

LAQUA

LAQUA WQ-300 系列便携式智能电化学测量仪



pH	氧化还原电位	溶解氧	电导率
电阻率	总溶解固体	盐度	离子

LAQUA WQ-300 Series

便携式电化学测量仪



测量仪的实际尺寸



电极的实际尺寸



带背光灯的大尺寸LCD彩色液晶显示屏

所有型号均配备LCD彩色液晶显示屏(70x52mm),以及白色LED背光灯,实现轻松查看。



嵌入式可折叠支架

测量仪背部装有可折叠支架,便于使用和存储。



IP67防护等级

完全防尘,并且能够在水下1米处浸没30分钟。



电池和USB供电

可使用四节AA电池或带有微型USB连接线的电池组为测量仪进行现场供电。也可使用插入电源插座的USB充电器为测量仪提供不间断的电能。



Impact Resistant

环保、抗振、耐刮、防滑

除了耐高冲击强度之外,聚碳酸酯和热塑性弹性材料(TPE)还具有耐用性和可回收性。TPE材质可使仪器防滑易握,且不易因磨损而发生损坏。



标配电极固定槽

测量仪外壳上的三个凹槽可用于固定最多三支电极。

LAQUA WQ-300 Series

便携式电化学测量仪



高效的电极锁紧设计

推拉式的电极接头能够简单、快速、可靠的实现电极的连接和断开。为防止电极连接意外断开，只有在向后拉动电极接头的外套管时才会释放锁定机制。

无需使用电极适配器

每个电极头均有两个凹槽和一个挂钩，可最多将3支电极连接在一起。



电极自带的LED灯将作为读数稳定性指示器

电极头上的蓝色LED灯将持续闪烁直至读数稳定。



可轻松与常规的带有BNC及拾音接头的电极相连

使用300-BNC电极头适配器，可轻松将带有BNC接头和拾音接头的常规电极连接至测量仪。此外，还可连接线缆长度长至10米的电极，而不会产生噪音问题。



免提操作

测量仪不用时，可使用腕带或挂绳将测量仪悬挂放置或将测量仪置于手提箱内。使用时也可将测量仪挂于墙壁上。

人体工程学设计

黑色测量仪外壳由聚碳酸酯材料制成，并涂覆一层热塑性弹性材料(TPE)。其重量轻便、触感舒适，适用于现场应用。



坚固的手提箱

保障所有部件摆放有序、安全稳妥。

文本存储空间

存放说明手册及附件的隔间

溶氧电极保护壳



试剂瓶底座

校准时保证试剂瓶直立固定



试剂瓶固定槽

可存放8个60ml标准试剂瓶

线缆存放

存放带有加长线缆的电极

线缆卷绕

有序存放电极的线缆

电极固定槽

用于固定pH、电导率及溶解氧电极

English
日本語
Français
Deutsch
Español
Português
中文



多语言选择

提供多种语言——英语、日语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语及中文。

多电极可同时校准或测量

适用于双通道和三通道型号。

LAQUA WQ-300 系列 | 便携式电化学测量仪

多通道和自动识别显示

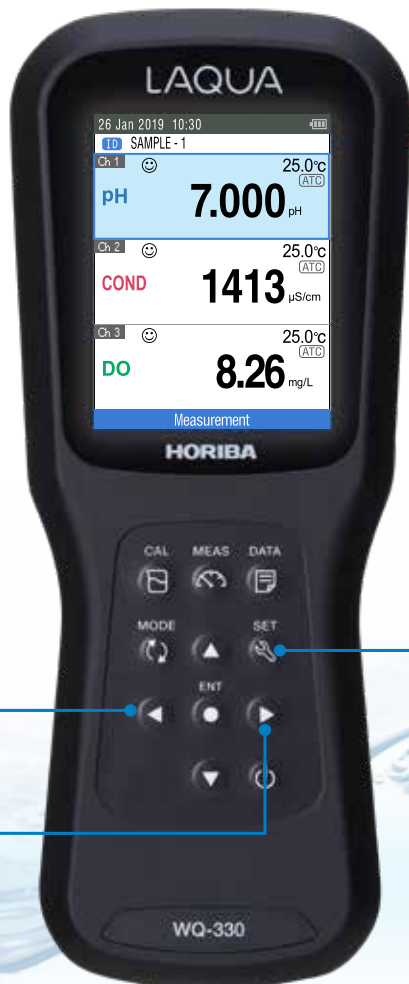
提供单通道型号、双通道型号及三通道型号。电极可连接至双通道型号和三通道型号中的任意通道，测量仪将根据电极的连接顺序按序显示电极信息。



