

CATALOGO 2019

SOLUTEC PARAGUAY



solutech

service & technical support

EQUIPOS PARA LABORATORIOS.

YOKE
YOKE INSTRUMENT

Medidor de pH tipo pluma P311



Modelo	P301	P311
Rango de medición	-1.00 ~ 15.00pH	
Resolución	0.01pH	
Exactitud	± 0.2pH	± 0.05pH
Temperatura. Compensación	0 ~ 60 °C	
Calibración	1-3 puntos (pH 4.00 / 7.00 / 9.18)	
Poder	Baterías de litio (CR2032) x 2	
Humedad	85%	
Grado de IP	IP57	
Tamaño de envío / GW	168 × 96 × 28 mm / 180 g	
Kits de medidor	1) medidor de pH	
	2) solución tampón estándar	
	3) baterías reemplazables	



MEDIDOR DE PH PORTÁTIL P611

Especificación:

Rango de medición	(-2.00 ~ 19.99) pH, -1999mV ~ 0 ~ 1999mV
Resolución	0.1 / 0.01 pH, 1mV
Exactitud	Medidor: ± 0.01pH, general: ± 0.02pH, ± 0.1% FS
Impedancia de entrada	≥ 1 × 10 ¹² Ω
Estabilidad	± 0.01 pH / 3h
Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)
Almacenamiento de datos	200 juegos
Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
Tamaño de envío / GW	(340 × 270 × 50) mm / 1 kg
Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
Humedad ambiental	≤85%
Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable
Kits de medidor	1) medidor de pH 2) electrodo compuesto de pH 3) electrodo de temperatura 4) solución tampón de pH 5) maleta



MEDIDOR DE PH CON PANTALLA TÁCTIL P811

Especificación:

pH	Rango de medición	(-2,000 ~ 18,000) pH
	Resolución	PH 0.01
	Exactitud	Electrodo : ± 0.02 pH
	Corriente de entrada	≤ 2 × 10 ⁻¹² A
	Impedancia de entrada	≥ 1 × 10 ¹² Ω
	Estabilidad	± 0.01 pH / 3h
mV	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, auto; (-5 ~ 110) °C, automático o manual
	Rango de medición	(-1999.00 ~ 1999.00) mV
	Resolución	1 mV
Temperatura	Exactitud	± 0.1% FS
	Distancia	(-5 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
Calibración	Exactitud	± 0.5 °C
		1, 2, 3 puntos, automático
Buffer	Europa y EE. UU., NIST, estándares de China	
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de pH	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consiste en un electrodo combinado de pH y una sonda de temperatura.	
	4) solución tampón de pH	
	5) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE PH PARA TABLETAS P911

Especificación:

pH	Rango de medición	(-2 ~ 19.999) pH
	Resolución	0.1 / 0.01pH
	Exactitud	± 0.02 pH
	Corriente de entrada	$\leq 2 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 1 \times 10^{12}$ Ω
Estabilidad		± 0.002 pH / 3h
	Temperatura, rango de compensación	(0 ~ 100) °C, automático / manual
mV	Rango de medición	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV
	Resolución	0.1mV
	Exactitud	± 0.03% FS
	Temperatura	Rango de medición
Temperatura	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 60 °C : rango: ± 0.4 °C ; otro rango: ± 0.8 °C
	Calibración	1, 2, 3 puntos
Otros parámetros técnicos	Monitor	Pantalla LCD retroiluminada blanca de 5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	DC 5V / 1A
	Conector de comunicación	Micro USB y USB estándar
	Dimensión / NW	180 x 130 x 14 mm / 280 g
Condiciones de trabajo	Ambiente Temp.	5 ~ 35 °C
	Ambiental	≤85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de pH	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consiste en un electrodo combinado de pH y una sonda de temperatura.	
	4) solución tampón de pH	
	5) Adaptador de corriente	



