

## Photomètres portatifs mono et multiparamètres

**livrés complets en mallette  
avec tous les accessoires  
pour l'analyse des eaux**

- ▶ réactifs prédosés
- ▶ mesure rapide : < 3 secondes
- ▶ lecture directe en mg/l

- affichage LCD rétro-éclairé
- système optique : source lumineuse par LED, filtres interférentiels
- photomètres équipés de 1 à 3 filtres interférentiels suivant le modèle
- bande passante : 5 nm (6 nm pour le filtre 610 nm)
- exactitude de longueur d'onde :  $\pm 1$  nm
- précision photométrique : 3% (pleine échelle, entre 20°C à 25°C)
- résolution photométrique : 0,01 A
- horloge à temps réel et date
- mémorisation et rappel à l'écran des 16 dernières séries de résultats (date, heure, méthode, résultats)
- interface infrarouge (IR) pour la transmission des données de mesure (en option)
- boîtier ABS résistant aux acides et aux solvants, clavier à membranes étanche
- appareil étanche (résiste 1 heure immergé à 10 cm de profondeur - équivalent IP68)
- étalonnés en usine ou par l'utilisateur, possibilité de restauration de l'étalonnage usine
- dim. (lpxh) : 75 x 155 x 35 mm / 260 g
- alimentation : 4 piles AAA, autonomie 17 heures en continu, environ 5000 dosages
- auto-extinction après 10 min sans utilisation
- conditions ambiantes : 5 à 40°C / 30 à 90 % HR
- **livrés complets en mallette** avec 3 cuves en verre avec capuchons, 4 piles, et jeu de réactifs prédosés pour 100 analyses
- **kit standard de vérification en option** : kit composé de plusieurs cuves scellées contenant un liquide coloré permettant de vérifier le bon fonctionnement du photomètre (précision, reproductibilité, longueur d'onde)

### Interface infrarouge (IR)

- les données peuvent être transmises par IR au module IRiM en option qui peut être connecté à un PC, une imprimante USB ou ASCII
- logiciel permettant une transmission facile et rapide des données vers un PC



### photomètres monoparamètre

détermination	gamme	référence	Prix HT	référence	type	dosages	Prix HT
		<b>analyseur complet</b>		<b>recharge en réactif</b>			
<b>Ammoniaque (poudre)</b>	0,01 à 0,8 mg/l N	LV6065		LV1168	PDR	100	
<b>Ammoniaque (pastilles)</b>	0,02 à 1,0 mg/l N	LV6060		LV1103	P	100	
<b>Ammoniaque libre monochloramine</b>	0,01 à 0,5 mg/l N	LV6070		LV1915	PDR+L	100	
<b>Chlore fort libre, total, combiné <sup>1)</sup></b>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6005 <sup>5)</sup>		LV1105	P	100	
	0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1910	P	100		
<b>Chlore faible libre, total, combiné <sup>1)</sup></b>	0,02 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6025		LV1158	PDR	100	
	0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>						
<b>Chlore faible libre, total, combiné <sup>1)</sup></b>	0,02 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6010		LV1158	PDR	100	
	0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>						
<b>Cuivre</b>	0,05 à 5,0 mg/l Cu	LV6080		LV1112	P	100	
<b>Cuivre libre</b>	0,05 à 5,0 mg/l Cu	LV6085		LV1209	PDR	100	
<b>Dioxyde de chlore fort <sup>1)</sup></b>	0,05 à 11,0 mg/l ClO <sub>2</sub>	LV6030		LV1105	P	100	
<b>Dioxyde de chlore faible <sup>1)</sup></b>	0,01 à 3,8 mg/l ClO <sub>2</sub>	LV6035		LV1932	PDR	100	
DCO	0 à 150 mg/l O <sub>2</sub>	LV6120 <sup>4)</sup>		LV4220	Ct	25	
	0 à 1500 mg/l O <sub>2</sub>		LV4221	Ct	25		
	0 à 15000 mg/l O <sub>2</sub>		LV4222	Ct	25		
<b>Fer (II, III)</b>	0,02 à 1,0 mg/l Fe	LV6050		LV1121	P	100	
	0,02 à 3,0 mg/l Fe	LV6056		LV1161	PDR	100	
<b>Fer total (TPTZ)</b>	0,05 à 1,8 mg/l Fe	LV6055		LV1212	PDR	100	

