

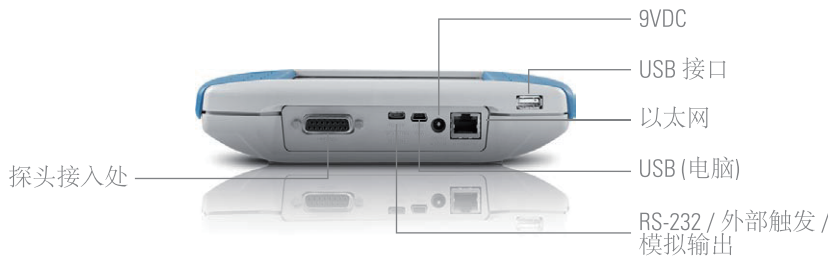
MAESTRO系列

触屏、单通道、功率和能量表头

多语言



连通性



配件



可选的 9V 电源
(型号编号: 200960)



电池盒
(型号编号: 201013)



USB, RS-232, 外部触发和模拟输出线



Pelican 便携式仪器箱

主要特性

- 所有材料都能被读取**
 - 功率: 热电堆、光电探测器和热电材料
 - 能量: 热电堆 (单发模式)、光电探测器和热电材料
- 大型触摸屏彩色液晶显示器**
 - 5.6英寸对角线
 - 640 x 480 分辨率
 - 18bit 颜色
 - 全触摸屏控制
- 独特的人体工学设计**
非常适合手持和桌面使用, 带有改进后的橡皮筋和支架以获得更好的稳定性
- 直观的用户界面**
易于浏览界面, 具有多种显示功能:
 - 单图表或双图表显示
 - 即时访问主要功能
 - 功能搜索工具
 - 提供多种语言的界面
- USB 密钥访问**
将数据直接存储在USB密钥上
- 实时统计功能**
最大值、最小值、平均值、标准偏差、RMS和PTP稳定性、脉冲#和重复率
- 可用的输出方式**
USB 密钥, 模拟输出, RS-232, 电脑-USB, 以太网

PC-GENTEC-EO 软件

通用

与INTEGRA 探头和 MAESTRO兼容

方便使用

清晰和简洁的用户界面, 吸引人的图形和良好的组织功能

也可参见

能量探头	34
功率探头	60
大功率探头	96
光电探测器	110
THZ 探测器	130
OEM 系列	146
全部配件清单	206

观看介绍视频请登录我们的网站
www.gentec-eo.com

MAESTRO系列



*Also traceable to NRC-CNRC

规格

MAESTRO

探头类型	所有类型: 热电堆、热电材料、光电探测器
显示	5.6 英寸 彩色触屏 LCD

功率计参数

功率范围	
热电堆	1 μ W 至 30 kW
光电探测器	4 pW 至 3 W
表头精度	0.25 % \pm 5 μ V 最佳
统计	当前值、最大值、最小值、平均值、标准偏差、RMS和PTP稳定性、时间

能量计参数

能量范围	2 fJ 至 30 kJ
表头精度	\pm 1 % 最佳
软件触发电平	0.1 至 99.9 %, 0.1 % 分辨率, 默认 2 %
重复率	2 000 Hz / 10 000 Hz 抽样中
实时数据传输 (到USB 密钥)	2 000 Hz
统计	当前值、最大值、最小值、平均值、标准偏差、RMS和PTP稳定性、脉冲 #、复制率和平均功率

探测器兼容性

热电堆	平均功率和单发能量
光电探测器	平均功率和脉冲能量
热释电	脉冲能量和平均功率

通用参数

界面语言	英语、德语、法语、日语
数字显示尺寸	112.9 x 84.7 mm LCD - 640 x 480 像素
数据显示	实时、范围、统计、数字旋转指针和平均值
模拟输出	0-1 Volt, 满量程, \pm 0.5 %
上升沿外部触发	TTL 兼容, 2-25 V @ 0.4 mA
串行命令	USB (标准)、以太网 或 RS-232 (可选接线)
互联网升级	USB 密钥
数据存储	USB 密钥
外形尺寸	210W x 122H x 45D mm
重量 (含电池)	0.67 kg
电池型号	4 x 可充电 1.2 V Ni-MH AA
待机时长	6.5 小时
外接电源	100/240 VAC 50-60 Hz 至 9 VDC 1.66 A

订购信息

产品名称	MAESTRO
产品编码	201235

规格如有变更, 恕不另行通知。

表头和电脑终端

能量探头

功率探头

大功率解决方案

光电探测器

THz 探测器

OEM 系列

特殊产品

水果质量分析仪

MAESTRO系列

表头和电脑终端

能量探头

功率探头

大功率解决方案

光电探测器

THz 探测器

OEM 系列

特殊产品

光束质量分析仪

HOME主页



- Set Device**设置设备: 设置与您的MAESTRO 设备相关的所有参数。
- Set Measure**设置测量: 设置与您的传感器相关的所有参数。
- Display**显示: 将设备设置为双屏或全屏显示模式, 然后选择所需的显示形式。
- Acquisition**采集: 设置所有的采集参数(时间, 采样率等)。
- Startup Config**启动配置: 选择您的MAESTRO如何记住您的传感器在启动时的设置
- About**关于: 查看主要参数并更新您的MAESTRO.

