

Termometre

Termometre cu dilatare lichida.

Thermometers

Liquid expansion thermometers.

أجهزة قياس الحرارة
أجهزة قياس الحرارة للسوائل.

📖	DESCR. / وصف	🌡 (°C)	∅ × ↑ (mm)
P002401	Acvarii / Aquarium / حوض سمك	15 ... 35 ± 1	-
P002411	Teacă / Sheath / غمد	-30 ... 50 ± 1	28 × 220
P002421	Combi / Combi / مجموع	-10... 50 ± 1	-
P002501	Plutitor / Floating / عائم	0 ... 40 ± 1	200 × 300
P002601	Standard / Standard / معيار	-5 ... 50 ± 0,5	9 × 220
P002701	Precizie / Precision / دقة	0 ... 50 ± 0,1	9 × 420
P002801	Buzunar / Pocket / جيب	-35 ... 50 ± 1	11,5 × 140



Termometre electronice

Dispozitive portabile.

Electronic thermometers

Hand-held devices.

أجهزة قياس الحرارة الإلكترونية
الأجهزة المحمولة باليد.

📖	DESCR. / وصف	🌡 (°C)	📖	📖 (*)
P003051	G 1700	-200 ... 200 ± 0,1	Pt1000	WP & CD
P003052	G 1710			WP
P003030	GMH 3710	-200 ... 200 ± 0,01	Pt100	CD & MF
P003040	GMH 3750			CD & MF+
P003050	GMH 2710	-200 ... 200 ± 0,1	Pt1000	WP
P003060	MT 400	-20 ... +330 ± 0,1	IR	-



(*) CD : sonde personalizate client / custom-design probe / مسبار بتصميم حسب الطلب
MF : multifunctional / multifunction / متعدد الوظائف
MF+ : MF & alarma, control / MF & alarm, controller / آلة تنبيه، ووحدة تحكم
WP : impermeabil / waterproof / مقاوم للماء
IR : infraroșu / infrared / الأشعة تحت الحمراء

alte modele disponibile la cerere / other models available on request /

نماذج أخرى متاحة عند الطلب

Înregistrator de temperatură

Sonde de masurare independente, impermeabile (al treilea tabel : modele Wifi)

Temperature loggers

Waterproof stand-alone loggers (third table : wireless models).

مسجل درجة الحرارة

مسجل درجة الحرارة مقاوم للماء (الجدول الثالث: النماذج اللاسلكية).

📖	📖	🌡 int. (°C)	🌡 ext. (°C)	∅ × ↗ (mm)
P003070	P003071	-40 ... 80 / -20 ... 70	-	86 × 35
P003072	P003073	-	-40 ... 125	
P003074	P003075	-40 ... 80 / -20 ... 70	-	

📖	DESCR. / وصف	🌡 (°C)	ℓ (m)	mem.	↗↗↗ (mm)
P003083	PendantMX	-20 ... 50 ± 0,5	30	96.000	34 × 56 × 18
P003095	EL-USB-1-PRO	-40 ... 125 ± 0,2	1500	32.510	17 × 17 × 110

📖	DESCR. / وصف	🌡 (°C)	ℓ (m)	REL.	↗↗↗ (mm)
P003065	EL-MOTE	-20 ... +50 ± 0,5	-	-	93 × 93 × 32
P003066	EL-MOTE-TC	0 ... +200 ± 1	1,5	-	
P003069	ITC-308	-40 ... +50 ± 0,1	1,8	✓	

disponibile la cerere alte sonde pentru masurare alte parametre
stand-alone loggers for other parameters available on request

مسجلات درجة الحرارة أخرى متاحة عند الطلب





Oxygen

Dispozitive impermeabile portabile (GMH 36## numai panoul frontal IP 65). Son-
dă galvanica cu membrană (G, GMH, Polaris C) sau optică (LDO, ProSolo, HQ, HI).

Oxygen

Waterproof hand-held devices (GMH 36## only front panel IP 65). Galvanic probe
with membrane (G, GMH, Polaris C) or optical probe (LDO, ProSolo, HQ, HI).

الأوكسجين

أجهزة محمولة باليد (مقاومة للماء IP65 لوحة أمامية #GMH 36). مسبار مجلفن مع غشاء (G, GMH, Polaris C) أو مسبار بصري (HI, HQ, ProSolo, Polaris LDO)

DESCR. / وصف	O ₂ (mg/L)	T (°C)	➔➔➔ (mm)	Υ (g)
P000001 GMH 3611	0 ... 25 ± 1,5 %	0 ... 50 ± 0,1	142 × 71 × 26	300
P000002 GMH 3651	25 ... 70 ± 2,5 %			
P000041 G 1610	0 ... 20 ± 1,5 %	0 ... 40 ± 0,3	108 × 54 × 28	240
P000021 GMH 5630	0 ... 25 ± 1,5 %	0 ... 50 ± 0,1	142 × 71 × 26	300
P000022 GMH 5650	25 ... 70 ± 2,5 %			
P000405 Polaris C	0 ... 60 ± 1,0 %	-5 ... 45 ± 0,2	98 × 36	600
P000450 Polaris LDO	0 ... 25 ± 1,0 %	-20 ... 60 ± 0,5		
P000921 ProSolo	0 ... 20 ± 1 %	-20 ... 70 ± 0,2	216 × 83 × 56	475
P000922 HQ 1130	0 ... 20 ± 0,1	-20 ... 76 ± 0,1	220 × 97 × 63	520
P000941 HI 98198	0 ... 50 ± 0,01	-5 ... 50 ± 0,3	185 × 93 × 35	450

