

## HQd系列台式/便携式多参数数字化分析仪

哈希公司的HQd系列数字化分析仪目前可检测11种参数，具有标准型、坚固型以及Ultra等多种电极选择。哈希公司的HQd数字化分析仪具有最大的测量灵活性，电极更换等操作非常简单，且可以自动识别电极。整套测量装置包含了各种 IntelliCAL™ 电极，可测量pH、电导率、溶解氧 (LDO)，LBOD，ORP以及钠、铵、氨、氟、硝酸盐、氯。



### 一机多用

一个分析仪可连接不同的电极。用于测定pH、ORP、钠、铵、氨、氟、硝酸盐、氯、电导率、溶解氧等。

### 多种测量方式

分析仪提供三种读数模式，可实现即按即读，间接读数、连续读数的测量。

### 人性化校正指南

HQd数字化分析仪的操作界面简单直观，具有校正指引和标准规程检查，从而大大减少校正错误，且简化了操作过程，校正状态指示灯和校正提醒确保能获得正确的校正结果。

### 完备的数据溯源

HQd系列的数字化分析仪能自动记录电极的序列号，当前的校正数据，用户ID，样品ID，时间，以及日期，保存在系统的数据日志中，每个测量数据都能与样品ID，用户ID，电极序列号等数据相关联，保证了完整的数据追溯性的报表监管。

### USB数据传输方式

分析仪提供USB数据接口，可将数据结果轻松传送到U盘及计算机中。

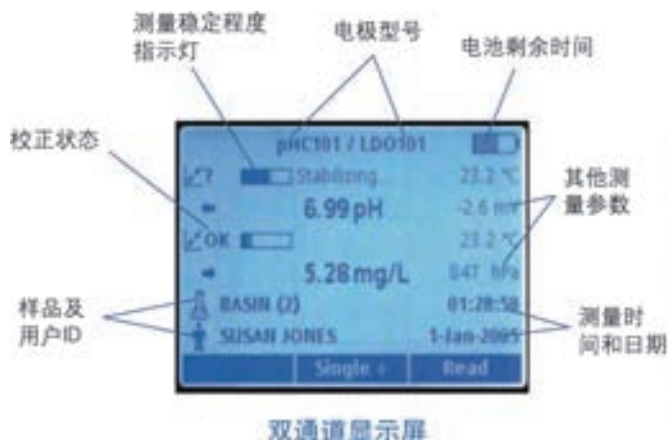
### 完全智能化软件系统

升级后的软件允许用户自定义pH标准溶液，即支持用户根据其拥有的任意pH标准溶液校正pH，而不仅仅局限于某几中固定的pH标准溶液。对于电导率，支持用户任意选择温度补偿的参考温度，而不仅仅局限于某固定温度下，对于溶解氧，当同时配备了电导率电极时，分析仪可自动根据所测得的盐度对溶解氧进行盐度校正，而无需手动输入。

### 实验室及现场共用

既可用于实验室分析，又可用于现场分析。分析仪和电极之间的所有连接都是安全且防水的，光线暗时，仪器屏幕可发出背景光，同时可以放大屏幕上显示的字体。另外，可选配坚固耐用的现场工具箱。这使得现场测量极为方便。

### 大屏幕、多参数、多项目显示



双通道显示屏



Be Right™

### 七种可供选择的分析仪型号

#### HQ440d/HQ40d双通道输入多参数数字化分析仪

能过组合不同的电极，HQ440d/HQ40d可以测定pH，电导率、LDO、ORP和钠、铵、氟、硝酸盐、氯等参数。HQ440d配有USB和A/C适配器，以及现场使用包，含便携箱、保护套和取样量杯。

