

## Photomètre / pH-mètre multiparamètre HI83399-02

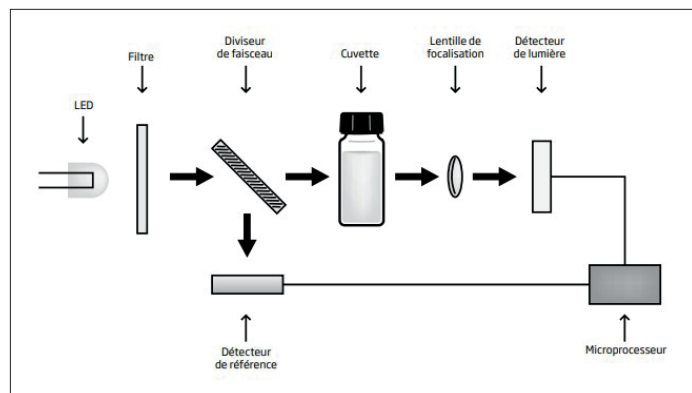
- ▶ pH, photomètre et absorbance
- ▶ 73 méthodes programmées différentes mesurant 40 paramètres clés de la qualité de l'eau et des eaux usées, analyses DCO
- ▶ réactifs prédosés



		caractéristiques
canaux de mesure		5 longueurs d'ondes 420, 466, 525, 575 et 610 nm
absorbance	gamme / résolution	0,000 à 4,000 Abs 0,001 Abs
	exactitude	±0,003 Abs
	source lumineuse	LED
	bande passante	8 nm (filtre ±1,0 nm)
	détecteur de lumière	Photocellule au silicium
	type de cuvette	Rond, Ø 24,6 mm et 16 mm
nombre de méthodes		128 max
pH	gamme	-2,00 à 16,00 pH (±1000 mV)
	résolution	0,01 pH (0,1 mV)
	exactitude	±0,01 pH (±0,2 mV)
	compensation de température	automatique de -5,0 à +100,0°C
	étalonnage	automatique en 1 ou 2 points avec 5 tampons mémorisés (4,01 / 6,86 / 7,01 / 9,18 / 10,01)
	Fonction contrôle d'étalonnage (CAL CHECK)	état de l'électrode, temps de réponse et contrôle d'intervalle d'étalonnage
T°C	gamme	-20°C à +120°C
	résolution	0,1°C
	exactitude	±0,5°C
affichage		écran LCD rétroéclairé
interfaces		USB, MicroUSB
mémoire BPL		jusqu'à 1000 mesures (date, heure, valeurs)
conditions ambiantes admissibles		0 à +50°C / 90 %HR
alimentation double		batterie rechargeable 9 V / adaptateur secteur 230 V
dimensions / poids		206 x 177 x h97 mm / 1 kg
Photomètre		AH9900
accessoires		
Électrode pH en verre, câble 1 m.		AH1060
Support d'électrode		PE5
Tissu nettoyage de cuve		AH4106 les 4
Solution étalons CAL Check		AH83199
Cuves verre sans capuchon		AH4113 les 4
Capuchons pour cuve AH4110		AH4119 les 4
Portoir pour 25 cuves test		AH4107

- affichage des données à l'écran ou transfert sur PC (logiciel gratuit)
- menus d'aide contextuelle : utilisation simple
- logement de mesure protégé, pas de lumière parasite
- canaux de mesure : 5 longueurs d'ondes, 1 canal pour électrode numérique
- électrodes pH avec capteur de température intégré
- source lumineuse LED
- étalonnage automatique du zéro
- fonction CAL Check : vérification de l'état de l'électrode, temps de réponse

- et contrôle d'intervalle d'étalonnage
- système optique avancé
- fonction auto-extinction
- fonction identification utilisateur et échantillon
- fonction BPL
- le dispositif évite tout contact direct avec les réactifs et assure une sécurité maximale pour l'utilisateur
- livré avec 4 cuvettes de mesure et leur capuchon, un adaptateur de cuvettes pour tubes DCO standards 16 mm, un tissu de nettoyage pour cuvettes, un câble micro-USB et un adaptateur secteur 230V



