



MERLIN

LINE

量仪数显装置 用于 手动测量



指示表和数显装置

Merlin line (Merlin™, Merlin Plus™和Merlin Plus Box™) 为手动测量的不同应用提供丰富可选的解决方案。Merlin Plus版功能更丰富，操作更直观，用户更友好，可管理统计数据、可自定义测量页面并提供详细的测量报告。

位移传感器



MERLIN

小巧紧凑，坚固耐用，8.4英寸SVGA显示屏，4:3长宽比，触控屏，纯平选配；
无风扇和无硬盘；
支持Vesa75；
N.5USB2.0（含内部n.1，支持BT天线）；
N.110/100MbpsRJ接头；
N.1RS232串行端口；
含台式支架和电源。

孔径量仪产品线



MERLIN Plus

小巧紧凑，坚固耐用，12.1英寸显示器，4:3长宽比，XGA纯平触控屏无风扇和无硬盘；
支持Vesa75；
N.6USB2.0（含内部n.1，支持BT天线）；
N.210/100/1000MbpsRJ接头；
N.1RS232串行端口；
含台式支架和电源。

卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒

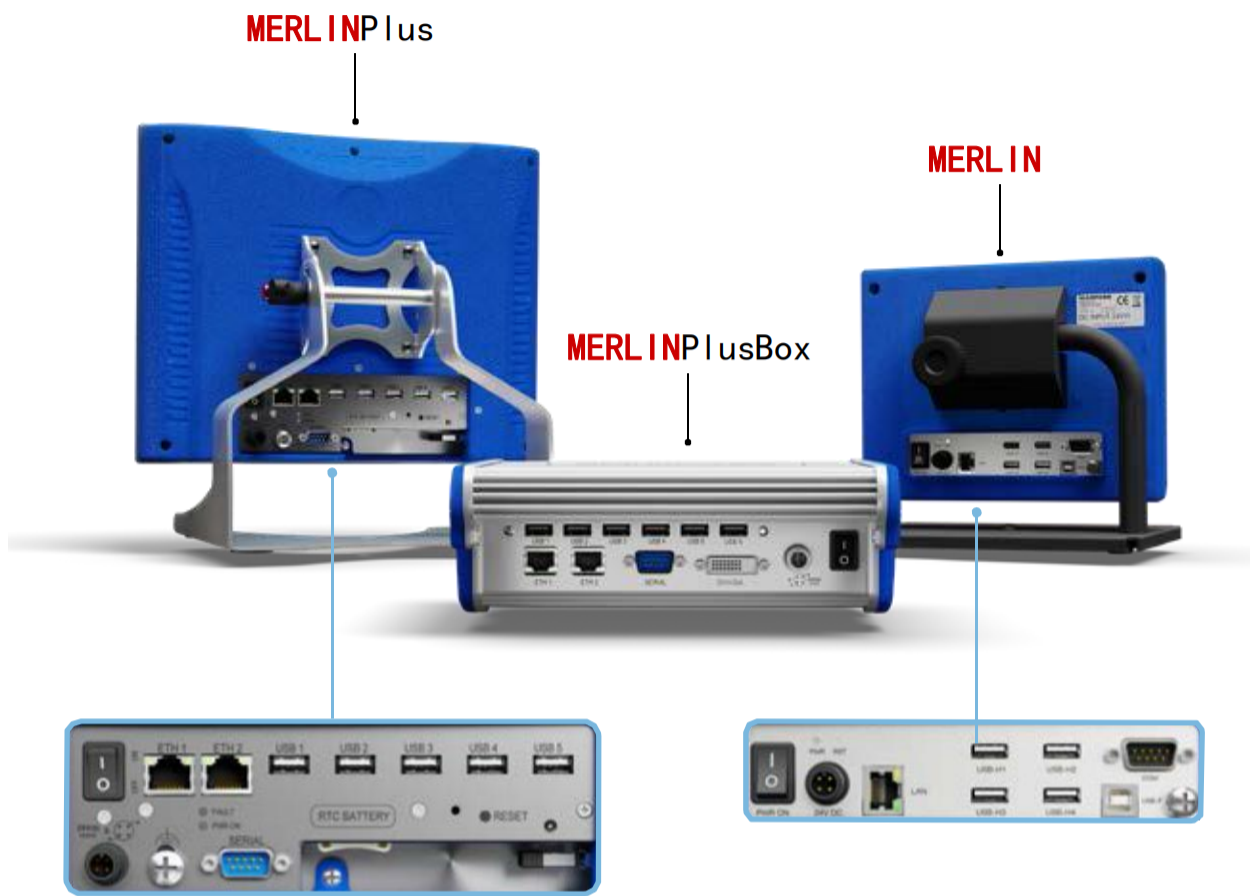


MERLIN PlusBox

封闭式机箱，无显示器；
可连接任何支持DVI或VGA的显示器，带或不带一体式触控屏；
无风扇和无硬盘；
N.6USB2.0；
N.210/100/1000MbpsRJ接头；
N.1RS232串行端口；
含台式支架和电源。

