

## APARATE PENTRU DETERMINAREA OXIGENULUI DIZOLVAT

### **APARAT PENTRU DETERMINAREA OXIGENULUI DIZOLVAT, PE UN DOMENIU MAI LARG**

- Special conceput pentru a rezista la condiții nefavorabile (ploaie, ninsoare, temperaturi scăzute, praf)
- Aparatul a fost proiectat pentru măsuratori de oxigen dizolvat și temperatura în apă potabilă, apă reziduală sau apă din bazinele crescătorilor de pești.
- Pentru calibrarea aparatului nu sunt necesare soluții de calibrare; expuneți sonda la aer, apăsați tasta "CAL" și în câteva minute aparatul este calibrat și gata de utilizare
- Autocalibrarea elimină necesitatea unei surubelnite pentru calibrare sau a altui dispozitiv pentru ajustarea citirii
- Rezultatul citirii este afișat pe ecranul LCD în parti per milion (ppm=mg/L) sau în procente de saturatie. De asemenea pe al doilea nivel al ecranului este afișată și temperatura (în °C)
- Aparatul permite compensarea manuală a valorilor de altitudine și salinitate.
- La livrare sunt incluse: sonda (cod SILH1239) cu teacă de protecție, 2 bucăți membrane, soluție electrolit (30 ml), baterii, instrucțiuni de utilizare și gentuța de transport



**Specificatii tehnice:**

<b>Domeniul de masurare</b>	O <sub>2</sub> :	0,00 → 45,00 mg/l
	% saturatie O <sub>2</sub> :	0,0 → 300,0%
	Temperatura :	0,0 → 50,0 °C
<b>Rezolutia</b>	O <sub>2</sub> :	0,01 mg/l
	% saturatie O <sub>2</sub> :	0,1%
	Temperatura :	0,1 °C
<b>Acuratetea</b>	O <sub>2</sub> :	± 1,5 % F.S.
	% saturatie O <sub>2</sub> :	± 1,5 % F.S.
	Temperatura :	± 0,5 °C
<b>Calibrarea</b>	automata, in aer la 100%	
<b>Compensarea de temperatura</b>	automata, 0 → 50 °C	
<b>Compensarea altitudinii</b>	0 → 1900 m (rezolutie 100m)	
<b>Compensarea salinitatii</b>	0 → 40 g/L (rezolutie 1 g/L)	
<b>Sonda</b>	SILH1239 (inclusa)	
<b>Sursa de curent</b>	- baterii (4 x 1,5 V AA)/ aprox 200 de ore de utilizare continua fara iluminare - adaptor de curent 12 Vdc (neinclus)	
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C/RH max 100%	
<b>Dimensiuni</b>	196 x 80 x 60 mm	
<b>Greutate</b>	500 g	

Cod	Produs	Mod de ambalare
AILH1156.0001	Aparat pentru masurare oxigen dizolvat pe un domeniu mai larg	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SILH1239.0001	Sonda oxigen dizolvat cu teaca metalica	bucata (cablu 4 m)
SIFH1240.0001	Sonda oxigen dizolvat cu teaca metalica	bucata (cablu 10 m)
SIOH988.0500	Solutie calibrare oxigen valoarea 0	500 ml
SIJH984.0030	Solutie electrolit pentru sonda	30 ml
SIJH984.0230	Solutie electrolit pentru sonda	230 ml
SIJH984.0500	Solutie electrolit pentru sonda	500 ml
MIMH987.0005	Membrane PTFE pentru sonda, de rezerva	5 bucati
AITH416.0001	Adaptor pentru curent 230Vac/12Vdc	bucata

## APARAT PORTABIL PENTRU DETRMINAREA OXIGENULUI DIZOLVAT

- Special conceput pentru a rezista la condiții nefavorabile (ploaie, ninsoare, temperaturi scazute, praf)
- Calibrarea se face manual la zero prin intermediul unei soluții sau la 100 % in aer
- Sonda polarografica va efectua masuratori exacte, iar datorita cabului lung ( 4, 10 sau 20 m) se pot efectua masuratori si in spatii greu accesibile
- La livrare sunt incluse: sonda cu cablu de 4 m, 2 membrane de rezerva, solutie electrolit (30 ml), surubelnita pentru calibrare, baterii, gentuta dura pentru transport si instructiuni de utilizare