## Réactifs pour AH9900



réactifs	gamme	réf.	type**	qté	Prix HT
Acide cyanurique	2 à 100 mg/l	CYA AH9101	P	100	
Alcalinité	10 à 500 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH0856	P	100	
Alcalinité eau de mer	10 à 300 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH0855	L	25	
Aluminium	0,08 à 1,00 mg/l	Al <sup>3+</sup> AH9102	P	100	
Ammoniaque faible	0,08 à 3,00 mg/l	NH <sub>3</sub> -N AH9103	L	100	
Ammoniaque faible	0,20 à 3,00 mg/l	NH <sub>3</sub> -N AH0857	L	25	
Ammoniaque	0,10 à 10,00 mg/l	NH <sub>3</sub> -N AH9104	L	100	
Ammoniaque fort	1,0 à 100,0 mg/l	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> AH9105	L	100	
Ammoniaque fort	2,0 à 100,0 mg/l	NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> AH0858	L	25	
Argent	0,040 à 1,000 mg/l	Ag <sup>+</sup> AH9106	P	50	
Azote total faible	2,0 à 25,0 mg/l	N AH0859	L	50	
Azote total fort	10 à 150 mg/l	N AH0860	L	50	
Brome	0,16 à 10,00 mg/l	Br <sub>2</sub> AH9107*	P	100	
Calcium	20 à 400 mg/l	Ca <sup>2+</sup> AH9807	P	50	
Calcium eau de mer	200 à 600 mg/l	Ca <sup>2+</sup> AH9116	L	25	
Chlore libre, traces	0,040 à 0,500 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9603	P	100	
Chlore libre faible	0,06 à 5,00 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9108	P	100	
Chlore libre faible	0,06 à 5,00 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9308	L	300	
Chlore libre / total fort	0,03 à 10,00 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9262	P	100	
Chlore total, traces	0,040 à 0,500 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9607	P	100	
Chlore total faible	0,03 à 5,00 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9408	L	300	
Chlore ultra fort	6 à 500 mg/l	Cl <sub>2</sub> AH9601	P	100	
Chlorures	1,0 à 20,0 mg/l	Cl <sup>-</sup> AH9196	P	100	
Chrome VI faible	20 à 300 µg/l	Cr <sup>6+</sup> AH9109	P	100	
Chrome VI fort	10 à 1000 µg/l	Cr <sup>6+</sup> AH9110	P	100	
Chrome VI total, tube 16 mm	0 à 1000 µg/l	Cr <sup>6+</sup> AH9111	P	25	
Couleur de l'eau	20 à 500 PCU	pas de réactif			
Cuivre faible	20 à 1500 µg/l	Cu <sup>2+</sup> AH9608	P	100	
Cuivre fort	0,04 à 5,00 mg/l	Cu <sup>2+</sup> AH9113*	P	100	
DCO faible (EPA)	10 à 150 mg/l	O <sub>2</sub> AH9150	L	25	
DCO faible (sans mercure)	10 à 150 mg/l	O <sub>2</sub> AH9151	L	25	
DCO faible (ISO)	10 à 150 mg/l	O <sub>2</sub> AH9152	L	25	
DCO (EPA)	30 à 1500 mg/l	O <sub>2</sub> AH9153*	L	25	
DCO (sans mercure)	30 à 1500 mg/l	O <sub>2</sub> AH9154	L	25	
DCO (ISO)	30 à 1500 mg/l	O <sub>2</sub> AH9155	L	25	
DCO fort (EPA)	300 à 15000 mg/l	O <sub>2</sub> AH9156*	L	25	
DCO ultralarge, tube 16 mm	1,0 à 60,0 g/l	AH9157	L	24	
Désoxygénants (carbohydrazine)	0,04 à 1,50 mg/l	AH9158	P+L	50	
Désoxygénants (DEHA)	10 à 1000 µg/l	AH9158	P+L	100	
Désoxygénants (hydroquinone)	0,08 à 2,50 mg/l	AH9158	P+L	100	
Désoxygénants (acide iso-ascorbique)	0,06 à 4,50 mg/l	AH9158	P+L	100	
Dioxyde de chlore (méthode rapide)	0,20 à 2,00 mg/l	AH9159	L	100	
Dureté Calcium	0,16 à 2,70 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH9118	L	100	
Dureté magnésium	0,22 à 2,00 mg/l	MgCO <sub>3</sub> AH9117	L	100	
Dureté totale faible	10 à 250 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH9181	P	100	
Dureté totale	200 à 500 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH9182	P	100	