Sonda / Probes / مسبار	∅ (m)
P000010 GWO 3600 (GMH 36##)	4 (10/30)
P000011 GWO 5610 (GMH 56##)	2 (4/10/30)
P000931 ProDIGITAL ODO/T (ProSolo)	4 (10/20)
P000933 IntelliCAL LDO101 (HQ)	5 (10/30)
P000942 HI 764113(HI)	4 (10/20)

- GMH #65#, ProSolo, HQ & HI : memorie 500 ... 5000 valori, USB / logger 500 ... 5000 values, USB
USB مسجل بيانات 500 ... 5000 قيم و (Polaris : 2500-3000 v, Bluetooth via Cobalia)
-G 1610 : 2 m (optiune / option / خيار) : 4 m)

pH & Redox

Dispozitive portabile impermeabile (GMH35## panou frontal IP65) TOR p. 109.

pH & ORP

Waterproof hand-held devices (GMH 35## front panel IP 65). TRO page 109.

درجة الحموضة والاختزال

أجهزة محمولة باليد (مقاومة للماء IP65 لوحة أمامية #GMH 35). TRO صفحة 109.

DESCR. / وصف	pH	Redox (mV)	➔➔➔ (mm)	Υ (g)
P000980 pH55	-2 ... 16 ± 0,1	-	38 × 200	100
P000990 ORP57	-	± 1000 ± 1		
P001001 GMH 3511	0 ... 14 ± 0,01	± 2000 ± 0,1 %	142 × 71 × 26	165
P001002 GMH 3531				
P001004 GMH 3551				
P000995 G 1501		± 1500 ± 1	108 × 54 × 28	240
P001010 GMH 5530	-2 ... 16	± 2000 ± 0,1 %	160 × 86 × 37	250
P001020 GMH 5550	± 0,005			
P001310 Handy pH	-1 ... 15 ± 0,5 %	± 1500 ± 0,5 %	98 × 36	500

Sonda / Probes / مسبار	∅ (m)
P001030 pH : GE 100 (G, GMH)	1
P001035 pH : GE 114 -WD (G, GMH)	
P001040 pH & Pt1000 : GE 125 (G, GMH)	
P001311 pH : Handy	1,5
F005134 Redox : GR 105 (G, GMH)	1
F005135 Redox : GR 175 (G, GMH)	5
P001312 Redox : Handy	1,5
P001307 Redox : BlueLine 32 RX	5

GMH #55#: data memorie 1000 valori / data-logger 1000 values / مسجل البيانات 1000 قيمة /
sonde de temperatură, soluții tampon și alte produse de lucru disponibile la cerere /
temperature probes, buffer solutions and other working products available on request /
توفر مجسات درجة الحرارة وحلول العزل ومنتجات العمل الأخرى عند الطلب

CO₂ / Saturometre

Analizoare de gaze dizolvate portabile (CO₂ sau gaz dizolvat total). CO₂ dispo. cu înregistrator (Logg) sau ca o versiune staționară (St). Saturometer dispo. cu sondă galvanice dual-parametru pentru oxigen dizolvat (Polaris).

CO₂ / Saturometer

Portable dissolved gas analyzers (CO₂ or total dissolved gas). CO₂ available with logger (Logg) or as a stationary version (St). Saturometer available with dual-parameter galvanic probe for dissolved oxygen (Polaris).

أجهزة قياس التشبع بثاني أكسيد الكربون

أجهزة تحليل الغازات المذابة المحملة (CO₂ أو إجمالي الغاز المذاب). يتوفر مسجل ثاني أكسيد الكربون (Logg) أو كموديل (St) ويتوفر جهاز قياس التشبع مع مسبار ثنائي للاكسجين المذاب (Polaris).

DESCR. / وصف	σ (mS/cm)	→↗↘ (mm)	Υ (g)
P001520 CO2	0 ... 50 mg/L	300 × 215 × 838	6
P001525 CO2-Logg			
P001515 CO2-St			
P003530 Polaris 2 TGP	0 ... 600 % sat.	3 98 × 98 × 36	1

Conductivitate

Dispozitive portabile impermeabile (GMH 34## panoul frontal IP 65), pentru măsurarea conductivității, a temperaturii și calcularea salinității și TDS.

Conductivity

Waterproof hand-held devices (GMH 34## front panel IP 65), for measuring conductivity and temperature and calculating salinity and TDS.

أجهزة التوصيل

أجهزة محمولة باليد (مقاومة للماء IP65 لوحة أمامية #GMH 34##) ، لقياس مواد التوصيل ودرجة الحرارة وحساب الملوحة والمواد الصلبة الذائبة.

