

概述

- Mahr公司的新型数字式通用量仪提供了双接口连接, 这使它可以选择任一采用世界上主导的接口(RS232C或Digimatic)的合适电缆线
- RS232C - 柔性接口
 - 通过RS232使测量与PC机上的COM接口直接相连, 不需额外接口, 测量数据能被PC或与PC兼容的设备直接处理
- 诸如比较仪, Extramess 2000/2001可在双向通讯下工作。(RS232双向)操作。通过接口或一定的功能键加锁实现不同功能的遥控。
- Digimatic-即插即用接口
 - 接口基本上不会出现问题 测量仪表和外围设备通过包在插头中的光学耦合器进行电绝缘。
- 标准电缆线长度2 m

连到PC, MSP2 或Digimatic 数据收集仪器的数据电缆线

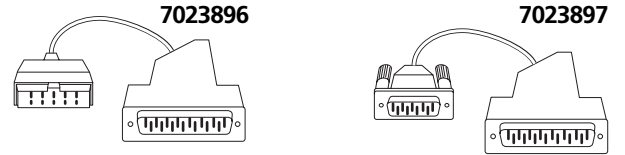
装置 \ 连到...	PC			数据打印机 MSP 2	Digimatic 评估仪器
	直接通过 RS232C and OptoFace (1)	RS 232 通过S-接口 和OptoFace	a)RS232 通过 M-接口 + MasterFace ② b) 通过 T-接口		
16 EX 16 EXV 18 EX 30 EX / 30 EXN 40 EX / 46 EX 1075	4102410	4102411			
25 ES 27 ES 31 ES / 32 ES 106 ES 1082	4102510	-----	4102510 (4)		-----
1083 / 1085	4336305	-----			-----
2000 / 2001	4346035 + 4346020	4346021			
μ Max μ m μ Max μ m XL	-----	2001025			
PocketSurf	-----	-----	-----	4102046	-----
1240, 1501, 1840	7024634	-----	4102715	7024634	-----
832	7024634	-----	-----	7024634	-----
838 EA / 838 EI	-----	4495086 (5)			
DX 1 Digimar CX 1	7024634 (3)	-----	-----	7024634	-----
Digimar M	4102510	-----	4102510 (4)		-----

- (1) 通过在测量仪器上的“DATA”按钮, 进行测量值的传输 (与2000sg分开)
- (2) 通过可选的脚开关各自进行测量值的传输, 时控
- (3) 可以传输单个值 (当仍在操作时)
- (4) 仅对M-接口带 Multi-RS232C接口 (M-Box 16)
- (5) 长度 1 m

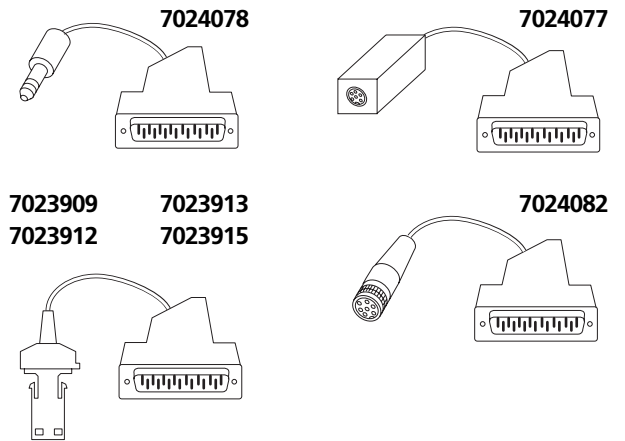
概述

连到 ... 装置	CX 1 / DX 1	Centronics和 兼容打印机 (1)
16 EX / 16 EXV / 18 EX 30 EX / 30 EXN 40 EX 1075	7023896 + 4102411	-----
16 ES / 18 ES / 27 ES 30 ES / 30 EN 31 ES / 32 ES 106 ES / 1082	7023913	-----
25 ES	7023912	
1083 / 1085	7023909	-----
2000 / 2001	7023896 + 4346021	-----
μMaxμm (XL)	7023896 + 2001025	-----
Pocket Surf	-----	-----
1512 / 1525 (1581/91)	7024082	-----
P2xxx / 13xx	7024077	-----
12xx IC	7024078	
1240, 1501, 1840	7023897+7024634	3016041 + 6860215 ②
838 EA / 838 EI	7023896 + 4495086③	-----
DX 1	-----	5400121②
Digimar CX 1	-----	5400121②
Digimar M	7023915	-----
Meas. Instr. w. Digimatic	7023896	-----