软件





产品特点

全部机型都可：

- 采集大量不同测量设备的数据，包括马波斯或第三方测量设备，可通过USB、RS232、以太网或蓝牙传输数据；
- 标配多项测量显示功能；
- 数据可追溯性；
- 支持多种语言，包括欧洲和亚洲语言；
- 管理批次，数据隔离，工件计数器和数据存储，存储格式为QDAS® DFQ或CSV（含局域的以太网异地导出功能）；
- 密码保护的多用户管理；
- 统计数据分析，包括图形显示和数字汇总功能；
- 量仪能力、重复性和再现性研究功能。

Plus版还提供：

- 自定义测量页面；
- 每个工件程序支持更多特征（可达250个）；
- 数据可追溯性可用的更多字段数；
- 可快速动态采集数据（可达4000samples/s）；
- 可管理多个显示器（另外3个显示器）；
- PDF格式的管理报表；
- 打印功能；
- 可配置的二维码管理功能，可选择批次、读取K-Fields、启动循环等；
- 可连接更多设备（例如Aeroel量仪，Gagepod™）；
- 轻松接入公司局域网。

位移传感器



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒



软件



位移传感器



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒



软件



应用示例



技术参数

主要硬件特性			
	MERLIN	MERLIN PLUS	MERLIN PLUS BOX
外壳	塑料	铝	塑料
防护等级（前面板）	IP65		IP54
触控屏	4线模拟电阻式	5线防反光	外接DVI
液晶显示屏类型	8.4英寸4:3SVGA，纯平选配	12.1英寸4:3 XGA，纯平	-
数据存储	eMMC 4GB	mSATA 60/120/240 GB	SATA 2 60/120/240 GB
局域的以太网	1x 10/100 Mbps RJ45接头	2x 10/100/1000 Mbps RJ45接头	
USB端口	4个主机+1个内部	5个主机+1个内部	6个主机
串行接口	1xRS232C		
台式支架	可倾斜-支持VESA75		固定式- DIN安装轨
电源	24Vdc（18至36 Vdc）		
相对湿度	5至80 %（无结露）		
工作温度	0至50		
尺寸LxHxD	230x180x45 mm（9"x7"x 1.8"）	324x323x200 mm（12.8"x12.7"x 7.9"）	200x185x86 mm（7.9"x7.3"x 3.4"）
CPU	ARM9TM 1 GHz	Intel Bay Trail J1900 2.0 GHz	

订购方式

描述	订货号
MERLIN - Windows CE7，纯平，西文操作系统	B830MEADD01
MERLIN - Windows CE7，西文操作系统	B830MEADD00
MERLIN - Windows CE7，日语操作系统	B830MECD00
MERLIN - Windows CE7，韩语操作系统	B830MEED00
MERLIN - Windows CE7，中文操作系统	B830MEFD00
MERLIN PLUS - Windows 7P多语言版2GB RAM，60 GB SSD（*）	B830MPMEIC0
MERLIN PLUS - Windows 10 IoT多语言版4GB RAM，60 GB SSD	B830MPMFIC0
MERLIN PLUS - Windows 10 IoT多语言版8GB RAM，120 GB SSD	B830MPMFJD0
MERLIN PLUS BOX - Windows 7P多语言版2GB RAM，60 GB SSD	B830MBAABA0
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多语言版4GB RAM，60 GB SSD	B830MBBBB00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多语言版8GB RAM，120 GB SSD	B830MBBCC00
MERLIN PLUS BOX - Windows 10 IoT多语言版8GB RAM，240 GB SSD	B830MBBDC00

