

测微头

●品牌信赖的证明，三丰测量工具的起点

数显测微头

164, 350系列

MHD-MB · MHN-MX/MX (IP65)/MXN (IP65)

- 配备有数显显示屏和数据输出功能。
- MHN-MX(IP65)/MXN(IP65)数显测微头，达到IP65防护等级。
- 配置数据输出端口，可将测量数据输出到统计过程控制系统或计量系统。(详细信息参见A-3页)。

尺寸和质量



规格

货号	型号	测量范围 (mm)	分辨力 (mm)	分度值(微分筒) (mm)	轴套	轴套外径 (mm)	测量面	分度特征	最大允许误差 J _{MPE} (μm)
164-163	MHD-50MB	0 - 50	0.001	—	直柄型	18	平面 (测量面为硬质合金)	—	±3μm
350-251-30	MHN1-25MX ^{*1}	0 - 25	0.001	0.01	带有锁紧螺母	10	平面 (测量面为硬质合金)	标准 刻度	±2μm
350-252-30	MHN2-25MX ^{*1}						球面 (SR4) (测量面为硬质合金)		
350-253-30	MHN3-25MX ^{*1}				直柄型				
350-254-30	MHN4-25MX ^{*1}				带有锁紧螺母				
350-281-30	MHN1-25MX(IP65) ^{*2}				直柄型				
350-282-30	MHN2-25MX(IP65) ^{*2}				带有锁紧螺母				
350-283-30	MHN3-25MX(IP65) ^{*2}	直柄型	12	球面 (SR4) (测量面为硬质合金)					
350-284-30	MHN4-25MX(IP65) ^{*2}	带有锁紧螺母							
350-261-30	MHN1-25MXN(IP65) ^{*2}				直柄型	平面 (测量面为硬质合金)			

*1: 关于MHN-MX的功能，请参见B-8页MDC-MX。本类型不属于防水规格。(本类型的原点设置属于自由预设型)
*2: 关于MHN-MX(IP65)/MXN(IP65)的功能，请参见B-8页MDC-MX。本类型是IP65防护等级。(本类型的原点设置属于自由预设型)
* 防水类型的轴套外径是φ12。请注意。



IP65防护等级，已通过了德国授权机构莱茵集团的IP合格认证。



防尘防护等级

对象品:
MHN-MX (IP65)/MXN (IP65)

IP65防护等级

- 等级6: 防尘
不允许灰尘渗入
- 等级5: 防喷射
从任何方向直接喷射的水不会产生负面影响

通用规格

- MHN-MX/MX(IP65)/MXN (IP65)电源
纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 1个
(标准附件，用于初次操作检查)
- MHD-MB电源
纽扣型氧化银电池SR44 (No.938882) 2个
(标准附件，用于初次操作检查)
- 电池寿命
通常使用情况下约2.4年(MHN-MX)
通常使用情况下约1.8年(MHD-MB)
- 位置检出方式
电磁感应式旋转传感器(MHD-MB, MHN-MX)
- 标准附件
十字螺钉刀(No.05CAA952) 1件(MHD-MB)
扳手(No.301336) 1件(MHN-MX)
- 功能(MHD-MB)
原点设置: 在测微螺杆当前位置重新设置ABS原点, 实现最小测量值和切换到ABS模式。
置零: 短按ZERO/ABS按钮, 在当前测微螺杆(INC增量测量系统)位置设置为零点, 切换到增量测量模式, 长按按钮重置为ABS测量模式。
数据输出: 带有此功能的测微头型号有输出端口, 用于将测量数据传输到统计过程控制系统(SPC)和计量系统。
自动电源: 仪器空闲大约20分钟后, LCD显示屏上的读数会消失。但是原点保留, 旋转测微螺杆, 使LCD显示屏上的读数再次显现。
错误警报: 如果LCD显示屏上出现溢出, 或者计算错误, 错误信息会出现在显示屏上, 测量功能停止。这会防止仪器给出错误读数。当电池电压低于某一值, 测量无法正常进行前, 低电池电压警报信号会出现, 提醒用户更换电池。

选件

- MHD-MB用连接线
1m: No.959149
2m: No.959150
- USB直连数据输入工具
USB-ITN-C (2m): No.06AFM380C
- U-WAVE-T用连接线(MHD-MB用)
No.02AZD790C 160mm
脚踏开关用: No.02AZE140C
- MHN-MX/MX(IP65)/MXN(IP65)用连接线
1m: No.05CZA662
2m: No.05CZA663
- USB直连数据输入工具
USB-ITN-B (2m): No.06AFM380B
- U-WAVE-T用连接线
(MHN-MX/MX(IP65)/MXN(IP65)用)
No.02AZD790B 160mm
脚踏开关用: No.02AZE140B
详细信息参见A-27页。
- 测量数据无线通信系统 U-WAVEⁱⁱⁱ
- U-WAVE-TM数据发送装置*
264-622 (IP67型)
264-623 (蜂鸣器型)
- U-WAVE-TMB数据发送装置
Mitutoyo Bluetooth® U-WAVE
264-626 (IP67型)
264-627 (蜂鸣器型)
详细信息参见A-17页
- U-WAVE-TM/TMB连接装置*
02AZF310 (IP67/蜂鸣器型通用)
详细信息参见A-17和A-19页
* MHD-50MB除外