#### HQ430d/HQ30d单通道输入多参数数字化分析仪

可与任意一个IntelliCAL电极连接的分析仪，可测定pH、电导率、LDO、ORP和钠、铵、氟、硝酸盐、氯等参数。

#### HQ14d单通道输入专用分析仪

专用的分析仪为单参数检测提供了非常经济的选择。HQ14d可测量温度、电导率、电阻率、盐度和总溶解固体（TDS）。

#### HQ411d/HQ11d单通道输入专用分析仪

专用的分析仪为单参数检测提供了非常经济的选择。HQ411d/HQ11d可测量参数：温度、pH和ORP。

### 多系列智能化电极



标准型电极：  
实验室使用



坚固型电极：  
现场使用



Ultra pH电极  
纯水使用

#### 校正历史一直跟随电极

每一个IntelliCAL电极都能保存各自的校正历史和设置，使得电极之间的更换变得更简单，大大减少了电极更换和校正的工作量。

#### 即开即用

出厂就校正好的IntelliCAL电极一打开包装就可以使用，无需校正，如果电极需要重新校正，分析仪会自动提醒使用者。

#### IntelliCAL标准型电极

IntelliCAL标准型电极在3米水深中具有24小时的防水功能（充液式电极不可放进深水中）。其电缆长度可选择1到3米。

#### IntelliCAL坚固型电极

IntelliCAL坚固型电极是为恶劣的测量环境而设计的。这种电极具有一个非常坚固的不锈钢外套以及聚合物传感器保护套，可在30米的水深中提供24小时的防水性能。具有加固型钢皮的缆线既耐用又便于管理。其电缆长度可选择5到30米。

#### IntelliCAL Ultra 电极

IntelliCAL Ultra 电极是为一些非常规应用而设计的高性能电极。该电极具有最快的响应时间，最佳的准确和精确度。该电极属于充液式电极，不可放进深水中。其电缆长度可选择1到3米。



## LDO™ 便携式溶氧仪

LDO™便携式溶氧仪是哈希公司采用最新技术开发而成，适合于实验室和野外测试的两款便携式仪器。

### 溶解氧测量新技术 — 溶解氧的荧光法则测量

HACH公司的LDO溶解氧传感器被一层荧光物质所覆盖。当LED光源发出的蓝光照射到传感器表面的荧光物质时，荧光物质受到激发释放出红光，从发出蓝光到释放出红光的这段时间被记录下来，水中的氧气浓度越高，释放红光的时间就越短。在红光释放时间与溶解氧浓度之间建立相关性，仪器通过测定红光的释放时间计算出溶解氧浓度，进而在屏幕中直接显示出溶解氧浓度。

### 便携式LDO溶氧仪的优点：

在测量溶解氧的技术方面，带有LDO探头的便携式测定仪与传统的基于电流或机谱法德溶氧仪相比，具有诸多优点：

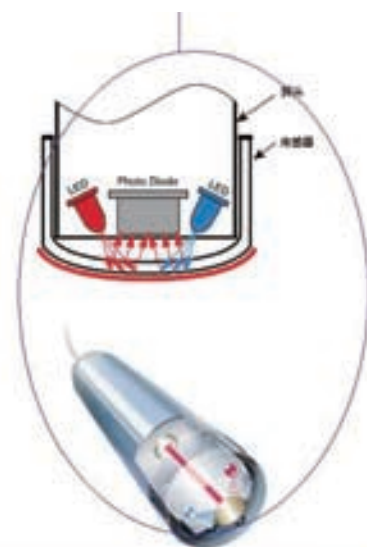
(1) 无需极化：在测量溶解氧时，LDO溶氧仪探头不需要极化时间。传统溶解氧探头在使用前通常有计划过程。

(2) 无需校准：LDO溶解氧探头在出厂前已经校准，因此用户使用时无需校准，可直接测量溶解氧浓度。而传统的溶解氧仪在使用时，通常有校准步骤，校准通过后，方可进行溶解氧的测定。

(3) 维护量低：LDO探头为无膜式探头，无需更换膜，组件，无需填充电解液，维护量大大降低，既节省了时间，又降低了用户的维护成本。

(4) 抗干扰能力强：LDO探头为无膜式探头，因此不受典型废水中化学物质的干扰。

(5) 耐用的荧光帽，荧光帽在被刮蹭或部分污染的情况下，仍能保持其准确度，清洗方便。



- 无膜
- 无校正
- 无维护
- 无干扰

### EPA推荐使用的 LDO检测方法

哈希公司是第一个开发采用荧光法测定溶解氧（LDO）分析仪的公司

引入LDO技术（美国专利号#6,912,050）之后，哈希公司在短短的2年时间内，成为了溶解氧分析领域的领导者。

超简单的操作、超快的分析速度以及超低的维护率令全世界的用户都振奋。

LBOD系统采用哈希公司突破性的专利技术—LDO电极可准确测定DO和BOD，且满足NPDES报告需求。由于不需要更换膜以及仪器不会中途停止工作，LBOD检测将会每年帮助用户节约15%的维护成本。



