

Spectrophotomètres VISible et UV / VISible

- ▶ analyses de routines et spectrales
- ▶ mesures de la concentration, d'une ou de plusieurs longueurs d'onde pour l'absorbance et % de transmittance, cinétique, spectres

- identification automatique du test et des cuves par codes barres : 150 méthodes préprogrammées
- autotest à chaque mise en marche : contrôle de la mémoire, du processeur, des interfaces internes, de la lampe du filtre et ajustage supplémentaire de chaque longueur d'onde
- sécurité par mots de passe
- interfaces : Ethernet, USB B, USB A pour mémoire externe, clavier, scanner de codes à barres et imprimante
- optique : monochromateur à grille avec optique à faisceau de référence et séparateur de faisceau derrière la fente de sortie
- livrés avec 4 cuves rondes à couvercle, 2 cuves du blanc (Ø 16 et 24 mm), 4 piles et 1 câble d'alimentation
- réactifs en option



	XD7000 (VISible)	XD7500 (UV / VISible)
plage longueur d'onde	320 - 1100 nm	190 - 1100 nm
exactitude spectrale	± 1 nm	±1 nm
portée spectrale	4 nm	4 nm
plage photométrique	-3,3 + 3,3 Abs	-3,3 + 3,3 Abs
exactitude Abs	0,5% de 0,6 à 2,0 Abs; ± 0,003 Abs sinon	0,5% de 0,6 à 2,0 Abs; ± 0,003 Abs sinon
vitesse de balayage	700 - 2000 nm/min.	700 - 2000 nm/min.
lumière diffusée	<0,1% de transmittance à 340 et 408 nm	<0,05% de transmittance à 340 et 408 nm
dérive	<0,005 Abs/h	<0,005 Abs/h
protection	IP30	IP30
source lumineuse	lampe halogène au tungstène	lampe flash au xénon
cuves compatibles	cuves carrées 10, 20, 50 mm cuves rondes Ø 13, 16, 24 mm	cuves carrées 10, 20, 50 mm cuves rondes Ø 13, 16, 24 mm
affichage	écran couleur graphique	écran couleur graphique
interfaces	Ethernet, USB B, USB A	Ethernet, USB B, USB A
mémoire	5000 séries de données	5000 séries de données
conditions ambiantes admissibles	+10 à +35°C / <75 %HR	+10 à +35°C / <75 %HR
alimentation / autonomie	4 piles AA LR6 / 230 V - 50/60 HZ	4 piles AA LR6 / 230 V - 50/60 HZ
dimensions / poids	422 x 195 x 323 mm / 4,5 kg	422 x 195 x 323 mm / 4,5 kg
Spectrophotomètres	LV7130	LV7135
accessoires		
adaptateur pour cuves rondes Ø 13 mm	LV1023	LV1023
câble USB 3 m	LV1025	LV1025
cuve du blanc Ø 16 mm	LV1029	LV1029
cuve du blanc Ø 24 mm	LV1031	LV1031
cuve ronde avec couvercle Ø 16 x h 90 mm, 10 ml, les 10	LV1004	LV1004
cuve ronde avec couvercle Ø 24 x h 48 mm, 10 ml, les 5	LV1003	LV1003
cuve rectangulaire, verre optique - 10mm	LV1006	LV1006
cuve rectangulaire, verre optique - 50mm	LV1008	LV1008
cuve rectangulaire, verre spécial détermination arsenic - 20mm	LV1032	LV1032
cuve rectangulaire, quartz UV - 10mm	-	LV1010
cuve rectangulaire, quartz UV - 20mm	-	LV1033
cuve rectangulaire, quartz UV - 50mm	-	LV1034
solution étalon Chlore 1,5 mg/l	LV1035	LV1035