MEDUDOR DE PH DE MESA P711

pH	Rango de medición	(-2,000 ~ 18,000) pH
	Resolución	PH 0.01
	Exactitud	Electrodo : ± 0.02 pH
	Corriente de entrada	$\leq 2 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 1 \times 10^{12}$ Ω
Estabilidad		± 0.01 pH / 3h
	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, auto; (-5 ~ 110) °C, automático o manual
mV	Rango de medición	(-1999.00 ~ 1999.00) mV
	Resolución	1 mV
	Exactitud	± 0.1% FS
Temperatura	Distancia	(-5 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	± 0.5 °C
Calibración		1, 2, 3 puntos, automático
Buffer		Europa y EE. UU., NIST, estándares de China
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de pH	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consiste en un electrodo combinado de pH y una sonda de temperatura.	
	4) solución tampón de pH	
	5) Adaptador de corriente	

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD TIPO PLUMA P312



Rango de medición	Conductividad (0 ~ 10) mS / cm
Resolución	0.1 / 1 μ S / cm; 0.01mS / cm
Exactitud	\pm 3% FS
Temperatura. Compensación	0 ~ 60 °C
Calibración	1 punto (1413 μ S / cm)
Poder	Baterías de litio (CR2032) x 2
Humedad	85%
Grado de IP	IP57



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL P612

Especificación:	
Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 19.99) μ S / cm, (20.0 ~ 199.9) μ S / cm, (200 ~ 1999) S / cm, (2.00 ~ 19.99) mS / cm, (20.0 ~ 199.9) mS / cm, TDS: (0 ~ 100) g / L, salinidad: (0 ~ 100) ppt, resistividad: (0 ~ 100) M Ω · cm
Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S / cm; 0.01 / 0.1 mS / cm
Exactitud	\pm 1.0% FS, general: \pm 1.5% FS
Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)
Constante del electrodo	0.1 / 1/10 cm ⁻¹
Almacenamiento de datos	200 juegos
Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
Tamaño de envío / GW	(340 × 270 × 50) mm / 1 kg
Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
Humedad ambiental	\leq 85%
Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable
Kits de medidor	1) medidor de conductividad 2) Electrodo de conductividad (K = 1) 3) electrodo de temperatura 4) maleta



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE PANTALLA TÁCTIL P812

Especificación:		
Conductividad	Rango de medición	Conductividad:
		(0.00 ~ 20.00) μ S / cm
		(20.0 ~ 200.0) μ S / cm
		(200 ~ 2000) μ S / cm
		(2.00 ~ 20.00) mS / cm
		(20.0 ~ 200.0) mS / cm
		TDS: (0 ~ 100) g / L
		Salinidad: (0 ~ 100) ppt
		Resistividad: (0 ~ 100) M Ω · cm
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S / cm; 0.01 / 0.1mS / cm
	Exactitud	Electrodo: \pm 1.0% FS, Medidor: \pm 1.5% FS
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 1/10 cm ⁻¹
	Temp. De referencia	25 °C, 20 °C, 18 °C
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 60 °C : \pm 0.5 °C Otros: \pm 1.0 °C
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 35 °C
	Humedad	\leq 80%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de conductividad	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo negro de platino (K = 1) y sonda de temperatura.	
	4) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE TABLETAS P912

Especificación:

Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) $\mu\text{S} / \text{cm}$; (20.0 ~ 200.0) $\mu\text{S} / \text{cm}$; (200 ~ 2000) $\mu\text{S} / \text{cm}$; (2.00 ~ 20.00) mS / cm ; (20.0 ~ 200.0) mS / cm
		TDS: (0 ~ 100) g / L
		Salinidad: (0 ~ 100) ppt
		Resistividad: (0 ~ 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.01 / 0.1 mS / cm
Exactitud	Medidor: $\pm 1.50\%$ FS; Electrodo: $\pm 1.0\%$ FS	
Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$, automático	
Constante del electrodo	$0.1 / 1/10 \text{ cm}^{-1}$	
Temperatura	Rango de medición	(-10 ~ 110) $^{\circ}\text{C}$
	Resolución	0.1 $^{\circ}\text{C}$
	Exactitud	5 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$: rango: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; otro rango: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Otros parámetros técnicos	Monitor	Pantalla LCD retroiluminada blanca de 5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	DC 5V / 1A
	Conector de comunicación	Micro USB y USB estándar
	Dimensión / NW	180 x 130 x 14 mm / 280 g
Condiciones de trabajo	Ambiente Temp.	5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
	Ambiental	$\leq 85\%$
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de conductividad	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo negro de platino (K = 1) y sonda de temperatura.	
	4) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE MESA P712