电极自动识别

连接电极时，可在测量仪内查看存储在电极头中的电极信息、校准数据及测量设置

2019年1月26日 10:30	
ID 样品-1	
Ch 1	25.0°C (ATC)
pH 7.000	
pH 0.0 mV	
测量	



2019年1月26日 10:30	
pH 设置	
pH分辨率	0.01 ▶
缓冲液组	USA ▶
校准报警	OFF ▶
温度类型	ATC ▶
清除校准数据	▶
设置	

2019年1月26日 10:30	
Ch1 校准数据	
Ch 1	最新校准时期 : 2019年8月29日
	电极状态 : 极佳
	平均频率 : 97.8%
	偏移值 : -1.9mV
USA	4.01 7.00 10.01
P	日期时间 校准值 mV °C %
1	29 Aug 2019 14:55 4.00 168.8 23.4 96.9
2	29 Aug 2019 14:53 7.00 -2.1 23.6 98.7
3	29 Aug 2019 14:56 10.03 -177.6 23.3
4	
5	
测量	

2019年1月26日 10:30	
Ch1 传感器信息	
电极头	
型号	: 300pH - 2
序列号	: ABCD1234
软件版本	: 0.3.6
电极	
型号	: 300-P-C
序列号	: 123456
设置	



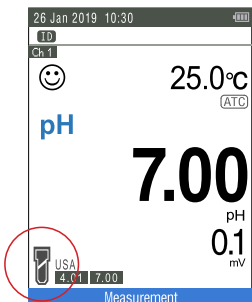
通过USB或无线通讯进行数据传输

测量仪可存储多达10,000条带有日期和时间戳的数据。可通过 USB连接线或无线Wi-Fi将数据不间断地从测量仪传输至计算机。每台测量仪均配有无线SD卡。



打印机通讯

通过连接DB25针串口的打印机电缆,可实现数据实时打印。



电极状态指示器

如下电极图标表示校准后的电极状态。

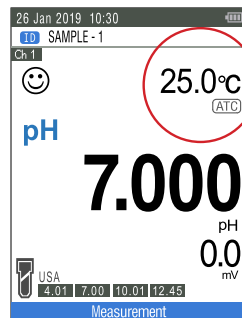


极佳

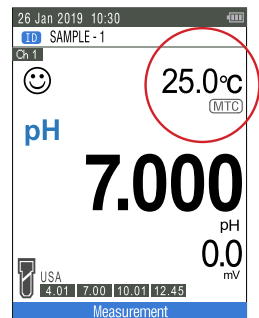
很好

好

温度传感器指示器

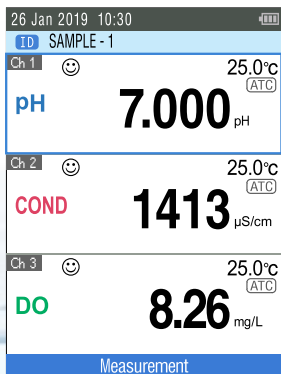


温度传感器已连接至测量仪



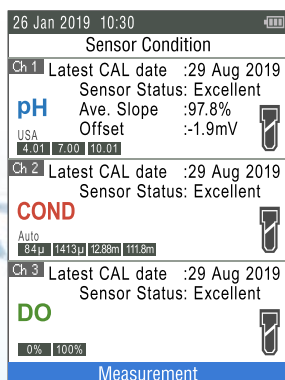
温度传感器未连接至测量仪

样品ID



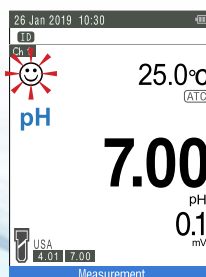
可使用最多八个字符创建样品ID。

校准数据

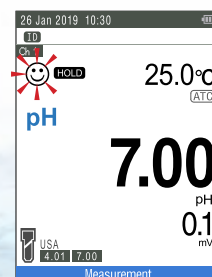


点击右键按钮将显示最新的校准数据。

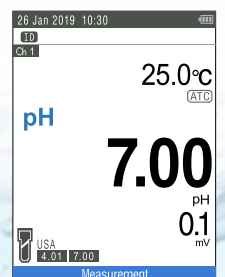
测量模式



自动稳定



自动保持



实时

可定制的测量仪套装

通过选择不同的测量仪、电极及附件，可构建自定义的测量仪套装。



多达**55**种测量组合

5种组合

WQ-310
单通道

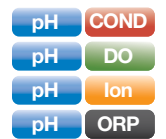


一台机器当5台使用



15种组合

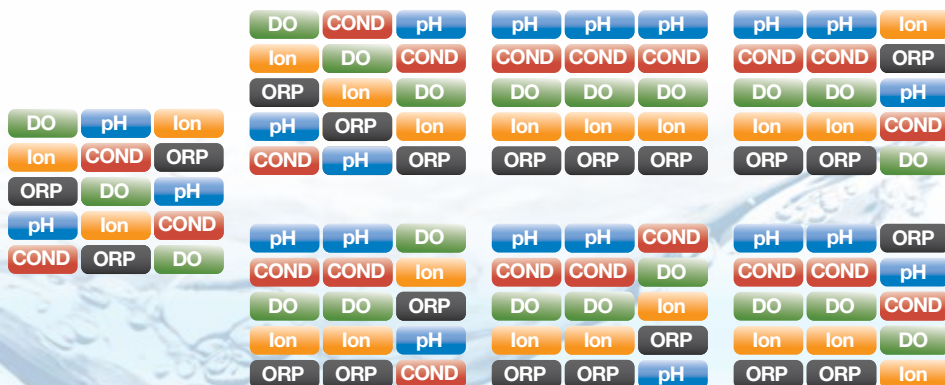
WQ-320
双通道



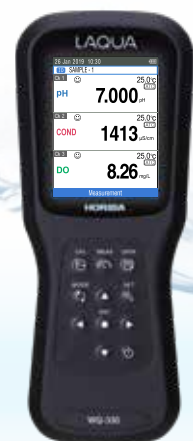
一台机器当15台使用

35种组合

一台机器当35台使用



WQ-330
三通道



选择测量仪：
仪测量仪

选择电极套件：

WQ-310-K
单通道
HORI3200832605



WQ-320-K
双通道
HORI3200832606



WQ-330-K
三通道
HORI3200832607



电极 (2.0m 电缆) 套件

