

parameter sensors MPS 多参数传感器

MPS -D3 / -D8 / -K16 and MPS-Qualilog -8 / -16

五种可选, **MPS -D3 / -D8 / -K16和Qualilog -8 / -16**

SEBA多参数MPS探头代表了另外一种先进的传感器技术

配备测量多达16种不同的水质参数, 该仪器为测试点提供了最为准确, 全面的信息。

MPS探头可用于不同极端的场合, 如污水, 强酸, 强碱等场合

仪器设计合理, 非常皮实, 可用于各种领域, 并能保持极高的准确度。

另外采用了最新的光学传感器, 使得无需保养, 仍能保持长期稳定性。

校正过程配有SEBAconfig专业软件, 操作方便, 保证在水文环境领域设备使用的高精度, 高稳定性。

在地下水测量中, MPS探头可同SEBA的电接触式水位仪器一起使用, 在地表水测量过程中, MPS探头可同SEBA的MPS-Checker一起使用。

而在需要连续实时监测的场合, MPS 探头可同 SEBA 的多参数数据采集器如:

(MPS-5) 一起使用, 或单独配备一数据采集器即可。

多参数传感器 **MPS-K16:**

水质

最多能测 17 个指标参数: 水位, 温度, 传导率, 盐度, 溶解氧, pH, ORP, 氨, 硝酸盐, 氯离子 氨离子, 钠离子, 钙离子, 氟离子, 钾离子, 浊度, 叶绿素荧光计, 藻青菌或 诺丹明 WT 荧光计 .

MPS-K16:	数字式多参数传感器配有 RS485 输出, 可在一个电极中安装超过 12 个参数探头, 电极材质: 不锈钢
Qualilog-16:	同 MPS-K16 相同, 但配有数据存储
MPS 513	多参数传感器 Type MPS-K-16
	基本模块
	传感器材质为硬塑料制成, 耐压超过 12 巴
	必须 12 伏直流供电
	输出: 数字式的
	通信接口: RS485
MPS 51310	incl. 温度传感器
	测量范围: -5° ... 50 °C
	准确度: +/- 0.1 °C
	压力范围: 0 - 50 巴
	可选
MPS 572	多参数传感器 Type Qualilog 16
	基本模块
	传感器材质为硬塑料制成, 耐压超过 12 巴
	必须 12 伏直流供电
	incl. 包括内置存储器
	存储超过 80000 测量值



	通信接口 RS 485
MPS 51310	incl. 温度传感器
	测量范围: -5° ... 50 °C
	准确度: +/- 0.1 °C
	压力范围: 0 - 50 巴
	精度: 0,01 %
DS 15350	专用电缆
MPS 51312	水位, 压力传感器
	不同的测量范围 *)
EKT 9500720402	测量范围: 0 - 10 m
EKT 9500720404	测量范围: 0 - 20 m
EKT 9500720408	测量范围: 0 - 40 m
EKT 9500720410	测量范围: 0 - 100 m
EKT	测量范围: 0 - 200 m
	准确度: +/- 0.1%
	操作温度范围: 0...50 °C
	*) 订货时声明使用范围
MPS 51317	pH 值 (符合电极)
	测量范围: 0 - 14 pH
	准确度: +/- 0.1 pH
	精度: 0,01 pH
	操作温度范围: 0...50 °C
	压力: 最大 20 巴
MPS 51311	电导率
MPS 51329+30	演变为盐度和总溶解固体
MPS 51333	水密度
	测量范围: 0 - 200 µS / cm
	准确度: +/- 1µS (0... 200 µS)
	+/- 0.5% (> 200 µS)
	精度: 0,001 µS
	操作温度范围: 0 - 50 °C
	压力: 最大 50 巴
MPS 51314	溶解氧 (电流计的)
MPS 51331	演变成监测氧饱和度
	测量范围: 0.04 - 40 mg/l 和 0 - 400% (允许值内)
	准确度: +/- 0.5%
	精度: 0,001 mg/l
	操作温度范围: 0...50°C