Especificación:

Conductividad	Rango de medición	Conductividad:
		(0.00 ~ 20.00) $\mu\text{S} / \text{cm}$
		(20.0 ~ 200.0) $\mu\text{S} / \text{cm}$
		(200 ~ 2000) $\mu\text{S} / \text{cm}$
		(2.00 ~ 20.00) mS / cm
		(20.0 ~ 200.0) mS / cm
		TDS: (0 ~ 100) g / L
		Salinidad: (0 ~ 100) ppt
		Resistividad: (0 ~ 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.01 / 0.1 mS / cm
Exactitud	Electrodo: $\pm 1.0\%$ FS, Medidor: $\pm 1.5\%$ FS	
Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$, automático	
Constante del electrodo	$0.1 / 1/10 \text{ cm}^{-1}$	
Temp. De referencia	25 $^{\circ}\text{C}$, 20 $^{\circ}\text{C}$, 18 $^{\circ}\text{C}$	
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) $^{\circ}\text{C}$
	Resolución	0.1 $^{\circ}\text{C}$
	Exactitud	5 ~ 60 $^{\circ}\text{C}$: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$; Otros: $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 600 g	
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
	Humedad	$\leq 80\%$
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de conductividad	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo negro de platino (K = 1) y sonda de temperatura.	
	4) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE OD PORTÁTIL P614

MEDIDOR DE OD DE PANTALLA TÁCTIL P814

Especificación:

HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm), (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm), 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Instrumento: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C , 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤0.1 mg / L
	Compensación de temperatura	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(66 ~ 200) kPa (manual)
	Calibración automática	Aire saturado por agua, agua saturada por aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Otros parámetros técnicos	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
	Tamaño de envío / GW	(340 × 270 × 50) mm / 1 kg
Las condiciones de trabajo	Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
	Humedad ambiental	≤85%
	Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable
Kits de medidor	1) medidor de OD	
	2) electrodo de OD	
	3) electrodo de temperatura	
	4) DO solución de llenado	
	5) tapa de membrana	
	6) papel de pulido catódico	
	7) maleta	

Mostrar parámetros		Concentración, Saturación, Temperatura
HACER	Distancia	0.00 ... 90 mg / L (ppm)
	Resolución	0.01 / 0.1
	Exactitud	± 0.5%
Saturación	Saturación	0.0 ... 600%
	Resolución	0.10%
Temperatura	Exactitud	± 2.0% FS
	Rango de medición	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	± 0.1 °C
Rango de compensación de salinidad		(0.0 ~ 50.0) g / L
Presión del aire	rango de compensación	(80 ~ 105) kPa (automático)
	resolución	1
	Exactitud	± 2%
Estabilidad		(± 0.07mg / L) / 1h
Tiempo de respuesta		≤30s (25 °C , 90% de respuesta)
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
Las condiciones de trabajo	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g
	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
Kits de medidor	Grado de IP	IP54
	1) medidor de OD	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo de OD y sonda de temperatura.	
	4) DO solución de llenado	
	5) tapa de membrana	
	6) papel de pulido catódico	
	7) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE OD DE TABLETAS P914

MEDIDOR DE OD DE MESA P714

Especificación:

Rango de medición	HACER	(0.000 ~ 90) mg / L (ppm)
	Temperatura.	(-10 ~ 110) °C
Resolución	HACER	0.01 / 0.1
	Temperatura.	0.1 °C
	Saturación	(0.0 ~ 600)%
	Presión del aire	1
Exactitud	HACER	(0 ~ 100) ppt
	Temperatura.	(5 ~ 60) °C : rango: ± 0.5 °C ; otro rango: ± 1.0 °C
	Saturación	0,10%
	Presión del aire	± 2%
Compensación	Temperatura.	(0 ~ 50) °C , automático
	Salinidad	(0.0 ~ 50.0) g / L, manual
	Presión del aire	(80 ~ 105) kPa, manual
Mostrar parámetros		Concentración, Saturación, Temperatura
Hacer la saturación		± 0.5%
Estabilidad		(± 0.07mg / L) / 1h
Tiempo de respuesta		≤30s (25 °C , 90% de respuesta)
Otros parámetros técnicos	Monitor	Pantalla LCD retroiluminada blanca de 5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	DC 5V / 1A
	Conector de comunicación	Micro USB y USB estándar
	Dimensión / NW	180 x 130 x 14 mm / 280 g
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente.	5 ~ 40 °C
	Humedad ambiental	5 ~ 85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de OD	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo de OD y sonda de temperatura.	
	4) DO solución de llenado	
	5) tapa de membrana	
	6) papel de pulido catódico	
	7) Adaptador de corriente	

