Photomètres

Fiche Technique
Piscines Collectives

Gamme de photomètres à usage professionnel pour des mesures rapides, précises et fiables de tous les paramètres de l'eau des piscines collectives.

Avantages :

1. Mesure des paramètres imposés par la règlementation
2. Gamme adaptée à tous les besoins des piscines collectives
3. Procédé de mesure fiable et précis
4. Simple et rapide d'utilisation

Domaine d'applications

BAYROL propose une gamme de photomètres de qualité professionnelle pour la mesure des paramètres de l'eau des piscines. Ces appareils sont destinés aux exploitants des piscines collectives et aux laboratoires ou organismes de contrôles pour les analyses de terrain.

- Le photomètre MD200 3 en 1 effectue toutes les mesures des paramètres demandées par la règlementation : pH, Chlore et Chlore total stabilisant.
- Photomètre MD200 6 en 1 mesure les paramètres demandés par la règlementation, ainsi que le TAC, le brome et la dureté calcique.
- Le photomètre PM620 Pool Control Direct permet d'effectuer toutes les mesures demandées par la règlementation, ainsi que de nombreuses analyses complémentaires élargissant son domaine d'application (plus d'une vingtaine d'analyses physico-chimiques disponibles).

Fonctionnement

Lorsque les réactifs spécifiques sont ajoutés, l'échantillon d'eau prend un degré de coloration proportionnel à la concentration du paramètre à mesurer. Le photomètre mesure cette coloration. Un faisceau lumineux passe à travers l'échantillon coloré, l'énergie d'une longueur d'onde spécifique est absorbée par l'échantillon. Le photomètre détermine la coloration en mesurant la transmission ou l'absorption de lumière de cette longueur d'onde (en d'autres termes, la lumière monochromatique). Le photomètre utilise ensuite un microprocesseur pour calculer la concentration correspondante et afficher le résultat.

Référence	Détail
291076	Photomètre MD200 3 en 1 PC Compact
188477	Photomètre MD200 6 en 1 PC Checkit
291078	Photomètre PM620 Pool Control Direct
291077	Eprouvettes rondes pour photomètres par 12

Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

3B0702

BAYROL
your pool & spa water expert

Contenu

- MD200 3 en 1 PC Compact : appareil dans coffre plastique 4 piles AA/LR6, 3 éprouvettes rondes de 24 mm ø, 1 Seringue, déclaration de garantie, 100 réactifs en pastilles DPD n°1 et DPD n°3, Phenol Red et Cyanuric Acid, mode d'emploi
- MD200 6 en 1 PC Checkit : appareil en coffre plastique, 4 piles (AA), 3 éprouvettes rondes de 24 mm ø, 1 agitateur, 1 brosse et 1 seringue, 100 réactifs en pastilles DPD n°1 et DPD n°3, Phenol Red, Cyanuric Acid, Alka-M, Calcio-H 1, Calcio-H 2, déclaration de garantie, mode d'emploi
- PM620 Pool Control Direct : appareil dans coffre plastique, 7 batteries rechargeables, chargeur pour secteur, 100 - 240 V, câble de connexion PC, 3 éprouvettes rondes de 24 mm ø, 1 seringue, 1 récipient plastique de 100 ml, déclaration de garantie, certificat de Conformité, 100 réactifs en pastilles DPD n°1 et DPD n°3, Phenol Red, Cyanuric Acid, Alka-M, mode d'emploi

Caractéristiques techniques

	MD200 3 en 1 PC Compact	MD200 6 en 1 PC Checkit	PM620 Pool Control Direct
Mesure	pH, Chlore libre et total et stabilisant	pH, Chlore (libre et total), brome, stabilisant, TAC, dureté calcique	acide cyanurique, alcalinité, aluminium, ammonium, brome, chlore (libre et total), cuivre, dureté calcique, fer, hypochlorite de sodium, indice de Langelier, iode, oxygène actif, ozone, peroxyde d'hydrogène, pH, PHMB, phosphate, sulfate, urée
Optique	LED, filtres d'interférences et détecteur optique à la chambre de mesure transparente	LED, filtres d'interférences et détecteur optique à la chambre de mesure transparente	3 LED compensées en température, canal de référence interne, photodiode dans chambre de mesure protégée
Affichage	Ecran digital rétroéclairé (sur pression d'une touche)	Ecran digital rétro-éclairé	Ecran graphique
Alimentation	4 Piles AA/LR6	4 Piles AA/LR6	Pack de 7 batteries Ni-MH (AA Mignon), chargement dans l'appareil avec chargeur secteur externe, pile au lithium (CR2032, 3V) pour sauvegarder les données en cas d'absence d'alimentation.
Arret automatique	Oui	Oui	Oui
Stockage	Mémoire interne pour 16 séries de données	Mémoire interne pour 16 séries de données	Mémoire interne pour 1000 séries de données
Heure	Horloge à temps réel et date	Heure et date en temps réel	Heure et date en temps réel
Etalonnage	D'usine ou par l'utilisateur	D'usine ou par l'utilisateur	D'usine ou par l'utilisateur
Dimensions (L x P x H)	190 x 110 x 55 mm	190 x 110 x 55 mm	env. 195 x 265 x 70 mm
Poids env.	455 g avec les piles	455 g avec les piles	1000 g avec batteries
Conditions Ambiantes	5 - 40°C, Hygrométrie : 30 - 90%	5 à 40°C, Hygrométrie : 30 à 90%	5 à 40°C, Hygrométrie : 30 à 90%
Autonomie	3 heures de fonctionnement	3 heures de fonctionnement	3 heures de fonctionnement

Éprouvettes

Dénomination	Référence
Eprouvette ronde pour photomètres colisée par 12.	291077

Réactifs pour photomètres

Dénomination	Référence
Pilules Phenol Red (pH) - noir - pour photomètre. Dissolution lente (250 pièces).	287154
Pilules DPD 1 - noir - pour photomètre. Dissolution lente (250 pièces).	287150
Pilules DPD 3 Evo - noir - pour photomètre. Dissolution lente (250 pièces).	287152
Pilules DPD 4 Evo- noir - pour photomètre. Dissolution lente.	287156
Pilules ACIDE CYANURIQUE (stabilisant) - noir - pour photomètre. Dissolution lente (100 pièces).	287155
Pilules Alka-M (TAC) - noir - pour photomètre. Dissolution lente (100 pièces).	291158

Calibration

Dénomination	Référence
Kit de calibration pour photomètres MD200 3en1 et MD200 6en1	291079