



pH的应用领域及其实验室用电极

插入式 / 浸没式组合电极



PHE-7151-15系列

PHE-7151系列组合电极构造坚固耐用；外部为ABS，两端均有 $\frac{3}{4}$ MNPT螺纹。最大插入长度为31.75 mm (1.25")。电极套筒式PTFE可填充液接，包含4.6 m (15')长的电缆，配有BNC连接器。对于温度最高为120°C (248°F)的应用，该装置可提供聚苯硫醚(PPS)款。***

这款电极具有特别的活塞式设计，能以任意角度安装。



如欲订购

型号	长度 mm (inch)	直径 mm (inch)	pH 值范围	温度 °C (°F)	填充或 凝胶	25°C (77°F)时的 电阻(MΩ)	说明
PHE-7151-15	140 (5.5)	30 (1.2)	0 ~ 12	0 ~ 80 (32 ~ 176)	填充	400	可填充通用型**
PHE-7351-15	140 (5.5)	30 (1.2)	0 ~ 12	0 ~ 80 (32 ~ 176)	凝胶	400	密封式通用型
PHE-7152-15	140 (5.5)	30 (1.2)	0 ~ 14	0 ~ 80 (32 ~ 176)	填充	1000	可填充高pH值应用**
ORE-7151-15	140 (5.5)	30 (1.2)	—	0 ~ 80 (32 ~ 176)	填充	—	通用型可填充ORP**

配备操作手册。

** 填充溶液：PHFS-7151-4, 4 oz瓶装
PHFS-7151-16, 16 oz瓶装。

*** 如需聚苯硫醚主体，请将后缀“-PPS”添加到型号中（需付额外费用）。

PHEH-71-4, PHE-7151-15电极用48-inch延长线。

订购示例：PHE-7151-15-PT100-PPS, 可填充通用型电极，4.5 m (15') 电缆，配BNC连接器，100 Ω PT RTD ATC (自动温度补偿) 和可选聚苯硫醚主体。

PHE-7351-15, 密封式通用型电极，4.5 m (15') 电缆，配BNC连接器。

工业电极专用结实耐用延长电缆

型号BNC to BNC	长度, 米 (英尺)
PHEC-B10HD	3.0 (10)
PHEC-B25HD	7.6 (25)
PHEC-B50HD	15.3 (50)

管路一次性电极

OMEGA管路组合电极可在标准三通管上安装，用于持续的pH值或ORP监测。该电极的结构为一个具有 $\frac{1}{2}$ MNPT螺纹的Kynar外壳。探头插入长度为25 mm (1")，能够承受最高150 psi的压力。标准配置为3 m (10') 电缆和BNC连接器。尺寸：127 x 25 mm (5 x 10")

CPVC管路一次性pH电极

同时提供CPVC管路一次性电极，该电极结构坚固耐用，可承受最高100 psi的压力。探头插入长度为51 mm (2")，直径为 $\frac{3}{4}$ "。标准配置为 $\frac{3}{4}$ MNPT接头，并配有3 m (10') 电缆和BNC连接器。尺寸：168 x 25 mm (6.6 x 10")。



A



B

	型号	pH值范围	温度 量程°C (°F)	说明	25°C (77°F)时的 电阻(MΩ)
A	PHE-5311-10	0 ~ 13	-5 ~ 100 (23 ~ 212)	通用	50
A	PHE-5312-10	0 ~ 14	0 ~ 100 (32 ~ 212)	高pH值	200
A	PHE-5411-10	0 ~ 13	-5 ~ 100 (23 ~ 212)	双液接	50
A	PHE-5412-10	0 ~ 14	0 ~ 100 (32 ~ 212)	双液接, 高pH值	200
A	ORE-5311-10	ORP	-5 ~ 100 (23 ~ 212)	铂带	—
A	ORE-5411-10	ORP	-5 ~ 100 (23 ~ 212)	铂带, 双液接	—
A	ORE-5419-10	ORP	-5 ~ 100 (23 ~ 212)	金盘, 双液接, 用于氟化物应用	—
B	PHE-5316-10	0 ~ 13	-5 ~ 80 (23 ~ 176)	密封式 Ag/AgCl	50

ORP (氧化还原) 电极无需自动温度补偿。

订购示例：PHE-5311-10, 0 ~ 13pH 通用型电极。