

edge[®] DO



edge DO—单参数创新

edge DO开创性的设计是汉纳愿景、设计能力、集成生产和世界一流研发的巅峰之作。edge DO是一个可以测量pH值和ORP的仪表，非常容易使用。

其他功能信息

- Clark型数字极谱探头，具有易于更换的膜盖
 - 涵盖0.00 - 45.00 mg/L (ppm)的所有范围;饱和度为0.0 - 300%
- 精度±1.5%满量程
- 一点或两点校准 (HI7040)、0% (溶液) 和100% (空气)
- 数据记录
 - 手动按需登录
 - 手动登录稳定性
 - 间隔日志记录
- 自动温度补偿从0 - 50 ° C
- GLP 数据
 - 记录日期、时间、校准标准、海拔值和盐度值
- 海拔补偿范围为-500 - 4000米 (-1640 - 13123')
- 盐度补偿范围从0 - 40g/L

edge® DO技术特点

充电式电池

edge DO有一个内置的可充电电池，当电表位于插入式台式或壁挂式支架中时，该电池会充电。电池也可以通过带有计算机USB端口的micro USB端口进行充电，也可以直接连接到电源。



两个USB端口

edge DO包括一个用于将数据导出到闪存驱动器的标准USB。edge还包括一个micro USB端口，用于将文件导出到您的计算机，以及在支架不可用时充电。



清晰、全文读出

edge DO功能清晰，全文指南显示在屏幕底部。不需要破译加扰的缩写或符号；这些有用的信息将引导您快速轻松地完成每一个过程。



数据记录

edge DO允许您存储多达1000条数据日志记录。记录数据集包括读数、GLP数据、日期和时间。



GLP

上次执行的校准数据存储在传感器中，包括日期、时间和使用的缓冲区。当传感器连接到edge DO时，GLP数据会自动传输。

edge DO设计特点



电容式触摸键盘

edge DO具有灵敏的电容式触摸按钮，可在导航edge的菜单和屏幕时准确按键。由于它们是屏幕的一部分，按钮永远不会被样本残留物堵塞。



易于阅读的LCD

edge DO采用5.5英寸(14cm)液晶显示屏，您可以在5米(16.4英寸)以上清晰地观看。该大显示屏具有150°的宽视角，是业界最容易阅读液晶显示器之一。



零空间占用

使用壁挂式支架(包括在内)，edge DO可以放置在墙上，在台面空间上留下零占地面积。支架有一个内置连接器，用于为电池供电和充电。



3.5mm电极接口

插入电极从未如此简单；没有对齐或断针，只需连接3.5mm插头即可开始。数字电极是自动识别的。



时尚外观

极其轻薄，edge只有1/2"(12mm)厚，重量只有8.8盎司(250g)。

接受edge DO兼容溶解氧电极



可用于便携式、壁挂式和台式配置的混合仪表

edge DO的多功能设计使其能够用作便携式、壁挂式或台式仪表。edge DO简化了测量、配置、校准、诊断、日志记录以及将数据直接传输到计算机或USB驱动器。



便携式现场设备

edge DO因其重量轻、屏幕大、设计薄而非常适合现场使用。它可以很容易地放入背包或斜挎包中。作为便携式设备使用时，电池寿命可达8小时。



壁挂式支架

随附的壁挂式支架可以轻松节省台面上的空间，同时也可以使用AC适配器为edge DO充电。该支架是连续监测应用的理想选择。



带内置支架的电极支架

电极支架具有一个可旋转、可调节的臂和一个内置支架，可在最佳视角下将edge pH牢牢固定到位。

数字电极

edge® DO通过其独特的数字电极进行测量。这些数字电极是自动识别的，当通过易于插入的3.5mm连接器连接到边缘DO时，提供传感器类型，校准数据和序列号。

溶解氧电极

HI764080(含)溶解氧电极与温度传感器推荐用于一般用途



技术参数

HI2004 edge DO

溶解氧	测量范围	0.00 to 45.00 ppm (mg/L); 0.0 to 300.0 % 的饱和度
	解析度	0.01 ppm (mg/L); 0.1 % 的饱和度
	测量精度	读数的 ± 1.5% ± 1 个字
	校准	0% (HI7040溶液) 和 100% (空气中) 时的一个或两个点
	温度补偿	ATC (0 to 50° C; 32.0 to 122.0° F)*
	盐度补偿	0 to 40 g/L (分辨率为 1 g/L)
	高度补偿	-500 - 4000 米 (-1640 - 13120') (分辨率为 100 米 (328'))
温度	范围*	-20.0 to 120.0° C; -4.0 to 248.0° F
	解析度	0.1° C; 0.1° F
	精度	±0.5° C; ±0.9° F
其他参数	电极	HI764080数字溶解氧电极, 带3.5mm (1/8") 连接器和1m (3.3') 电缆 (包括在内)
	日志记录	多达1000条记录, 按需手动记录 (最多200条)、稳定性手动记录 (最大200条) 和间隔记录 (最多600个样本; 100批)
	连通性	1个USB存储端口; 1个micro USB端口, 用于充电和PC连接
	环境	0 - 50° C (32 - 122° F); RH最大值95%非冷凝
	电源	5 VDC适配器 (含)
	尺寸	202 x 140 x 12 mm (7.9" x 5.5" x 0.5")
	重量	250 g (8.82 oz.)
订货信息	HI2004-01 (115V) 和HI2004-02 (230V) edge DO包括: HI764080溶解氧电极、HI7041S补充电解质溶液、DO膜帽 (2)、O形环 (2), 带电极支架的台式扩展坞、壁挂式支架、USB电缆、5 VDC电源适配器、质量证书和使用手册。 HI2004-03包括上述不带电极的部分。	