

YIERYI

MEDIDOR DE CLORO
WiFi Zigbee 7 en 1

MODELO:

BLE-YL01





Características y función

Medidor de cloro, PH, ORP, EC, TDS Temperatura de salinidad CL agua salada y ppm.

El medidor profesional de calidad del agua le facilita confirmar el nivel de pH y salinidad (PPM) en la piscina cuando comience a usar el generador de clorador de sal; también funciona para la comprobación semanal de la sal, para garantizar que el clorador funcione bien, equilibrando el nivel de sal, cloro y pH.

Se recomienda pH 7,2-7,8 pH y concentración de cloro libre de 1-3mg/L en piscinas; el monitor de pH y cloro puede probar tanto el cloro libre como el pH, para saber que ambos niveles están en el rango óptimo para una piscina clara.

Después de conectar el medidor de pH y salinidad a su teléfono inteligente, abra la aplicación Tuya; puede ver los datos de la piscina en tiempo real en cualquier momento y en cualquier lugar (la aplicación es gratuita). El valor más alto o más bajo de la medición se puede establecer de acuerdo con la demanda en la escena inteligente, el resultado de la detección fuera del rango se puede solicitar en la aplicación, permitiéndole desinfectar la piscina en el mejor momento.

Usos: piscinas, piscinas de agua salada, piscinas con cloro, spa, bañera de hidromasaje, acuicultura, acuariofilia, tratamiento de aguas residuales, calidad de agua de río, agricultura moderna, entre otros.

Admite carga solar y carga USB, diseño flotante, admite conexión WiFi de 2,4 GHz; fácil de calibrar en la aplicación.



Especificaciones

Rango de PH: 0,0-14,0 Resolución: 0,1 pH Precisión: ± 0.1 ph

Rango CL: 0,0-4,0 mg/L Resolución: 0,1 mg/L Precisión: $\pm 0,1$ mg/L

Rango de sal: 0-999ppm, 1000-9990ppm Resolución: 1ppm, 10ppm Precisión: $\pm 2\%$ F.S.

Rango EC: 0-2000us/cm , 2000-9990uS/cm, 10,01-19,9 mS/cm,
Resolución: 1uS/cm 10uS/cm 0,01 mS/CM Precisión: $\pm 2\%$ F.S.

Rango TDS: 0-999ppm,1000- 9990pp Resolución: 1ppm 10ppm Precisión: $\pm 2\%$ F.S.

Rango de ORP: ± 999 mv Resolución: 1mv Precisión: 15mv

Rango de temperatura: 0,0 °C-50,0 °C 32,0 °F-122,0 °F Resolución: 0,1 °C/0,1 °F
Precisión: $\pm 0,5$ °C

Batería: USB, energía solar

Tamaño: 21*16,5 cm

Aplicación de soporte: Tuya, Smart Life.

Calibración: PH: 4,00/7,00/10,01, ORP:222mv (incluye líquido de calibración)

Todas las funciones se han calibrado cuando se envía el producto, utilícelo directamente

YIERYI

Real-time data transfer

You can view daily, weekly and monthly data

Day

Week

Month



Over limit alarm

Set upper and lower limit values in intelligent scenarios and select alarm methods



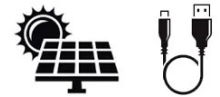
YIERYI

Solar Charging

Automatic charging on sunny days
Non-stop charging in rainy and cloudy weather



SOLAR + USB POWERED
LOW POWER CONSUMPTION DESIGN



YIERYI

Multiple Applications

Record water quality conditions and detect abnormal changes in water quality in time