电缆接头图 适配器

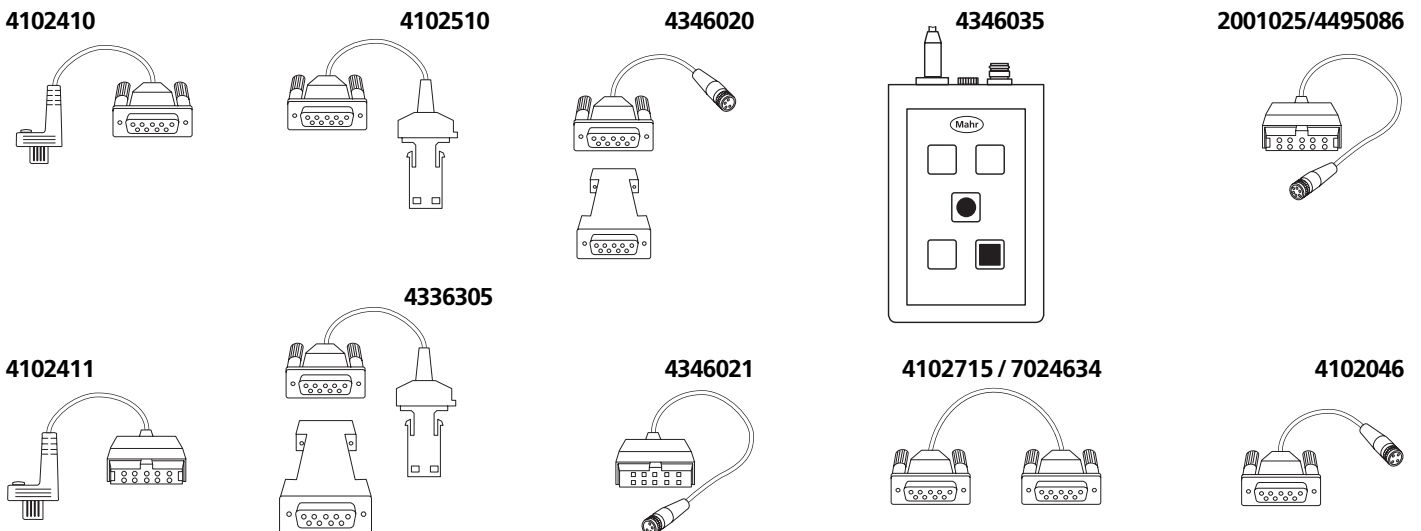


数据电缆



- ① 打印机必须支持ESC/P或PCL5, 并有自己的打印机内存
- ② 没有图示
- ③ 电缆长度 1 m

页10-2中的电缆接头图



MSP 2 统计打印机 带内置的数据记录仪



特征

- 典型应用: 进货检验, 生产, 质量保证, 出货检验。
- 可以连接: Mahr通用量仪和Milion仪器, Digimatic兼容仪器以及其他带Opto RS 232接口的仪器
- 双行显示便于进行简单对话式操作。
- 实时时钟并显示日期
- 能保存测量值和把测量值传给PC。
- 统计参数: 平均值 \bar{x} , 范围R, 标准偏差 σ_n 和 σ_{n-1} , 最小和最大测量值, $> UT, < LT$, 仪器能力指数 C_m 和 C_{mk} , 处理能力 C_p 和 C_{pk} 用在样件尺寸2-25。
- 3类打印协议: 统计评估, Histogram统计评估, 单个测量值
- 可以在任何时候从内存中打印出测量值。
- 能对单个值进行选择, 也可以进行删除。
- 噪音很小且快速的热敏打印机 (每秒5行)
- 在1秒到99小时时间间隔内的测量值自动检测
- 可任选通过适配器, 电池或MI MH蓄电池, 型号AA, 进行操作
- 也有接口与PC相连
- 可选语言: 德语, 英语, 法语
- 供货范围: 电源适配器, 纸卷