DESCR.	σ (mS/cm)	→↗↘ (mm)	Υ (g)
P001600 EC60	0 ... 20 ± 1%	38 × 200	100
P001602 GMH 3431	0 ... 200 ± 0,3 %		
P001603 GMH 3451	0 ... 400 ± 0,3 % (4P.)	142 × 71 × 26	255
P001649 G 1409	0 ... 5 ± 1 %	108 × 54 × 28	240
P001650 G 1410	0 ... 100 ± 0,5 %		
P001610 GMH 5430	0 ... 1000 ± 0,1 ... 0,5 %	160 × 86 × 37	250
P001620 GMH 5450			
Sonda / Probes / مسبار			→↗↘ (m)
P001625 LF 400 (GMH 54##)			2
P001626 LF 425 (GMH 54##)			1

GMH #45# : cu data memorie / with data-logger / مع مسجل البيانات - G 14## : 1,2 m متوفرة عند الطلب / available on request / YSI, HQ, HI, ...

Salinitate

Instrumente analogice (hidrometrului @ 20°C și refractometru cu compensare de temperatură) și dispozitive portabile digitale (MA887 incl. PSU).

Salinity

Analog instruments (hydrometer @ 20°C and refractometer with temperature compensation) and digital hand-held devices (MA887 incl. PSU).

الملوحة

أدوات ألوج (مقياس السوائل عند 20 درجة مئوية ومقياس الانكسار مع تعويض درجة الحرارة) والأجهزة الرقمية المحملة باليد بما في ذلك (MA887 لـ PSU).

DESCR. / وصف	%o	→↗↘ (mm)	Υ (g)
P002301 Hidrometru / Hydrometer /	0 ... 35 ± 1	160	-
P002310 جهاز قياس كثافة السوائل	0 ... 260	270	
P002201 Refractometru / Refractometer /	0 ... 100 ± 1	194 × 38 × 38	227
P002250 MA887	0 ... 150 ± 2	192 × 102 × 67	420
P001602 GMH 3431	0 ... 70 ± 0,1	142 × 71 × 26	255
P001650 G 1410	0 ... 50 ± 0,1	108 × 54 × 28	240
P001610 GMH 5430	0 ... 70 ± 0,1	160 × 86 × 37	250
P002260 Handy Salinity	0 ... 50 ± 1	98 × 36	500





Multiparametru

Dispozitive impermeabile portabile, numărul dintre paranteze indică măsurători simultane ale parametrilor. Alte modele disponibile la cerere.

Multiparameters

Waterproof hand-held devices, the number between brackets indicates simultaneous parameter measurements. Other models available on request.

العوامل المتغيرة المتعددة

الأجهزة المحمولة باليد المقاومة للماء، يشير الرقم بين الأقواس إلى قياسات المعلمات المترجمة. نماذج أخرى متاحة عند الطلب.

	DESCR. / وصف	O ₂	pH ORP	CON	DBO alg.	TUR	ISE	I	GPS	↕↕↕ (mm)	Υ (g)
P003100	G 7500 [2]	✓	✓	✓						160 × 86 × 37	300
P003202	pH/Cond 3320		✓	✓							
P003303	Multi 3320 [2]	✓	✓	✓			✓			180 × 80 × 55	400
P003321	Multi 3510 [1]	LDO	✓	✓							
P003322	Multi 3620 [2]	LDO	✓	✓							
P003323	Multi 3630 [3]	LDO	✓	✓				opt.			
P000921	ProSolo [2]	LDO		✓						216 × 83 × 56	475
P003352	ProSwap [1]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓		opt.		
P003353	ProDSS [4]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓	opt.	opt.		
P003354	ProQuattro [4]	✓	✓	✓	opt.		✓				
P000920	HQ21 [1]	LDO	✓	✓						220 × 97 × 63	500
P003430	HQ22 [2]	LDO	✓	✓							
P003440	HQ 41 [1]	LDO	✓	✓			✓				
P003450	HQ 42 [2]	LDO	✓	✓			✓				
P003460	HQ 43 [3]	LDO	✓	✓			✓				
P003250	HI 9819 [3]	✓	✓	✓						221 × 115 × 55	750
P003260	HI 9829 [3]	✓	✓	✓		opt.	opt.		opt.		
P003290	HI 9849 [3]	LDO	✓	✓							

Sonda / Probes / مسبار		عمق (m)
P000011	GWO 5610 (G 7500)	2-4
P001040	GE 125 (G 7500)	1-2
P001626	LF 425 (G 7500)	1-2
P003314	CellOx 325-3 (# 3320)	
P003310	Sentix 41-3 (# 3320)	
P003319	TetraCon 325-3 (# 3320)	3
P003325	FDO 925-3 (Multi 3###)	
P003326	Sentix 940-3 (Multi 3###)	
P003328	Sentix ORP 900 (Multi 3###)	1,5
P003328	TetraCon 925-3 (Multi 3###)	
P003306	MPP IDS (Multi 3###)	
P000932	DO (ProQuattro)	
P003370	pH/ORP	
P003372	Turb	
P003374	NO ₃	
P003376	Alg. PC	
P000931	LDO (HQ)	
P001331	IntelliCal PHC (HQ)	
P001332	IntelliCal ORP (HQ)	
P002031	IntelliCal CDC (HQ)	5 ... 30
P003455	IntelliCal DBO (HQ)	
P003265	HI76#98#9 (HI)	4 ... 20