WQ 300 PH套件 2M

pH pH电极套件, 配有USA pH缓冲液-HORI4000043090
pH电极套件, 配有NIST pH缓冲液-HORI4000043092



4.01,7.00,10.01 USA pH缓冲液
(每瓶60ml)

WQ 300 4电导池电导率套件 2M

COND 4电导池电导率电极套件, 配有电导率标准溶液-HORI4000043094



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 双电导池套件 2M

COND COND双电导池电导率套件, 配有电导率标准溶液-HORI4000046656



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 双电导池流通式电导率套件 2M

COND COND 双电导池电导率套件, 配有流通池、电导率标准溶液-HORI4000046674



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 溶解氧套件 2M

DO 光学溶解氧电极-HORI3200780940



WQ 300 离子套件 2M

Ion 离子电极套件-HORI4000043097



WQ 300 氧化还原电位套件 2M

ORP 氧化还原电位电极套件-HORI4000043096



电极 (5.0m 电缆) 套件

WQ 300 PH套件 5M

pH pH电极套件, 配有USA pH缓冲液-HORI4000043091
pH电极套件, 配有NIST pH缓冲液-HORI4000043093



4.01,7.00,10.01 USA pH缓冲液
(每瓶60ml)

WQ 300 4电导池电导率套件 5M

COND 4电导池电导率电极套件, 配有电导率标准溶液-HORI4000043095



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 双电导池套件 5M

COND COND 双电导池电导率套件, 配有电导率标准溶液-HORI4000046657



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 双电导池流通式电导率套件 5M

COND COND 双电导池电导率套件, 配有流通池、电导率标准溶液-HORI4000046675



84μS/cm,1413μS/cm,12.88mS/cm,111.8mS/cm
电导率标准溶液 (每瓶60ml)

WQ 300 溶解氧 套件 5M

DO 光学溶解氧电极-HORI3200780942



*测量仪标配手提箱、4节AA电池、无线SD卡、用户手册及快速入门指南



电极头内置数字电路
保留电极及测量信息

电极
可更换、性价比高且环境友好型

智能数字电极

HORIBA 智能数字传感器技术

■ 免维护、凝胶填充pH电极

无需补充电解液

- KCl凝胶电解液
- 双界面参比
- 多孔烧结聚乙烯界面
- 内置温度传感器
- 坚固的聚碳酸酯主体
- 可更换的pH电极
- 提供配有2m和5m电缆的pH电极头

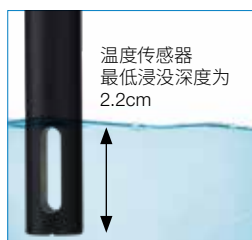


pH

■ 双电导池 & 四电导池电导率电极

可实现广泛的电导率测量

- 带流通池的双电导池电导率电极，非常适用于超纯水的测量应用
- 四电导池电导率电极可测量从清洁水到工业废水的大范围电导率值
- 内置温度传感器
- 双电导池电导率电极采用不锈钢材质制成
- 四电导池电导率电极采用环氧树脂/碳主体材质制成
- 电导率电极可更换
- 提供配有2m和5m电缆的电导率电极头

