



DUO

高质量
高性价比
数显装置



指示表和数显装置

Duo™ 是一款高质量的配4.3英寸显示屏的数显装置，操作简单、便捷，是简单测量应用的理想选择。

Duo数显装置功能强大、体积小巧，宛如智能手机。

这款数显装置功能丰富且性价比高，满足客户需求。

产品线

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



DUO Basic



选配现场总线模块



DUO Bus



如果在任何特定的时间，车间只需进行少量的测量，Duo充分满足简单手动测量的应用要求。这款数显装置提供两通道传感器输入，可同时显示两个测量值。这款数显装置配置简单，测量状态显示清晰易读。

Duo可配马波斯LVDT和HBT手动量仪，例如孔径量规M1和M1 Star，卡式量规M3 Star，环形量规M4和M4 Star，以及位移传感器RedCrown/RedCrown2，测量范围达 ± 10 mm。可无缝连接Duo Air™，这是一款模拟气电连接盒，可提供一路或两路LVDT输出信号，是气动量仪的理想解决方案。也可连接Tesa的HBT传感器。

机内的Micro SD存储卡保存采集的数据，存储容量大并可通过USB端口、RS232串行接口或选配的现场总线端口导出数据。

Duo软件的用户界面简单易用和用户友好。纯平的触控显示屏可编程和可采集测量数据，无需任何其它输入/控制装置。可用脚踏开关的外部信号触发数据，也可用主控计算机请求数据，或用串行接口或现场总线协议请求数据。

2通道输入（开始/停止，置零），2通道输出（合格，不合格）和脚踏开关的一路独立输入，轻松进行循环管理。

可便携使用，由外部电池供电（至少16000 mAh，确保一个生产批次）。

脚踏开关触发器

传感器输入2

传感器输入1

RS232/485输出

24VDC光电耦合I/O（2路输入 - 2路输出）

电源输入
USB端口，可导出数据



技术参数

主要硬件特性	
外壳	坚固的工业铝壳
防护等级	前面板 IP54; 后面板 IP40
触控屏	电容式, 纯平
数据存储	内部 4 GB Micro SD 存储卡或移动式 USB 存储设备
液晶显示屏	4.3 英寸彩色 TFT 显示屏
以太网/现场总线	可提供 Ethernet/IP, Profibus, Profinet
USB 端口	1 个 B 型 (仅供电) + 1 个 A 型
串行接口	1 个 RS232C + 1 个 RS485
台式支架	可倾斜
电源	5V 1.4A
尺寸	130 x 95 x 50 mm (5.12" x 3.74" x 1.97")
重量	1 kg
工作温度	5 至 45 °C (41 至 113 °F)
存放温度	-20 至 70 °C (-4 至 158 °F)

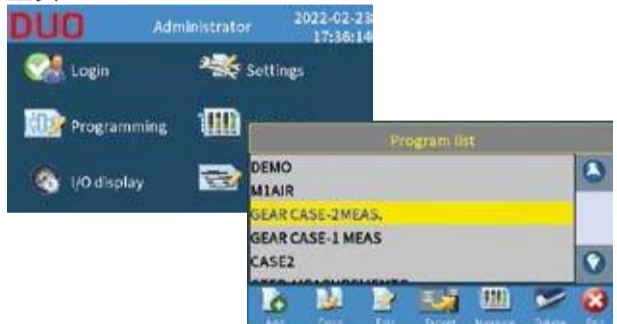
产品特点

单次测量



多次测量

主页



工件程序表

- 可测量 2 个特征。
- 工件计数器。
- 动态采样 [最大值, 最小值, 范围, 范围/2, 平均值]。
- 多零点设置模式 (置零 / 灵敏度调整 / 置零和传感器调整)。
- 数字式和图形式显示多个测量值。
- 外部信号 (脚踏开关) 或触控屏控制数据采集。
- 现场总线 (选配)、串行接口或串行键盘模拟器的测量数据传输。
- 用可移动的 USB 存储设备进行异地数据存储和导出。
- 数据存储格式: .CSV (Microsoft® Excel 逗号分隔值), .DFQ (K-fields)。
- 支持多语言: 英语, 意大利语, 德语, 法语, 西班牙语, 葡萄牙语, 瑞典语, 罗马尼亚语, 荷兰语, 波兰语, 匈牙利语, 捷克语, 俄语, 繁体中文, 土耳其语, 日语, 中文, 韩语。
- 可用触控屏的编程界面。
- 用 USB 存储设备进行备份、还原、更新操作。
- 密码保护的多用户管理。

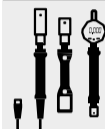
订购方式

描述	订货号
DUO Basic, 支持 LVDT/HBT/Tesa HBT 传感器	B830DU0D001
DUO Bus, 支持 LVDT/HBT/Tesa HBT 传感器, 配 Profibus 模块	B830DU0D043
DUO Bus, 支持 LVDT/HBT/Tesa HBT 传感器, 配 Profinet 模块	B830DU0D044
DUO Bus, 支持 LVDT/HBT/Tesa HBT 传感器, 配 Ethernet/IP 模块	B830DU0D045
脚踏开关, 配 2 m 电缆, 控制数据触发功能	B6131000110

位移传感器



孔量仪产品线



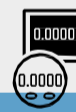
卡式和环形量仪



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