réactifs	gamme	réf.	type**	qté	Prix HT
Dureté totale forte	400 à 750 mg/l	CaCO <sub>3</sub> AH9183	P	100	
Fer faible	0,020 à 1,600 mg/l	Fe AH9119	P	50	
Fer fort	0,08 à 5,00 mg/l	Fe AH9120*	P	100	
Fer II	0,20 à 6,00 mg/l	Fe <sup>2+</sup> AH9170	P	100	
Fer II et III	0,20 à 6,00 mg/l	AH9171	P	100	
Fer, tube 16 mm	0,20 à 6,00 mg/l	AH9172	P	25	
Fer total, tube 16 mm	0,40 à 7,00 mg/l	AH9173	P	25	
Fluorures faible	0,06 à 2,00 mg/l	F <sup>-</sup> AH9121	L	100	
Fluorures fort	1,0 à 20,00 mg/l	F <sup>-</sup> AH9122	L	100	
Hydrazine	6 à 400 µg/l	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub> AH9123	L	100	
Iode	0,2 à 12,5 mg/l	I <sub>2</sub> AH9124	P	100	
Magnésium	10 à 150 mg/l	Mg <sup>2+</sup> AH9824	P	50	
Manganèse faible	14 à 300 µg/l	Mn AH9125	P+L	50	
Manganèse fort	0,4 à 20,0 mg/l	Mn AH9126	P	100	
Molybdène	0,6 à 40,0 mg/l	MO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> AH9127*	P	100	
Nickel faible	0,020 à 1,000 mg/l	Ni AH9128	P	50	
Nickel fort	0,14 à 7,00 g/l	g/l Ni AH9129	P	100	
Nitrate (azote liquide)	1,0 à 30,0 mg/l	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> AH9130	P	100	
Nitrate (ac. chromatographique)	2,0 à 30,0 mg/l	N-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> AH9147	P	50	
Nitrites, eau de mer	16 à 200 µg/l	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> AH0864	P	25	
Nitrites faible	40 à 600 µg/l	N-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> AH9131	P	100	
Nitrites faible, tube 16 mm	20 à 600 µg/l	AH9174	L	25	
Nitrites moyen, tube 16 mm	0,20 à 6,00 mg/l	AH9175	L	25	
Nitrite fort	8 à 150 mg/l	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> AH9132	P	100	
Oxygène dissous	0,8 à 10,0 mg/l	O <sub>2</sub> AH9133	L	100	
Ozone	0,04 à 2,00 mg/l	O <sub>3</sub> AH9834	P	100	
pH	6,5 à 8,5 pH	AH9264	P	100	
Phosphates faible	0,08 à 2,50 mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> AH9134*	P	100	
Phosphates fort	2,0 à 30,0 mg/l	PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> AH9135	L	100	
Phosphore eau de mer	10 à 200 µg/l	P AH0836	P	25	
Phosphore acide hydrolysable	0,10 à 1,60 mg/l	P AH9142	L	50	
Phosphore réactif faible	0,10 à 1,60 mg/l	P AH9143*	L	50	
Phosphore réactif fort	1,0 à 32,6 mg/l	P AH9144*	L	50	
Phosphore total faible	0,10 à 1,60 mg/l	P AH9145*	L	50	
Phosphore total fort	1,0 à 32,6 mg/l	P AH9146*	L	50	
Potassium	4,0 à 200,0 mg/l	K AH9137	P+L	100	
Silice faible	0,06 à 2,00 mg/l	SiO <sub>2</sub> AH9138*	P+L	100	
Silice fort	2 à 200 mg/l	SiO <sub>2</sub> AH9615	P	100	
Sulfate	10 à 150 mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> AH9139	P	100	
Tensioactifs anioniques (SDBS)	0,08 à 3,50 mg/l	AH9609	P	40	
Tensioactifs anioniques, tube 16 mm	0,20 à 3,50 mg/l	AH9176	P	25	
Tensioactifs cationiques, tube 16 mm	0,30 à 2,50 mg/l	AH9177	P	25	
Tensioactifs non ioniques, tube 16 mm	0,20 à 6,00 mg/l	AH9178	P	24	
Zinc	0,06 à 3,00 mg/l	Zn AH9140*	P+L	100	

\* Réactifs compatibles avec les appareils Hach®. \*\*Type : P = Poudre / L = Liquide.