

Spectrophotomètre IRIS HI801

Plage de mesure	340-900 nm
Résolution longueur d'onde	1 nm
Exactitude longueur onde	± 1,5 nm
Cuvettes	ø 13 mm
	ø 16 mm
	ø 22 mm
	Carrée 10 mm Rectangulaire 50 x 10 mm
Sélection longueur d'onde	Automatique
Source lumineuse	Lampe halogène - Tungstène
Étalonnage de la longueur d'onde	Interne, automatique à l'allumage
Largeur bande spectrale	5 nm
Méthodes	Jusqu'à 150 méthodes dont 85 pré programmées
Mémoire	10000 valeurs mesurées
Export données	Export au format .csv ou .pdf
Connexions	1 x USB-A; 1 x USB-B
Durée de vie de la batterie	3000 mesures ou 8 heures
Alimentation	Adaptateur secteur; batterie Li-Ion rechargeable
Dimensions	155 x 205 x 322 mm
Poids	3 kg
Livré avec	4 cuvettes de 22mm, adaptateurs pour cuvettes carrées 10 mm, ø 13 mm et ø 16 mm, câble USB, clé USB et adaptateur secteur 15 V
Réf.	523791
€	NC -



- 85 méthodes pré programmées
- Possibilité de programmer 100 méthodes utilisateur
- Logiciel instrument évolutif via port USB/clé USB
- Détecte 5 types de cuvettes (ø 13 mm, ø 16 mm, ø 22 mm, carrée 10 mm, rectangulaire 50 x 10 mm)
- Batterie rechargeable
- Mémorisation jusqu'à 10000 mesures
- Transfert de données simplifié vers PC ou Mac