ORP: redox / ORP / الاختزال CON: conductivitate / conductivity / أجهزة التوصيل
 DBO: cererea biologică de oxigen / biological oxygen demand / متطلبات الأكسجين البيولوجية
 alg.: alge / algae / الطحالب [phycocian. / phycoerthr.]
 TUR: turbiditate / turbidity / العكارة
 ISE: selectiv ion / ion selective / انتقائية الأيونات (NH₄, NO₃, Cl)
 adancime apa / water depth / عمق الماء p. 144 & GMH 3651

oceanografia/ limnologie/ hidrologiei pagina 161 ; DBO (CBO) pagina 109 ; TUR p. 107
 oceanography/limnology/hydrology page 161 ; DBO (BOD) page 109 ; TUR page 107

المياه المالحة/ المياه العذبة / الهيدروlogيا الصفحة 161 ; BOD صفحة 109 ; TUR صفحة 107

Turbiditate

Dispozitive cu infraroșu, portabile (TSS cu solide în suspensie 0,001 ... 400 g/L).

Turbidity

Infrared devices, portable (TSS with suspended solids 0,001 ... 400 g/L)

العكارة

أجهزة محمولة تعمل بالأشعة تحت الحمراء (TSS) مع المواد الصلبة العالقة 0,001 ... 400 جم / لتر

DESCR. / وصف	NTU/FNU	→↑↑ (mm)	ȳ (g)
P003600 Mi415	0 ... 1000 ± 5 %	192 × 104 × 52	380
P003601 2100Q	0 ... 1000 ± 2 %	229 × 107 × 77	618
P003602 TSS	0 ... 4000 ± 2 %	110 × 230 × 40	2160

vezi pHotoFlex cu optiune masurare turbiditate pag. 108 / see also pHotoFlex with turbidity option page 108 / راجع أيضًا pHotoFlex مع خيار التعكر صفحة 108



Suspensie solida

Echipamente pentru măsurarea conținutului SS în conformitate cu NFT 90-105.

Suspended solids

Equipments for SS content measurement according to NFT 90-105 norm.

المواد الصلبة العالقة

معدات قياس محتوى SS وفقًا لمعيار NFT 90-105.

DESCR. / وصف	
S002205 Sticluta proba / Sampling bottle / زجاجة أخذ العينات	[PE 1 L]
S001482 Farfurii aluminiu / Aluminium dishes / أطباق الألمنيوم	
S003006 Penseta capat plat / Flat end pincers / كمامة مسطحة	
S001463 Vas / Jar / إناء	
S002503 Sticla spalare / Wash-bottle / قارورة غسيل	
S002423 Cuptor / Oven / فرن	
S002363 Exicator / Dessicator / مجفف	
S005860 Cantar precizie / Precision scale / مقياس دقيق	
S001981 Suport filtrare / Filtration support / وحدة دعم فلتر	
S001982 Rampa filtrare / Filtration ramp / منحدر فلتر	
S001985 Pompa vacum / Vacuum pump / مضخة تفريغ	
S001990 Hartie Whatman / Whatman paper / ورقة واتمان	
S002365 Silice gel / Silical gel / جيل السيليكا	
S001995 Formiat de amoniu / Ammonium formate / الأمونيوم فورمات	

vezi de asemenea, TSS menționate mai sus și Lab echipament paginile 153 sqq. / see also TSS above-mentioned & Lab equipment pages 153 sqq. /

انظر أيضًا TSS المذكورة أعلاه وصفحات معدات المعامل 153 وآخرون



Lumina

Dispozitiv portabil, senzor de diodă de siliciu. Ideal pentru cultura microalge.

Light

Hand-held device, silicone diode sensor. Ideal for microalgae culture.

خفيف

جهاز محمول باليد ، مستشعر الصمام الثنائي السيليكون. مثالية لاستزراع الطحالب الدقيقة.

DESCR.	lux	→↑↑ (mm)	ȳ (g)
P003620 SO 200 K	0 ... 200.000 ± 0,1 ... 100 (0,05 %)	148 × 70 × 40	250



Colorimetrie & Titrimetria

Teste de bandă și truse de reactivi pentru determinarea calitativă și semicantitativă. Colorimetrie prin comparație cu o scală de culoare ; titrimetria prin numărarea picătură sau analiză volumetrică cu o seringă gradată.

Colorimetry & Titrimetry

Strip tests and reagent kits for qualitative and semi-quantitative determination. Colorimetry by comparison with a colour scale ; titrimetry by drop counting or volumetric analysis with a graduated syringe.

