

Solubility of Oxygen vs. Temperature and Salinity

Temperature Deg C	Salinity (ppt)					
	0	10	20	30	45	50
0	14.62	13.63	12.71	11.85	10.67	10.31
1	14.22	13.26	12.38	11.55	10.41	10.05
2	13.83	12.91	12.06	11.26	10.15	9.81
3	13.46	12.58	11.75	10.98	9.91	9.58
4	13.11	12.25	11.46	10.71	9.68	9.36
5	12.77	11.95	11.17	10.45	9.46	9.14
6	12.45	11.65	10.90	10.21	9.24	8.94
7	12.14	11.37	10.65	9.97	9.04	8.74
8	11.84	11.10	10.40	9.74	8.84	8.55
9	11.56	10.84	10.16	9.53	8.65	8.37
10	11.29	10.59	9.93	9.32	8.47	8.20
11	11.03	10.35	9.71	9.12	8.29	8.03
12	10.78	10.12	9.50	8.92	8.12	7.87
13	10.54	9.90	9.30	8.74	7.96	7.71
14	10.31	9.69	9.11	8.56	7.80	7.56
15	10.08	9.48	8.92	8.39	7.65	7.42
16	9.87	9.29	8.74	8.22	7.51	7.28
17	9.66	9.10	8.57	8.06	7.37	7.15
18	9.47	8.92	8.40	7.91	7.23	7.02
19	9.28	8.74	8.24	7.76	7.10	6.89
20	9.09	8.57	8.08	7.62	6.97	6.77
21	8.92	8.41	7.93	7.48	6.85	6.65
22	8.74	8.25	7.78	7.34	6.73	6.54
23	8.58	8.10	7.64	7.22	6.62	6.43
24	8.42	7.95	7.51	7.09	6.51	6.32
25	8.26	7.81	7.38	6.97	6.40	6.22
26	8.11	7.67	7.25	6.85	6.29	6.12
27	7.97	7.53	7.12	6.73	6.19	6.02
28	7.83	7.40	7.00	6.62	6.09	5.93
29	7.69	7.28	6.89	6.52	6.00	5.83
30	7.56	7.15	6.77	6.41	5.90	5.74
31	7.43	7.04	6.66	6.31	5.81	5.66
32	7.30	6.92	6.55	6.21	5.72	5.57
33	7.18	6.81	6.45	6.11	5.64	5.49
34	7.06	6.70	6.35	6.02	5.55	5.41
35	6.95	6.59	6.25	5.92	5.47	5.33
36	6.84	6.48	6.15	5.83	5.39	5.25
37	6.73	6.38	6.06	5.75	5.31	5.17
38	6.62	6.28	5.96	5.66	5.23	5.10
39	6.52	6.19	5.87	5.58	5.16	5.03
40	6.41	6.09	5.78	5.49	5.08	4.95
41	6.31	6.00	5.70	5.41	5.01	4.88
42	6.21	5.91	5.61	5.33	4.94	4.81
43	6.12	5.82	5.53	5.25	4.87	4.75
44	6.02	5.73	5.45	5.18	4.80	4.68
45	5.93	5.64	5.37	5.10	4.73	4.61
46	5.84	5.56	5.29	5.03	4.67	4.55
47	5.75	5.47	5.21	4.96	4.60	4.49
48	5.66	5.39	5.13	4.88	4.53	4.42
49	5.58	5.31	5.06	4.81	4.47	4.36
50	5.49	5.23	4.98	4.74	4.41	4.30



Insite Instrumentation Group

80 Whisperwood Blvd.

Suite 107

Slidell, LA 70458

Ph—985-639-0006

Fax—985-639-0014

Email—info@insiteig.com

DO Sensors

- No membranes
- No sensor caps
- No electrolyte
- No consumables

5 Year Sensor Warranty