Réactifs

Réf.	Paramètre	Gamme	Exactitude	Méthode	€
054652	Acide cyanurique	0 à 100 mg/l (CYS)	± 1 mg/l ± 15% de la lecture	Turbidité	NC -
054653	Alcalinité	0 à 500 mg/l (CaCO3)	± 5 mg/l ± 5% de la lecture	Vert de bromocrésol	NC -
054654	Alcalinité (eau de mer)	0 à 300 mg/l (CaCO3)	± 5 mg/l ± 5% de la lecture	Vert de bromocrésol	NC -
523679	Aluminium	0,00 à 1,00 mg/l Al3+	± 0,04 mg/l ± 4 % de la lecture	Aluminon	NC -
523675	Ammoniaque (GE)	0,00 à 3,00 mg/l N-NH3	± 0,04 mg/l ± 4 % de la lecture	Nessler	NC -
054655	Ammoniaque (GE) (tube ø 16mm)	0,00 à 3,00 mg/l N-NH3	± 0,1 mg/l ou ± 5 % de la lecture	Nessler	NC -
523676	Ammoniaque (GM)	0,00 à 10,00 mg/l N-NH3	± 0,05 mg/l ± 5 % de la lecture	Nessler	NC -
054656	Ammoniaque (GL)	0,0 à 100,0 mg/l NH4+	± 0,5 mg/l ± 5 % de la lecture	Nessler	NC -
054657	Ammoniaque (GL) (tube ø 16mm)	0,0 à 100,0 mg/l N-NH3	± 1 mg/l ± 5 % de la lecture	Nessler	NC -
523691	Argent	0,000 à 1,000 mg/l Ag	± 0,02 mg/l ± 5 % de la lecture	PAN	NC -
054658	Azote total (GE) (tube ø 16mm)	0,0 à 25 mg/l N	± 1,0 mg/l ou ± 5 % de la lecture	Acide Chromotropique	NC -
054659	Azote total (GL) (tube ø 16mm)	0 à 150 mg/l N	± 3 mg/l ou ± 4 % de la lecture	Acide Chromotropique	NC -
054660	Brome	0,00 à 10,00 mg/l Br2	± 0,08 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054661	Calcium	0 à 400 mg/l Ca2+	± 10 mg/l ± 5 % de la lecture	Oxalate	NC -
054662	Calcium (eau mer)	200 à 600 mg/l Ca2+	± 5 % de la lecture	Zincon	NC -
054664	Chlore libre (trace)	0,000 à 0,5 mg/l Cl2	± 0,02 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
052489	Chlore libre	0,00 à 5,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054663	Chlore libre	0,00 à 5,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD (liquide)	NC -
052507	Chlore libre	0,00 à 10,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054666	Chlore total (trace)	0,000 à 0,5 mg/l Cl2	± 0,02 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054434	Chlore total	0,00 à 5,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054665	Chlore total	0,00 à 5,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD (liquide)	NC -
052507	Chlore libre	0,00 à 10,00 mg/l Cl2	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	DPD	NC -
054470	Chlore total (Ultra large)	0 à 500 mg/l Cl2	± 3 mg/l ± 3 % de la lecture	Standard method	NC -
052518	Chlorure	0,0 à 20,0 mg/l Cl-	± 0,5 mg/l ± 5 % de la lecture	Thiocyanate de mercure	NC -
523694	Chrome VI (GE)	0 à 300 µg/l Cr6+	± 10 µg/l ± 4 % de la lecture	Diphénylcarbohydrazide	NC -
523693	Chrome VI (GL)	0 à 1000 µg/l Cr6+	± 5 µg/l ± 4 % de la lecture	Diphénylcarbohydrazide	NC -
-	Couleur de l'eau	0 à 500 PCU	± 10 PCU ± 5 % de la lecture	Platine cobalt colorimétrique	-
523678	Cuivre (GE)	0,000 à 1,500 mg/l Cu2+	± 0,01 mg/l ± 5 % de la lecture	Adaptation de la méthode EPA	NC -
523677	Cuivre (GL)	0,00 à 5,00 mg/l Cu2+	± 0,02 mg/l ± 4 % de la lecture	Adaptation de la méthode EPA	NC -
054548	DCO (GE) (tube ø 16mm)	0 à 150 mg/l O2	± 5 mg/l ou ± 4 % de la lecture	USEPA 410.4	NC -
054551	DCO (GE) sans mercure	0 à 150 mg/l O2	± 5 mg/l ou ± 4 % de la lecture	Dichromate sans mercure	NC -
054554	DCO (GE) ISO 15705:2002	0 à 150 mg/l O2	± 5 mg/l ou ± 4 % de la lecture	Dichromate ISO	NC -
054549	DCO (GM) (tube ø 16mm)	0 à 1500 mg/l O2	± 15 mg/l ou ± 3 % de la lecture	USEPA 410.4	NC -
054553	DCO (GM) sans mercure	0 à 1500 mg/l O2	± 15 mg/l ou ± 3 % de la lecture	Dichromate sans mercure	NC -
054552	DCO (GM) ISO 15705:2002	0 à 1500 mg/l O2	± 15 mg/l ou ± 3 % de la lecture	Dichromate ISO	NC -
054550	DCO (GL) (tube ø 16mm)	0 à 15000 mg/l O2	± 150 mg/l ou ± 2 % de la lecture	USEPA 410.4	NC -
054667	Désinfectants anioniques	0,00 à 3,50 mg/l (SDBS)	± 0,04 mg/l ± 3 % de la lecture	USEPA 425.1	NC -
054545	Dureté (Calcium)	0,00 à 2,70 mg/l (CaCO3)	± 0,08 mg/l ± 4 % de la lecture	Calmagite	NC -
054544	Dureté (Magnésium)	0,00 à 2,00 mg/l (CaCO3)	± 0,11 mg/l ± 5 % de la lecture	EDTA	NC -
054669	Dureté totale (GE)	0 à 250 mg/l (CaCO3)	± 5 mg/l ± 4 % de la lecture	Adaptation de la méthode EPA 130.1	NC -
054670	Dureté totale (GM)	200 à 500 mg/l (CaCO3)	± 7 mg/l ± 3 % de la lecture	Adaptation de la méthode EPA 130.1	NC -
054671	Dureté totale (GL)	400 à 750 mg/l (CaCO3)	± 10 mg/l ± 2 % de la lecture	Adaptation de la méthode EPA 130.1	NC -
523682	Fer (GE)	0,000 à 1,600 mg/l Fe	± 0,01 mg/l ± 8 % de la lecture	TPTZ	NC -
052490	Fer (GL)	0,00 à 5,00 mg/l Fe	± 0,04 mg/l ± 2 % de la lecture	Phénanthroline	NC -
054672	Fluorure (GE)	0,00 à 2,00 mg/l F	± 0,03 mg/l ± 3 % de la lecture	SPADNS	NC -
054673	Fluorure (GL)	0,0 à 20,0 mg/l F	± 0,5 mg/l ± 3 % de la lecture	SPADNS	NC -
054674	Hydrazine	0 à 400 µg/l N2H4	± 3 µg/l ± 3 % de la lecture	p-diméthylaminobenzaldéhyde	NC -
523695	Iode	0,0 à 12,5 mg/l I2	± 0,1 mg/l ± 5 % de la lecture	DPD	NC -