

## Photomètres infrarouges portatifs mono et multiparamètres

- ▶ réactifs prédosés
- ▶ mesure rapide : < 3 secondes
- ▶ lecture directe en mg/l
- ▶ étanches IP68

- système optique : source lumineuse par LED, filtres interférentiels
- photomètres équipés de 1 à 3 filtres interférentiels suivant le modèle
- horloge à temps réel et date
- boîtier ABS résistant aux acides et aux solvants, clavier à membranes étanche
- étalonnés en usine ou par l'utilisateur, possibilité de restauration de l'étalonnage usine
- auto-extinction après 10 min sans utilisation
- **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)
- **livrés complets en mallette** avec 3 cuves en verre avec capuchons, 4 piles et jeu de réactifs prédosés pour 100 analyses

### Transmission des mesures par interface infrarouge (en option)

- 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



1

	caractéristiques
bande spectrale	5 nm (6 nm pour le filtre 610 nm)
exactitude spectrale	±1 nm
exactitude	3% (20°C - 25°C) / 0,01 A
affichage	écran LCD rétroéclairé
interfaces	infrarouge (en option)
mémorisation	16 dernières séries de résultats (date, heure, méthode, résultats)
conditions ambiantes admissibles	+5 à +40°C / 30 à 90 % HR
alimentation / autonomie	4 piles AAA / 17 heures, 5000 dosages
dimensions / poids	75 x 155 x h35 mm / 260 g
cuves compatibles	Ø 16, Ø 24 mm
accessoires	
Module IRiM 1	LV1018



### Photomètres monoparamètre

détermination	gamme	référence	Prix HT	référence	type	dosages	Prix HT
		analyseur complet		recharge en réactif			
Aluminium (pastilles)	0,01 à 0,3 mg/l Al	LV6161		LV1111	P	2x100	
Aluminium (poudre)	0,01 à 0,25 mg/l Al	LV6162		LV1155	● PDR	100	
Ammoniaque (poudre)	0,01 à 0,8 mg/l N	LV6065		LV1168	PDR	100	
Ammoniaque (pastilles)	0,02 à 1,0 mg/l N	LV6060		LV1103	P	100	
Ammonium	0,01 à 0,8 mg/l N	LV6065		LV3203	● PDR	2x100	
Chlore fort	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6005 <sup>5)</sup>		LV1105	P	100	
libre, total, combiné <sup>1)</sup>	0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1910	P	100		
Chlore faible libre <sup>1)</sup>	0,02 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6010		LV1932	● PDR	100	
Chlore faible total <sup>1)</sup>	0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	LV6010		LV1933	● PDR	100	
Chlore faible libre, total, combiné <sup>1)</sup>	0,02 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub>	LV6010		LV1158	PDR	2x100	
	0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>						
Cuivre	0,05 à 5,0 mg/l Cu	LV6080		LV1112	P	100	
Cuivre libre	0,05 à 5,0 mg/l Cu	LV6085		LV1209	PDR	100	
Dioxyde de chlore fort <sup>1)</sup>	0,05 à 11,0 mg/l ClO <sub>2</sub>	LV6030		LV1105	P	100	
Dioxyde de chlore faible <sup>1)</sup>	0,01 à 3,8 mg/l ClO <sub>2</sub>	LV6035		LV1932	● PDR	100	
	0 à 150 mg/l O <sub>2</sub>	LV6120 <sup>4)</sup>		LV4220	● Ct	25	
DCO	0 à 1500 mg/l O <sub>2</sub>			LV4223	● Ct	25	
	0 à 15000 mg/l O <sub>2</sub>			LV4227	● Ct	25	
Dureté totale	2 à 50 mg/l CaCO <sub>3</sub>	LV6163		LV1119	P	100	
	0,02 à 1,0 mg/l Fe	LV6050		LV1121	P	100	
Fer (II, III)	0,02 à 3,0 mg/l Fe	LV6056		LV1161	● PDR	100	
Fer total (TPZ)	0,05 à 1,8 mg/l Fe	LV6055		LV1212	● PDR	100	
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	
Molybdène (poudre)	0,03 à 3,0 mg/l Mo	LV6170		LV6171	● PDR+L 100 / 50ml		
Molybdène (pastilles)	0,6 à 30 mg/l Mo	LV6180		LV1125	P	2x100	
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	
Solides en suspension	0 à 750 mg/l TDS	LV6190			-		
Urée	0,1 à 2,5 mg/l CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O	LV6195		LV1147	L	15 ml	

Photomètres multiparamètres

détermination	gamme	référence	référence	type	dosages
		analyseur complet	recharge en réactif		
<b>photomètres 2 paramètres</b>					
Chlore (poudre)	0,01 à 2,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 8,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	LV8030	LV1158	PDR	100
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> 0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	LV8020 <sup>5)</sup>	LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
<b>photomètres 3 paramètres</b>					
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	LV8010 <sup>5)</sup>	LV1149	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1136	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	LV8060 <sup>5)</sup>	LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 5 à 200 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	LV8000	LV1105	P	100
Dioxyde de chlore	0,05 à 11 mg/l ClO <sub>2</sub>		LV1107 <sup>2)</sup>	-	-
<b>photomètre 4 paramètres</b>					
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	LV8070 <sup>5)</sup>	LV1149	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1136	P	100
<b>photomètre 5 paramètres</b>					
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	LV8080 <sup>5)</sup>	LV1149	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 10,0 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1136	P	100
Dureté calcique	0 à 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1101	P	100
<b>photomètre 6 paramètres</b>					
Acide cyanurique	2,0 à 160 mg/l C <sub>3</sub> H <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub>	LV8090 <sup>5)</sup>	LV1149	P	100
Brome	0,05 à 13 mg/l Br		LV1172	P	100
Chlore <sup>1)</sup>	0,01 à 6,0 mg/l Cl <sub>2</sub> 0,1 à 10 mg/l Cl <sub>2</sub> <sup>2)</sup>		LV1105	P	100
pH	6,5 à 8,4 pH		LV1910	P	100
Alcalinité totale	5,0 à 200 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1136	P	100
Dureté calcique	0 à 500 mg/l CaCO <sub>3</sub>		LV1101	P	100
			LV1174	P	100

P = réactifs en pastilles - PDR = réactifs en poudre - L = réactifs en liquides prédosés - Ct = réactifs en cuves-test.  
Les références marquées d'une puce ● compatibles avec les appareils Hach®.

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

- 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	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	

référence	Prix HT
LV1940 Distributeur de réactif en poudre pour <b>chlore libre</b> avec 1 ampoule de réactif	
LV1941 Distributeur de réactif en poudre pour <b>chlore total</b> avec 1 ampoule de réactif	
<b>recharges</b>	
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	