（*）优选使用Windows 10相当的订货号B830MPMFIC0

位移传感器



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒



软件



位移传感器



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒



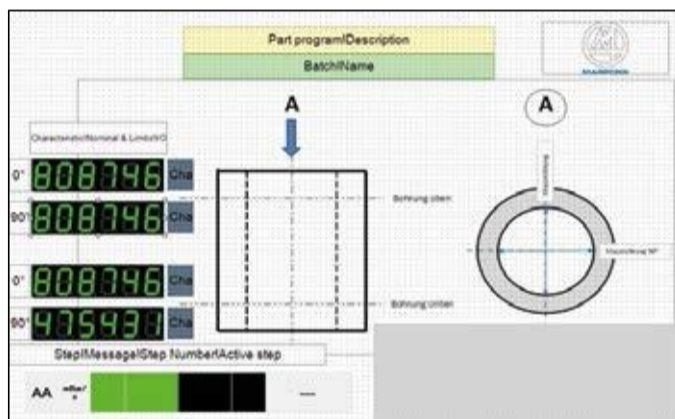
软件



MERLIN Plus Designer

Merlin Plus Designer™创建的文件可由MerlinPlus软件读取，自定义测量页面，可用不同的控件对象，例如测量条、图像、闪亮对象、图形、图表等。

自定义各工件程序或专用页面中的各操作步骤，清晰划分测量步骤或辅助操作员操作，有效避免操作失误，保持生产可控。



主要控件：

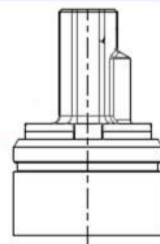
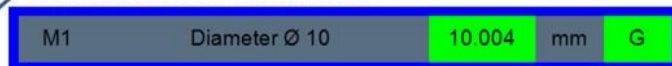
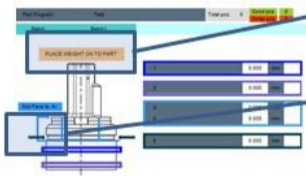
标签：

