

Termometri

Termometri a dilatazione liquida.

Thermometers

Liquid expansion thermometers.

Hőmérők

Folyékony dilatációs hőmérők.

📖	DESCR. / KIJ.	🌡 (°C)	Ø × ↑ (mm)
P002401	Acquario / Aquarium / Akvárium	15 ... 35 ± 1	-
P002411	Guaina / Sheath / Hüvely	-30 ... 50 ± 1	28 × 220
P002421	Combi / Combi / Combi	-10... 50 ± 1	-
P002501	Galleggiante / Floating / Úszó	0 ... 40 ± 1	200 × 300
P002601	Standard / Standard / Alapértelmezett	-5 ... 50 ± 0,5	9 × 220
P002701	Precisione / Precision / Pontosság	0 ... 50 ± 0,1	9 × 420
P002801	Tasca / Pocket / Zseb	-35 ... 50 ± 1	11,5 × 140



Termometri elettronici

Dispositivi portatili.

Electronic thermometers

Hand-held devices.

Elektronikus hőmérők

Kézi eszközök.

📖	DESCR. / KIJ.	🌡 (°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 : sonda personalizzata / custom-design probe / egyedi tervezésű sonda
MF : multifunzione / multifunction / többfunkciós (Min, Max, Hold, Offset, Slope, Memo.)
MF+ : MF & allarme, controller / MF & alarm, controller / MF & riasztó, vezérlő
WP : impermeabile / waterproof / vízálló
IR : infrarossi / infrared / infravörös

altri modelli disponibili su richiesta / other models available on request /
egyéb modellek megrendelésre kaphatók

Registratore di temperatura

Registratori autonomi impermeabili (terza tabella: modelli Wi-Fi).

Temperature loggers

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

Hőmérsékleti adatgyűjtők

Vízálló önálló adatgyűjtők (harmadik táblázat: vezeték nélküli modellek).

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

📖	DESCR. / KIJ.	🌡 (°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. / KIJ.	🌡 (°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	✓	

registratori autonomi per altri parametri disponibili su richiesta
stand-alone loggers for other parameters available on request
megrendelésre rendelkezésre állnak egyéb paraméterek önálló adatgyűjtői





Ossigeno

Dispositivi portatili impermeabili (GMH 36 - solo pannello anteriore IP 65). Sonda galvanica con membrana (G, GMH, Polaris C) o ottica (LDO, Neon, 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, Neon, HQ, HI).

Oxigén

Vízálló kézi eszközök (GMH 36 ## csak az előlap IP 65). Galván szonda membránal (G, GMH, Polaris C) vagy optikai szondával (LDO, Neon, HQ, HI).

	DESCR. / KUJ.	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		
P000915	Neon	0 ... 20 ± 1 %	0 ... 50 ± 0,5	146 × 88 × 33	880
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 / Spare probes / Szonda		∅ (m)	fissa / fixed / rögzített
P000010	GWO 3600 [GMH 36##]	4 (10/30)	[#] ∅ (m)
P000030	GWO 5610 [GMH 56##]	2 (4/10/30)	G 1610 2 (4)
P000930	IntelliCAL LDO101 [HQ]	5 (10/30)	Polaris 3 (+)
P000942	HI 764113 [HI]	4 (10/20)	Neon 3 (7/15)

- registratore / logger / adatgyűjtő : GMH #65#, HQ & HI : 500 ... 5000x via USB ; Polaris : 2500 ... 3000x via Bluetooth (Cobalia) ; Neon 3000x via wifi

- accessori a richiesta (membrana, elettrolita, sensore ottico, ecc.) / accessories on request (membrane, electrolyte, optical spot, ...) / kérésre tartozékok (membrán, elektrolit, optikai érzékelő stb.)

pH & Redox

Portatili & impermeabili (GMH 35## pannello frontale IP 65). ☞ ORT pagina 109.

pH & ORP

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

pH & ORP

Vízálló kézi eszközök (GMH 35## előlap IP 65). ☞ TLO 109 oldal.