Mostrar parámetros	Concentración, Saturación, Temperatura	
HACER	Distancia	0.000 ... 90 mg / L (ppm)
	Resolución	0.01 / 0.1
	Exactitud	± 0.5%
	Saturación	0,0 ... 600%
Saturación	Resolución	0,10%
	Exactitud	± 2.0% FS
Temperatura	Rango de medición	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	± 0.1 °C
	rango de compensación	(0 ~ 45) °C (automático)
Rango de compensación de salinidad	(0.0 ~ 50.0) g / L	
Presión del aire	rango de compensación	(80 ~ 105) kPa (automático)
	resolución	1
	Exactitud	± 2%
Estabilidad	(± 0.07mg / L) / 1h	
Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C , 90% de respuesta)	
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de OD	
	2) portaelectrodos	
	3) Electrodo dos en uno que consta de electrodo de OD y sonda de temperatura.	
	4) DO solución de llenado	
	5) tapa de membrana	
	6) papel de pulido catódico	
	7) Adaptador de corriente	



ANALIZADOR DE HUMEDAD



Número de artículo: Serie DSH

El sensor de tipo de aislamiento térmico de alta precisión hace que la temperatura para la adquisición de datos sea confiable. El uso de la antorcha de haluro para calentar y curar hace que el calentamiento sea más rápido y el tiempo de prueba sea más corto.

Modelo	DSH-10A	DSH-50A-1	DSH-50A-5	DSH-50A-10	DSH-100A-1	DSH-100A-5	DSH-100A-10
Rango de pesaje	10g	50 gramos	50 gramos	50 gramos	100 gramos	100 gramos	100 gramos
Legibilidad	10mg	1mg	5mg	10mg	1mg	5mg	10mg
Repetibilidad de pesaje	0,05 g	0.005g	0.005g	0,05 g	0.005g	0.005g	0,05 g
Cantidad de muestra recomendada	3-5g						
Tiempo de calentamiento	1-99 minutos, intervalo de 1 minuto						
Programa de temperatura	Estándar						
Control de terminal	Tiempo, automático						
Rango de temperatura de calentamiento	50-180 ° C						
Mostrando contenido	% De humedad, % sólido, peso, tiempo, datos, etc.						
Fuente de calentamiento	Lámpara halógena						Accesorios incluidos: 1. Peso de calibración 2 alicates de peso 3 alicates 4. Pan 5. Pan de apoyo 6 cable de alimentación
Tamaño de la cacerola	100mm						
Dimensión	265x160x150mm						
Peso neto	5kg						
Tamaño del paquete	530x380x340mm						
Peso bruto	6kg						



MINI AGITADOR MAGNETICO

Número de artículo: R100

La pantalla LCD muestra la velocidad, el modo, el tiempo, etc.

Ajustable en cinco velocidades.



Mini agitador magnético

características:

1. La pantalla LCD puede mostrar parámetros como velocidad, modo, sincronización, etc.
2. Con el chip inteligente, la velocidad se puede configurar y guardar, dos tipos de rotación y función de sincronización disponibles.
3. Ajustable de cinco velocidades
4. Equipado con puntal y clip de electrodo, que se utiliza como soporte de electrodo agitado.
5. Diseño a prueba de agua

Rango de velocidad	Cinco velocidades
Max. capacidad de mezcla	1000ml
Diámetro	Φ100mm
Max. trabajo actual	150mA
Max. poder	1.5W
Tamaño de montaje de clip de electrodo	Φ16mm (2 agujeros), Φ13mm (1 agujero)
Rango de subida / bajada de clip de electrodo	0 ~ 100 mm
Adaptador de corriente	DC12V
Dimensiones y peso	100 x 160 x 48 mm / 600 g