### 技术指标

#### 便携式溶氧仪的技术参数

测量量程	0.01~20mg/L (ppm); 0~200% 饱和度
分辨率	0.01mg/L



## HQd系列分析仪技术指标

	HQ11d(便携式) HQ411d(台式)	HQ14d(便携式)	HQ30d(便携式) HQ430d(台式)	HQ40d(便携式) HQ440d(台式)
电极连接口	1 (pH)	1 (电导率)	1 (pH, 电导率, O <sub>2</sub> , 离子选择性电极)	2 (pH, 电导率, O <sub>2</sub> , 离子选择性电极)
溶解氧(LDO)			●	●
量程			0.00-20.0mg/L;0-200%饱和度	
分辨率			0.01或0.1mg/L;0.1%饱和度	
准确度			± 1%量程	
压力补偿			自动	自动
pH	●		●	●
量程	0-14		0-14	0-14
分辨率(可选)	0.1/0.01/0.001		0.1/0.01/0.001	0.1/0.01/0.001
准确度	± 0.002		± 0.002	± 0.002
温度补偿	自动		自动	自动
ORP	●		●	●
量程	± 1500mV		± 1500mV	± 1500mV
分辨率	0.1mV		0.1mV	0.1mV
准确度	± 0.1mV		± 0.1mV	± 0.1mV
离子浓度(ISE)			●	●
量程			取决于ISE电极	
分辨率(可选)			0.1/0.01/0.001	
准确度			± 0.1mV	
温度	●	●	●	●
量程	-10~+110℃	-10~+110℃	-10~+110℃	-10~+110℃
分辨率	0.1℃	0.1℃	0.1℃	0.1℃
准确度	± 0.3℃	± 0.3℃	± 0.3℃	± 0.3℃
电导率		●	●	●
量程		0.01μS/cm-200mS/cm		0.01μS/cm-400mS/cm
准确度		± 0.5% (1μS/cm-200mS/cm)		± 0.5% (1μS/cm -400mS/cm)
温度补偿		非线性 (天然水满足DIN 38404以及EN ISO 7888) 非线性 (NaCl), 线性相关系数【数值】%/℃无补偿		
电阻率		●	●	●
量程		2.5Ω·cm- 49MΩ·cm	2.5Ω·cm - 49MΩ·cm	2.5Ω·cm - 49MΩ·cm
准确度		± 0.5%	± 0.5%	± 0.5%

	HQ11d(便携式) HQ411d(台式)	HQ14d(便携式)	HQ30d(便携式) HQ430d(台式)	HQ40d(便携式) HQ440d(台式)
TDS		●	●	●
量程		0-50,000mg/L	0-50,000mg/L	0-50,000mg/L
准确度		±0.5 (在量程范围内)		
盐度		●	●	●
量程		0-42 (g/kg, ‰, 无单位)		
分辨率		最高 0.01ppt	最高 0.01ppt	最高 0.01ppt
准确度		±0.1mg/L, 小于 8mg/L时	±0.1mg/L, 小于 8mg/L时	±0.1mg/L, 小于 8mg/L时
自动读数	●	●	●	●
自动校正 自动识别缓冲液			pH:IUPAC 1.679;4.005;7.000;10.012 DIN 1.09;4.65;9.23 彩色编码 4, 7, 10	
		电导率Demal(1D;0.1D;0.01D) Molar(0.1M;0.01M;0.001M) NaCl(0.05%;25μS/cm;1000μS/cm;18mS/cm) 用户自定义; 标准海水		
校正点 校正和验证标准 提醒	最多4个点	1个点	pH最多4个点 电导率1个点 O <sub>2</sub> 1个点	pH最多4个点 电导率1个点 O <sub>2</sub> 1个点 ISE最多5个点
分析仪接口	带防水功能的USB接口, 可用于打印机、电脑、键盘和USB闪存 (除HQ40d外, 其它型号需选配)			
密码保护	●	●	●	●
数据管理	GLP数据管理方式			
数据存储	500个读数; 可以手动或自动存储数据			
样品 ID和 操作者 ID	阿拉伯数字: 最多12个字符; 12个样品名称以及20个用户名称 自动记录样品序号 (0-999)			
测量模式	手动、间隔、连续; 分析方法可编辑			
显示	背光式图形显示; 240×160像素; 自动关机的省电模式; 可显示时间和日期			
电源	115V-250V或4节AA电池			
保护等级	IP67			
尺寸、重量	95×197×36mm(H×W×L), 323g(无电池)			



