

## **ANALIZADOR DE CALIDAD DEL AGUA MULTIPARAMETRO BK-WQA**

El analizador de calidad de agua multiparámetro es adecuado para fábricas de agua grandes, medianas y pequeñas y empresas mineras, Condiciones sanitarias de piscinas, para controlar el cromo, la turbidez, el cloro residual, el cloro total, el cloro combinado, el dióxido de cloro, el Nitrógeno de amoníaco, el níquel, Los sólidos, el cobre, el fosfato, el cloro DPD, el Oxígeno disuelto, el nitrito, el cromo, el hierro, el manganeso, el TDS, la temperatura del agua, el pH, la dureza, la DQO, alcanzan los estándares de calidad del agua requeridos.

### CARACTERISTICAS

1. Diseño integrado tipo maleta, fácil de transportar, mediciones rápidas para pruebas de calidad del agua en el trabajo de terreno.
2. Adaptando la última tecnología de hardware y software para lograr una integración del método fotométrico, de electrodos y de titulación, un solo instrumento puede detectar 35/66/99 parámetros de indicadores de calidad del agua, brindando a los usuarios una gran comodidad
3. Con diodos emisores de luz de larga duración, fuente de alimentación de pulso, la vida útil puede ser de hasta 100,000 horas;
4. Sistema colorimétrico con sensor fotoeléctrico integrado, sin partes móviles, mayor resistencia a la sismica y a la humedad.
5. La curva espectrofotométrica y el programa de cálculo de titulación incorporados, permite detectar directa y rápidamente muestras de agua;
6. Pantalla táctil a todo color de gama alta, muestra directamente los elementos medidos.
7. Teclas de función de icono, operación de interacción hombre-máquina tocada, interfaz simple y amigable, rápida y fácil de operar;





8. Celda de muestra cuadrada, evita el error causado por la irregularidad del tubo colorimétrico redondo, mayor precisión de medición, adecuada para varios tipos de cubetas, el usuario puede elegir libremente de acuerdo con los requisitos experimentales o las prácticas de operación.

9. Chip de memoria de reloj de precisión, puede configurar la hora del sistema, se pueden guardar 50000 datos;

10. La impresora de línea térmica en miniatura puede imprimir resultados de pruebas de forma rápida y conveniente; retención de datos;

11. Equipado con interfaz de datos, software en línea profesional al azar presentado, puede ingresar el nombre de la muestra de prueba, las organizaciones de prueba y otra información, admite la exportación de informes en formato TXT o EXCEL, a través del informe de impresión de la impresora externa.



Modelo	BK-WQA
Vida de fuente de luz	≥100.000h
Estabilidad	≤0.005 A/h
Sistema de detección	Independiente multicanal
Test de circuitos	De alta precisión, auto test constantes
Display	Gran pantalla Touch
Exactitud	≤±5% de la lectura o ±10% F.S.
Repetibilidad	≤±3%
Capacidad de Memoria	50.000 de datos
Número de curvas	230
Impresora	Térmica incorporada
Temp. De digestión	RT – 500°C
Tiempo de Digestión	1 – 9999 s
Cap. de Procesamiento	4 muestras de agua
Exactitud de temperatura	<±1°C
Uniformidad de Temp.	<±1°C
Salida	Serial RS232
Alimentación	110/220V ±10%, 50/60Hz
Accesorios Estándar	Kits para COD, nitrógeno amoniacal y fósforo total; Dispositivo de digestión de 4 agujeros
Accesorios Opcionales	Kits para otros parámetros, interface USB.

