

多参数水质分析仪—电化学系列产品

H系列测定仪和非玻璃探头

H系列测定仪和非玻璃探头有便携式和台式的型号可供选择，可以在恶劣的环境下测量pH值、电导率、溶解氧、ORP（氧化还原电势）。

特性和优点：

持久耐用的设计

哈希公司的H系列测定仪可以采用两种技术进行测量，分别是ISFET（离子选择电极场效应晶体管）以及玻璃的pH电极。在电化学产品线中，ISFET不锈钢探头是真正意义上打不碎的传感器，与传统的易碎的玻璃电极相比，该传感器具有更优异的性能。

ISFET技术

ISFET传感器技术，就是在硅片衬底上选择性沉积几层专有的覆盖层。最后一层只吸附氢离子。通过测量在传感器表面上或靠近传感器表面的氢离子所引起电场效应的氢离子数量，从而测量得出pH值。

存储和维护简单

与传统的电极不同，ISFET传感器可以在干燥的环境中存储，无需使用存储溶液。若要清洗传感器，只需使用牙刷和清洁剂即可。相比之下，传统玻璃电极很难清洗电极的缝隙，而且测量样品时还需要进行样品制备。ISFET传感器使用完之后，只需重新盖好传感器的保护帽即可。

可在受限制和苛刻的环境中使用

非玻璃的pH探头使用既方便，同时还很坚固耐用，在食品和饮料、教学实验室、环境科研、农业和石化等行业都有优异的性能。探头型号包括了标准型，微型，以及容易插入食品和清洗的刺穿型。



技术指标

温度

量程：-5~105℃，可显示℃或℉

分辨率：0.1℃

准确度：±0.5℃

mV

量程：±1999mV 分辨率：0.1或1mV 准确度：±1mV

pH

量程：0.00-14.00pH 分辨率：0.1或0.01pH

温度量程：连续使用：0-60℃

电导率

量程：0.00μS-199.9μS（自动选择量程）

分辨率：0.01μS或0.1μS（mS）

准确度：全量程的±1%或±1位数

标准的Galvanic法溶解氧（DO）

量程：0.0%~199.9%

饱和度：0-19.99ppm或mg/L

大气压补偿：自动

分辨率：0.1%；0.01ppm或mg/L

准确度：全量程的±1.5%

盐度

量程：0-80ppt 分辨率：0.1ppt 准确度：±0.1ppt（-2~35℃）

总溶解固体

量程：0.00ppm ~ 200ppt（自动选择量程）；

显示范围在0.00mg/L ~ 50g/L之间。

分辨率：0.01ppm或0.01 ppm（ppt，mg/L，g/L）

准确度：全量程的±1%

袖珍型pH计

订货号	描述
H130	袖珍pH计，1点校准，便携盒，标液
H135	专业型袖珍pH计，1点，2点或3点校准，便携盒，标液
H138	精英型袖珍pH计，1点，2点或3点校准，便携盒，标液
9316900	可更换的参比电极配件



多参数水质分析仪—电化学系列产品

订购信息

便携式测定仪

货号	描述
H160NP	可用两种技术的防水型便携式pH测定仪（ISFET和玻璃），可测量pH/mV。
H160-BNDL	H160测定仪，带PHW77-SS非玻璃pH探头，皮套、便携箱、缓冲液以及标准溶液。
H170NP	可用两种技术的防水型便携式pH测定仪（ISFET和玻璃），既可测量pH/mV，也可以测量电导率、总溶解固体和盐度。
H170-BNDL	H170测定仪，带PHW77-SS非玻璃pH探头和CDW97-KP5电导率探头，皮套、便携箱、缓冲液以及标准溶液。

台式测定仪

货号	描述
H260GNP	可用两种技术的台式pH/mV和ISE测定仪
H270GNP	可用两种技术的台式pH/mV和ISE测定仪，既可测量pH和电导率，也可以测量总溶解固体和盐度。
H280GNP	台式的多参数测定仪，可测量pH/mV、电导率、总溶解固体、盐度、溶解氧、大气压和ISE。

电极及耗材

货号	描述	
PH77-SS PHW77-SS	通用型pH探头 通用型的防水pH探头	
PH17-SS PHW17-SS	微型pH探头 微型防水pH探头	
PH37-SS PHW37-SS	可刺穿的微型pH探头 可刺穿的微型pH探头，防水	
PH47-SS PHW47-SS	NMR管pH探头 NMR管pH探头，防水	
PH57-SS PHW57-SS	可刺穿的重型pH探头 可刺穿的重型pH探头，防水	
CDW97-KP5	通用型电导率探头	
CDW97-K1	饮用水电导率探头	
CDW97-K10	盐水/苦咸水电导率探头	
DO50-GS	溶解氧探头	
ORP110-GS	标准的氧化还原电势探头	
2964349	探头清洗溶液，用于清洗蛋白质，500mL/瓶	
2964449	润洗溶液，非离子表面活性剂，500mL/瓶	
2947600	具有颜色标识的pH缓冲溶液套装，每种都是500mL/瓶（pH 4.01, pH 7.00, pH 10.00）	
00130Q	便携箱，软质，黑色	