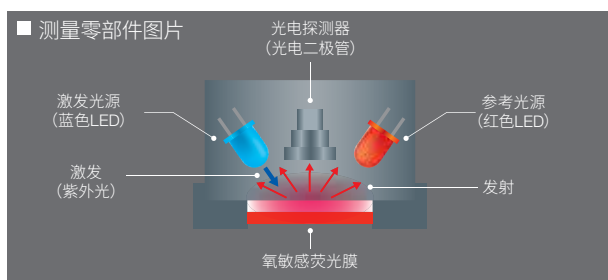


COND
电导率

■ 光学溶解氧(DO)电极

更长使用寿命、性能卓越

- 易于操作，不受样本流速的影响，耐硫化氢腐蚀，DO电极帽可使用1-2年后更换（取决于应用、操作及维护）
- 内置温度传感器
- 配有可更换的DO电极帽、空气校准套筒和不锈钢电极保护罩
- 提供配有2m和5m电缆的DO电极头



DO
溶解氧

■ 离子电极头

可与常规离子选择电极兼容

- 可兼容所有带BNC接头的组合式离子选择电极
- 需搭配电极头适配器
- 提供2m电缆



Ion 离子

■ 氧化还原 (ORP) 电极头

可与常规ORP电极兼容

- 可兼容9300-10D ORP电极及其他带BNC接头的组合ORP电极
- 需搭配电极头适配器
- 提供2m电缆



ORP氧化
还原电位

LAQUA WQ-300 系列 | 便携式电化学测量仪

电极及测量仪技术规格

pH 电极头 pH / mV / 温度 (°C/°F)		
型号	300PH-2	300PH-5
货号	HORI3200812206 HORI3200812207	
pH 范围	-2.00 至 20.00 pH -2.000 至 20.000 pH	
分辨率	-2.00 至 20.00: 0.01 pH -2.000 至 20.000: 0.001 pH	
精度	-2.00 至 20.00: ±0.01 -2.000 至 20.000: ±0.005	
校准点	最多 6	
pH 缓冲液组	USA, DIN, NIST, NIST10, 自定义	
mV 范围	±1000.0 mV	
分辨率	0.1 mV	
精度	±0.1 mV	
温度范围	-30.0 至 130.0 °C -22.0 至 266.0 °F	
分辨率	0.1 °C / °F	
精度	±0.5 °C / ±0.9 °F	
校准选项	有	
主体材质	ABS / 聚碳酸酯	
长度和直径	85 x 30 mm	
接头	推拉式	
电缆长度	2 m	5 m

pH 电极 pH/mV/Temp (°C/°F) (需搭配PH-2或PH-5使用)	
型号	300-P-C
货号	HORI3200786363
pH 范围	-2.00 至 20.00 pH -2.000 至 20.000 pH
温度范围	0 至 80 °C -32.0 至 176.0 °F
接界材料	多孔烧结聚乙烯
双接界	是
温度传感器	内置
长度和直径	110 x 16 mm
主体材质	聚碳酸酯, 玻璃泡

溶解氧电极套装 DO(mg/L, %)/ O2 / Temp (°C/°F)		
型号	300-D-2	300-D-5
货号	HORI3200780940 HORI3200780942	
溶解氧 (DO) 范围	0.00 to 20.00 mg/L 0.0 to 200.0 %	
分辨率	0.01 mg/L, 0.1%	
精度	±0.2 mg/L, ±2 %	
盐度补偿	自动: 通过电导率传感器/ 手动: 0.0 至 40.0 ppt	
气压补偿	自动: 通过内置气压计/ 手动: 10.0 至 199.9 kPa	
校准点	最多2 个	
O2范围	0.0 至 50.0%	
分辨率	0.1%	
精度	±0.5%	
温度范围	-30.0 至 130.0 °C -22.0 至 266.0 °F	
分辨率	0.1 °C / °F	
精度	±0.5 °C / ±0.9 °F	
校准选项	有	
主体材质	ABS / 聚碳酸酯	
长度和直径	200 x 16 mm	
接头	推拉式	
电缆长度	2 m	5 m
随附电极帽	1个	

溶解氧电极帽	
型号	300-D-M
货号	HORI3200781554
DO 范围	0.00 至 20.00 mg/L 0.0 至 200.0 %
温度范围	0 至 50.0 °C 32.0 至 122.0 °F
长度和直径	10 x 16 mm
主体材质	PVC, 亚克力