réactifs	gamme	méthode chimique	réf.	qté	Prix HT	réactifs	gamme	méthode chimique	réf.	qté	Prix HT	
Acide Cyanurique	10 à 200 mg/l CyA	Mélatamine	LV1275	Pa	100		0,01 à 0,7 mg/l Mn	PAN	LV1162	K	100	
Alcalinité M	5 à 200 mg/l CaCO ₃	Acide / indicateur	LV1101	Pa	100	Manganèse	0,05 à 5 mg/l Mn	Formaldoxime	LV1264	K	100	
	5 à 500 mg/l CaCO ₃	Acide / indicateur	LV1230	Pa	100		0,2 à 4 mg/l Mn	Formaldoxime	LV1263	Pa	100	
Alcalinité P	5 à 500 mg/l CaCO ₃	Acide / indicateur	LV1231	Pa	100		0,1 à 18 mg/l Mn	Oxydation par le périodiat	LV1179	K	100	
Aluminium T	0,01 à 0,3 mg/l Al	Eriochrome cyanine R	LV3201	Pa	100		0,03 à 3 mg/l Mo	Compexe ternaire	LV6171	K	100	
Aluminium PP	0,01 à 0,25 mg/l Al	Eriochrome cyanine R	LV1155	K	100	Molybdate	0,3 à 40 mg/l Mo	Acide mercaptoacétique	LV1180	K	100	
Ammoniaque	0,02 à 1 mg/l N	Indophénol Bleu	LV1234	K	100		1 à 50 mg/l MoO ₄	Thioglycolate	LV3220	Pa	100	
Ammonium	0,01 à 0,8 mg/l N	Salicylate	LV3203	K	100	Nickel	0,02 à 1 mg/l Ni	Diméthylglyoxime	LV1127	K	100	
	0,02 à 2,5 mg/l N	Salicylate	LV1156	K	100		0,08 à 1 mg/l N	Réduction de zinc/NED	LV1265	K	100	
	1,0 à 50 mg/l N	Salicylate	LV1203	K	100		0,5 à 14 mg/l N	2,6-Diméthylphénole	LV1266	K	25	
Azote total	0,5 à 14 mg/l N	2,6-Diméthylphénole	LV1169	K	100	Nitrates	1 à 30 mg/l N	Acide chromotropique	LV1163	K	100	
	0,5 à 25 mg/l N	Révélation au persulfate	LV1170	K	100		1,2 à 35 mg/l N	2,6-Diméthylphénole	LV1267	K	25	
	5 à 140 mg/l N	2,6-Diméthylphénole	LV1272	K	100		Nitrite VHR	25 à 2500 mg/l NO ₂	Ferrous Sulfate	LV1268	L	500ml
	0,1 à 3 mg/l Br ₂	DPD	LV1233	Pa	100	Nitrite PP		0,01 à 0,3 mg/l N	Diazotation	LV3225	Po	100
Brome	0,05 à 4,5 mg/l Br ₂	DPD	LV1933	Po	100			2 à 250 mg/l NO ₂	Ferrous Sulfate	LV1269	Po	100
Cadmium sans mesure	0,025 à 0,75 mg/l Cd	Cadion	LV1173	K	25	Nitrite TT	0,03 à 0,6 mg/l N	Sulfanilamide/naphtylamine	LV1270	K	100	
Chlore (KI) T	5 à 200 mg/l Cl ₂	KI / Acide	LV3222	Pa	100			0,03 à 3 mg/l N	Sulfanilamide/naphtylamine	LV1271	K	100
Chlore libre et chlore total	0,02 à 4 mg/l Cl ₂	DPD	LV1157	K	100	Orthophosphate	0,02 à 0,815 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV3233	Po	100	
	0,1 à 10 mg/l Cl ₂	DPD	LV1238	Pa	100		0,02 à 1,63 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV1191	K	100	
Chlore (libre) et Monochloramine	0,02 à 4,5 mg/l NH ₂ Cl as Cl ₂	Indophénole	LV1235	K	100			0,98 à 19,57 mg/l P	Vanadomolybdate	LV1135	K	24
Chlorure	0,5 à 20 mg/l Cl ⁻	Thiocyanate de mercure / Nitrate de fer	LV1237	K	100	Oxygène dissous	100 à 1100 µg/l O ₂	Rhodazine D TM	LV1183	K	100	
	0,5 à 25 mg/l Cl ⁻	Nitrate d'argent / turbidité	LV1236	Pa	100		Ozone	0,05 à 1 mg/l ClO ₂	DPD / glycine	LV1239	K	100
	5 à 60 mg/l Cl ⁻	Thiocyanate de fer (III)	LV1109	K	100			0,01 à 0,5 mg/l H ₂ O ₂	DPD / Catalyseur	LV1282	Pa	100
Chrome hexavalent	0,005 à 0,5 mg/l Cr	Diphénylcarbazine	LV1241	K	100	Peroxyde d'hydrogène	1 à 50 mg/l H ₂ O ₂	Tétrachlorure de titane/acide	LV3252	L	15ml	
	2 à 210 µg/l Cu	Porphyrine / indicateur	LV1243	K	100			5,2 à 6,8 pH	Bromocresolpurple	LV1247	Pa	100
Cuivre	0,05 à 0,5 mg/l Cu	Bicinchoninate	LV3211	Po	100	pH	6,5 à 8,4 pH	Rouge de phénol	LV1136	Pa	100	
	0,05 à 1 mg/l Cu	Biquinoline	LV3214	Pa	100			6,5 à 8,4 pH	Rouge de phénol	LV1185	L	15ml
	0,05 à 4 mg/l Cu	Bicinchoninate	LV1242	K	100			8,0 à 9,6 pH	Bleu de thymole	LV1186	Pa	100
COT	5 à 80 mg/l TOC	H ₂ SO ₄ / Persulfate / Indicator	LV1257	K	25	PHMB	2 à 60 mg/l PHMB	Tampon / indicateur	LV1232	Pa	100	
	50 à 800 mg/l TOC	H ₂ SO ₄ / Persulfate / Indicator	LV1207	K	25	Phénols	0,1 à 5 mg/l C ₆ H ₅ OH	4-Aminoantipyrine	LV1273	K	100	