OTROS PARAMETROS



NO.	Parameter Name	Measuring Range	NO.	Parameter Name	Measuring Range
1	Residual chlorine	0.05~5.00mg/L	51	Nickel	0.05~0.5mg/L
2	Total chlorine	0.05~5.00mg/L	52	Tin	0.01~0.50mg/L
3	Ozone	0.05~2.50mg/L	53	Acidity/phenolphthalein-D	10.0~1000mg/L
4	Nitrite-N	0.01~0.40mg/L	54	Carbonate-D	10.0~1500mg/L
5	Ammonia nitrogen	0.05~10.0mg/L	55	Bicarbonate-D	10.0~1500mg/L
6	Low turbidity	0.5~60.0NTU	56	Selenium	0.10~1.00mg/L
7	Total phosphorus	0.01~1.00mg/L	57	Temperature-J	(-50~300)°C
8	Hexavalent chromium	0.01~1.00mg/L	58	Salinity-J	(0.0~28)%
9	Sulfide	0.02~1.00mg/L	59	Potassium	30.0~100mg/L
10	COD	10~1000mg/L	60	Cadmium	0.10~5.0mg/L
11	Fluoride	0.02~2.00mg/L	61	Arsenic	0.006~0.5mg/L
12	Dissolved oxygen	0.1~10.0mg/L	62	Barium	1.0~10.0mg/L
13	Mn	0.05~5.00mg/L	63	Beryllium	0.01~0.30mg/L
14	Fe	0.10~3.00mg/L	64	TDS-J	0-9990ppm
15	Calcium-D	2~200mg/L	65	Molybdenum	0.01~0.30mg/L
16	Chlorine dioxide	0.10~3.00mg/L	66	Silver	0.05~1.00mg/L
17	Nitrate-N	0.5~20.0mg/L	67	Residual chlorine-1	0.5~10.0mg/L
18	High turbidity	5~400NTU	68	Total chlorine-1	0.5~10.0mg/L
19	Chroma	5~200PCU	69	Ozone-1	0.5~5.00mg/L
20	Total chromium	0.01~1.00mg/L	70	Ammonia nitrogen-1	1.0-50.0mg/L
21	Phosphate	0.1~1.0mg/L	71	COD-1	500~5000mg/L
22	Sulfate	5.0~250.0mg/L	72	Total phosphorus-1	0.5~10.0mg/L
23	CODmn-D	0.50~8.00mg/L	73	Total hardness	12.5~450mg/L
24	Total hardness-D	1.0~500.0mg/L	74	PH	5.5~9.5
25	Formaldehyde	0.05~1.50mg/L	75	Calcium	0.1~2.00mg/L
26	Volatile phenol	0.10~5.00mg/L	76	Manganese-1	0.5~10.00mg/L
27	PH-J	2.0~14.0	77	Copper-1	0.5~5.00mg/L
28	Chloride-D	20.0~500mg/L	78	Iron-1	0.5~10.00mg/L
29	Cyanide	0.03~1.00mg/L	79	Hexavalent chromium-1	0.5~10.00mg/L
30	Aluminum	0.01~0.50mg/L	80	Total chrome	0.5~10.00mg/L
31	Cu	0.05~1.00mg/L	81	Aniline	0.03~50mg/L
32	Zn	0.05~3.00mg/L	82	Nitrobenzene	0.1~70mg/L
33	Free chlorine	0.05~5.00mg/L	83	Thiocyanate	0.15~1.5mg/L
34	Mg-D	2~200.0mg/L	84	Cobalt	0.01~0.50mg/L
35	Total alkalinity D	10.0~1000mg/L	85	Boron	0.20~8.00mg/L
36	Nitrates	5.0~150.0mg/L	86	Cyanide chloride	0.03~1.00mg/L
37	Nitrite	0.05~2.00mg/L	87	Plumbum	0.01~1.00mg/L
38	Orthophosphate	0.1~1.0mg/L	88	HG	2.00~40.0µg/L
39	Chlorite	0.05~2.0mg/L	89	Conductivity-J	0~1999us/cm
40	Sodium hypochlorite	100~5000mg/L	90	Iodine	0.00~2.00mg/L
41	Sodium chromate	0.01~1.00mg/L	91	Chloride	0.5~4.0mg/L
42	Peracetic acid	0.0~10.0mg/L	92	Vanadium	0.02~10.0mg/L
43	Hydrogen peroxide	1.0~100.0mg/L	93	Antimony	0.05~1.2mg/L
44	Hydrogen sulfide	0.01~1.00mg/L	94	Thorium	0.008~3.0mg/L
45	Silica	1.0~20.0mg/L	95	Monomethyl hydrazine	0.02~0.8mg/L
46	Urea	0.5~10.0mg/L	96	Triethylamine	0.5~3.5mg/L
47	Sulfite	0.1~20.0mg/L	97	Trichloroacetaldehyde	0.10~2.00mg/L
48	Detergent	0.1~3.0mg/L	98	Diethylenetriamine	0.40~3.20mg/L
49	Hydrazine	0.01~0.10mg/L	99	Unsymmetrical dimethylhydrazine	0.01~1.00mg/L
50	Free ammonia	0.1~5.0mg/L	Note: The suffix-J is a pen-type ion meter		