

你是否在寻找正确的接口？
正确的接口就在这里 **MARCONNECT.**

► | MarConnect. 数据处理

数据连接线

概述

数据连接线

11- 2

连接测量设备到数据打印机、接口、PC

数据连接线

11- 3

连接测量设备到测量仪CX1 / 打印机

统计打印机

统计打印机 **MSP2**

11- 4

统计打印机带内置数据记录仪

接口

S-Box 9 Mux 接口

11- 5

单个接口 Digimatic-RS232

M-Box 接口

11- 6

连接带数据输出的测量设备的接口

T-Box 接口

11- 7

连接到有键盘输入的PC 上

软件

OptoFace-软件

11- 5

通过几个接口收集测量数据

MasterFace-软件

11- 6

从 M-Box 接口收集测量数据

MarConnect. 接口

概述

连到PC, MSP2 或Digimatic 数据收集仪器的数据电缆线 (标准长度2 m)

连到... 装置	PC			数据打印机 MSP 2	Digimatic 评估仪器
	直接通过 RS232 and OptoFace (1)	通过S-接口 和OptoFace	a) 通过 M-接口 + MasterFace ② b) 通过 T-接口		
16 EX / EXP / EXC 16 EXV 18 EX / EXP 30 EX / EXN 40 EX, 46 EX, 44 EX 1075, 1080	4102410	4102411			
25 ES 27 ES 31 ES, 32 ES 106 ES 1082	4102510	-----	4102510 ④		-----
1083, 1085	4336305	-----			-----
2000, 2001	4346035+4346020	4346021			
2100	4346020				
μMax μm μMax μmXL	-----	2001025			
PocketSurf	-----	-----	-----	4102046	-----
1240, 1501, S 1840, C1210, C1245	7024634	-----	4102715	7024634	-----
832	7024634	-----	-----	7024634	-----
838 EA, 838 EI	-----	4495086 ⑤			
DX 1 Digimar CX 1, CX2	7024634 ③	-----	-----	7024634	-----
Digimar M 814	4102510	-----	4102510 ④		-----

① T通过在测量仪器上的“DATA”按钮，进行测量值的传输（与2000 sg分开）

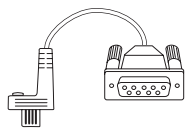
② 通过可选择的脚开关来自动时间段来进行测量值的传输

③ 可以传输单个值（当仍在操作时）

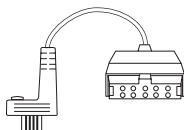
④ 仅对M-接口带 Multi-RS232C接口 (M-Box 16)

⑤ 长度 1 m

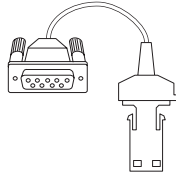
4102410



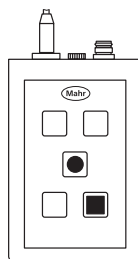
4102411



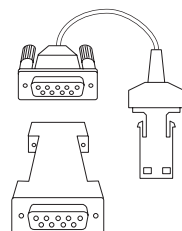
4102510



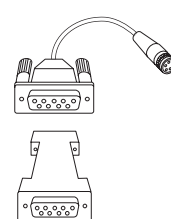
4346035



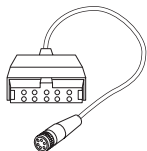
4336305



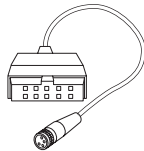
4346020



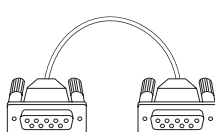
2001025/4495086



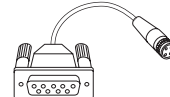
4346021



4102715 / 7024634



4102046



MarConnect. 接口

概述

数据线连接测量设备到测量仪 **CX1** 或兼容打印机

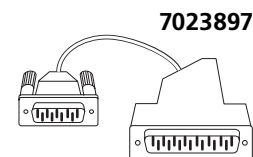
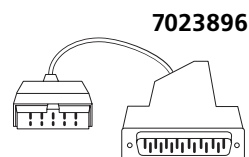
连到 ... 装置	CX 1 / DX 1	Centronics和 兼容打印机 (1)
16 EX / EXV 18 EX / EXP / EXC 30 EX / EXN 40 EX, 44 EX, 46 EX 1075, 1080	7023896 + 4102411	-----
16 ES, 18 ES, 27 ES 30 ES, 30 EN 31 ES, 32 ES 106 ES, 1082	7023913	-----
25 ES	7023912	
1083, 1085	7023909	-----
2000, 2001, 2100	7023896 + 4346021	-----
μMaxμm (XL)	7023896 + 2001025	-----
Digimar M 814	7023915	-----
PocketSurf	-----	-----
1512, 1525 (1581/91)	7024082	-----
P2xxx, P13xx	7024077	-----
12xx IC	7024078	
1240, 1501, S 1840 C1210, C1245	7023897 + 7024634	3016041 + 6860215 ②
838 EA, 838 EI	7023896 + 4495086③	-----
Meas. inst. with Digimatic	7023896	-----
DX 1	-----	5400121 ②
Digimar CX 1	-----	5400121 ②

① 打印机必须支持 ESC/P 或 PCL 5, 并有自己的打印机内存

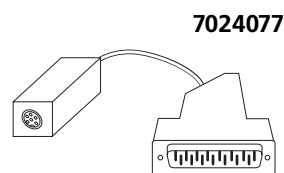
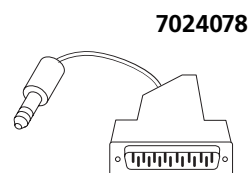
② 没有图示