	DESCR. / KUJ.	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			108 × 54 × 28	240
P001004	GMH 3551		160 × 86 × 37		
P000995	G 1501			± 1500 ± 1	
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 / Szonda		∅ (m)
P001030	pH : GE 100 (G, GMH)	1
P001035	pH : GE 114-WD (G, GMH)	
P001040	pH & Pt1000 : GE 135 (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# : registratore di dati 1000 valori / data-logger 1000 values / adatgyűjtő 1000 érték
sonde di temperatura, soluzioni tampone e altri prodotti di lavoro disponibili su richiesta /
temperature probes, buffer solutions and other working products available on request /
hőmérsékletszondák, puffer megoldások és egyéb munkatermékek megrendelésre

CO₂ / Saturometro

Analizzatori di gas disciolto portatili (CO₂ o gas disciolto totale). CO₂ disponibile con registratore (Logg) o come versione stazionaria (St). Misuratore di saturazione disponibile con doppia-sonda galvanica per ossigeno disciolto (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).

CO₂-mérő / szatométer

Hordozható oldott gáz analizátorok (CO₂ vagy teljesen oldott gáz). A CO₂ rendelkezésre áll adatgyűjtővel (Logg) vagy helyhez kötött verzióval (St). Szatométer kapható kétparaméteres galvánhoz szondával oldott oxigénhez (Polaris).

DESCR. / KIJ.	σ (mg/L)	∅ (m)	→↑↑ (mm)	Υ (kg)
P001520 CO ₂	0 ... 50 mg/L	3	300 × 215 × 838	6
P001525 CO ₂ -Logg				
P001515 CO ₂ -St			120 × 120 × 58	
P003530 Polaris 2 TGP	0 ... 600 % sat.	3	98 × 98 × 36	1

Conducibilità

Dispositivi portatili impermeabili (GMH 34## pannello frontale IP 65), per misurare la conduttività e la temperatura e calcolare la salinità e TDS.

Conductivity

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

Vezetőképesség

Vízálló kézi eszközök (GMH 34 ## előlap IP 65) a vezetőképesség és a hőmérséklet mérésére, valamint a sótartalom és a TDS kiszámítására.

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

- GMH #45# : con registratore di dati / with data-logger / Adatgyűjtővel - G 14## : 1,2 m
- YSI, HQ, HI, ... : disponibili su richiesta / available on request / kérésre elérhető

Salinità

Strumenti analogici (idrometro @ 20°C e rifrattometro con compensazione della temperatura) e dispositivi digitali a mano (MA887 incl. PSU).

Salinity

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

Sótartalom

Analog műszerek (20°C-os hidrométer és refraktométer hőmérséklet-kompenzációval) és digitális kézi eszközök (MA887, PSU-val együtt).

DESCR. / KIJ.	%o	→↑↑ (mm)	Υ (g)
P002301 Idrometro / Hydrometer /	0 ... 35 ± 1	160	-
P002310 Hidrométer	0 ... 260	270	
P002201 Rifrattometro / Refractometer / Refraktométer	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





Dati multiparametrici

Dispositivi portatili impermeabili, il numero tra parentesi indica misurazioni simultanee dei parametri. Altri modelli disponibili su richiesta.

Multiparameters

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

Többparaméteres

Vízálló kézi eszközök, a zárójelben lévő szám az egyidejű paraméterméréseket jelzi. Más modellek kérésre elérhetőek.

	DESCR. / KIJ.	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		✓	✓						180 × 80 × 55	400
P003303	Multi 3320 [2]	✓	✓	✓			✓				
P003321	Multi 3510 [1]	LDO	✓	✓							
P003322	Multi 3620 [2]	LDO	✓	✓							
P003323	Multi 3630 [3]	LDO	✓	✓				opt.		216 × 83 × 56	475
P000921	ProSolo [2]	LDO		✓							
P003352	ProSwap [1]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓		opt.		
P003353	ProDSS [4]	LDO	✓	✓	alg.	✓	✓	opt.	opt.		
P003354	ProQuattro [4]	✓	✓	✓	opt.		✓			220 × 97 × 63	500
P000920	HQ21 [1]	LDO	✓	✓							
P003430	HQ22 [2]	LDO	✓	✓							
P003440	HQ 41 [1]	LDO	✓	✓			✓				
P003450	HQ 42 [2]	LDO	✓	✓			✓			221 × 115 × 55	750
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 / Szonda		max (m)		
P000030	GWO 5610 (G 7500)	2-4		
P001040	GE 135 (G 7500)	1-2		
P001626	LF 425 (G 7500)	1-2		
P003314	CellOx 325-3 (# 3320)	3		
P003310	Sentix 41-3 (# 3320)			
P003319	TetraCon 325-3 (# 3320)			
P003325	FDO 925-3 (Multi 3###)			
P003326	Sentix 940-3 (Multi 3###)	1,5		
P003328	Sentix ORP 900 (Multi 3###)			
P003328	TetraCon 925-3 (Multi 3###)	1-4-10-20-30		
P003306	MPP IDS (Multi 3###)			
P000932	DO (ProQuattro)		P000931	ODO (Pro#)
P003370	pH/ORP		P003371	Cond
P003372	Turb		P003373	Cl
P003374	NO ₃		P003375	NH ₃
P003376	Alg. PC		P003377	Alg. PE
P000931	LDO (HQ)	5 ... 30		
P001331	IntelliCal PHC (HQ)			
P001332	IntelliCal ORP (HQ)			
P002031	IntelliCal CDC (HQ)			
P003455	IntelliCal DBO (HQ)	4 ... 20		
P003265	HI76#98#9 (HI)			