SET DEVICE 设置设备

使用此菜单中的元素来设置与MAESTRO相关的参数:

- Number of Digits**位数: 使用此菜单来设置测量的精确度。
- Serial Commands**串行命令: 设置与SOLO2的兼容性, 并使用RS-232, USB和模拟输出
- Ethernet**以太网: 配置以太网通信协议。
- Languages**语言: 选择显示语言: 英语、德语、日语或法语

重新校准触摸屏: 按照简单的分步程序重新校准触摸屏



SET MEASURE 设置测量



使用此菜单中的元素来设置与您的测量相关的所有内容:

- Wavelength**波长: 选择所提供的标准波长之一, 输入自定义值并创建自己的标准波长列表。
- Range**范围: 将测量范围设置为自动缩放或固定比例。
- Measure Mode**测量模式: 使用此菜单来确定显示的测量类型: 平均功率、单次激发能量、脉冲到脉冲能量等。
- Corrections**更正: 输入乘数和偏移量
- Trigger Level**触发电平: 以0.1%为单位设置触发电平, 从0.1%到99.9%。



双屏幕显示 (范围显示)

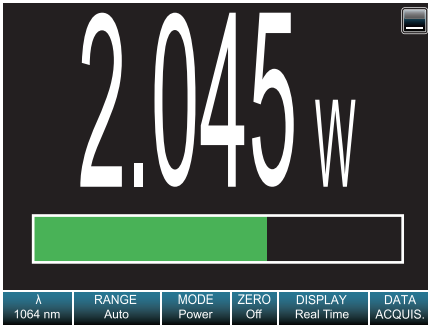
在双屏幕模式下, MAESTRO确实充分利用了超大屏幕! 任何显示模式都可以在单显示模式或双显示模式下使用。在双显示模式下, 实时显示屏显示在屏幕的上半部分, 其他任何显示(示波器, 针, 平均或统计)都在下半部分。屏幕中央的下拉菜单中的参数栏可以很容易地更改下部的显示。

若您要展开其中一个显示, 可以使用“最大化”  按钮来使其处于全屏模式, 同样简单, 您可以使用最小化的按钮  使其返回到双屏幕显示



MAESTRO系列

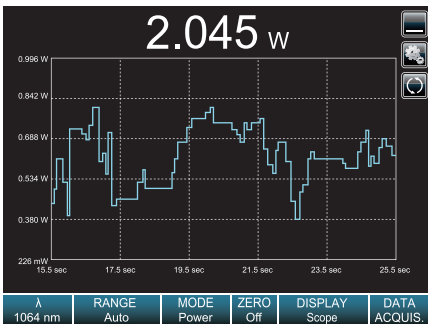
CE NIST* Traceable 
*Also traceable to NRC-CNRC



实时显示

该显示屏实时显示测量值，并在下面显示相应的条形图。大尺寸数字和高对比度图形允许您从远距离看到测量结果。在双屏幕模式下，该模式也始终存在于屏幕的上部。

- 超大数字
- 条形图



范围显示

屏幕右侧的线条以先入先出的方式显示，这种显示模式与实际示波器读数非常接近。设置包括时间（x轴）和范围（y轴）。基本统计数据也可以直接显示在屏幕上。

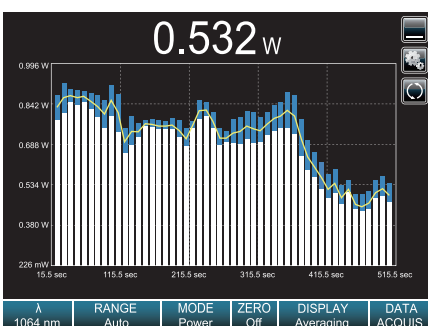
- 示波器类型图
- 屏幕上实时统计（最小值、最大值和平均值）
- 完全可定制的x和y轴



指针显示

完全像一个模拟针，只是更快！此模式在调激光时特别有用。实时值也显示在屏幕的顶部。

- 超快的读数
- 很棒的旋转
- 屏幕顶部的实时值
- 最小值和最大值固定显示



平均显示

这个非常独特的模式完美的显示了激光随着时间推移的趋势。设置每个批次的点数，让MAESTRO确定每个批次的最小值和最大值。然后黄色曲线代表每批的平均值，在屏幕上显示为条纹。条纹的白色和蓝色部分之间的差别越大（对应于最小值和最大值），您的激光越不稳定。

- 计算批量测量的最小值、最大值和平均值
- 随时检查激光器的稳定性

表头和电脑终端

能量探头

功率探头

大功率解决方案

光电探测器

THz 探测器

OEM 系列

特殊产品

光束质量分析仪