	压力: 最大 10 巴
可选	
MPS 51315	溶解氧 (光学)
	测量范围: 0-25 mg/l
	准确度: +/- 0,2 mg/l (0...2 mg/l)
	+/- 1% (> 2 mg/l)
	精度: 0,001 mg/l
	操作温度范围: 0...50°C
	压力: 最大 10 巴
MPS 51318	氧化还原电位 (ORP)
	测量范围: + 1200 mV
	准确度: +/- 10 mV
	精度: 0,01 mV
	压力: 最大 20 巴
MPS 51306	浊度 (不带清洗器)
MPS 51332	演变为总悬浮物
EKT 9500601001	标准测量范围*): 0 - 1000 NTU
	准确度: ± 0.3 NTU (0 to 10 NTU);
	± 3 % (> 1000 NTU)
	压力: 最大 20 巴
	其它可用到测量范围:
EKT 9500601007	测量范围: 0- 100 NTU
EKT 9500601003	测量范围: 0 - 400 NTU
EKT 9500601005	测量范围: 0 - 3000 NTU
	注意: MPS-D3 不能接浊度传感器
	*) 请指定测量范围什么时候可调整
Alternatively	
MPS 51306	浊度 (有清洗器)
	演变为总悬浮物
EKT 9500602001	标准测量范围*): 0 - 1000 NTU
	准确度: ± 0.3 NTU (0 to 10 NTU);
	± 3 %标准值(>10 NTU)
	压力: 最大 10 巴
	其它可用测量测量范围:
EKT 9500602007	测量范围: 0- 100 NTU
EKT 9500602003	测量范围: 0 - 400 NTU

EKT 9500602005	测量范围: 0 - 3000 NTU 注意: MPS-D3 不能接浊度传感器 *) 请指定测量范围 什么时候可调整
MPS 51326	叶绿素传感器 (光学) 测量范围 0,03 ... 500 µg/l 操作温度范围: -2...50 °C 准确度: +/- 0,1µg/l (0...3 µg/l) +/- 3% (> 3µg/l) 精度: 0,1µg/l 压力: 最大 0 - 60 巴
MPS 51328	诺丹明传感器(光学) 测量范围 0,04 ... 1000 ppb RWT 操作温度范围: -2...50 °C 准确度: +/- 0,2µg/l (0...6 µg/l) +/- 3% (> 6µg/l) 精度: 0,1µg/l 压力: 最大 0 - 60 巴
MPS 51319	硝酸盐电极 *) 测量范围 0,4 ... 60000 mg/l 稳定性 +/- 1 mV (24h) 准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l) +/- 5% of 测量范围 (24h) (>40 mg/l) 精度: 0,1 mg/l 操作温度范围: 0...40 °C 压力: 最大 20 巴
PS 51320	铵盐基电极 *) 测量范围 0,2 ... 18000 mg/l 稳定性 +/- 1 mV (24h) 准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l) +/- 5% of 测量范围 (24h) (>40 mg/l) 精度: 0,1 mg/l 操作温度范围: 0...40 °C 压力: 最大 1 巴
MPS 51321	氯化物电极 *) 测量范围 1 ... 35000 mg/l 稳定性 +/- 1 mV (24h) 准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l) +/- 5% of 测量范围 (24h) (>40 mg/l) 精度: 0,1 mg/l 操作温度范围: 0...50 °C 压力: 最大 20 巴