## HQd系列便携式数字化分析仪订购指南

请根据如下订购指南选择合适的订购号：

HQ    xx    D    53    xxx    xxx

### 分析仪

40	HQ40D双通道多参数分析仪(用于测定pH, ORP, 电导率, 离子强度和溶解氧)
30	HQ30D 单通道多参数分析仪(用于测定pH, ORP, 电导率和溶解氧)
14	HQ14D 单通道电导率仪 (用于测定电导率)
11	HQ11D 单通道pH计 (用于测定pH, ORP)

### 电极/传感器1

000	无电极
101	PHC 101 标准型, pH凝胶电极, 电缆长1m
103	PHC 101 标准型, pH凝胶电极, 电缆长3m
115	PHC 101 坚固型, pH电极, 电缆长5m
151	PHC 301 标准型, pH充液式电极, 电缆长1m
153	PHC 301 标准型, pH充液式电极, 电缆长3m
201	CDC 401 标准型, 电导率电极, 电缆长1m
203	CDC 401 标准型, 电导率电极, 电缆长3m
215	CDC 401 坚固型, 电导率电极, 电缆长5m
301	LDO 101 标准型, 溶氧探头, 电缆长1m
303	LDO 101 标准型, 溶氧探头, 电缆长3m
315	LDO 101 坚固型, 溶氧探头, 电缆长5m

### 电极/传感器2

000	无电极(通常指HQ11D和HQ14D)
101	PHC 101 标准型, pH凝胶电极, 电缆长1m
103	PHC 101 标准型, pH凝胶电极, 电缆长3m
115	PHC 101 坚固型, pH电极, 电缆长5m
151	PHC 301 标准型, pH充液式电极, 电缆长1m
153	PHC 301 标准型, pH充液式电极, 电缆长3m
201	CDC 401 标准型, 电导率电极, 电缆长1m
203	CDC 401 标准型, 电导率电极, 电缆长3m
215	CDC 401 坚固型, 电导率电极, 电缆长5m
301	LDO 101 标准型, 溶氧探头, 电缆长1m
303	LDO 101 标准型, 溶氧探头, 电缆长3m
315	LDO 101 坚固型, 溶氧探头, 电缆长5m

例如: HQ30D+pH 凝胶电极, 电缆长 1m+LDO 传感器, 电缆长 1m=HQ30D53101301

注: 缆线长度为10、15及30米的电极不适用于本表格, 只能以单独的电极货号订购。

## 订货信息

便携式分析仪主机	
货号	描述
HQ40d 53000000	HQ40d 双通道输入多参数分析仪 (包括现场工具箱和USB/AC电源连接线)
HQ30d 53000000	HQ30d 单通道输入多参数分析仪
HQ11d 53000000	HQ11d 便携式数字化pH/ORP分析仪
HQ14d 53000000	HQ14d 便携式数字化电导率分析仪

台式分析仪主机	
货号	描述
HQ440D	台式多参数双通道测定仪
HQ430D	台式多参数单通道测定仪
HQ411D	台式pH/mV测定仪

## 订货信息

## 套装订货号：

## 台式套装

货号	描述 (台式套装含主机、电极、标液、支架等)
8510200	高级型pH/电导率测试套装, HQ440D, 带1米电缆线的填充液pH电极和电导率电极
8508700	水质分析实验室, HQ440D, 带1米电缆线的超纯水pH电极, 电导率电极和LDO溶解氧电极
8507600	氨水组件, HQ440D主机配游离氨气敏电极
8508300	氨水, pH超纯水组件, HQ440D主机
8509700	纯水, ORP/pH组件, HQ440D主机
8508500	BOD实验室系统, HQ440D, 主机配LBOD1010电极
8510100	高级pH/BOD组件, HQ440D配1米电极
8508600	纯水pH组件, HQ440D主机
8509500	实验室基础pH组件, HQ411D主机配pHC10101电极
8509600	实验室电导组件, HQ430D主机配CDC40101电极
8507000	钠离子组件, HQ440d主机配钠离子电极