قياس الألوان والقياس بالمعايرة

اختبارات الشريط ومجموعات الكواشف للتقدير النوعي وشبه الكمي. قياس الألوان بالمقارنة مع مقياس اللون؛ القياس بالمعايرة عن طريق العد، الإسقاط أو التحليل الحجمي باستخدام حقنة متدرجة.

vezi tabel pag urmatoare / see table next page / انظر الجدول في الصفحة التالية





DESCR.	u, mg/L	SW	qt.	DESCR.	u, mg/L	SW	qt.
pHFix & Quantofix (benzi / stripsr / شرائط)							
P004302	pH	0 ... 14	-	P004890	NO ₂	0 ... 80	-
P004303	pH	2 ... 9		P005001	NO ₃	0 ... 100	
P004101	pH	4,5 ... 10		P005201	PO ₄	0 ... 100	
P004201	pH	5,1 ... 7,2		P005650	H ₂ O ₂	0 ... 100	
P004301	pH	7,5 ... 9,5		P005630	TAC/KH	0 ... 36	
P004790	NH ₄	0 ... 400		P004402	Cl	0 ... 10	
Visocolor alpha							
P004795	NH ₄	0,2 ... 3	d 50	P005604	TH	-	d 100
P004895	NO ₂	0,05 ... 1	✓ 200	P005635	TAC/KH	-	✓ 100
P005050	NO ₃	2 ... 50	✓ 100	P004310	pH	5 ... 9	✓ 200
P005250	PO ₄	2 ... 20	✓ 70	P004450	Cl	0,25 ... 2	✓ 150
Visocolor Eco							
P004802	NH ₄	0,2 ... 3	d 50	P004320	pH	4 ... 9	✓ 450
P004803	NH ₄	0,5 ... 15	d 50	P005603	TH	-	d 110
P004901	NO ₂	0,02 ... 0,5	✓ 120	P005640	TAC/KH	-	✓ 100
P005103	NO ₃	1 ... 120	✓ 110	P004701	Fe	0,04 ... 1,0	✓ 100
P005301	PO ₄ -P	0,2 ... 5	✓ 80	P004760	Mn	0,1 ... 1,5	✓ 70
P005655	O ₂	1 ... 10	✓ 50	P004501	Cl	0,1 ... 2	✓ 150
Visocolor HE							
P004804	NH ₄	0,02 ... 0,5	- 110	P005605	TH	0,5 ... 20	d 200
P004910	NO ₂	0,005 ... 0,1	✓ 150	P005606	TH	0,05 ... 2	- 200
P005310	PO ₄ -P	0,05 ... 1	✓ 300	P005645	TAC/KH	0,5 ... 20	✓ 200
P005660	O ₂	0,2 ... 10	✓ 100	P004710	Fe	0,01 ... 0,2	- 300
P004330	pH	4 ... 10	✓ 500	P004770	Mn	0,03 ... 0,5	- 100
Cutii de reactivi / Reagent case / حالات كاشف							
P005700	NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , pH, TH						
P005800	Personalizat / custom-made / مصنوع بطريقة خاصة						

sw: compatibil cu apa sarata/ seawater compatible / متوافق مع مياه البحر

alți parametri, kituri de reumplere și cutii de reactivi personalizate de proiectare dispo. la cerere
other parameters, refill kits and custom-design reagent cases available on request

أجهزة القياس الأخرى ومجموعات إعادة الملء وكاشفات الحالة ذات التصميم الخاصة متاحة عند الطلب

Fotometrie

Dispozitive de utilizare în câmp sau laborator. Sistem optic cu filtru sau de spectru (λ = S). Posibilitate de înregistrare și exportare de date pe unele dispozitive. Kit-uri reactivi și accesorii disponibile la cerere.

Photometry

Field-use or lab-use devices. Filter or spectral (λ = S) optical system. Data logging and data export possible on some devices. Reagents kits and accessories available on request.

أجهزة قياس الضوء

أجهزة الاستخدام الميداني أو المعمل. فلتر أو نظام بصري طيفي (λ = S) يمكن تسجيل البيانات وتصديرها على بعض الأجهزة. مجموعات الكواشف وملحقاتها متوفرة عند الطلب.

DESCR. / وصف	param.	λ	IP 67	→↗↘ (mm)	Υ (g)
P003650 Mi (NH ₄ , Fe, PO ₄ , Cl)	1	1	-	192 × 104 × 52	380
P003850 HI 83203 (*)	12	3	-	206 × 177 × 97	1000
P003700 PF-3 (**)	11	3	-	170 × 95 × 68	430
P003701 PF-12+ (**)	> 100	7	-	215 × 100 × 65	700
P003910 pHotoFlex	160	6	✓	236 × 86 × 117	600
P003911 pHotoFlex Turb					
P004010 DR 900	90	4	-	231 × 96 × 48	450
P003951 photoLab S6	> 100	6	-	140 × 270 × 260	2300
P003952 photoLab S12		12			
P003953 photoLab 7000	> 200	5	-	404 × 197 × 314	4500
P004011 DR 3900	~ 220			151 × 350 × 255	4200

(*) Gama HI83 : 8 modele disponibile până la 60 de parametri / HI83 range : 8 models available up to 60 parameters / نطاق HI83: يتوفر 8 طرازًا حتى 60 بارامتر

(**) utilizabil cu Visocolor Eco, caz de reactiv opțiune / usable with Visocolor Eco, option reagent case / قابلة للاستخدام مع خاصية Visocolor Eco ، حالة حالات كاشف

OTR - Oxidantii Totale Reziduale

Senzor de auto-curățare, fără reactiv chimic sau membrană, fără calibrare. Transmițător 4-20 mA, afișare cu LED-uri, releu, USB. 5 ... 38 VDC. P_{max} 20 bar.