技术数据

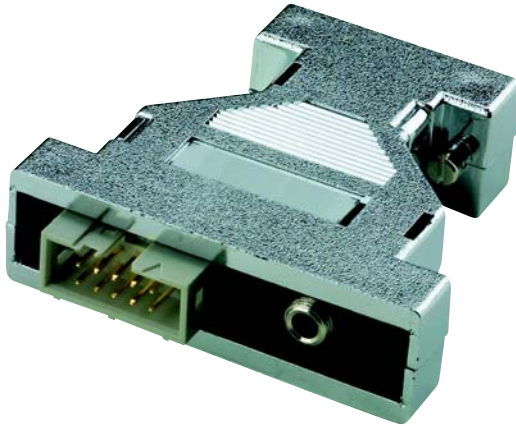
最大测量值	999
每行字符	24
纸张宽度	58 mm
LxWxH	215 x 116 x 85 mm
蓄电池容量	> 7000 打印行数
数据记录操作	大约 24 hours
防护等级	IP 40
重量, 含蓄电池	600 g

	订货号
欧洲型号	4102040
美国型号	4102045

附件

	订货号
脚开关用于启动数据传送	4102058
纸卷	
1 袋 = 5 卷	4102041
MSP 2 到 1141 SN控制电缆	4102047
MSP 2 到 PC的连接电缆 (数据传输 / 接口方式)	4102082
数据电缆用于连到测量仪器上 见在页10-2上的电缆图	

S-Box (端口) 9 Mux 用于连接带Digimatic数据输出测量仪的特殊接口



特征

- 带集成微控制器的即插型接口，用于直接连接PC机上的RS232C接口
- 标准附件：S-Box 9 Mux 和操作指导
- PC提供动力
- 通过脚开关进行测量值传送

技术数据

S-Box 9 Mux

1 x Digimatic - 测量仪-输入
1 x RS232C 数据输出
(MUX 10 兼容)

尺寸 18 x 57 x 63 mm

订货号 **4102730**

备注:

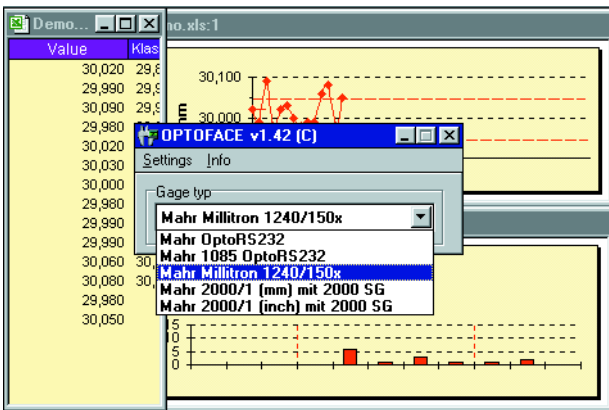
需要用RTS和DTR对S-Box提供动力

用于连到测量仪器上的数据电缆，见页10-2上的电缆图

附件

	订货号
脚开关启动数据传送	4102058
通过OptoFace-启动数据传输	4102519

OptoFace-软件 用于Opto-RS232C测量仪的数据传送



特征

- 不用键操作，就可以把测量值直接传送到应用软件，如MS-EXCEL®
- 通过PC串行接口COM1-COM2直接进行数据传送
- 适用于所有带Opto RS 232C接口和数据键的Mahr测量仪器和带串行接口的
- Millitron仪器
- 标准附件：3,5" 软盘软盘含操作指令

系统要求

IBM AT 兼容机
MS Windows® Windows 95, 98, NT
有闲置的COM-接口，便于与测量仪器相连

标准版本(德语/英语)