## 便携式套装

货号	描述 (便携式套装含主机、电极、标液等, 部分含便携箱, 详见具体说明)
8506000	HQ40d测定仪, 交流电源USB适配器, 充液式pH电极; 电导率电极; 标准的LDO电极。缆线长均为1米。
8505800	HQ40d测定仪, 交流电源和USB适配器, 充液式的pH电极; 电导率电极; 缆线长均为1米。
8506300	HQ30d测定仪, 标准型LDO电极, 缆线长1米。
8506400	HQ40d测定仪, 交流电源和USB适配器, 纯水pH电极, 缆线长1米。
8505100	便携箱, HQ30d测定仪, 5米长缆线的坚固型LDO电极。
8505300	便携箱, HQ40d测定仪, 交流电源和USB适配器, 坚固型LDO电极, 坚固型pH电极, 坚固型电导率电极。均为5米长缆线。
8505400	便携箱, HQ40d测定仪, 交流电源和USB适配器, 坚固型LDO电极, 坚固型pH电极, 均为5米长缆线。
8507500	便携箱, HQ40d测定仪, 交流电源和USB适配器, 坚固型电导率电极, 坚固型LDO电极, 均为5米长缆线。

## 电极订货号：

## pH电极

## 新电极PHC201

Ultra 充液式纯水标准型复合电极	
pHC 28101	电缆长 1m
pHC 28103	电缆长 3m
凝胶标准型复合电极	
pHC 10101	电缆长 1m, 适合污水使用
pHC 10103	电缆长 3m, 适合污水使用
pHC 20101	<b>NEW!</b> 1米电缆, 适合一般水质
pHC 20103	<b>NEW!</b> 3米电缆, 适合一般水质
凝胶坚固型复合电极	
pHC 10105	电缆长 5m
pHC 10110	电缆长 10m
pHC 10115	电缆长 15m
pHC 10130	电缆长 30m
充液式标准型复合电极	
pHC 30101	电缆长 1m
pHC 30103	电缆长 3m



Be Right™

# 多参数水质分析仪—电化学系列产品

## ORP 电极

凝胶标准型复合电极	
MTC 10101	电缆长1m
MTC 10103	电缆长3m
凝胶坚固型复合电极	
MTC 10105	电缆长5m
MTC 10110	电缆长10m
MTC 10115	电缆长15m
MTC 10130	电缆长30m
充液式标准型复合电极	
MTC 30101	电缆长1m
MTC 30103	电缆长3m

## LDO 电极

标准型电极	
LDO 10101	电缆长1m
LDO 10103	电缆长3m
坚固型电极	
LDO 10105	电缆长5m
LDO 10110	电缆长10m
LDO 10115	电缆长15m
LDO 10130	电缆长30m

## 电导率电极

标准型电极	
CDC 40101	电缆长 1m
CDC 40103	电缆长 3m
坚固型电极	
CDC 40105	电缆长 5m
CDC 40110	电缆长 10m
CDC 40115	电缆长 15m
CDC 40130	电缆长 30m

## BOD 电极

LBOD10101	整合了搅拌器和1.8米缆线的LDO型电极
HQDBOD01	BOD系统：包括HQ40d分析仪，带1.8米缆线的LBOD电极，以及分析仪支架
8505700	BOD系统：包括HQ40d分析仪，带1.8米缆线的LBOD电极，分析仪支架，一次性BOD瓶（117/包），丙烯酸树脂塞子（25）以及BOD瓶盖（2包，6个/包）

## 离子选择性电极：

全新上市的IntelliCAL Na<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、F<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、Cl<sup>-</sup>离子选择性电极是数字化的复合电极，可配合HQd系列主机使用。具有双结点参比电极和集成的温度传感器。线缆有1米或3米可供选择。可满足实验室的测试需求。电极具有环状渗透结点，增加了参比溶液和样品之间的接触面积，电极响应更快：