BALANZA ANALÍTICA DE 0.1MG



Parámetros técnicos:

Modelo	Rango de pesaje	Legibilidad	Tamaño de la cacerola	Dimensión	Peso neto	Calibración
FA1004B	0-100g	0.1mg	Ø80mm	350 * 215 * 340 mm	8kg	Externo
FA1204B	0-120g					
FA2004B	0-200g					
FA2104B	0-210g					
FA2204B	0-220g					
FA1004C	0-100g					Interno
FA1204C	0-120g					
FA2004C	0-200g					
FA2104C	0-210g					
FA2204C	0-220g					

Accesorios incluidos:

1. Peso de calibración (solo para balanza de calibración externa)
- 2 alicates
3. Adaptador universal
- 4 cubierta de polvo

BALANZA DE PRECISIÓN DE 1MG

Parámetros técnicos:

Modelo	Rango de pesaje	Legibilidad	Tamaño de la cacerola	Dimensión	Peso neto	Calibración
JA1003N	0-100g	1mg	Ø80mm	350 * 215 * 340 mm	8kg	Externo
JA2003N	0-200g					
JA3003N	0-300g					
JA5003N	0-500g					
JA1003C	0-100g					Interno
JA2003C	0-200g					

Accesorios incluidos:

1. Peso de calibración (solo para balanza de calibración externa)
- 2 alicates
3. Adaptador universal
- 4 cubierta de polvo





BALANZA ELECTRONICA



BALANZA DE PANTALLA TÁCTIL

Parámetros técnicos:

Modelo	Rango de pesaje	Legibilidad	Tamaño de la cacerola	Dimensión	Peso neto	Poder
YP1002	0 ~ 100g	10mg	Φ130mm	320 * 280 * 150 mm	1.8kg	comunicación y corriente continua
YP2002	0 ~ 200g	10mg				
YP3002	0 ~ 300g	10mg				
YP4002	0 ~ 400g	10mg				
YP5002	0 ~ 500g	10mg				
YP6002	0 ~ 600g	10mg				
YP10002	0 ~ 1000g	10mg				
YP20002	0 ~ 2000g	10mg				
YP30002	0 ~ 3000g	10mg				
YP2001	0 ~ 200g	100mg				
YP4001	0 ~ 400g	100mg				
YP6001	0 ~ 600g	100mg				
YP8001	0 ~ 800g	100mg				
YP10001	0 ~ 1000g	100mg				
YP20001	0 ~ 2000g	100mg				
YP30001	0 ~ 3000g	100mg	Φ165mm			
YP40001	0 ~ 4000g	100mg				
YP50001	0 ~ 5000g	100mg				
YP60001	0 ~ 6000g	100mg				
YP80001	0 ~ 8000g	100mg	255 * 190 mm	360 * 300 * 165 mm	2.5kg	
YP 100001	0-10000g	0.1g				
YP 200001	0-20000g	0.1g				
YP1000	0 ~ 1000g	1g	Φ130mm	320 * 280 * 150 mm	1.8kg	
YP2000	0 ~ 2000g	1g				
YP3000	0 ~ 3000g	1g	Φ165mm			
YP 5000	0-5000g	1g				
YP 6000	0-6000g	1g				
YP 10000	0-10000g	1g	255 * 190 mm	360 * 300 * 165 mm	2.5kg	
YP 20000	0-20000g	1g				

Accesorios incluidos:

1. Peso de calibración
2. alicates
3. Adaptador universal

Parámetros técnicos:

Modelo	Maxima capacidad	Legibilidad	Tamaño de la cacerola	Dimensión	Peso neto	Calibración
SY104	100 gramos	0.1mg	90mm	230 * 393 * 350 mm	8kg	Externo
SY204	200g	0.1mg				
SY304	300g	0.1mg				
SY103	100 gramos	1mg				
SY203	200g	1mg				
SY303	300g	1mg				
SY503	500g	1mg				
SY104C	100 gramos	0.1mg				Interno
SY204C	200g	0.1mg				
SY304C	300g	0.1mg				
SY103C	100 gramos	1mg				
SY203C	200g	1mg				
SY303C	300g	1mg				
SY503C	500g	1mg				