ORP : redox / ORP / redox CON : conducibilità / conductivity / vezetőképesség

DBO : domanda biologica di O₂ / biological oxygen demand / biológiai O₂ igény

alg. : alghe / algae / algák [phycocian. / phycoerthr.]

TUR : torbidità / turbidity / Zavarosság

ISE : ionoselettivo / ion selective / ion szelektív (NH₄, NO₃, Cl)

ι : profondità / water depth / vízmélység (anche/also/is p. 144 old. & GMH 3651)

☞ oceanografia/limnologia/idrologia pagina 161 ; DBO pagina 109 ; TUR pagina 107
oceanography/limnology/hydrology page 161 ; DBO (BOD) page 109 ; TUR page 107
oceanográfia/limnológia/hidrológia 161. oldal ; (DBO) BOI 109. oldal ; TUR 107. oldal

Torbidità

Dispositivi a infrarossi, portatili (TSS con solidi sospesi 0,001 ... 400 g/L).

Turbidity

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

Zavarosság

Hordozható infravörös eszközök (TSS szuszpendált szilárd 0,001... 400g/L).

DESCR. / KJ.	NTU/FNU	→↑↑ (mm)	Υ (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

☞ vedere anche pHotoFlex con opzione torbidità pagina 108 / see also pHotoFlex with turbidity option page 108 / lásd még a pHotoFlex zavarossági opcióval a 108. oldalon



Solidi sospesi

Attrezzature per la misurazione del contenuto SS secondo la norma NFT 90-105.

Suspended solids

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

Szuszpendált szilárd anyagok

Berendezések az SS tartalom méréséhez az NFT 90-105 norma szerint.

DESCR. / KJ.	
S002205	Bottiglia di campionamento / Sampling bottle / Mintavételi üveg [PE 1 L]
S001482	Dischi di alluminio / Aluminium dishes / Alumínium edények
S003006	Pinze a punta piatta / Flat end pincers / Lapos végű fogók
S001463	Vaso / Jar / Üveg
S002503	Bottiglia per lavaggio / Wash-bottle / Mosóüveg
S002423	Forno / Oven / Sütő
S002363	Essiccatore / Desiccator / Száritókamra
S005860	Bilancia di precisione / Precision scale / Precíziós mérleg
S001981	Supporto per filtraggio / Filtration support / Szűrési támogatás
S001982	Rampa per filtraggio / Filtration ramp / Szűrőrámpa
S001985	Pompa a vuoto / Vacuum pump / Légszivattyú
S001990	Carta Whatman / Whatman paper / Whatman papír
S002365	Silica gel / Silical gel / Szilikagél
S001995	Formato di Ammonio / Ammonium formate / Ammónium-formiát

☞ vedere anche TSS sopra menzionato e attrezzature da laboratorio da pagina 153 sqq. / see also TSS above-mentioned & Lab equipment pages 153 sqq. / lásd még a fent említett TSS & Lab berendezés 153. négyzetméteres oldalát



Leggero - Intensità luminosa

Portatile, sensore diodi silicene. Ideale per la coltura delle microalghe.

Light

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

Fény

Kézi eszköz, szilikon dióda érzékelő. Ideális mikroalga-tenyészetekhez.