Cyanure	0,005 à 0,2 mg/l CN ⁻	Pyridine acide barbiturique	LV1244	K	100	Phosphate	0,016 à 1,305 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV3232	Pa	100	
Dioxyde de chlore	0,04 à 3,8 mg/l ClO ₂	DPD	LV1240	K	100			0,02 à 1,63 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV1192	K	100
	3 à 150 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV4220	K	25			0,33 à 26,09 mg/l P	Vanadomolybdate	LV1246	100	
	20 à 1500 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV1245	K	25	Phosphate total	0,016 à 1,6 mg/l P	Chlorure de zinc	LV1195	K	100	
200 à 15000 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV4225	K	25			0,02 à 1,1 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV1193	K	100	
15 à 300 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV4229	K	25			0,07 à 3 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV1131	K	24	
DCO sans mercure	3 à 150 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV5222	K	25		1,5 à 20 mg/l P	Bleu phosphomolybdique	LV1132	K	24	
	20 à 1500 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV4221	K	25	Phosphonate	1,6 à 13 mg/l P	Vanadomolybdate	LV1194	K	100	
	200 à 15000 mg/l COD	Dichromate / H ₂ SO ₄	LV4227	K	25			0,02 à 125 mg/l PO ₄	Oxydation aux UV et au persulfate	LV1274	K	100
DEHA	0,02 à 0,5 mg/l DEHA	PPST	LV1211	K	100	Plomb	0,1 à 5 mg/l Pb	4-(2-Pyridylazo)-résorcine	LV1197	K	25	
Dureté calcique	20 à 500 mg/l CaCO ₃	Murexide	LV1174	Pa	100	Polyacrylates	1 à 30 mg/l Polyacryl	Turbidité	LV1248	K	100	
	50 à 900 mg/l CaCO ₃	Murexide	LV1278	Pa	100			0,005 à 0,5 mg/l SiO ₂	Bleu hétéropoly	LV1250	K	100
Dureté totale de l'eau (Mg + Ca)	0,05 à 4 mg/l CaCO ₃	Calmagite	LV1281	K	1	Silicate	0,05 à 4 mg/l SiO ₂	Bleu de silico-molybdénium	LV1249	Pa	100	
	2 à 50 mg/l CaCO ₃	Métalophthaléine	LV1279	Pa	100			0,05 à 1,6 mg/l SiO ₂	Bleu hétéropoly	LV1200	K	100
	10 à 360 mg/l CaCO ₃	Calmagite	LV1280	K	100			1 à 100 mg/l SiO ₂	Silico-molybdate	LV3235	K	100
Fluorure	0,05 à 2 mg/l F ⁻	SPADNS	LV3240	L	250ml	Silice	0,1 à 8 mg/l SiO ₂	Bleu hétéropoly	LV1251	K	100	
Formaldéhyde	0,1 à 5 mg/l HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid	LV1277	K	25	Sulfate	5 à 100 mg/l SO ₄ ²⁻	Sulfate de baryum - turbidité	LV1145	Pa	100	
	1 à 5 mg/l HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid	LV1276	K	25		Sulfite	0,1 à 12 mg/l SO ₃	DTNB	LV3237	Pa	100
Hydrazine	0,05 à 0,5 mg/l N ₂ H ₄	Diméthylaminobenzaldéhyde	LV1723	Po	30g	Sulfure		0,04 à 0,5 mg/l S ²⁻	DPD / Catalyseur	LV1252	K	100
	5 à 600 µg/l N ₂ H ₄	Diméthylaminobenzaldéhyde	LV1176	L	100ml			8 à 1400 µg/l S ²⁻	Bleu de méthylène	LV1253	100	
Hypochlorite de sodium	0,2 à 17 % NaOCl	Sodiumiodide	LV1283	K	100	Tannin	0,5 à 20 mg/l Tannin		LV1258	L	30ml	
Fer II	0,05 à 1 mg/l Fe	Ferrozine / Thioglycolate	LV1284	Pa	100	Tensioactifs M (anion)	0,05 à 2 mg/l SDSA	Bleu de méthylène	LV1254	K	25	
	0,05 à 1 mg/l Fe	Ferrozine / Thioglycolate	LV1285	Pa	100		Tensioactifs M (non ionique)	0,1 à 7,5 mg/l Triton X-100	TBPE	LV1255	K	25
Fer II et Fer III	0,02 à 3 mg/l Fe	1,10-Phénanthroline	LV1161	Po	100	Tensioactifs M (cation)		0,05 à 1,5 mg/l CTAB	Bleu de disulfine	LV1256	K	25
	0,01 à 1,8 mg/l Fe	TPTZ	LV1286	K	100		Triazole	1 à 16 mg/l BZT ou TTA	Révélation UV par catalyse	LV1259	K	100
Fer dans Mo PP	0,02 à 1,8 mg/l Fe	TPTZ	LV1212	Po	100	Urée	0,1 à 2,5 mg/l Urea	Indophénol / Uréase	LV1260	K	100	
Fer	0,03 à 2 mg/l Fe	Ferrozine / Thioglycolate	LV1287	K	100	Zinc	0,02 à 1 mg/l Zn	Zincon	LV1261	K	100	
	0,1 à 10 mg/l Fe	Thioglycolate	LV1288	K	100			0,1 à 2,5 mg/l Zn	Zincon/EDTA	LV1262	K	100

Pa : pastilles / K : kit / Po : poudre / L : liquide