Accesorios incluidos:

1. Peso de calibración (solo para balanza de calibración externa)
2. alicates
3. Adaptador universal
4. cubierta de polvo



COLORÍMETRO PORTÁTIL PC- 2000

Especificaciones :

Modelo	PC-2000H
Descripción	Colorímetro de alta precisión
Lectura mínima (PCU)	0.001
Rango de medición (PCU)	0-500, 0-100
Error básico	± 3% FS
Repetibilidad	≤ 0.5%
Borrador cero	± 0.5% FS
Aplicaciones	Aguas residuales industriales, agua de río, agua potable, alcantarillado doméstico



COLORÍMETRO BC- 2000

Especificaciones:

Modelo	BC-2000D	BC-2000S	BC-2000H	BC-2000B
Descripción	Colorímetro de agua potable	Colorímetro inteligente	Colorímetro de alta precisión	Colorímetro de cerveza
Lectura mínima (PCU)	0.001	0.1	0.001, 0.01	0.001EBC
Rango de medición (PCU)	0 ~ 50	0-500	0-500	0-30EBC
Error básico	± 5% FS	± 5% FS	± 5% FS	2 ~ 5 EBC, ≤ ± 0.1 EBC 5 ~ 10 EBC, ≤ ± 0.2 EBC 10 ~ 30 EBC, ≤ ± 0.5 EBC
Repetibilidad	≤ 0.5%	≤ 0.5%	≤ 0.5%	≤ 0.5%
Borrador cero	± 0.5% FS	± 0.5% FS	± 0.5% FS	± 0.5% FS
Características	Agua potable y soluciones bajas en cromas, con cubeta más ancha	Aguas residuales industriales y aguas de ríos.	Aguas residuales industriales y aguas de ríos.	Mediciones de cromas de cerveza



MEDIDOR DE TURBIDEZ PORTÁTIL PT- 2000

Especificaciones:

Modelo	PT-2000S	PT-2000H
Descripción	Turbidez inteligente	Turbidez de alta precisión
Lectura mínima (NTU)	0,01	0.001
Rango de medición (NTU)	0 ~ 10, 0 ~ 100,	0 ~ 10, 0 ~ 100,
	0 ~ 1000, 0 ~ 4000	0 ~ 1000, 0 ~ 4000
Error básico	± 5% FS	± 3% FS
Repetibilidad	≤ 0.5%	≤ 0.5%
Borrador cero	± 0.5% FS	± 0.5% FS
Aplicaciones	Agua potable, agua superficial y agua circulante.	Fábrica de agua condensada, aguas residuales domésticas



MEDIDOR DE TURBIDEZ BT- 2000

Modelo	BT-2000D	BT-2000S	BT-2000H
Descripción	Turbiedad del agua potable	Turbidez inteligente	Turbidez de alta precisión
Lectura mínima (NTU)	0.001	0,01	0.001, 0.01
Rango de medición (NTU)	0 ~ 10	0 ~ 10	0 ~ 10
	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
	---	0 ~ 1000	0 ~ 1000
	---	0 ~ 4000	0 ~ 4000
Error básico	± 5% FS	± 5% FS	± 2% FS
Repetibilidad	≤0.5%	≤0.5%	≤0.5%
Borrador cero	± 0.5% FS	---	---
Aplicaciones	Agua potable y soluciones de baja turbidez, con cubeta más ancha.	Aguas residuales industriales y aguas de ríos.	Aguas residuales industriales y aguas de ríos.



CROMATOGRAFÍA DE GASES

Característica :

La cromatografía de gases basada en red de la serie GC - 7860 es una nueva cromatografía de gases de control total digital. El instrumento ha absorbido completamente la tecnología avanzada de productos similares extranjeros y ha adoptado la tecnología de fabricación líder para garantizar la fiabilidad y el tiempo de funcionamiento sin problemas del instrumento. No solo puede maximizar el tiempo normal de operación, reducir la cantidad de mantenimiento y en la estructura de una forma más concisa y razonable, fácil de aprender y fácil de operar.