探头货号	参数	量程	线性量程	样品温度范围(°C)	存储温度范围(°C)	pH工作范围	参比类型type	主体材质	缆线长度
ISENH318101	氨	5 × 10 <sup>-7</sup> ~ 1M 0.009 ~ 17,000 mg / L 以NH <sub>3</sub> 计 0.007 ~ 14,000 mg / L 以NH <sub>3</sub> -N计	0.5 ~ 14,000 mg/L 以NH <sub>3</sub> -N计	0 ~ 50	5 ~ 40	>11	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISENH318103	氨	5 × 10 <sup>-7</sup> ~ 1M 0.009 ~ 17,000 mg / L 以NH <sub>3</sub> 计 0.007 ~ 14,000 mg / L 以NH <sub>3</sub> -N计	0.5 ~ 14,000 mg/L 以NH <sub>3</sub> -N计	0 ~ 50	5 ~ 40	>11	Ag/AgCl	环氧树脂	3m
ISENH418101	铵根	10 - 6 ~ 0.5M 0.018 ~ 9,000mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计 0.014 ~ 7,000mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N计	0.7 ~ 7,000 mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N计	0 ~ 50	5 ~ 35	0 ~ 8.5	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISENH418103	铵根	10 - 6 ~ 0.5M 0.018 ~ 9,000mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 计 0.014 ~ 7,000mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N计	0.7 ~ 7,000 mg/L 以NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N计	0 ~ 50	5 ~ 35	0 ~ 8.5	Ag/AgCl	环氧树脂	3m
ISECL18101	氯化物	3 × 10 <sup>-6</sup> ~ 1M 0.1 ~ 35,500 mg/L Cl <sup>-</sup>	7.0 ~ 35,500 mg/L Cl	5 ~ 50	5 ~ 35	1 ~ 12	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISECL18103	氯化物	3 × 10 <sup>-6</sup> ~ 1M 0.1 ~ 35,500 mg/L Cl <sup>-</sup>	7.0 ~ 35,500 mg/L Cl	5 ~ 50	5 ~ 35	1 ~ 12	Ag/AgCl	环氧树脂	3m
ISEF12101	氟化物	5 × 10 <sup>-7</sup> ~ 1M 0.01 ~ 19,000 mg/L F <sup>-</sup>	0.1 ~ 19,000 mg/L F <sup>-</sup>	5 ~ 50	5 ~ 35	4 ~ 8	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISEF12103	氟化物	5 × 10 <sup>-7</sup> ~ 1M 0.01 ~ 19,000 mg/L F <sup>-</sup>	0.1 ~ 19,000 mg/L F <sup>-</sup>	5 ~ 50	5 ~ 35	4 ~ 8	Ag/AgCl	环氧树脂	3m
ISENO318101	硝酸盐	7 × 10 <sup>-6</sup> ~ 1M 0.4 ~ 62,000 mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.1 ~ 14,000 mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.7 ~ 14,000 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0 ~ 50	5 ~ 35	2 ~ 11	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISENO318103	硝酸盐	7 × 10 <sup>-6</sup> ~ 1M 0.4 ~ 62,000 mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 0.1 ~ 14,000 mg / L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0.7 ~ 14,000 mg/L NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	0 ~ 50	5 ~ 35	2 ~ 11	Ag/AgCl	环氧树脂	3m
ISENa3810101	钠离子	0.023 ~ 23000 mg / L 0.023 mg/L(1 × 10 <sup>-6</sup> M) ~ 23,000 mg/L (1M) Na <sup>+</sup>	1.4 ~ 2300 mg/L Na <sup>+</sup>	0 ~ 50	5 ~ 40	4 ~ 14	Ag/AgCl	环氧树脂	1m
ISENa3810103	钠离子	0.023 ~ 23000 mg / L 0.023 mg/L(1 × 10 <sup>-6</sup> M) ~ 23,000 mg/L (1M) Na <sup>+</sup>	1.4 ~ 2300 mg/L Na <sup>+</sup>	0 ~ 50	5 ~ 40	4 ~ 14	Ag/AgCl	环氧树脂	3m