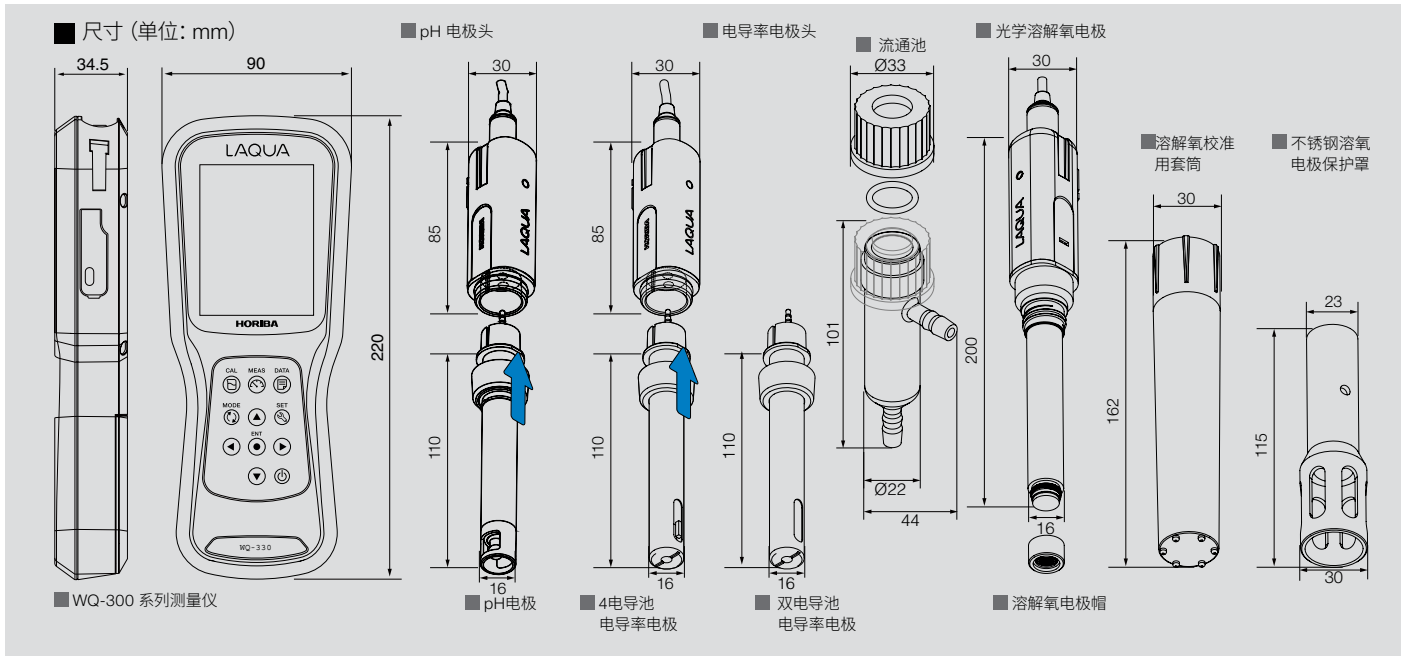
电导率电极头 EC / Sal / TDS / Res / 温度 (°C/°F)		
型号	300-C-2	300-C-5
货号	HORI3200784468 HORI3200812202	
电导率范围	μS/cm	0.0 至 19.9
	0.000 至 0.199	20.0 至 199.9
	0.200 至 1.999	200 至 1999
	2.00 至 19.99	mS/m
	20.0 至 199.9	2.00 至 19.99
	200 至 1999	20.0 至 199.9
	mS/cm	200 至 1999
	2.00 至 19.99	S/m
	20.0 至 199.9	2.00 至 19.99
	200 至 2000	20.0 至 200.0
分辨率	自动定量程, 最多 4 个有效位	
精度	各范围满量程的 ± 0.5% > 200 mS/cm (20.0 S/m): 满量程的 ± 1.5%	
参考温度	15 至 30°C	
温度系数	0.00 至 10.00 %/°C	
校准点	最多 4 个 (自动) / 最多5个 (手动)	
单位	S/cm, S/m	
盐度范围	0.00 至 80.00 ppt 0.000 至 8.000 %	
分辨率	0.01 ppt, 0.001 %	
精度	读数的 ± 0.5% 或 ± 0.01 ppt, 取较大值	
盐度曲线	NaCl, 海水 (UNESCO1978)	
校准选项	有	
总溶解固体(TDS) 范围	0.01 mg/L 至 200,000 mg/L	
分辨率	最小 0.01, 4 个有效位	
精度	读数的 ± 0.5% 或 ± 0.1 mg/L, 取较大值	
TDS 曲线	线性 (0.40 至 1.00), EN27888, 442, NaCl	
电阻率范围	Ω•cm	0.001 至 1.999
	0.1 至 199.9	2.00 至 19.99
	200 至 1999	20.0 至 199.9
	kΩ•cm	200 至 1999
	2.00 至 19.99	kΩ•m
	20.0 至 199.9	2.00 至 19.99
	200 至 1999	20.0 至 199.9
	MΩ•cm	200 至 2000
	2.00 至 19.99	
	20.0 至 200.0	
分辨率	自动定量程, 最多 4 个有效位	
精度	各范围满量程的 ± 0.5% > 200 mS/cm (20.0 S/m): 满量程的 ± 1.5%	
温度范围	-30.0 至 130.0 °C -22.0 至 266.0 °F	
分辨率	0.1 °C / °F	
精度	±0.5 °C / ±0.9 °F	
校准选项	有	
主体材质	ABS / 聚碳酸酯	
长度和直径	85 x 30 mm	
接头	推拉式	
电缆长度	2 m	5 m

