



# 工业pH值测量仪器和电极

## 基于微处理器具备自动温度补偿的pH控制器

### PHCN-37系列



- ✓ 基于微处理器，功能多样
- ✓ 高低警报设定值
- ✓ 可调节为4 ~ 20 mA、0 ~ 20 mA或0 ~ 10V输出
- ✓ 紧凑型面板设计

该基于微处理器的pH、ORP和pH/ORP面板安装型控制器系列的设计适合各种环境监测应用。该装置具有pH自动或手动温度补偿功能、两个5 A机械继电器，并可选择可调节的4 ~ 20 mA或0 ~ 20 mA控制或记录输出或0 ~ 10V输出。为便于操作，所有校准和参数设定值都可通过前面板键盘调节。PHCN/ORCN/OPCN-37可与多种pH和ORP电极相连接。

### 规格

#### ORP

#### 量程:

ORCN-37:  $\pm 2$  Vdc

OPCN-37:  $\pm 620$  mV

分辨率: 0.1, 1 mV

精度: 0.1 mV @ 25°C

小数点: 2位, 自动设置pH值和温度

量程: 0 ~ 14.00 pH; 0 ~ 100°C

(32 ~ 212°F)

分辨率: 0.01 pH, 0.1°C

校准pH值: 2或3测量点

精度:  $\pm 0.01$  pH;  $\pm 0.5^\circ\text{C}$

#### 通用规格

显示屏: 4位数字, LED, 13.7 mm

(0.54")

继电器: 双SPDT (C型) 5 A, 240 Vac,

机械继电器。可围绕设定值对死区滞后

进行编程。

输出: 4 ~ 20 mA, 0 ~ 20 mA或

0 ~ 10V (可调节), 软件可选择输出

量程

输入阻抗:  $> 10^{12} \Omega$

#### 温度补偿:

手动或自动, 0 ~ 100°C, 使用Pt 100  $\Omega$

或Pt 1000  $\Omega$  RTD



### 别忘了缓冲溶液!

pH值为4.00的缓冲溶液, PHA-4.

pH值为7.00的缓冲溶液, PHA-7.

pH值为10.00的缓冲溶液, PHA-10.

均为500 mL (1 pt)瓶装

PHCN-37 图片小于实际尺寸, 含PHE-6510和PHEH-65-10. 单独销售, 请访问omega.com/phe-6510了解详情

连接器: pH/ORP-BNC接头;  
温度—接线条  
工作电源: 115 Vac, 230 Vac, 50/60  
Hz; 10 ~ 32 Vdc或26 ~ 56 Vdc

面板开孔:  $\frac{1}{8}$  DIN, 45 (高) x 92 mm (宽)  
(1.772 x 3.622")  
外形尺寸: 48 (高) x 96 (宽) x 177 mm  
(厚) (1.89 x 3.78 x 7.00")  
重量: 580 g (1.27 lb)

### 如欲订购

型号	说明
PHCN-37	基于微处理器的pH控制器
ORCN-37	基于微处理器的ORP控制器
OPCN-37	基于微处理器的可选pH或ORP控制器

仪器配备安装支架和操作手册。

欲购带有隔离款模拟输出的控制器, 请将后缀“-AI”添加到型号中 (需付额外费用)。

欲购带有10 ~ 32 Vdc电源的控制器, 请将后缀“-DC10/32”添加到型号中 (需付额外费用)。

欲购带有26 ~ 56 Vac电源的控制器, 请将后缀“-DC26/56”添加到型号中 (需付额外费用)。

订购示例: PHCN-37基于微处理器的pH控制器。

ORCN-37基于微处理器的ORP控制器。