### Specificatii tehnice:

<b>Domeniul de masurare</b>	O <sub>2</sub> :	0,0 → 19,9 mg/l
	Temperatura:	-5 → +50 °C
<b>Rezolutia</b>	O <sub>2</sub> :	0,1 mg/l
	Temperatura:	0,1 °C
<b>Acuratetea</b>	O <sub>2</sub> :	± 1,5% F.S.
	Temperatura:	± 0,2 °C
<b>Calibrarea</b>	manuala, in 1 sau 2 puncte	
<b>Compensarea de temperatura</b>	automata 0 → 50 °C	
<b>Sonda</b>	cod SIAH990, polarografica, cu cablu de 4 m (inclusa)	
<b>Sursa de curent/ Durata de functionare</b>	baterii, 3 x 1,5V AAA/ aproximativ 1000 de ore de utilizare continua	
<b>Conditii de operare (temperatura/ umiditate)</b>	0→50 °C / RH max 95%	
<b>Dimensiuni</b>	185 x 72 x 36 mm	
<b>Greutate</b>	300 g	

Cod	Produs	Mod de ambalare
AIWH5.0001	Aparat portabil pentru determinare oxigen dizolvat	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH988	Solutie calibrare oxigen valoarea 0	500 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	30 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	230 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	500 ml
MIMH987	Membrane PTFE pentru sonda, de rezerva	5 bucati
SIAH990.0001	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 4 m)
SIGH991.0001	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 10 m)
SIEH992.0001	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 20 m)

**APARAT PENTRU DETERMINAREA OXIGENULUI DIZOLVAT**

- Recomandat pentru laboratoarele unde oxigenul dizolvat este un parametru important
- Utilizatorul poate alege ca rezultatul citirii sa fie exprimat in mg/l sau in procente de saturatie
- Este dotat cu functii de compensare a altitudinii si salinitatii
- Aparatul dispune de o capacitate de memorare de pana la 8000 de masuratori, iar acestea pot fi descarcate pe calculator cu ajutorul unui cablu RS232
- Calibrarea se face automat in 1 sau 2 puncte
- La livrare sunt incluse sonda cu cablu de 2 m, 2 membrane de rezerva, 30 ml solutie electrolit, adaptor pentru curent si instructiuni de utilizare



**Specificatii tehnice:**

<b>Domeniul de masurare</b>	O <sub>2</sub> :	0,00 → 45,00 mg/l (ppm)
	% saturatie O <sub>2</sub> :	0,0 → 300,0%
	Temperatura :	0,0 → 50,0 °C
<b>Rezolutia</b>	O <sub>2</sub> :	0,01 mg/l (ppm)
	% saturatie O <sub>2</sub> :	0,1%
	Temperatura :	0,1 °C
<b>Acuratetea</b>	O <sub>2</sub> :	± 1,5 % F.S.
	% saturatie O <sub>2</sub> :	± 1,5 % F.S.
	Temperatura :	± 0,2 °C
<b>Calibrarea</b>	automata in 1 sau 2 puncte la 0% (cu solutie, cod SIOH988) si la 100% (in aer)	
<b>Compensarea de temperatura</b>	automata, 0 → 50 °C	
<b>Compensarea altitudinii</b>	0 → 4000 m (rezolutie 100 m)	
<b>Compensarea salinitatii</b>	0 → 40 g/l (rezolutie 1 g/l)	
<b>Sonda</b>	inclusa (cod SIYH997 cu cablu de 2 m)	
<b>Interval de memorare</b>	5, 10, 30 secunde sau 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 sau 180 minute	
<b>Conectare la calculator</b>	cu cablu RS232	
<b>Sursa de curent</b>	adaptor de curent 12 Vdc	
<b>Conditii de operare (temperatura/umiditate)</b>	0 → 50 °C/ RH max 95%	
<b>Dimensiuni</b>	235 x 222 x 109 mm	
<b>Greutate</b>	1,3 kg	

Cod	Produs	Mod de ambalare
AIRH1157.0001	Aparat pentru determinare oxigen dizolvat	bucata

**Accesorii:**

Cod	Produs	Mod de ambalare
SIOH988	Solutie calibrare oxigen valoarea 0	500 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	30 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	230 ml
SIJH984	Solutie electrolit pentru sonda	500 ml
MIMH987	Membrane PTFE pentru sonda, de rezerva	5 bucati
SIPH452.0001	Software compatibil Windows	bucata
CIBH453.0001	Cablu RS232 pentru conectare la calculator	bucata
SIYH997.0001	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 2 m)
SIAH990	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 4 m)
SIGH991	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 10 m)
SIEH992	Sonda oxigen dizolvat	bucata (cablu de 20 m)
SIXH998.0001	Sonda oxigen dizolvat, uz de laborator	bucata (cablu 1 m)