



# 産業用pH測定器および電極

## マイクロプロセッサ式pHコントローラー 自動温度補償仕様

### PHCN-37シリーズ



- ✓ マイクロプロセッサ式で幅広い用途
- ✓ 高低アラームセットポイント
- ✓ スケール設定可能な4~20 mA、0~20 mAまたは0~10V出力
- ✓ コンパクトパネル設計

このマイクロプロセッサベースのpH、ORP、およびpH/ORPパネルマウントコントローラーの製品ラインは、多様な環境用途向けに設計されています。これら計器は、pHの自動、手動の温度補償、2つの5 A機械的リレー、スケール設定可能な4~20 mA、または0~20 mA制御/記録出力または0~10V出力の機能を備えています。操作を簡便にするために、すべての校正およびパラメーターセットポイントが、フロントキーパッドにより選択可能です。PHCN/ORCN/OPCN-37は、さまざまなpHおよびORP電極と接続できます。

#### 仕様

ORP  
範囲:

ORCN-37:  $\pm 2$  Vdc

OPCN-37:  $\pm 620$  mV

分解能: 0.1、1 mV

精度: 0.1 mV @ 25°C

小数点: 2ポジション自動範囲設定

pHおよび温度

範囲: 0~14.00 pH; 0~100°C

(32~212°F)

分解能: 0.01 pH、0.1°C

校正pH: 2または3ポイント

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

共通の仕様

ディスプレイ: 4桁、LED、13.7 mm (0.54")

リレー: デュアルSPDT (フォームC)

5 A @ 240 Vac、機械的リレー セットポイント付近の不感帯ヒステリシスがプログラム可能

出力: 4~20 mA、0~20 mAまたは0~10V (スケール設定可能) ソフトウェアの選択が可能

入力インピーダンス:  $> 10^{12}$

温度補償:

手動または自動、0~100°C、Pt 100  $\Omega$

またはPt 1000  $\Omega$  RTDを使用

コネクター: pH/ORP-BNC;

温度 -端子剥き出し

電源: 115 Vac、230 Vac、50/60 Hz;

10~32 Vdcまたは26~56 Vdc

パネル寸法:  $\frac{1}{8}$  DIN、45 H x 92 mm W (1.772 x 3.622")

寸法: 48 H x 96 W x 177 mm D

(1.89 x 3.78 x 7.00")

重量: 580 g (1.27 lb)

**中和溶液をお忘れなく!**

4.00 pH buffer、PHA-4.

7.00 pH中和、PHA-7

10.00 pH中和、PHA-10.

すべて500 mL (1 pt) ボトル入り



PHCN-37 実物より小さめ、PHE-6510およびPHEH-65-10。別売。詳細については [omega.com/phe-6510](http://omega.com/phe-6510) をご覧ください。

#### ご注文

型番	説明
PHCN-37	マイクロプロセッサ式pHコントローラー
ORCN-37	マイクロプロセッサ式ORPコントローラー
OPCN-37	選択可能なマイクロプロセッサ式pHまたはORPコントローラー

取扱説明書が付属しています。

絶縁アナログ出力を注文する場合は、型番に追加型番“-AI”を加えます。追加費用が発生します。10~32 Vdc電源を注文する場合は、型番に追加型番“-DC10/32”を加えます。追加費用が発生します。26~56 Vac電源を注文する場合は、型番に追加型番“-DC26/56”を加えます。追加費用が発生します。

注文例: PHCN-37 マイクロプロセッサ式pHコントローラー。

ORCN-37 マイクロプロセッサ式ORPコントローラー。