El control del circuito de gas de cromatografía de gases GC - 7860 tiene dos modos de control de EPC / EFC de circuito de gas manual y electrónico , el sistema de control de circuito de gas electrónico avanzado (EPC / EFC), puede proporcionar a los usuarios de la industria una excelente calidad líder en la industria y resultados confiables. El instrumento tiene una función única de transmisión y control remoto de red , de modo que el instrumento en detección desatendida, descentralizada, control centralizado en una realidad; Los resultados del análisis de datos se pueden conectar a DCS para completar las estadísticas, el análisis y el monitoreo del contenido del componente cromatográfico y mejorar la automatización del proceso de producción.

La cromatografía de gases de la serie GC-7860 se usa ampliamente en petroquímica, química fina, medicina biológica, protección del medio ambiente, higiene de los alimentos, gas de alta pureza, electricidad, vinificación, investigación científica y educación y otros campos.

Todas las rutas de gas de entrada y detector para la cromatografía de gases GC - 7860 pueden controlarse mediante un circuito de gas electrónico (EPC / EFC) para proporcionar un mejor tiempo de retención y una precisión de área máxima. Los usuarios de instrumentos pueden configurar varios parámetros , como el caudal de gas, la relación de derivación, los eventos externos, el muestreador automático, la temperatura y el detector a través del software de control inverso, y guardar todos los parámetros del método de análisis. El circuito digital mantiene la configuración consistente entre los operadores en cada ejecución. Como resultado, los usuarios pueden lograr una mejor reproducibilidad del tiempo de retención y resultados más consistentes y confiables.

La cromatografía de gases basada en red de la serie GC - 7860 se puede configurar con muestreadores automáticos líquidos de 6 bits, 15 bits y 150 bits , y cada parámetro puede controlarse mediante el software de control inverso, que brindará una mejor repetibilidad y mejorará la eficiencia del trabajo , al tiempo que elimina los errores causados por los muestreadores manuales.



Soluciones:

1. Análisis de gas del aceite del transformador de presión (GB / T 17623-1998, DL / T 722-2000, DL / T 703-1999)
2. Análisis de la calidad del aire (TVOC, benceno, hidrocarburos totales e hidrocarburos totales no metano) (GB / T 50325-2001, GB / T 18883-2002, gb16927-1996); Taller de gases de escape, análisis de gases de combustión y COV, hidrocarburos totales de benceno y no metano en gases de combustión Análisis en línea ininterrumpido de 24 horas;
3. Análisis de gas natural, gas de refinería, gas de pirólisis, gas artificial y otros gases industriales (tipo de válvula simple simple, proceso de amplio espectro, doble válvula, tipo económico de cuatro columnas, proceso de amplio espectro, tres válvulas , tipo práctico de cuatro columnas , proceso de amplio espectro cinco válvula de seis columnas tipo high end, tres válvulas de cuatro columnas tipo TCD, cuatro válvulas de cinco columnas tipo doble TCD, etc. De acuerdo con GB / T 13610-2003, UOP539, ASTM1945, ASTM D 1946 y GPA2261; se puede personalizar de acuerdo con el muestras específicas del usuario);
4. Análisis de gases de seguridad en cromatografía de gases subterráneos de minas de carbón (disponible para análisis de muestreo de ciclo continuo de 24 horas de 32 puntos);
5. Análisis de la calidad del agua (de acuerdo con GB / T 5750-2006);
6. Análisis de gas, metano (H₂, O₂, N₂, CH₄, CO, CO₂, seis componentes, conversión única de secuencia de válvula única);
7. Compuestos de azufre en gas natural (método único de inversión de secuencia de válvula única para la detección de H₂S, CSO, SO₂ y azufre total);
8. Análisis de gases de alta pureza, análisis electrónico de gases industriales (concentración mínima detectable de hasta 10 ppb);
9. Benceno y tolueno en gasolina (según ASTM D3606; SH / T 0713-2002);
10. Análisis de compuestos que contienen oxígeno en la gasolina (de acuerdo con ASTM D4815 y SH / T 0633-1998);
11. Análisis de benceno, tolueno y aromáticos en gasolina (de acuerdo con ASTM d5580-1995, SH / T0693-2000);
12. Análisis SOA de la composición del grupo de hidrocarburos en la gasolina (detección de contenido de hidrocarburos saturados, olefinas, hidrocarburos aromáticos y benceno, utilizando una trampa especial de adsorción de olefinas; en línea con SH / T 0741-2004), análisis PONA de hidrocarburos individuales en gasolina y Análisis de CPNA de la composición de la familia del carbono;
13. Cromatografía de gas de destilación simulada (de acuerdo con SH / T 0558, ASTM D5307, D3710, D6352, D2887);
14. Análisis de etanol en sangre (en línea con el estándar del ministerio de seguridad pública GA / t105-1995);
15. Palitos de cigarrillos VOC (en línea con YC / T 207-2006), análisis de residuos de medicamentos, óxido de etileno en dispositivos médicos (en línea con GB / T 16886.7-2001), detección de residuos de solventes en materiales de empaque;
16. Cromatografía de gases para gases a temperatura ambiente (CO₂, CH₄ y N₂O, 0.1 ppm - 100%);
17. Evaluación catalítica, síntesis Fischer-Tropsch, sistema analítico en línea de alta presión y alta temperatura (sistema de cromatografía basado en los requisitos);
18. Cromatografía de gases de proceso (cromatografía industrial), pretratamiento de muestra, construcción de cabina de análisis, selección de muestra de ruta de flujo múltiple. (se admiten hasta 32 opciones de muestra), etc.