TRO - Total Residual Oxidant

Self-cleaning sensor, without chemical reagent or membrane, without calibration. Transmitter 4-20 mA, LCD display, relay, USB. 5 ... 38 VDC. P_{max} 20 bar.

إجمالي الأوكسدة المتبقية TRO

حساس التنظيف الذاتي، بدون كاشف أو غشاء، وبدون معايرة. جهاز إرسال 4-20 مللي أمبير، شاشة عرض LCD، يو اس بي، 5 ... 38 VDC. أقصى ضغط 20 بار

DESCR. / وصف	ppm	Ø × ↑ (mm)	Ț (g)
P001350 TRO Marine	0 ... 2 ± 5 % ± 0,05	25 × 75	450



CBO - Cererea de oxigen biologic

Echipamente si sisteme complete (1, 6 sau 12 poziții) pentru determinarea CBO prin metoda de diluare sau prin măsurare manometrica. Accesorii : agitator, incubatoare, dulapuri termostat, controlador în infraroșu...

BOD - Biological oxygen demand

Equipment and complete systems (1, 6 or 12 positions) for BOD determination by dilution method or by manometric measurement. Accessories : stirrer, incubators, thermostat cabinets, infrared controller...

متطلبات الأوكسجين البيولوجية BOD

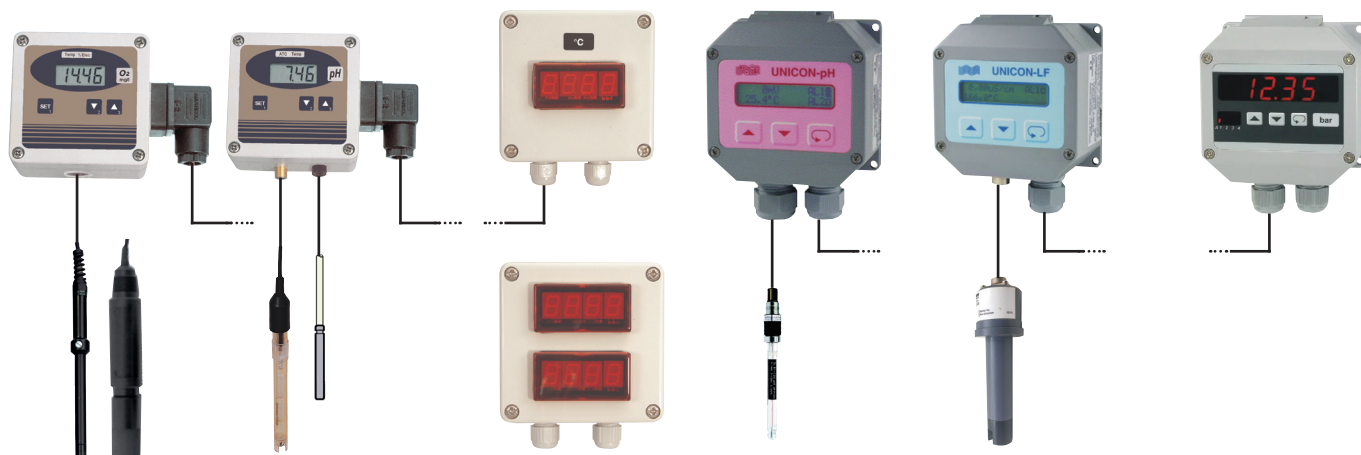
عبارة عن معدات وأنظمة متكاملة (1 أو 6 أو 12 موضعًا) لتحديد المتطلبات بطريقة التخفيف أو قياس الضغط. الملحقات: محرك، حاضنات، خزانات حرارة، جهاز تحكم بالأشعة تحت الحمراء...

DESCR. / وصف	DESCR. / وصف
P003455 ProOBOD	P003490 CBO / BOD



Monitorizare, Control, Regularizare / Monitoring, Control, Regulation / Überwachung, Kontrolle, Steuerung

① Transmițător / Transmitter / مرسلات



DESCR. / وصف	مرسلات / Transmitter / Transmițător
E200110	OXY 3610 MP (O ₂ galv.)
E200210	GPHU (pH)
E200310	GRMU (Redox / ORP)
E200410	GLMU (Conductivitate / Conductivity / أجهزة التوصيل)
E200510	GTMU (Temperatură / Temperature / درجة حرارة)
Sonda / Probes / مسبار	
P000010	GWO 3600 MU (O ₂)
P001030	GE 100 (pH)
F005134	GE 105 (Redox / ORP)
P001033	GTF 2000 WD (T)
Afișaj / Display / عرض	
E201010	APG-2
E201030	SL 1010