4电导池电导率电极(需搭配 300-C-2 或300-C-5 使用)	
型号	300-4C-C
货号	HORI3200780928
电池常数	0.172 cm ⁻¹
电导率范围	10 μS/cm 至 2000 mS/cm
温度范围	0 至 100 °C 32.0 至 212.0 °F
温度传感器	内置
长度和直径	108.5 x 16 mm
主体材质	环氧树脂、碳

双电导池电导率电极 (需搭配300-C-2或300-C-5使用)	
型号	300-2C-C
货号	HORI3200820579
电池常数	0.1 cm ⁻¹
电导率范围	0.01 uS/cm 至 500 uS/cm
温度范围	0 至 100 °C 32.0 至 212.0 °F
温度传感器	内置
长度和直径	110 x 16 mm
主体材质	不锈钢

离子电极头 Ion / mV / 温度 (°C/°F)	
型号	300-I-2
货号	HORI3200812203
离子范围	(mg/L、mmol/L) 0.000 至 0.999、 1.00 至 9.99、 10.0 至 99.9、 100 至 999、 1000 至 9990、 10000 至 99900
分辨率	最小 0.001, 3 个有效位
精度	±0.1 mV
校准点	最多 5 个
mV 范围	±1000.0 mV
分辨率	0.1 mV
精度	±0.1 mV
温度范围	-30.0 至 130.0 °C -22.0 至 266.0 °F
分辨率	0.1 °C / °F
精度	±0.5 °C / ±0.9 °F
校准选项	有
主体材质	ABS / 聚碳酸酯
长度和直径	85 x 30 mm
接头	推拉式
电缆长度	2m

ORP 电极头 ORP / 温度 (°C/°F)	
型号	300-O-2
货号	HORI3200812204
ORP 范围	-2000 至 +2000 mV
分辨率	< ±1000.0 mV: 0.1mV ≥ 1000.0 mV: 1 mV
精度	< ±1000.0 mV: ±0.1 mV ≥ 1000.0 mV: ±1 mV
校准选项	有
温度范围	-30.0 至 130.0 °C -22.0 至 266.0 °F
分辨率	0.1 °C / °F
精度	±0.5 °C / ±0.9 °F
校准选项	有
主体材质	ABS / 聚碳酸酯
长度和直径	85 x 30 mm
接头	推拉式
电缆长度	2m



型号	WQ-310-K	WQ-320-K	WQ-330-K
货号	HORI3200832605	HORI3200832606	HORI3200832607
通道数	单通道	双通道	三通道
存储器	可存储10,000条带有日期和时间戳的数据		
数据记录	自动/手动		
测量模式	自动稳定/自动保持/实时		
校准报警	可编程: 0至400天		
自动关机	可编程: 0至60分钟		
时钟	有		
电极状态	显示屏上显示		
诊断信息	错误代码		
语言	英语、日语、法语、德语、西班牙语、葡萄牙语及中文		
PC通讯	通过微型USB连接线或无线		
打印机通讯	通过DB25针串(RS232)的打印机电缆		
电极连接方式	推拉式接头		
显示器	3.5英寸彩色TFT-LCD显示		
外壳	IP67, 抗振、耐刮、防滑 (ABS/聚碳酸酯)		
电源要求	4节AA电池/电池组或带有微型USB连接线的USB充电器		
电池寿命	>100小时(显示屏亮度为3且未连接任何电极时)		
外形尺寸	220 (L) x 90 (W) x 34 (H) mm		
重量	大约400g (含电池), 320g (不含电池)		
标准附件	手提箱、4节AA电池、无线SD卡、用户手册及快速入门指南		