MPS 51322	氨电极
	测量范围 0,01 ... 17000 mg/l
	稳定性 +/- 1 mV (24h)
	准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...10 mg/l)
	+/- 2% of 测量范围 (24h) (>10 mg/l)
	精度: 0,1 mg/l
	操作温度范围: 0...50 °C
	压力: 最大 0,5 巴
MPS 51323	钠电极
	测量范围 0,02... 2000 mg/l
	准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l)
	+/- 5% of 测量范围 (24h) (>40 mg/l)
	精度: 0,1 mg/l
	操作温度范围: 0...50 °C
	压力: 最大 6 巴
MPS 51324	钙电极*)
	测量范围 0,5 ... 40000 mg/l
	稳定性 +/- 1 mV (24h)
	准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l)
	+/- 5% 测量值 (24h) (>40 mg/l)
	精度: 0,1 mg/l
	操作温度范围: 0...40 °C
	压力: 最大 1 巴
MPS 51325	氟化物电极 *)
	测量范围 0,2 ... 20000 mg/l
	稳定性 +/- 1 mV (24h)
	准确度: +/- 2mg/l (24h) (0...40 mg/l)
	+/- 5% of 测量范围 (24h) (>40 mg/l)
	精度: 0,1 mg/l
	操作温度范围: 0...40 °C
	压力: 最大 1 巴
MPS 51327	大肠杆菌 (光学)
	测量范围: 150 ... 2000000 cells/ml
	准确度: +/- 500 cells/ml (0...1500 cells/ml)
	+/- 3% (> 1500 cells/ml)
	精度: 100 cells/ml
	操作温度范围: -2 ... 50°C
	压力: 最大 60 巴
MPS 51335	钾*)
	测量范围: 0,4 ... 39000 mg/l
	准确度: +/- 2 mg/l (24h) (0...40 mg/l)

	+/- 5% 测量值 (24h) (> 40 mg/l)
	精度: 0,1 mg/l
	操作温度范围: 0...40 °C
	压力: 最大 1 巴
MPS-K16 的校正附件	
数据读出	
IFK 70104	转换接口 RS485/RS232 (MPS K16 - PC/Laptop)
	
IFK 70105	转换接口 RS485/USB (MPS K16 - PC/Laptop)
Qualilog 16 的软件	
SW 081	SEBA 的软件配置 CD 上显示 WINDOWS 在上进行操作, 设置和读数、取数 附加的软件包请放在一个单独的目录里
转换:	
MPK 51903	转换接口 MPS-D RS485 / 4...20mA (只能测 3 个参数)
MDS 56301	SEBA 数据存储 MDS DIPPER-3 有精确度, 长时间稳定性 陶瓷压力传感器 这是安装在 1 寸观测管中 里面设的锂电池可以使用 10 年 它的独特设置不受气压的影响 IP: 68 操作温度: -20 ... +70°C 存储量: 1 兆 (大概 480000 次测量数据), 测量间隔: 1 分钟至 45 天 集成了 16 个微处理器 里面设有看门狗监测系统 可更换电池
MDS 57003	incl. 固定装置和移动装置 RS485 在线监测 incl. 压力传感器: 陶瓷压力传感器可以适用不同的测量范围
EKT 9500720401	测量范围: 0 - 2 m
EKT	测量范围: 0 - 10 m

9500720402	
EKT 9500720404	测量范围: 0 - 20 m
EKT 9500720408	测量范围: 0 - 40 m
EKT 9500720410	测量范围: 0 - 100 m
EKT 9500720412	测量范围: 0 - 200 m
	* 订货时声明使用范围
	精度: 0,3mm (0-10m)
	长时间稳定性 < 0,1% 每年
	安装:
	建议操作和压力补偿
	材料: 不锈钢
	直径: 22 mm
	长度: 270 mm
MDS 56650	专有一根电缆线为压力补偿线
IFK 70104	转换接口 RS485/RS232
IFK 70105	转换接口 RS485/USB
软件:	
SWX 362	WinOperate
	数据读取和软件的操作
	在 CD 上显示 WINDOWS(98;NT;XP) 里进行操作, 设置和读数、取数
	incl. 在转换器上转换测量数据
	附加的软件包请放在一个单独的目录里