将配重放在工件上

闪亮：

特征控件：

图片控件：

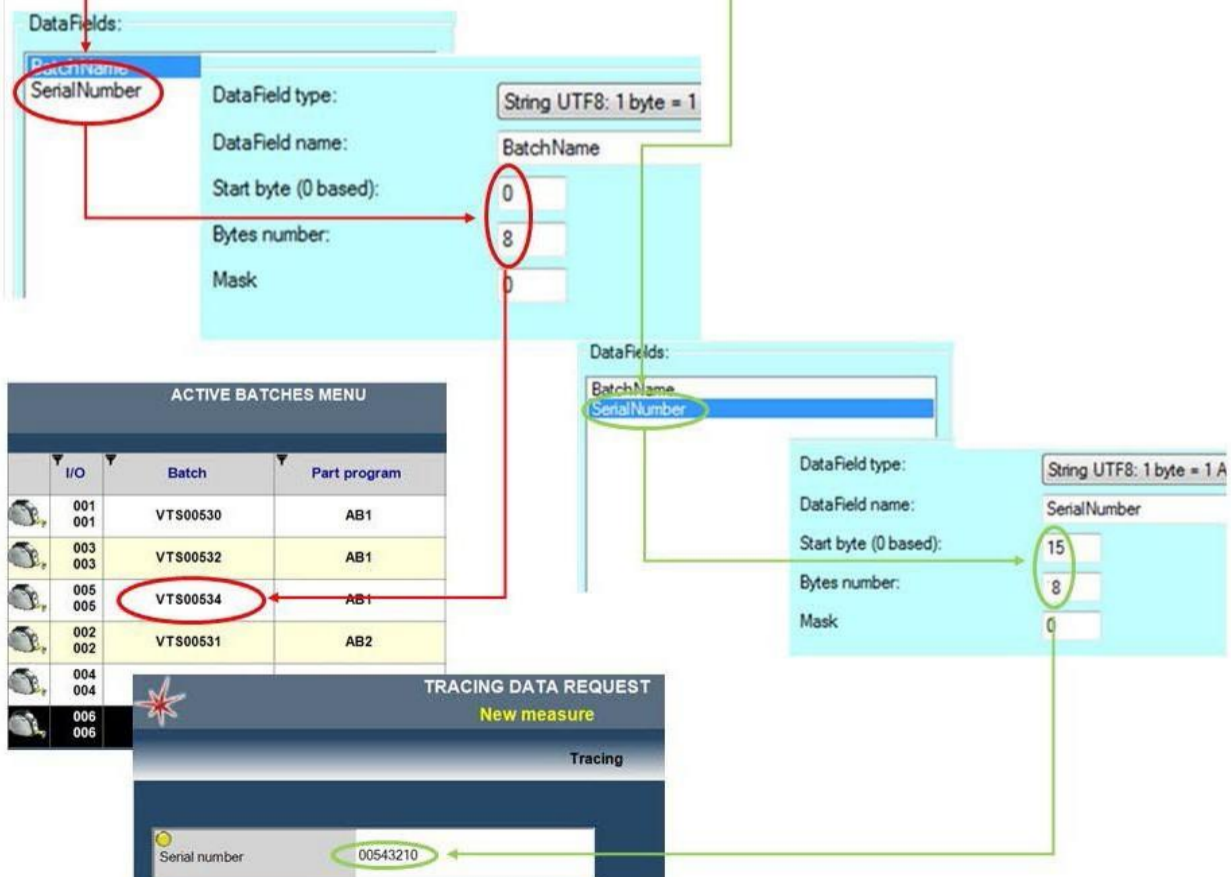


MRC (马波斯遥控软件)

MRC软件在后台运行，可连接MerlinPlus软件并可轻松配置不同的功能，例如二维码/条形码读码器管理功能以及FTP或SQL导出管理功能。



VTS00534-05219-00543210



位移传感器



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



台式量仪



指示表和数显装置



数据采集连接盒



软件



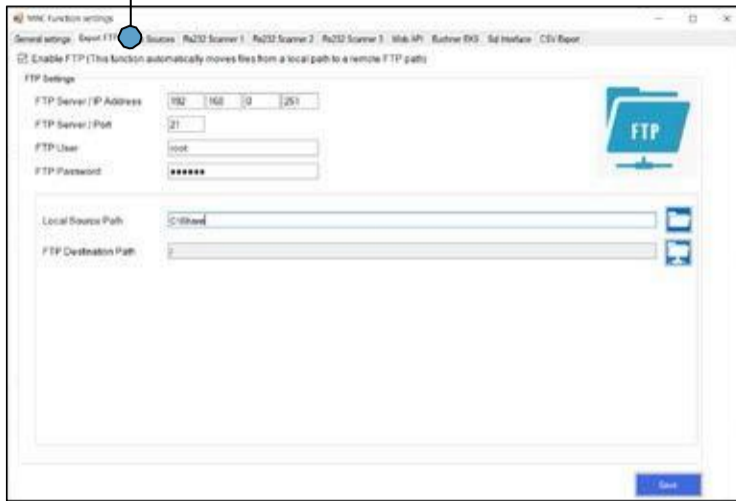
编程工具

位移传感器



选择字符串中的部分字符，激活不同的功能。

用FTP将文件导出到异地



孔径量仪产品线



卡式和环形量仪



将文件导出到SQL Server

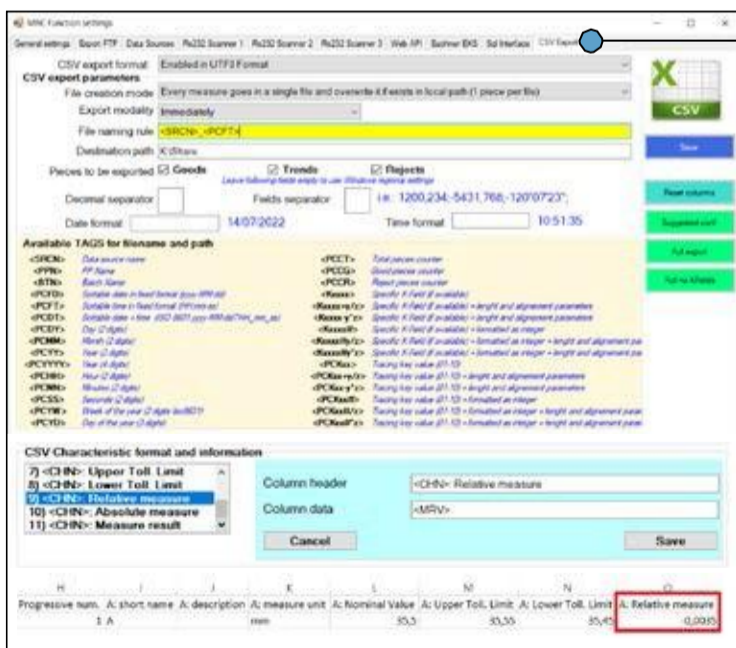


台式量仪



指示表和数显装置

导出的CSV文件配置



数据采集连接盒



软件