## photomètres multiparamètres

détermination	gamme	référence	Prix HT	référence	type	dosages	Prix HT
		analyseur complet		recharge en réactif			
Fluorure	0,05 à 2,0 mg/l F <sup>-</sup>	LV6090		LV1117	L	100	
Manganèse moyen	0,2 à 4,0 mg/l Mn	LV6100		LV1123	P	100	
Manganèse faible	0,01 à 0,7 mg/l Mn	LV6105		LV1162	PDR+L	100	
Manganèse fort	0,1 à 18,0 mg/l Mn	LV6106		LV1179	PDR	100	
Monochloramine	0,04 à 4,5 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6070		LV1920	PDR	100	
Phosphate fort	0,05 à 4,0 mg/l PO <sub>4</sub>	LV6040		LV1133	P	100	
Phosphate faible	0,06 à 2,5 mg/l PO <sub>4</sub>	LV6045		LV1190	PDR	100	
Silice moyen	0,05 à 4,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	LV6110		LV1138	P	100	
Silice faible	0,1 à 1,6 mg/l SiO <sub>2</sub>	LV6115		LV1200	PDR	100	
Silice fort	1,0 à 90,0 mg/l SiO <sub>2</sub>	LV6116		LV1201	PDR	100	
photomètres 2 paramètres							
Chlore (poudre)	0,01 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV8030		LV1158	PDR	100	
	0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>						
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1136	P	100	
Chlore (pastilles) <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV8020 <sup>5)</sup>		LV1105	P	100	
	0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1910	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1136	P	100	
photomètres 3 paramètres							
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l Ac.Cya.	LV8010 <sup>5)</sup>		LV1149	P	100	
	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>			LV1105	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>	0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1910	P	100	
				LV1136	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1101	P	100	
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>			LV1105	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV8060 <sup>5)</sup>		LV1910	P	100	
	0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1136	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1105	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV8000		LV1107 <sup>2)</sup>	-	-	
	5 à 200 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1105	P	100	
Dioxyde de chlore	0,05 à 11 mg/l ClO <sub>2</sub>						
photomètre 4 paramètres							
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l Ac.Cya.	LV8070 <sup>5)</sup>		LV1149	P	100	
	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>			LV1105	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>	0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1910	P	100	
				LV1136	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1101	P	100	
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>						
photomètre 5 paramètres							
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l Ac.Cya.	LV8080 <sup>5)</sup>		LV1149	P	100	
	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>			LV1105	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>	0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1910	P	100	
				LV1136	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1101	P	100	
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>			LV1174	P	100	
Dureté calcique	0 à 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>						
photomètre 6 paramètres							
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l Ac.Cya.	LV8090 <sup>5)</sup>		LV1149	P	100	
	0,05 à 13 mg/l Br			LV1172	P	100	
Brome	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>			LV1105	P	100	
	0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>			LV1910	P	100	
Chlore <sup>1)</sup>				LV1136	P	100	
				LV1101	P	100	
pH	6,5 à 8,4 pH			LV1174	P	100	
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>						
Dureté calcique	0 à 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>						

P = réactifs en pastilles - PDR = réactifs en poudre - L = réactifs en liquides prédosés - Ct = réactifs en cuves-test

- milieu à forte concentration en calcium et/ou forte turbidité : ajouter l'additif LV1150
- réactifs à commander, non inclus avec l'analyseur
- tests avec des cuves Ø10 mm LV1152
- cuve-tests non incluses, à commander en fonction de la gamme
- photomètre OTZ (One Time Zero) : zéro automatique mémorisé

## standards et additifs

standards et additifs	référence	Prix HT
Standard chlore 0,2 et 1,0 mg/l (réactifs P+L)	LV5650	
Standard chlore 0,5 et 2,0 mg/l (réactifs P+L)	LV5655	
Standard chlore 1,0 et 4,0 mg/l (réactifs P+L)	LV5656	
Standard chlore 0,2 et 1,0 mg/l (réactifs PDR)	LV5660	
Standard pH 7,45 pH (réactifs P+L)	LV5670	
Kit standard de vérification	LV5680	
Additif pour milieu à forte concentration en Ca <sup>2+</sup>	LV1150	
Cuves en polycarbonate avec bouchon Ø 10 mm, les 12	LV1152	

## Distributeur de réactif en poudre dosage chlore libre et total

- pour la distribution précise et reproductible de réactif en poudre pour le dosage du chlore
- économie de temps



- le distributeur de poudre est l'accessoire idéal pour le dosage contrôlé de réactifs en poudre pour la détermination du chlore
- à chaque pression, une quantité précise de réactif nécessaire pour un échantillon de 10 ml est distribuée
- le réactif est conditionné dans une ampoule en verre pour **250 dosages, stable 5 ans** (après ouverture, le réactif doit être utilisé dans les 6 mois)
- design ergonomique : nettoyage très facile

## référence

## Prix HT

LV1940 Distributeur de réactif en poudre pour **chlore libre** avec 1 ampoule de réactif

LV1941 Distributeur de réactif en poudre pour **chlore total** avec 1 ampoule de réactif

## recharges

LV1950 Chlore libre 10 ml Vario, 2 x 10 ml

LV1951 Chlore total 10 ml Vario, 2 x 10 ml

LV1952 Chlore libre et total Vario 2 x 10 ml