



PC DYNAMICS pH/Rx, installation complète,, avec 2 dinodos Easy, sur plaque de montage mural  
Réf. n°: 0133-010-90

### Description

Appareil de mesure et de régulation à microprocesseur, au choix pour Redox / pH ou pour Poolcare

(avec minuterie) / pH, sous boîtier plastique de protection contre les projections d'eau, prêt au raccordement 230 V/50 Hz. Affichage des valeurs mesurées sur un écran alphanumérique et graphique rétroéclairé. Le guidage par menus s'effectue en langage clair dans la langue sélectionnée. Affichage en langage clair des messages de service, d'avertissement et d'alarme avec signalisation d'état de l'écran.

Appareil compact de mesure et de régulation pour les paramètres suivants :

- Redox, pH, température et manque d'eau de mesure Poolcare (avec minuterie, pH), température et manque d'eau de mesure

Commutation libre des paramètres de mesure.

Le montage complémentaire de la „de la carte de mesure potentiostatique pour le Poolcontrol DYNAMICS" permet de réaliser d'autres versions de mesure.

Caractéristiques de l'unité de système de désinfection et de dosage dans boîtier mural :

- Appareil de mesure et de régulation commandé par microprocesseur IP 65 Affichage graphique clairement structuré Structure logique des menus pour assurer une programmation facile des valeurs de consigne, seuils et paramètres Menu de configuration pour la sélection de la technique de mesure et d'autres fonctions Code de protection pour interdire l'accès aux personnes non autorisées Système multilingue / Sélection de la langue Entrée de mesure pour redox Entrée de mesure pour le pH Entrée de mesure pour la température Régulateurs standards intégrés pour la désinfection et la correction du pH Possibilité de raccorder simultanément l'augmentation du pH et l'abaissement du pH Amorçage au choix du dosage de floculant ou de l'augmentation du pH Temporisation de mise en route automatique Surveillance eau de mesure Surveillance du temps de dosage Contact de signalisation de vide pour la détection de niveau du bidon Relais d'alarme intégré Interfaces pour le raccordement aux systèmes dinowin et dinotecNET+ Sortie analogique pour les paramètres d'hygiène

### Caractéristiques techniques

Boîtier système :  
Dimensions du boîtier système :  
Poids :  
Tension du secteur :  
Puissance absorbée :

Boîtier plastique, indice de protection : IP 65  
260 x 260 x 85 mm (l x h x p)  
1,5 kg env.  
115 / 230 V/CA, 48-63 Hz  
10 VA (sans système de dosage)

## Caractéristiques techniques

Affichage:	Sur grand écran graphique de 100 x 30mm
Commande :	Menu en langage claire et touches
Langue :	Sélection de la langue
Température de service :	5 à +40 °C
Température de stockage :	- 20 à + 65 °C
Humidité relative de l'air :	90% maxi à 40 °C, ne condensant pas
Surveillance de sécurité :	- Entrée pour arrêt dosage (par détecteur d'écoulement) - Surveillance du débit d'eau de mesure - Alarme collective / relais d'alarme - Affichage d'alarme en langage clair sur l'écran - Eclairage clignotant de l'affichage pour signalisation d'un état d'alarme - Surveillance du temps de dosage
<b>Interfaces</b>	
RS 485 :	pour le raccordement au système dinoWIN / passerelle Profibus / etc.
dinotecNET+ :	pour le raccordement au système dinotecNET+ comme appareil de terrain
<b>Amplificateur de la valeur de mesure Redox</b>	
Plage de mesure :	-1500mV à +1500mV
Résolution :	1 mV
Influence de la température ambiante :	50ppm/K (12mV)
Température de référence :	23 °C
Résistance d'entrée :	> 1012 Ohm
Mesure du redox :	par chaîne de mesure à une baguette sans système de référence pas nécessaire
<b>Etalonnage :</b>	
<b>Amplificateur de la valeur de mesure pH</b>	
Plage de mesure :	-1500mV à +1500mV
Résolution :	0,01 pH ou 1mV
Influence de la température ambiante :	50ppm/K (12mV)
Température de référence :	23 °C
Résistance d'entrée :	1012 Ohm
Etalonnage du pH :	au choix étalonnage à un point ou à deux points
Contrôle des électrodes :	automatique après le calibrage
Compensation de température de la valeur de pH :	réglable automatiquement par PT1000 ou manuellement
<b>Température</b>	
Entrée pour sonde de température :	PT1000
Plage de mesure :	0 à +60 °C (+/-1%)
<b>Entrée et sorties, comportement de régulation</b>	
Comportement en régulation :	Régulation P, PI ou PID au choix
Régulation :	Régulation en 1 / en 2 points, au choix
Sorties binaires :	4 sorties relais sans potentiel pour chlore, abaissement du pH et augmentation du pH (longueur d'impulsion, fréquence d'impulsion, Marche/Arrêt), alarme.
En alternative à l'augmentation du pH :	dosage de floculant Marche/Arrêt/
Charge maxi sur les contacts (230V CA) :	370 W (charge inductive), 500 W (charge ohmique)
Courant de commutation maxi :	30V/10A, 115V/0,3A, 230V/0,12A
Entrées numériques :	Signalisation de vide de chlore, abaissement du pH, arrêt dosage
Sortie analogique :	0(4) - 20 mA pour valeur de mesure individuelle (en option)
Section de câble borne de raccordement	0,25 - 2,5mm <sup>2</sup>

## Pièces de rechange



**0161-101-01**  
Chaîne de mesure de pH à une baguette (standard), WE/S



**0181-109-05**  
Câble de mesure avec câble de référence intégré



**Pièces de rechange**



**0101-013-00**  
Flotteur à contact reed, rouge



**0284-098-00**  
Conduite d'aspiration pour pompe péristaltique  
, raccord DN4



**0284-025-00**  
Vanne d'inoculation, DN 4, R 1/4", 30 mm, PVC



**0181-185-00**  
Pâte de nettoyage spéciale



**0181-184-01**  
Nettoyant liquide



**0181-178-01**  
Robinet à boisseau sphérique R 1/4" AI, PVC



**0101-158-00**  
Raccord GFK 1/4" x 8/6 mm



**0101-140-00**  
Solution d'étalonnage pH 7,0, 50 ml



**0101-139-00**  
Solution d'étalonnage pH 4,0, 50 ml



**0101-120-00**  
Filtre à fibres 3/4", raccordement 8/6 mm



**0181-109-00**  
Câble de mesure pour électrodes de mesure (standard)



**0111-103-00**  
Electrode Rx sans système de référence



**0133-080-90**  
PC DYNAMICS freies Chlor/Redox/pH  
mit 2 dinodos Start auf Wandmontageplatte



**0133-070-90**  
PC DYNAMICS freies Chlor/Redox/pH  
mit 2 dinodos Easy auf Wandmontageplatte



**0133-050-90**  
PC DYNAMICS freies Chlor/pH  
mit 2 dinodos Start auf Wandmontageplatte



**0133-030-90**  
PC DYNAMICS freies Chlor/pH  
mit 2 dinodos Easy auf Wandmontageplatte

**Intéressant pour vous**



Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.  
L'article peut différer légèrement de la photo.  
Avez-vous des questions ? Notre Hotline vous aide volontiers.

Technimat Sàrl  
Beaulieu 13  
CH-3280 Morat  
Tél.: 026 675 15 88  
Fax: 026 675 15 82  
contact@technimat.ch

Version: 19.06.14