订货号
4102519

附件

	订货号
S-Box 9 Mux 用于连接带Digimatic接口的测量仪器	4102730
数据电缆线 用于连接测量设备 见页10-2中的电缆图	

M-Box 连接带数据输出测量仪的接口

特征

- 可以同时把8个测量设备连接到带RS232C串行I/O接口的主机上
- 可以采用生产厂的标准电缆连接Digimatic测量仪
- 通过脚开关启动测量值传输
- 把不同的接口格式转化成标准的串格式
- 供货范围: 电源电缆和手册

技术数据

	M-Box 1	M-Box 16
DIN保护等级	IP 40	
供电电压	230 V~ ± 10 % bei 50 - 60Hz	
电源要求	ca. 4 VA	
尺寸	65 x 160 x 205 mm	
重量	ca. 1 kg	
订货号	4102729	4102719



M-Box 16

附件

	订货号
用于M-Box的脚开关 (保护等级 IP65)	
带电缆 (2m)和插头	4102710
数据电缆 (2m) 把M-Box连到带9-针插头的PC上	4102711

备注:
连接测量仪器的数据电缆见页10-2上的电缆视图

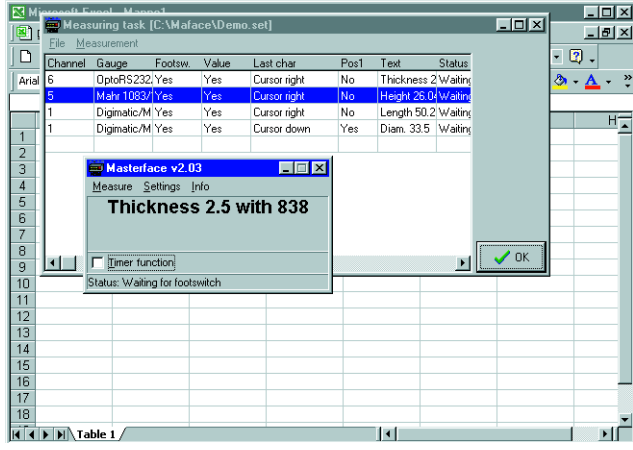
Masterface-软件用于传送来自M-Box接口的数据

特征

- 不用激活键测量值能直接传到应用软件, 如MS EXCEL®
- 通过定时器进行测量循环时间控制
- 仅与Mahr-Boxes相连
- 供货范围: 3,5" 软盘 软盘中含手册
- 可以创建多重测量任务并加以保存

系统要求

IBM AT 兼容机	
MS Windows® Windows 95, 98, NT	
有闲置的COM-接口, 便于与M-Box相连	
	订货号
标准版 (German/English)	4102576
演示版 (German/English)	4102578



T-Box 接口 用于把测量仪器连到键盘输入的IBM 兼容机上



T-Box 204

特征

- 测量数据转成键盘代码，因此适用于可以用手工输入的软件 如 MS-Excel®
- 不需要特殊的驱动软件
- 不受操作系统限制 (DOS, Windows, OS/2, Unix)
- 测量值可单独或作为一个整体来处理
- 直接在测量仪器上或通过可选的脚开关进行测量传送
- 可以通过设置开关调节每种 Multi-RS-接口
- 通过开关选择终端字符
- PC机上的键盘接口提供动力
- 供货范围:
2根数据连接电缆 (Mini-DIN, 5针)连接PC和T-Box

技术数据

	输入	尺寸 mm (LxWxH)	订单号	备注
T-Box 204	3 x Multi-RS232C 输入 1 x Digimatic 输入	130 x 180 x 40	4102565	生产厂的标准电缆可以用来连接 Digimatic测量仪器
T-Box 205	2 x Multi-RS232C 输入 3 x Digimatic输入	130 x 180 x 40	4102566	

附件

	货号
脚开关 用于连接T-Box	4102556
数据电缆 用于连接测量仪器，见页10-2中的电缆总图	