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

Colorimetria e Titrimetria

Test a striscia e kit di reagenti per determinazione qualitativa e semi-quantitativa. Colorimetria con comparazione ad una scala cromatica; titrimetria con conteggio gocce o analisi volumetrica di una siringa graduata.

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.

Kolorimetria & Titrimetria

Szalagteszt és reagenskészlet a kvalitatív és félig kvantitatív meghatározáshoz. Kolorimetria a színskálával összehasonlítva; titrimetria cseppszámolással vagy térfogat-elemzéssel graduált fecskendővel.

vedere la tabella a pagina successiva / see table next page / lásd a következő oldalon található táblázatot





DESCR.	u, mg/L	SW	qt.	DESCR.	u, mg/L	SW	qt.
pHFix & Quantofix (strisce / strips / csíkok)							
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	
Visocolo 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
Visocolo 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
Visocolo 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
Custodia per reagenti / Reagent case / Reagens tok							
P005700	NH ₄ , NO ₂ , NO ₃ , PO ₄ , pH, TH						
P005800	personalizzato / custom-made / Egyedileg gyártott						

sw: compatibile con acqua di mare / seawater compatible / tengervíz kompatibilis

altri parametri, kit di ricarica e casi reagenti personalizzati sono disponibili su richiesta
other parameters, refill kits and custom-design reagent cases available on request
egyéb paraméterek, utántöltő készletek és egyedi tervezésű reagens tokok kaphatók

Fotometria

Dispositivi per uso sul campo o in laboratorio. Filtro o sistema ottico spettrale ($\lambda = S$). Registrazione dei dati ed esportazione possibile su alcuni dispositivi. Kit di reagenti e accessori disponibili su richiesta.

Photometry

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

Fény mérés

Terepi vagy laboratóriumi eszközök. Szűrő vagy spektrális ($\lambda = S$) optikai rendszer. Egyes eszközökön lehetséges az adatnaplózás és az adatok exportálása. Reagenskészletek és kiegészítők megrendelésre kaphatók.

DESCR. / KIJ.	param.	λ	IP 67	→↗↘ (mm)	Y (g)
P003650	Mi (NH ₄ , Fe, PO ₄ , Cl)	1	1	192 × 104 × 52	380
P003850	HI 83203 (*)	12	-	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		6		
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	-	404 × 197 × 314	4500
P004011	DR 3900	~ 220	S	151 × 350 × 255	4200

(*) Gamma HI83: 8 modelli disponibili fino a 60 parametri / HI83 range: 8 models available up to 60 parameters / HI83 sorozat: 8 modell érhető el, akár 60 paraméterig

(**) utilizzabile con Visocolo Eco, custodia per reagenti opzionale / usable with Visocolo Eco, option reagent case / használható Visocolo Eco-val, opcionális reagens tokkal

ORT - Ossidante Residuo Totale

Sensore autopulente, senza reagenti chimici o membrana, senza calibrazione. Trasmettitore 4-20 mA, Schermo LCD, relè & USB. \approx 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. \approx 5 ... 38 VDC. P_{max} 20 bar.

TLO - Teljes Leülepedő Oxidálószér

Öntisztító szenzor, kémiai reagens vagy membrán nélkül, kalibrálás nélkül. Adó 4-20 mA, LCD kijelző, relé, USB. ~ 5-38 VDC. P_{max} 20 bar.

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



DBO - Domanda Biologica di Ossigeno

Attrezzature e sistemi completi (1,6 o 12 posizioni) per la determinazione DBO tramite metodo di diluizione o con misurazione manometrica. Accessori: agitatore, incubatrici. termostati, controller a infrarossi...

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...