LAQUA WQ-300 系列 | 便携式电化学测量仪

附件及溶液

pH 缓冲溶液

货号	型号	描述
HORI3999960015	501-S	NIST pH 缓冲液套件(pH 4.01、6.86、9.18 缓冲液和 3.33M KCl, 各250ml)
HORI3999960016	502-S	USA pH 缓冲液套件(pH 4.01、7.00、10.01 缓冲液和 3.33M KCl, 各250ml)
HORI3999960028	500-2	pH 1.68 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960029	500-4	pH 4.01 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960030	500-686	pH 6.86 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960031	500-7	pH 7.00 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960032	500-9	pH 9.18 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960033	500-10	pH 10.01 缓冲液, 500ml, 25°C
HORI3999960034	500-12	pH 12.46 缓冲液, 500ml, 25°C



NIST pH 缓冲液套件 501-S



USA pH 缓冲液套件 502-S



ORP 粉末

ORP 粉末

货号	型号	描述
HORI3200043618	160-51	89 mV at 25°C for 250ml (每包 10 袋), 25°C
HORI3200043617	160-22	258 mV at 25°C for 250ml (每包 10 袋), 25°C

电导率标准溶液

货号	型号	描述
HORI3999960017	503-S	电导率标准溶液套件 (84μS/cm、1413μS/cm、12.88mS/cm 和111.8mS/cm, 各250ml)
HORI3999960035	500-21	84μS/cm 电导率标准溶液, 500ml, 25°C
HORI3999960036	500-22	1413μS/cm 电导率标准溶液, 500ml, 25°C
HORI3999960037	500-23	12.88mS/cm 电导率标准溶液, 500ml, 25°C
HORI3999960038	500-24	111.8mS/cm 电导率标准溶液, 500ml, 25°C



电导率标准溶液套件 503-S

离子标准液

货号	型号	描述
HORI3200697172	500-NH4-SL	100mg/L 铵离子标准液, 500ml
HORI3200697171	500-NH4-SH	1000 mg/L 铵离子标准液, 500ml
HORI3200697176	500-CA-SL	100 mg/L 钙离子标准液, 500ml
HORI3200697175	500-CA-SH	1000 mg/L 钙离子标准液, 500ml
HORI3200697168	500-CL-SL	100 mg/L 氯离子标准液, 500ml
HORI3200697167	500-CL-SH	1000 mg/L 氯离子标准液, 500ml
HORI3200697164	500-F-SL	100 mg/L 氟离子标准液, 500ml
HORI3200697163	500-F-SH	1000 mg/L 氟离子标准液, 500ml
HORI3200697180	500-NO3-SL	100 mg/L 硝酸根离子标准液, 500ml
HORI3200697179	500-NO3-SH	1000 mg/L 硝酸根离子标准液, 500ml
HORI3200697184	500-K-SL	100 mg/L 钾离子标准液, 500ml
HORI3200697183	500-K-SH	1000 mg/L 钾离子标准液, 500ml



钙离子电极溶液



氯离子电极溶液



氟离子电极溶液

离子强度调节剂

货号	型号	描述
HORI3200697174	500-NH3-ISA	氨离子强度调节剂, 500ml
HORI3200697178	500-CA-ISA	钙离子强度调节剂, 500ml
HORI3200697170	500-CL-ISA	氯离子强度调节剂, 500ml
HORI3200697166	500-F-TISAB	氟离子强度调节剂, 500ml
HORI3200697182	500-NO3-ISA	硝酸根离子强度调节剂, 500ml
HORI3200697186	500-K-ISA	钾离子强度调节剂, 500ml



钾离子电极溶液



氨离子电极溶液


离子选择电极填充液

货号	型号	描述
HORI3200697173	500-NH3-IFS	氨离子电极填充液, 500ml
HORI3200697177	500-CA-IFS	钙离子电极填充液, 500ml
HORI3200697169	500-CL-IFS	氯离子电极填充液, 500ml
HORI3200697165	500-F-IFS	氟离子电极填充液, 500ml
HORI3200697181	500-NO3-IFS	硝酸根离子电极填充液, 500ml
HORI3200697185	500-K-IFS	钾离子电极填充液, 500ml



硝酸根离子电极溶液

清洗液

货号	型号	描述
HORI3014028653	220	清洗液, 用于去除无机残留物, 50ml x 2瓶 
HORI3200530494	230	清洗液, 用于去除无机和有机残留物, 溶液 A (30ml) 和溶液 B (100ml)
HORI3200366771	250	清洗液, 用于去除蛋白质, 400ml



