有的相关信息，例如：屠宰编号，交易商标识，等级，瘦肉率等。



数据存储和传输

所有的分级数据都保存在OptiGrade-MCP的存储器中，可以用于传输到电脑上：

- 在线数据传输 – 串行端口
- 内存数据传输 – 串行端口
- 无线传输（蓝牙）（选配）



灵活性和机动性

OptiGrade-MCP通过电源和集成电池提供能量。良好的能量管理让设备的功耗低，因此设备续航时间久，用户工作期间，无需进行繁琐的线路连接。分级设备在工作区域能够自由运行操作，同样该设备也可以用在不同的检测地点，无需昂贵的现场安装费用。



坚固耐用和防溅

OptiGrade-MCP的测量结果是绝对可靠且使用寿命长。

OptiGrade-MCP的外壳坚固耐用且防溅，适合在屠宰点的潮湿和不友好环境下使用。



OptiGrade-MCP分级设备是通过德国 PTB-Braunschweig “National Metrology Institute of Germany 德国国家计量研究所” 认证的设备

获得正确结果!

OptiGrade - MCP技术规格

4. 设备交付范围 (标准式)

1 台	用于测量猪胴体瘦肉率的测量枪 (内置积分公式)
	标准软件 (英文版本), 基本功能包括: 日期, 时间, 操作者, 公司, 序号, 手动分级, 校准检查。
	用于传输数据到电脑上的串联端口
	测量枪电缆/L=8m, 电脑电缆L=2m
	从测量探头接收数据的软件 (CD software) (Ser2File)
	电源, 校准板, 弹簧平衡器, 测试模块。
	探针头, 操作说明 (英文)。
	便携运输箱

注释: 计算瘦肉率的积分公式可以由制造商或被授权人进行交换

5. 设备特点

操作速度	500胴体测量/小时, 误差 +/-10% 工作场所不同, 测量速度有差异	标配
端口	连接电脑的串联端口RS232	标配
内存	4500 数据存储(猪), 误差 +/-10%	可选
端口	连接打印机的串联端口RS232	可选
无线	蓝牙	可选
移动版本	电池寿命10小时, 误差 +/-2小时 仪器 配置不同, 电池寿命有所差别。	可选
输入额外数据	Agency code, commission code, tattoo code, veterinary code, weight	可选
统计	操作者统计功能	可选
pH值测量	集成的校准站	可选

6. 技术参数

CPU	处理器	20 MHz
内存	操作内存	64 KB
	RAM	512 KB
显示器	图形的	122 x 32 dots
	显示器尺寸	61 mm x 19 mm
键盘	20 个键	包括功能键
电源	主电源 230 Vac	50 – 60 Hz
	二级电源 2 x 8 Vac	6 VA
电池		4,8 V / 2700 mA
仪器重量		1700g (包括电池), 误差 +/- 10%
仪器尺寸	无连接配件	410 x 200 x 80 mm, 误差 +/- 10%