BOI - Biológiai oxigénigény

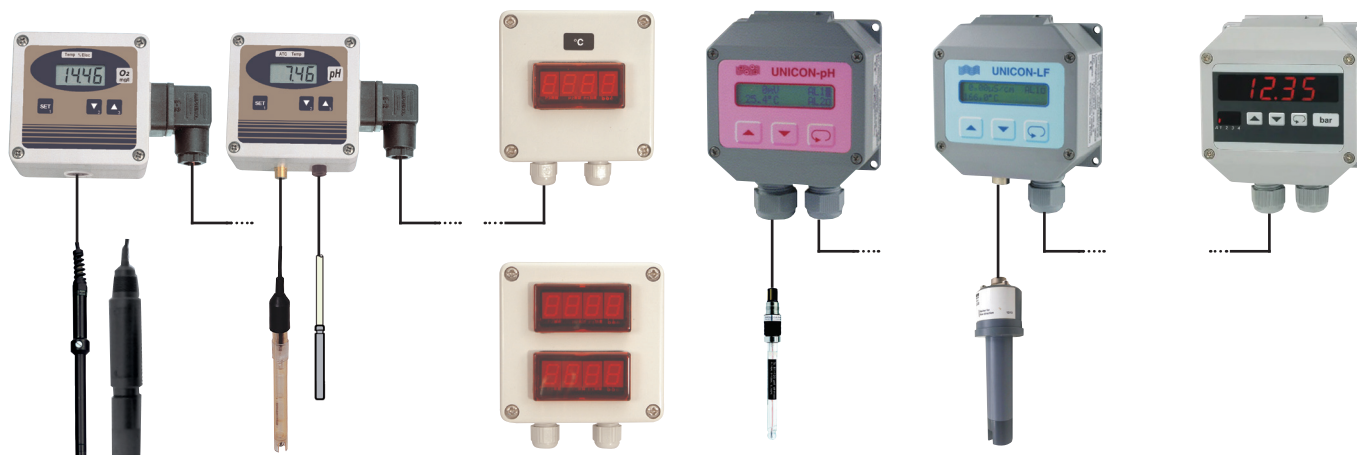
Berendezés és komplett rendszerek (1, 6 vagy 12 pozíció) a BOI meghatározására hígítási módszerrel vagy manometrikus méréssel. Kiegészítők: keverő, inkubátorok, termosztát szekrények, infravörös vezérlő...

DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.
P003455 ProOBOD	P003490 DBO / BOD / BOI



Monitoraggio, Controllo, Regolazione / Monitoring, Control, Regulation / Felügyelet, Ellenőrzés, Szabályozás

① Trasmettitori / Transmitter / Transmisor



DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.
Trasmettitore / Transmitter / Átadó	
E200110 OXY 3610 MP (O ₂ galv.)	E200111 GODOX (O ₂ opt.)
E200210 GPHU (pH)	
E200310 GRMU (Redox / ORP)	
E200410 GLMU (Conducibilità / Conductivity / Vezetőképesség)	
E200510 GTMU (Temperatura / Temperature / Hőfok)	
Sonda / Probes / Szonda	
P000010 GWO 3600 MU (O ₂)	
P001030 GE 100 (pH)	
F005134 GE 105 (Redox / ORP)	
P001033 GTF 2000 WD (T)	
Schermo / Display / Kijelző	
E201010 APG-2	E201030 SL 1010

DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.
Trasmettitore / Transmitter / Átadó	
E211010 UNICON-pH (pH & Redox / ORP)	
E211020 UNICON-LF (Conducibilità / Conductivity / Vezetőképesség)	
E211030 UNICON-DF (Flusso / Flow / Vízfolyás)	
Sonda / Probes / Szonda	
E211011 SL 81 (pH)	
E211012 AL 79 (Redox / ORP)	
E211021 LF 4213 (Cond. / Vezetőképesség)	
E211031 FS 242 (Flusso / Flow / Vízfolyás)	

☞ trasmettitori di flusso & pressione p. 143-145 / flow & pressure transmitters p.143-145 / áramlástavadók & nyomástavadók 143-145. oldal

☞ altre sonde a pagina 54 & 104-105 / other probes pages 54 & 104-105 / egyéb szonda a 54. & 104-105. oldal

