

PHOTOMETRE CIFEC MD200® CD - K3

CHLORE - pH - STABILISANTS

Appareil de mesure portable, le photomètre CIFEC MD200 à lecture directe permet d'effectuer l'analyse du chlore DPD, chlore DPD HR, du pH et du taux de stabilisant Cys en piscine.



Avec Dosages :
Chlore DPD
Chlore DPD HR
de 0.01 à 10 mg/l,
pH Red Phenol,
Cyanuric Acid, ...
réactif pilule ou liquide

Transmetteur Infrarouge
des données de mesures
enregistrées dans
l'appareil

Mallette CIFEC spéciale
pour photomètre IP68:
meilleure protection et
portabilité de l'ensemble

La mallette de base (réf. 3240050) comprend 1 photomètre MD200, 3 cuves de 10 ml, 3 agitateurs, 1 seringue de 10 ml (pour le dosage de l'acide cyanurique), 4 piles de 1.5 Volts Alcalines AA, 50 pilules de DPD1N, de DPD3N, de Red Phenol photo et de Cyanuric Acid et un manuel d'utilisation.

photomètre IP68, écran rétro-éclairé plus grand, menu chlore sur deux gammes dont une étendue à 10 mg/l, chronomètre de décompte des 2 mn intégré, mémorisation des 16 dernières mesures.

Gammes de mesure	Chlore DPD	de 0.01 à 6.0 mg/l Cl ₂
	Chlore DPD HR	de 0.1 à 10.0 mg/l Cl ₂
	pH	de 6,8 à 8,4 upH
	Stabilisant	de 5 à 160 mg/l H ₃ Cy (acide isocyanurique)
	Absorbance	de 1 à 2000 mAbs
Tolérance :	Chlore DPD	0-1 mg/l : ± 0,05 mg/l eq. Cl ₂ 1-2 mg/l : ± 0,10 mg/l eq. Cl ₂ 2-3 mg/l : ± 0,20 mg/l eq. Cl ₂ 3-4 mg/l : ± 0,30 mg/l eq. Cl ₂ 4-6 mg/l : ± 0,40 mg/l eq. Cl ₂
	Chlore DPD HR	0-2 mg/l : ± 0,1 mg/l eq. Cl ₂ 2-4 mg/l : ± 0,3 mg/l eq. Cl ₂ 4-8 mg/l : ± 0,4 mg/l eq. Cl ₂ 8-10 mg/l : ± 0,5 mg/l eq. Cl ₂
	pH	± 0,1 unité pH
	Stabilisant Cys 0-50 mg/l	± 10 mg/l H ₃ Cy
		50-75 mg/l ± 15 mg/l H ₃ Cy
		75-160 mg/l ± 20 mg/l H ₃ Cy
Source lumineuse :		Led et filtre à 530 et 560 nm
Alimentation :		Piles alcalines AA, Auto-extinction après 7 minutes sans utilisation
Eprouvettes de mesure :		Cylindriques jaugées à 10 ml
Réactifs utilisés :		sous forme de comprimés (feuille de 10 comprimés) ou liquides: DPD1N, DPD3N, Rouge de phenol photometer, Acide cyanurique
Conditions d'utilisation :		Température 0 à 40°C

PHOTOMETRE CIFEC MD200® K3 Cl₂ pH Cys

Différentes configurations sont disponibles en fonction des dosages utilisés :



- Mallette mesure Chlore Libre et total (1+3), pH, Cys, pilules : MD200 K3 V. 8 réf. 3240051

La mallette **CIFEC MD200 V8** comprend: 1 photomètre MD200 K3, 50 pilules de DPD1N, 50 pilules de DPD3N, 50 pilules de Red Phenol photometre, 50 pilules Caynuric Acid menu Cys, 3 cuves de 10 ml, 3 agitateurs photometre, 1 seringue de 10 ml, 1 feuille papier absorbant, 4 piles de 1.5 Volts Alcalines AA, et un manuel d'utilisation.

D'autres compositions (accessoires et réactifs) sont possibles sur demande en fonction des différents dosages souhaités.

Le photomètre **CIFEC MD200 K3 Cl₂, pH, Cys**, découle de la recherche constante d'optimum de qualité de mesure, résultant de 50 ans de la CIFEC à votre service, suite vos questions et vos remarques. C'est une version spécifique de la société CIFEC.

Cet appareil regroupe les caractéristiques suivantes :

- la simplicité d'utilisation du PCheckit
- les options électroniques du CheckitDirect
- la connection IR du MD100 pour le transfert PC des données,
- une nouvelle alimentation 4 piles AA Alcalines, lithium ou rechargeables, offrant une durée et une stabilité de fonctionnement jamais encore atteinte,
- une double gamme de dosage du chlore de 0.01 à 6 (DPD) et de 0.1 à 10 mg/l (DPD HR).

L'ensemble a été renforcé afin de garantir **une protection IP68** (norme Afnor) face à l'agressivité du terrain :

- Protection totale contre la pénétration de la poussière.
- Protégé contre une immersion (1 heure à 0.1 m).

