

# 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.**

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

# PHOTOMETRE CIFEC MD200® K3 Cl<sub>2</sub> 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 Cl<sub>2</sub>, 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-----	<b>3240006A</b> -----
Boîte de 12 Cuves de mesure MD200 10 ml 24 mm -----	<b>3240006B</b> -----
Goupillon pour cuve 10 ml photomètre -----	<b>31010044</b> -----
Agitateurs, les 10 unités -----	<b>31010050</b> -----
Papiers essuie-cuves (absorbant A3, 10 feuilles) -----	<b>31010070A</b> ----
Papiers essuie-cuves (absorbant A3, 56 feuilles) -----	<b>31010070B</b> ----
Seringue de 10 ml -----	<b>31010056</b> -----
Godet plastique jaugé 50-100 ml -----	<b>31010047</b> -----
Godet plastique jaugé 20-40-60-80-100 ml -----	<b>31010066</b> -----
Piles AA 1.5V Alcaline (+10°C à +70°C) jeu de 2 unités-----	<b>32500000AL</b> ---
Piles AA 1.5V Lithium (-20°C à +70°C) jeu de 2 unités -----	<b>32500000LI</b> ----
Standard Chlore 1 pour MD200 (0.25 & 1 ppm) -----	<b>3260010LR</b> ----
Standard Chlore 2 pour MD200 (0.5 & 2 ppm)-----	<b>3260010MR</b> ---
Standard Chlore 3 pour MD200 (1 & 4 ppm) -----	<b>3260010HR</b> ----
Standard pH pour MD200 -----	<b>3260020</b> -----
Standard de contrôle Acide cyanurique -----	<b>3260030</b> -----
Standard Absorbance 530/560 pour MD200-----	<b>3260040</b> -----
Mallette MD200 vide avec mousse-----	<b>32500092</b> -----
Mallette CIFEC photometre vide avec mousse -----	<b>32400027</b> -----
Module de transfert infrarouge IRiM pour MD200 -----	<b>32611050</b> -----
Etalonnage photomètre CIFEC sans prêt -----	<b>32500052SP</b> --
Etalonnage photomètre CIFEC avec étalon de travail gel-----	<b>32500052E</b> ----
Etalonnage photomètre non CIFEC sans prêt -----	<b>32500050SP</b> --

**REACTIFS****Chlore Libre** (gamme de 0 à 6 mg/l Cl<sub>2</sub>)

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

**Monochloramine** (DPD2 s'ajoute à la DPD1)

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

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

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

**Chlore Total** (DPD4, qui s'utilise seule)

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

**Rouge Phenol Photo** (pH 6.8 à 8.4)

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

**Acide Cyanurique** (Stabilisant)

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

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

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

**Chlore/pH réactif liquide :**

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

**Chlore/pH réactif liquide :**

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

**Chlore Libre HR** (DPD HR 1 (boîte plastique)

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

**Chlore Total HR** (gamme de 0 à 10 mg/l Cl<sub>2</sub>)

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

Les pastilles existent en boîte plastique de 500 ou 1000.