

## PH 500 : Contrôleur de pH avec entrée différentielle

Les contrôleurs de la série pH 500 offrent un rapport qualité / prix incomparable. Ils sont faciles à utiliser et couvrent un maximum d'applications. Les contrôleurs sont pilotés par un microprocesseur performant qui offre de nombreuses possibilités. Les bornes de l'échelle de sortie analogique peuvent être paramétrées afin de mieux correspondre avec les valeurs de la gamme de lecture désirée (dilatation d'échelle). La configuration est protégée par un mot de passe afin d'éviter tout dérèglement de l'instrument. La mémoire du microprocesseur est programmable et possède une source d'alimentation de réserve de 3 mois. Les alarmes permettent d'avertir l'opérateur dès qu'un problème survient (coupure de courant, pannes). Le pH 500 s'étalonne rapidement en 1, 2 ou 3 points (pH 4.01, 7.01, 10.01). La température peut être compensée manuellement ou automatiquement (Pt 100).

### Caractéristiques

- ◆ Simple ou double seuil
- ◆ Rappel des dernières données
- ◆ Etalonnage automatique en 3 points
- ◆ Câblage simple avec module amovible
- ◆ Compensation automatique de température
- ◆ Sortie analogique mA ou VCC ou sortie RS 232
- ◆ Entrée différentielle pour éviter les interférences
- ◆ Microprocesseur à mémoire entièrement programmable



### Spécifications

Gamme	0.00 à 14.00 pH / -9.9 à 120.0 °C
Résolution	0.01 pH / 0.1°C
Précision (@ 20°C)	± 0.02 pH / ± 0.5°C
Entrée	Haute impédance 10 <sup>12</sup> ohms
Etalonnage	1, 2 ou 3 points à pH 4.01, 7.01, 10.01
Compensation de °C	Automatique (avec Pt100) ou manuelle de -9.9 à 120°C
Affichage	Sur 2 niveaux avec symboles graph. et alphanumériques
Sorties	Digitale : RS232 bidirect. ; ou analogique : isolé galvaniquement 0-1, 0-20 et 4-20 mA, 0-5, 1-5 et 0-10 VCC
Pts de consigne (relais)	1 ou 2 sortie contacts SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VCC
Alimentation	230V ± 10% VAC, 50/60 Hz
Environnement	0 à 50°C ; max. HR 85% sans condensation
Dimensions	Panneau 140 x 140 mm, instrument 144 x 144 x 170 mm
Poids	1.6 Kg

### Codes

#### pH 500XYZ-2

<b>X=1</b> : simple seuil	<b>Y=1</b> : dosage ON/OFF	<b>Z=1</b> : sortie analogique
<b>X=2</b> : double seuil	<b>Y=2</b> : dosage proportionnel	<b>Z=2</b> : sortie RS 232