Aquaculture



Swimming pools



Fish tanks



River water quality



Modern agriculture



Wastewater treatment

Zigbee wireless long distance transmission

Must be paired with a **Smart Gateway** to use



YIERYI

The electrode cover must be removed before use



Remove the green housing



Remove electrode cover



Putting on the green Shell



Ready to measure

Floating Water Quality Testers



Wireless transmission



Solar powered



Floating design



Upper/lower limit values



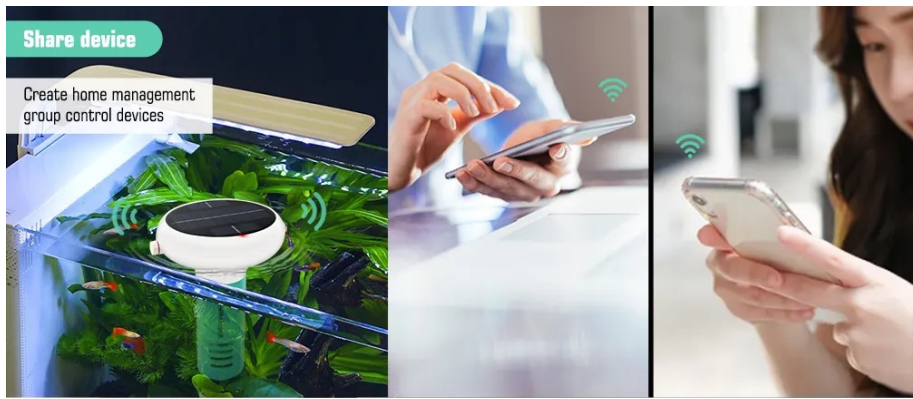
Abnormal alarms



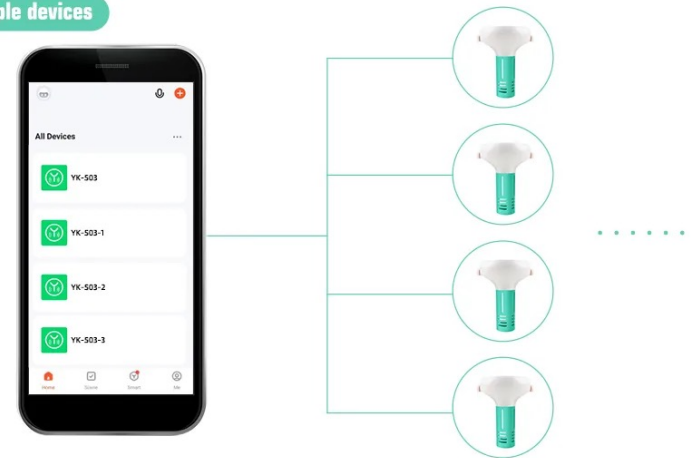
Data export



YIERYI



Connecting multiple devices



YIERYI

Data Export

Export data to Excel/email for viewing



DateTime	pH
2023/05/02 00:00	7.45
2023/05/02 01:00	7.45
2023/05/02 02:00	7.45
2023/05/02 03:00	7.45
2023/05/02 04:00	7.49
2023/05/02 05:00	7.48
2023/05/02 06:00	7.46
2023/05/02 07:00	7.45
2023/05/02 08:00	6.92
2023/05/02 09:00	6.89
2023/05/02 10:00	7.45
2023/05/02 11:00	7.50
2023/05/02 12:00	7.34
2023/05/02 13:00	7.34
2023/05/02 14:00	7.21
2023/05/02 15:00	6.02
2023/05/02 16:00	7.56
2023/05/02 17:00	5.88
2023/05/02 18:00	2.92
2023/05/02 19:00	2.88
2023/05/02 20:00	4.02
2023/05/02 21:00	4.13
2023/05/02 22:00	4.15
2023/05/02 23:00	4.15

Equipped with a cap unscrew



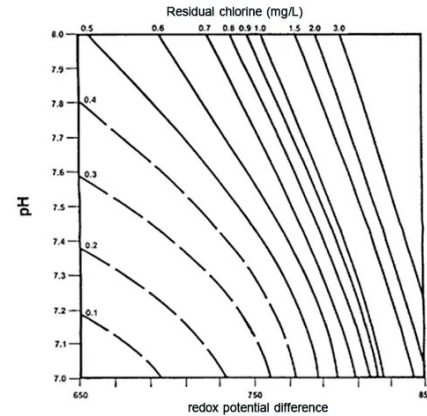
YIERyi



ORP is generally used to control chlorine dosing. Oxidation-reduction potential difference (ORP) can reflect the oxidative capacity, chlorine can be used to control the oxidative capacity, on the contrary, ORP can be used to reflect the amount of residual chlorine. A suitable ORP value for swimming pool water is 740mV.

pH

ORP/mv	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0
507	505	502	500	499	497	496	494	493	491	490	488	487	0.2								
561	558	553	550	548	546	544	541	539	536	534	532	529	0.3								
599	598	590	588	583	580	577	574	571	568	565	562	559	0.4								
629	625	618	615	611	607	604	600	597	593	590	588	583	0.5								
652	648	640	637	632	629	625	621	617	613	610	605	602	0.6								
663	658	650	648	642	638	634	630	626	622	618	614	610	0.65								
673	669	660	658	651	647	643	639	635	630	626	622	618	0.67								
682	677	668	664	660	655	651	647	642	638	634	629	625	0.75								
690	688	677	672	668	663	659	654	650	645	641	636	632	0.8								
698	694	684	680	675	670	666	661	657	652	647	643	638	0.85								
706	702	692	687	682	677	673	668	663	658	654	649	644	0.9								
713	708	698	694	689	684	679	674	669	664	659	654	650	0.95								
720	715	705	700	695	690	685	680	675	670	665	660	655	1								
733	727	717	712	707	701	696	691	686	680	675	670	665	1.1								
744	739	728	722	717	712	706	701	695	690	685	679	674	1.2								
755	749	738	732	727	721	716	710	705	699	694	688	682	1.3								
765	759	747	742	736	730	724	719	713	707	702	696	690	1.4								
774	768	756	750	744	738	732	727	721	715	709	703	697	1.5								
790	784	771	765	759	753	747	741	735	728	722	716	710	1.7								
798	792	779	773	766	760	754	748	741	735	729	722	716	1.8								
812	805	792	785	779	773	766	760	753	747	740	734	727	2								
824	818	804	797	791	784	777	771	764	757	751	744	737	2.2								
841	834	826	813	806	800	792	785	778	771	764	757	751	2.5								



Remarks: The pH of the swimming pool should be between 6.5-8 and the ORP should be between 487-840. The residual chlorine value will be displayed normally. If any of these two values are not within the range, it will not be displayed normally. If the PH value is lower than 6.5, it means that the water quality is more acidic and impurities need to be disinfected with disinfectant water. If the ORP value is above 850, it means that the disinfectant solution is too much to add water or change the water for neutralization.

YIERYI