\* pH量程由ISA调节





## 离子选择电极套装组件

货号	描述	包含内容
ISENH3181AP	IntelliCAL 氨电极分析包	ISENH3181氨电极, 1米缆线; 氨离子强度调节剂粉枕, 100/pk; 氨氮标准液 (1, 10, 100mg/L), 500mL, 各1瓶; 氨电极存储液, 500mL; 氨膜组件, 3/pk;
ISECL181AP	IntelliCAL 氯离子电极分析包	ISECL181 氯离子电极, 1米缆线; 氯离子标准液, 100mg/L, 1L; 氯离子强度调节剂粉枕, 100/pk; 氯离子标准液, 1000mg/L, 500mL;
ISEF121AP	IntelliCAL 氟离子电极分析包	ISEF121 氟离子电极, 1米缆线; 氟标准液 (0.5, 1.0, 2.0mg/L), 500mL, 各1瓶; 氟离子强度调节剂粉枕, 100/pk;
ISENH4181AP	IntelliCAL 铵离子电极分析包	ISENH4181铵离子电极, 1米缆线; 氨氮标准液 (10, 100mg/L), 500mL, 各1瓶; 铵离子强度调节剂粉枕, 100/pk;
ISENO3181AP	IntelliCAL 硝酸根离子分析包	ISENO3181硝酸根离子电极, 1米缆线; 硝酸标准液 (1.0, 10, 100mg/L), 500mL, 各1瓶; 硝酸根离子强度调节剂粉枕, 100/pk;
ISENA381AP	IntelliCAL 钠离子电极分析包	ISENA381钠离子电极, 1米缆线; 钠离子电极填充液, 0.02M NH <sub>4</sub> Cl, 50mL; 钠离子标准液100mg/L, 1L; 钠离子强度调节剂粉枕, 100/pk; 填充液瓶分液盖; 钠离子标准液1000mg/L, 500mL;

## 配件

货号	描述
8508850	适用于IntelliCAL电极的电极支架
5924000	USB线, 1.8米, A类接头, B类接头
9248800	电源适配器组件
2960100	打印机, Citizen PD-24 USB打印机, 120-220VAC
5836000	供Citizen PD-24 使用的热敏打印纸
5834100	USB和A/C电源适配器工具包: 适配器不具防水功能。
5825800	用于标准电极的防震轻便塑料箱: 包含室外工具包和2个用于标准电极的固定架和5个120mL样品瓶。
8505501	防震便携塑料箱。最多可装3个5米缆线的坚固电极。

## 耗材

订货号	产品	描述
5811200	LDO传感器组件	包含一个传感器帽、存储校正数据的芯片以及密封垫圈
2965026	电极填充液, 2.44M KCl	pHC281电极的内部填充液
2965126	电极填充液, 0.02M NH <sub>4</sub> Cl	ISENa381电极的内部填充液
2965349	还原性溶液, ORP电极	有助于减少MTC电极在还原性样品 (i.e.缺氧区) 中的响应时间
2965249	电极清洗液	用于清洗pHC, MTC和ISENa等型号的电极
2316949	ORP标准溶液, 500mL	用于MTC电极的首次校正, 不同于其他ORP标准溶液, 它的温度补偿范围是0到30°C
2841700	3.0M KCl, 银饱和溶液, 30mL	现有的pHC301和新的MTC301电极内部填充液
5838000	LBOD传感器帽的更换件	包含iButton和传感器帽
5828700	HQd电极防护帽	HQd系列主机上电极插孔的防护帽

## pH缓冲溶液

订货号	产品	描述	数量
高品质瓶装缓冲溶液, 即开即用			
2283449	pH 4.01	红色	500mL
2283549	pH 7.00	黄色	500mL
2283649	pH 10.01	蓝色	500mL
独立密封包装的pH粉枕。每一包可以用于配置成50mL的缓冲溶液			
2226966	pH 4.01	红色	50/包
2226964			250/包
2227066	pH 7.00	黄色	50/包
2227064			250/包
2227166	pH 10.00	蓝色	50/包
2227164			250/包
29476-00	pH4.01, 7.00, 10.01	套装	各500mL



Be Right™