DESCR. / وصف	مرسلات / Transmitter / Transmițător
E211010	UNICON-pH (pH & Redox / ORP)
E211020	UNICON-LF (Conductivitate / Conductivity / أجهزة التوصيل)
E211030	UNICON-DF (Debit / Flow / تدفق المياه)
Sonda / Probes / مسبار	
E211011	SL 81 (pH)
E211012	AL 79 (Redox / ORP)
E211021	LF 4213 (Conductivitate / Conductivity / أجهزة التوصيل)
E211031	FS 242 (Debit / Flow / تدفق المياه)

☞ transmițător de debit & presiune p. 143-145 / flow & pressure transmitters p. 143-145 / أجهزة إرسال التدفق والضغط الصفحات 143-145 & 104-105 / other probes pages 54 & 104-105

☞ alte sonde pag. 54 & 104-105 / other probes pages 54 & 104-105

تحقيقات أخرى الصفحات 54 و 105-104



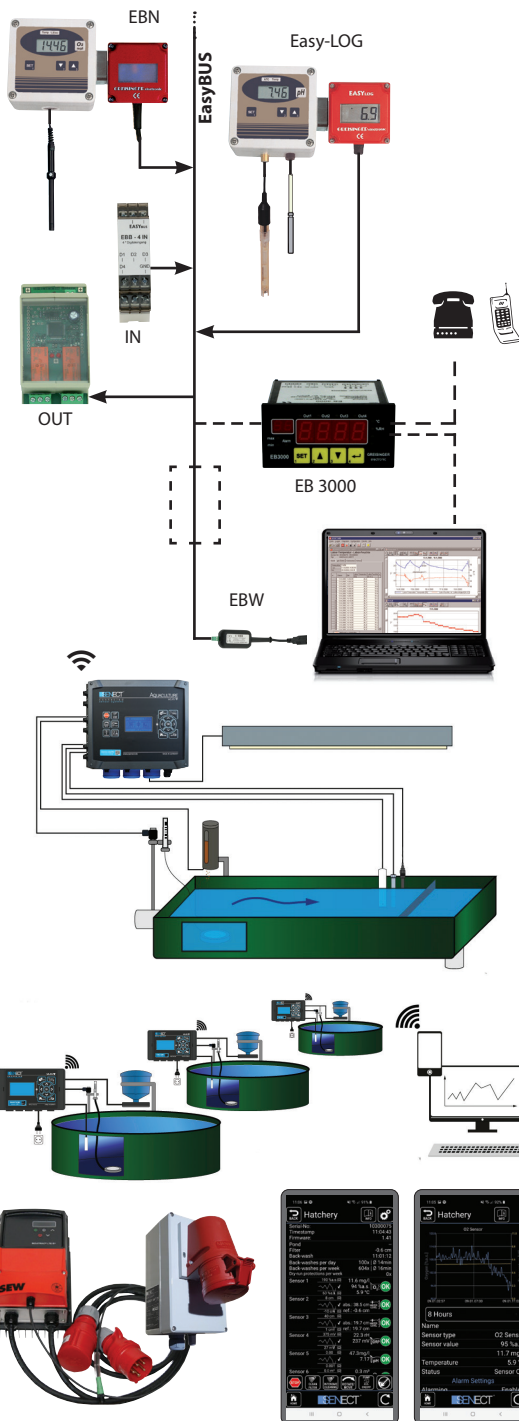
② **Controler de canal unic & regulator**
Single channel controller & regulator
وحدة تحكم ومنظم قناة واحدة

Toți parametrii / All parameters / جميع المعلمات [*]			
📖	DESCR. / وصف	📖	DESCR. / وصف
E202010	GIR 2002	E202020	GIR 2002 PID

Oxygen dizolvat / Dissolved oxygen / الأكسجين المذاب			
📖 230 V	📖 400 V	DESCR. / وصف	
E026100	E026110	O ₂ Dryden	
E026101	E026111	O ₂ opt.	

[*] vezi transmiițători și senzori ① / see transmitters and sensors ① /

① انظر أجهزة الإرسال وأجهزة الاستشعار



③ **Sistem multi canal cu BUS extins (EasyBUS)**
Multi-channel system with extended BUS (EasyBUS)
نظام متعدد القنوات مزود بحافلة ممتدة (EasyBUS)

📖	DESCR. / وصف	
E205010	EBN	Modul BUS / BUS module / وحدة الحافلات
E205020	Easy-LOG	Logger de date / Data logger / مسجل البيانات
E205050	EB3000	Controler / Controller / مراقب
E205030	EBW 3	Convertor de interfață / Interface converter / محول الواجهة
E205060	EBS	Software / Software / برمجية

(*) 4 releve OUT 250 V / 5 A + 1 alarma, 20 canale, 30 intrări BUS, lungimi BUS max. 500 m / 4 relays OUT 250 V / 5 A + 1 alarm, 20 channels, 30 BUS loads, BUS length max. 500 m / 4 مرحلات كهربية خرج 250 فولت / 5 أمبير. + 1 منبه، 20 قناة، 30 مدخل للحافلة، أقصى طول للحافلة 500 متر