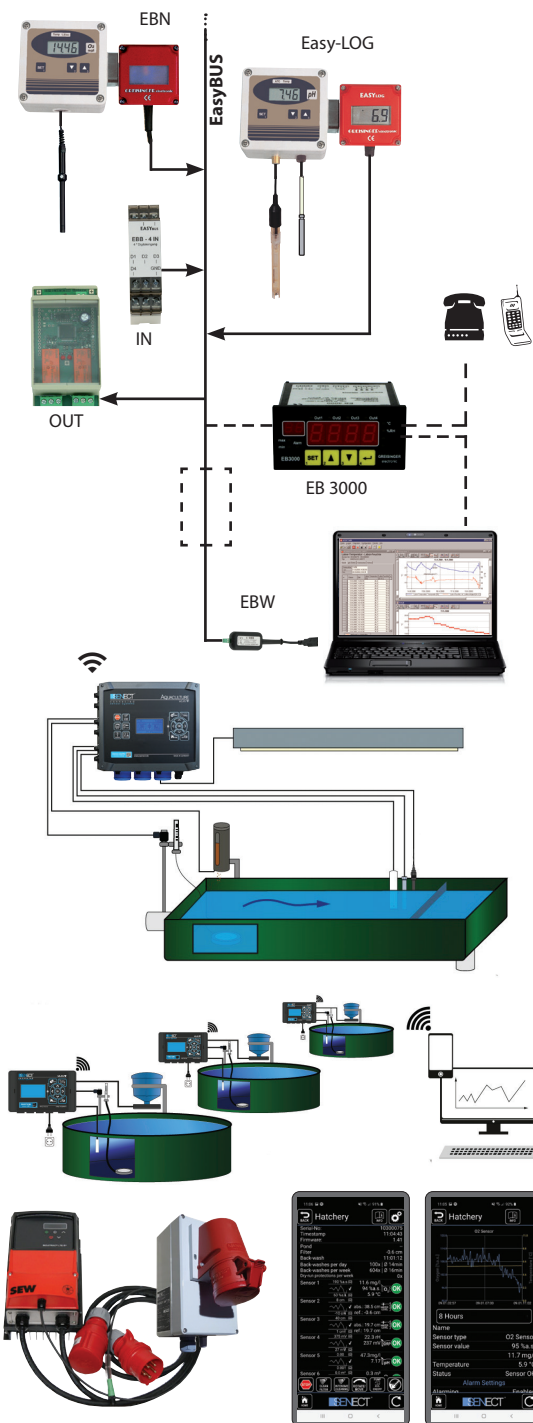


② Controllore e regolatore a canale singolo
Single channel controller & regulator
Egycsatornás vezérlő és szabályozó

Tutti i parametri / All parameters / Minden paraméter [*]			
📖	DESCR. / KIJ.	📖	DESCR. / KIJ.
E202010	GIR 2002	E202020	GIR 2002 PID

Ossigeno disciolto / Dissolved oxygen / Oldott oxigén		
📖 230 V	📖 400 V	DESCR. / KIJ.
E026100	E026110	O ₂ Dryden
E026101	E026111	O ₂ opt.

[*] vedere trasmettitori e sonde ① / see transmitters and sensors ① /
lásd az átdók és a szondákat ①



③ Sistema multicanale con BUS esteso (EasyBUS)
Multi-channel system with extended BUS (EasyBUS)
Többcsatornás rendszer kibővített BUS-szal (EasyBUS)

📖	DESCR. / KIJ.	
E205010	EBN	modulo BUS / BUS module / BUS-modul
E205020	Easy-LOG	Registratore di dati / Data logger / Adatgyűjtő
E205050	EB3000	Controllore / Controller / Vezérlő (*)
E205030	EBW 3	Convertitore / Interface converter / Konverter
E205060	EBS	Software / Software / Szoftver

(*) 4 relè OUT 250 V / 5 A + 1 allarme, 20 canali, 30 ingressi BUS, BUS max. 500 metri /
4 relays OUT 250 V / 5 A + 1 alarm, 20 channels, 30 BUS loads, BUS length max. 500 m /
4 relé OUT 250 V / 5 A + 1 riasztás, 20 csatorna, 30 BUS bemenet, BUS max. 500 m

④ Sistema SENECT modulare (app mobile Wi-Fi e Control)
SENECT modular system (Wifi & Control mobile app)
Moduláris SENECT rendszer (Wifi és Control mobilalkalmazás)

Controllori / Controllers / Vezérlők					
📖	DESCR. / KIJ.	IN	OUT	🔋	P (W)
E030100	S-1	1	3	-	60
E030200	S-2	2	2		
E030300	S-4	4	0	3	15
E030400	S-Basic	3	2 + 1 HP		150 (300)
E030500	S-Pro	6	5 + 1 HP		