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE

Cuve de mesure MD200 10 ml 24 mm-----	3240006A -----
Boîte de 12 Cuves de mesure MD200 10 ml 24 mm -----	3240006B -----
Goupillon pour cuve 10 ml photomètre -----	31010044 -----
Agitateurs, les 10 unités -----	31010050 -----
Papiers essuie-cuves (absorbant A3, 10 feuilles) -----	31010070A ----
Papiers essuie-cuves (absorbant A3, 56 feuilles) -----	31010070B ----
Seringue de 10 ml -----	31010056 -----
Godet plastique jaugé 50-100 ml -----	31010047 -----
Godet plastique jaugé 20-40-60-80-100 ml -----	31010066 -----
Piles AA 1.5V Alcaline (+10°C à +70°C) jeu de 2 unités-----	32500000AL ---
Piles AA 1.5V Lithium (-20°C à +70°C) jeu de 2 unités -----	32500000LI ----
Standard Chlore 1 pour MD200 (0.25 & 1 ppm) -----	3260010LR ----
Standard Chlore 2 pour MD200 (0.5 & 2 ppm)-----	3260010MR ---
Standard Chlore 3 pour MD200 (1 & 4 ppm) -----	3260010HR ----
Standard pH pour MD200 -----	3260020 -----
Standard de contrôle Acide cyanurique -----	3260030 -----
Standard Absorbance 530/560 pour MD200-----	3260040 -----
Mallette MD200 vide avec mousse-----	32500092 -----
Mallette CIFEC photometre vide avec mousse -----	32400027 -----
Module de transfert infrarouge IRiM pour MD200 -----	32611050 -----
Etalonnage photomètre CIFEC sans prêt -----	32500052SP --
Etalonnage photomètre CIFEC avec étalon de travail gel-----	32500052E ----
Etalonnage photomètre non CIFEC sans prêt -----	32500050SP --

REACTIFS**Chlore Libre** (gamme de 0 à 6 mg/l Cl₂)

100 pilules DPD 1N (boîte plastique)	31510047.1NA
500 pilules DPD 1N (boîte carton)	31510060.1NB
1000 pilules DPD 1N (boîte carton)	31510060.1NC

Monochloramine (DPD2 s'ajoute à la DPD1)

100 pilules DPD 2N (boîte plastique)	31510047.2NA
Solution DPD2 30 ml	31510147.2

Chlore Total (DPD3, qui s'ajoute à la DPD1)

100 pilules DPD 3N (boîte plastique)	31510047.3NA
500 pilules DPD 3N (boîte carton)	31510060.3NB
1000 pilules DPD 3N (boîte carton)	31510060.3NC

Chlore Total (DPD4, qui s'utilise seule)

100 pilules DPD 4N (boîte plast.)	31510047.4NA
500 pilules DPD 4N (boîte carton)	31510060.4NB
1000 pilules DPD 4N (boîte carton)	31510060.4NC

Rouge Phenol Photo (pH 6.8 à 8.4)

100 pil. Red phenol phot (boîte plast.)	31543263.A
500 pil. Red phenol phot (boîte carton)	31510062.B
1000 pil. Red phenol phot (boîte carton)	31510062.C

Acide Cyanurique (Stabilisant)

100 pil. Cyanuric Acid (boîte plast.)	31502010.A
500 pil. Cyanuric Acid (boîte carton)	31510063.B
1000 pil. Cyanuric Acid (boîte carton)	31510063.C

Séquestrant (s'utilise avec la DPD(en boîte plastique))

100 pilules DPD Steadifac	31510153.A
100 pilules NH3G glycine	31510150.A
Solution NH3G glycine 30ml	31510154
Solution DB DPD 30 ml	31511161
Solution EDTA DPD 30 ml	31520134

Chlore/pH réactif liquide :

Réactif liquide spécial eau potable de 0 à 2 mg/L	
Solution DPD n°1A 15 ml	31510163.1A
Solution DPD n°1B 15 ml	31510163.1B
Solution DPD n°3 30 ml	31510147.3
Solution Red phenol 15 ml	31543269.A
1000 pil. Red phenol phot (boîte carton)	31510062.C

Chlore/pH réactif liquide :

Réactif liquide spécial eau potable de 0 à 2 mg/L	
Solution DPD n°1A 15 ml	31510163.1A
Solution DPD n°1B 15 ml	31510163.1B
Solution DPD n°3 30 ml	31510147.3
Solution Red phenol 15 ml	31543269.A

Chlore Libre HR (DPD HR 1 (boîte plastique)

(gamme de 0 à 10 mg/l Cl ₂)	
100 pilules DPD HR 1N réf.:	31510070.1NA
500 pilules DPD HR 1N réf.:	31510070.1NB
1000 pilules DPD HR 1N réf.:	31510070.1NC

Chlore Total HR (gamme de 0 à 10 mg/l Cl₂)

(s'ajoute à la DPD HR 1, (boîte plastique))	
100 pilules DPD HR 3N	31510070.3NA
500 pilules DPD HR 3N	31510070.3NB
1000 pilules DPD HR 3N	31510070.3NC

Les pastilles existent en boîte plastique de 500 ou 1000.