220

250

电极、离子选择电极及电极头

货号	型号	描述
HORI3200786363	300-P-C	pH 电极
HORI3200780928	300-4C-C	4电导池电导率电极
HORI3200781554	300-D-M	光学溶解氧电极帽
HORI3014046710	9300-10D	氧化还原电位 (ORP) 电极, 配有扁平铂电极头和温度传感器
HORI3200698386	5002S-10C	氨电极(组合式)
HORI3200697410	6583S-10C	钙离子选择电极(组合式)
HORI3200697407	6560S-10C	氯离子选择电极(组合式)
HORI3200693774	6561S-10C	氟离子选择电极(组合式)
HORI3200697408	6581S-10C	硝酸根离子选择电极(组合式)
HORI3200697409	6582S-10C	钾离子选择电极(组合式)
HORI3200705774	-	氨电极膜帽(3件)
HORI3200697414	7683S	钙电极头
HORI3200697411	7660S	氯电极头
HORI3200693606	7661S	氟电极头
HORI3200697412	7681S	硝酸根电极头
HORI3200697413	7682S	钾电极头

230
清洗液

氨电极膜帽



钙电极头



氯电极头



氟电极头



硝酸根电极头



钾电极头



300-BNC 电极头适配器

附件

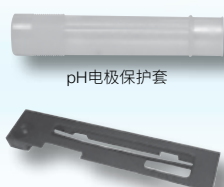
货号	型号	描述
HORI3200844642	-	流通池 (用于300-2C-C)
HORI3200821465	300-BNC	电极头适配器
HORI3014028368	X-51	数字模拟器 (用于pH, ORP, 离子, 需搭配300-BNC适配器使用)
HORI3014030146	-	符合 GLP/GMP 规范的打印机, 120V 美版(打印机电缆单独出售)
HORI3014030147	-	符合 GLP/GMP 规范的打印机, 230V 欧版(打印机电缆单独出售)
HORI3200779638	-	DB25 针串口(RS232)打印机电缆, 1.5m
HORI3014030149	-	打印纸, 20 卷
HORI3014030150	-	打印机墨带, 5件/包
HORI3200828646	-	pH电极保护头, 3个/包
HORI3200043508	-	pH 电极保护套管, 5个/包



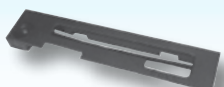
流通池



pH电极保护头



pH电极保护套



打印机墨带



打印纸



DB25针串口打印机电缆



打印机



X-51数字模拟器



台式测量仪

借鉴Horiba广大用户的反馈，我们全新的LAQUA测量仪能够为电化学分析提供最佳的解决方案。



笔式测量仪

使用我们的LAQUAtwin系列笔式测量仪，可有效简化电化学分析。我们的测试笔可提供准确且可靠的结果。任何人随时随地都可使用一支LAQUAtwin测试笔来轻松测量样本。请尽览我们的网站，查阅测试笔的卓越表现。



便携式测量仪

LAQUA系列便携式测量仪具有IP67的高防护级别以及抗震抗刮擦的坚固外壳，小巧的机身方便使用者单手操作，可用于实验室、现场及其他任何场所。即使在黑暗的环境下，也可实现长时间有效操作。



电极

Horiba拥有各种电极，可匹配诸多应用。我们提供适用于台式系统和便携式系统的各种产品，包括简单可靠的标准型号、适用于小容量样本或大型容器的型号以及针对特定应用的特殊电极。

关于我们：

Avantor成立于1904年。从发现到最终交付，Avantor是一家全球领先的为生命科学、先进技术及应用材料行业客户提供关键产品及服务的提供商。

Avantor旗下品牌VWR®，能够为客户提供一站式的无缝链接式的购买体验，并针对客户的业务展开方式进行优化。我们的全球电子商务平台使客户可以轻松便捷地访问我们的自有品牌以及成千上万的第三方品牌的产品。

借助VWR多元化的平台，我们能为客户提供满足其质量和选择的600多万种产品，这些产品来自全球大约4,000多个核心供应商。我们不断投资并扩展我们的多语言在线销售平台，以便在所有工作流程中提供更为完整的产品线。

我们强大的分销网络和各地快速响应的员工使得该平台的价值有所提升。我们的业务遍布全球30多个国家/地区的200多个工厂，这促使我们能够在24至48小时内向全球几乎任何地方的客户提供广泛的产品和服务。



艾万拓威达优尔国际贸易(上海)有限公司
地址:上海市浦东新区金科路3728号1号楼1-3楼
电话:+86 21 5898 6888
服务热线: 400 821 8006
咨询邮箱: info_china@vwr.com
中文官网: cn.vwr.com