④ **Sistem modular SENECT (Wifi & aplicație de control mobil)**
SENECT modular system (Wifi & Control mobile app)
نظام وحدات SENECT (الاتصال اللاسلكي وتطبيقات الهاتف المحمول)

Controlere / Controllers / وحدات تحكم					
📖	DESCR. / وصف	IN	OUT	🔌	P (W)
E030100	S-1	1	3	-	60
E030200	S-2	2	2		
E030300	S-4	4	0	3	150 (300)
E030400	S-Basic	3	2 + 1 HP		
E030500	S-Pro	6	5 + 1 HP		

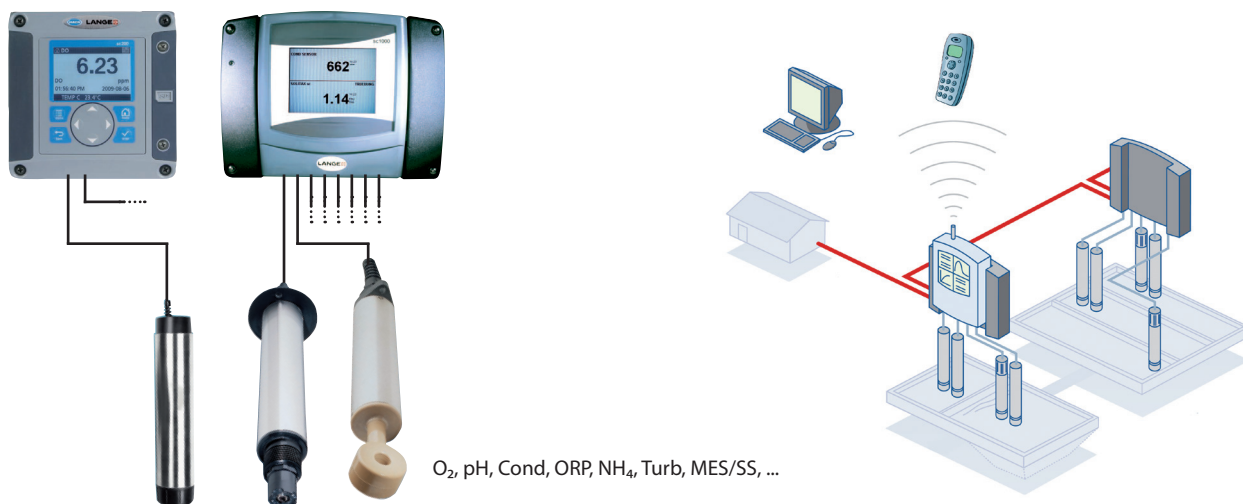
Sonde / Probes / مسبار					
📖	DESCR. / وصف	📖	DESCR. / وصف	📖	DESCR. / وصف
E031010	O ₂ opt.	E031040	T (PU)	E031070	Cond.
E031020	O ₂ opt. (PP)	E031050	pH	E031080	I
E031030	T	E031060	ORP	E031090	P

Actuatoare de putere / Power Actuators / مشغلات الطاقة			
📖 230 V	📖 400 V	DESCR. / وصف	
E032010	E032020	Contactor / Power-Switch / قواطع	
E032030	E032050	Convertor de frecvență / Variable frequency drive / تحويل التردد (0,75 ... 11 kW)	

Electrovalve O ₂ / O ₂ solenoid valves / صمامات الملف اللولبي الأكسجين			
📖 24 V	📖 230 V	DESCR. / وصف	
E033010	E033020	NO (normal deschis / normally open / عادة مفتوحة)	
E033030	E033040	NC (normal închis / normally closed / عادة مغلقة)	

Alarmer / Alarms / مسبار					
📖	DESCR. / وصف	📖	DESCR. / وصف	📖	DESCR. / وصف
E034010	🔔	E034020	🔔 & 📶	E034030	4G

⑤ SC sistem (sonda digitala) / SC system (digital probes) / النظام العالمي SC (المسابير الرقمية)



O₂, pH, Cond, ORP, NH₄, Turb, MES/SS, ...

DESCR. / وصف	DESCR. / وصف	DESCR. / وصف
E220110 SC200 (transm. / مرسلات 2x)	E220210 SC4500 (transm. / مرسلات 2x)	E220510 Intrări ana. / Ana. inputs / التناظرية في
E220210 SC1000 (base / قاعدة 8x)	P000940 LDO	E220610 Ieșiri ana. / Ana. outputs / التناظرية خارج
E220310 SC1000 (afișaj / display / عرض)	E220410 Bază șină DIN / DIN rail base / قاعدة	E220710 Ieșiri releu / Relay out. / تايغ الانتاج

⑥ Personalizat-design multi-sistem / Custom-design multi-system / تصميم مخصص متعدد الأنظمة



DESCR.
E020600 GHM-One

Alte instrumente de măsurare disponibile la cerere (barometru, higrometru, anemometru, sonometru, ...)
Other measuring instruments available on request (barometer, hygrometer, anemometer, sonometer, ...)

أدوات القياس الأخرى المتاحة عند الطلب (بارومتر ، مقياس رطوبة ، مقياس شدة الريح ، مقياس صوت ، ...)