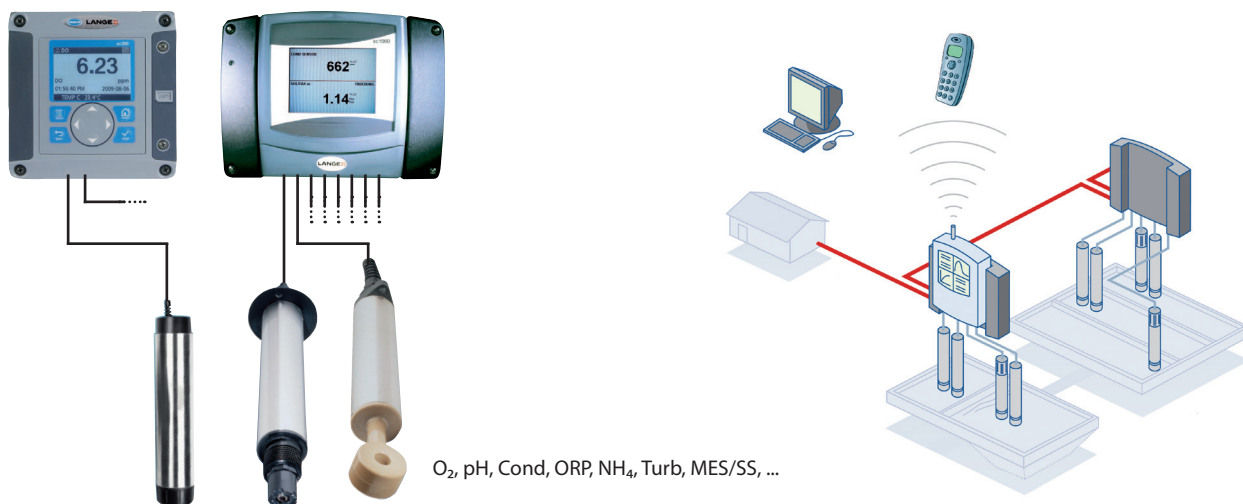
Sonda / Sensors / Szonda					
📖	DESCR. / KIJ.	📖	DESCR. / KIJ.	📖	DESCR. / KIJ.
E031010	O ₂ opt.	E031040	T (PU)	E031070	Cond.
E031020	O ₂ opt. (PP)	E031050	pH	E031080	I
E031030	T	E031060	ORP	E031090	P

Attuatori di potenza / Power Actuators / Teljesítmény működtetők		
📖 230 V	📖 400 V	DESCR. / KIJ.
E032010	E032020	Contattore / Power-Switch / Hálózati kapcsoló
E032030	E032050	Convertitore di frequenza / Variable frequency drive / Frekvenciaváltó (0,75 ... 11 kW)

Elettrovalvole O ₂ / O ₂ solenoid valves / O ₂ mágnesszelepek		
📖 24 V	📖 230 V	DESCR. / KIJ.
E033010	E033020	NO (normalmente aperto / normally open / normál esetben nyitva)
E033030	E033040	NC (normalmente chiuso / normally closed / normál esetben zárva)

Allarmi / Alarms / Riasztások					
📖	DESCR. / KIJ.	📖	DESCR. / KIJ.	📖	DESCR. / KIJ.
E034010	🔊	E034020	🔊 & 📶	E034030	4G

⑤ **Sistema SC (sonde digitali) / SC universal system (digital probes) / SC univerzális rendszer (digitális szonda)**



DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.	DESCR. / KIJ.
E220110 SC200 (transm. / átdadó 2x)	E220210 SC4500 (transm. / átdadó 2x)	E220510 Ingress. ana. / Ana. inputs / bemenet
E220210 SC1000 (base / bázis 8x)	P000940 LDO	E220610 Sortit. ana. / Ana. outputs / kimenet
E220310 SC1000 (schermo / display / kijelző)	E220410 guida DIN / DIN rail base / alap DIN sín	E220710 Sortit. relè / Relay out. / relé kimenet

⑥ **Sistema multiplo di progettazione personalizzata / Custom-design multi-system / Egyedi kialakítású multi-rendszer**



DESCR.
E020600 GHM-One

Altri strumenti di misurazione disponibili su richiesta (barometro, igrometro, anemometro, sonometro, ...)
 Other measuring instruments available on request (barometer, hygrometer, anemometer, sonometer, ...)
 Egyéb mérőműszerek megrendelésre kaphatók (barométer, higrométer, szélmérő, sonométer,...)