③ 电缆长度 1 m

电缆接头图
适配器



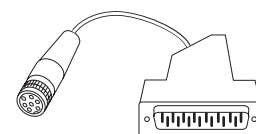
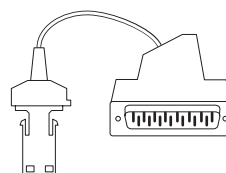
数据电缆



7023909
7023912

7023913
7023915

7024082



MSP 2 统计打印机 带内置的数据记录仪



The above illustration shows the use of the Statistics Printer in the Transport Bag MSP 2t

特性

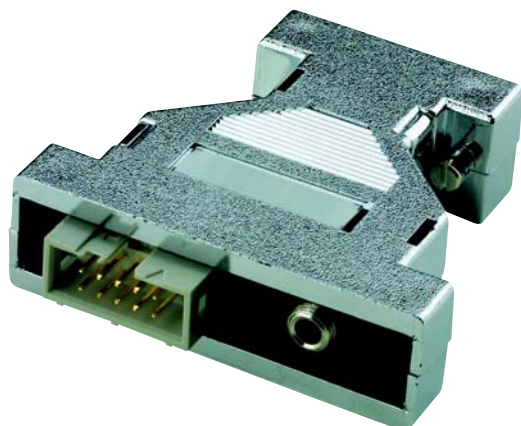
- 典型应用：进货检验，生产，质量保证，出货检验。
- 可以连接：Mahr 通用量仪和 Milion 仪器，Digimatic 兼容仪器以及其他带 Opto RS 232 接口的仪器
- 双行显示便于进行简单对话式操作。
- 实时时钟并显示日期
- 能保存测量值并把测量值传给 PC。
- 统计参数：平均值 $\bar{x}$ ，范围 R ，标准偏差 σ_n 和 σ_{n-1} ，最小和最大测量值， $> UT$ ， $< LT$ ，仪器能力指数 C_m 和 C_{mk} ，处理能力 C_p 和 C_{pk} 用在样件尺寸 2-25。
- 3 类打印协议：统计评估，Histogram 统计评估，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 MIMH 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	4102040

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	4102042
MSP 2 到 PC 的连接电缆 (数据传输 / 接口方式)	4102711
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**特性**

- 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
- 通过脚开关进行测量值传送
- 标准附件：S-Box 9 Mux 和操作说明书
- PC 提供动力

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

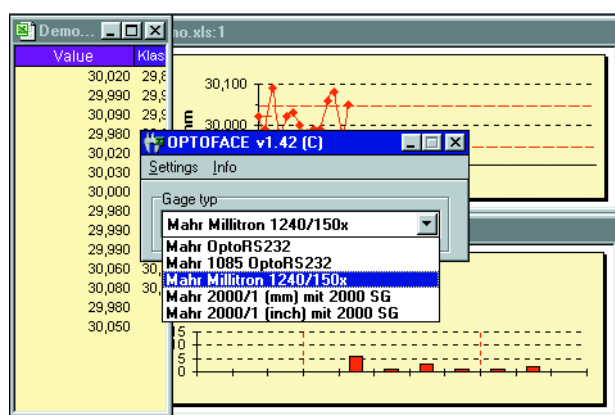
备注:

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11-3上的电缆图

附件

	订货号
脚开关，用于控制数据传输	4102058
OptoFace 软件，用于控制数据传输	4102519

OptoFace-软件 用于Opto-RS232C测量仪的数据传送**特性**

- 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-COM4直接进行数据传送
- 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® 9x, Me, NT, 2000, XP
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 用于连接测量设备通过 Digimatic 接口	4102730
数据线: 用于连接测量设备，见 11-3	

M-Box 连接带数据输出测量仪的接口

特性

- 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 (例如 6x Multi-RS232C)
- 标配:
主要数据线和说明书

技术数据

	M-Box 1	M-Box 16
DIN 保护等级	4 x Digimatic - 输入	3 x Multi-RS232C - 输入 4 x Digimatic - 输入
供给电压	IP 40	
电源要求	230 V~ ± 10 % bei 50 - 60Hz	
尺寸	ca. 4 VA	
重量	65 x 160 x 205 mm	
	ca. 1 kg	
订货号	4102729	4102719



M-Box 16

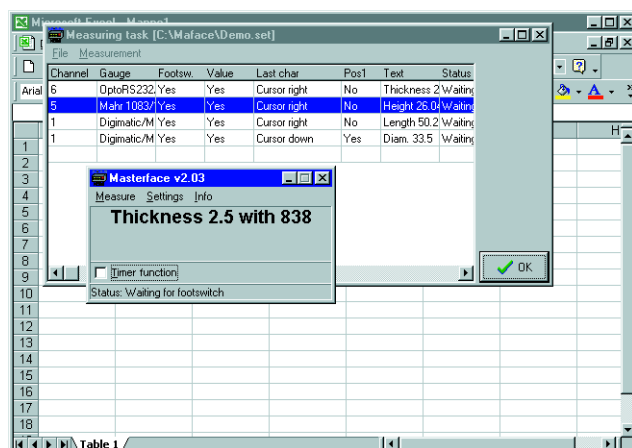
附件

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 11-2 上的电缆视图

Masterface-软件用于传送来自M-Box接口的数据



特性

- 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 (德文/英文)
演示版 (德文/英文)

4102576
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****特性**

- 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
- 注意: 仅适用于德语、法语和美标键盘, 或兼容键盘

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
T-Box Keyboard Simulator for a Laptop	9100203
数据电缆 用于连接测量仪器, 见页 11-2 中的电缆总图	