7800 Atomic Absorption Spectrophotometer



El exclusivo sistema visual de horno de grafito multimedia de iniciativa nacional puede monitorear intuitivamente

La evolución dinámica de la muestra durante el proceso de secado, incineración y quema de residuos en el

tubo de grafito. Permite la observación conveniente de la inyección capilar de la muestra automática aguja que alcanza la mejor posición y profundidad en el tubo, así como la posición de la plataforma colocado en el tubo de grafito. Asegura la precisión del análisis y la vida útil del tubo de grafito.

Mientras tanto, es una herramienta de entrenamiento perfecta.

■ Delicado y confiable

Control electrónico del flujo de gas de llama.

Sistema óptico cerrado y aislado.

Tipo de suspensión de diseño de plataforma óptica

Control de potencia de la programación de temperatura del horno de grafito.

■ Configuración flexible

Solo llama, horno de grafito y horno combinado de llama y grafito están disponibles

de acuerdo a la demanda

Un instrumento tiene una configuración multifuncional de llama, horno de grafito e hidruro generador

La torreta de 6 lámparas cumple con los requisitos del análisis de elementos múltiples

Los accesorios opcionales completos son compatibles con la actualización y extensión del instrumento

■ Compacto y fácil de usar

El diseño de pila de horno combinado de llama y grafito hace que el sistema sea compacto, 10 segundos para completar el interruptor del horno de llama / grafito

El muestreador automático de alto rendimiento mejora de manera conveniente y confiable la eficiencia del laboratorio

La estación de trabajo inteligente EZPectrum™ proporciona una experiencia de usuario simple y fácil de usar y

requisitos estándar de laboratorio

operación conveniente

Iniciativa nacional sistema visual de atomización en horno de grafito

Controle dinámicamente el proceso de secado, incineración y atomización.

Controle intuitivamente la profundidad y la posición del muestreo.

Mostrar perfectamente el muestreo de horno de grafito

Espectrofotómetro de absorción atómica de llama 7800

El espectrofotómetro de absorción atómica 7800 está totalmente controlado por PC. Se puede equipar de manera flexible

con horno de grafito opcional, muestreador automático y generador de hidruro.

Diseño mecánico óptico único, sistema de llama seguro y conveniente, fondo opcional

Las tecnologías de corrección, así como las prácticas funciones proporcionadas por la estación de trabajo, se adaptan a su

búsqueda de resultados de prueba automáticos y precisos.

Principales características

■ Apariencia compacta y delicada

■ Opciones convenientes del método de corrección de fondo

■ diseño óptico único

■ El control de automatización perfecto se realiza fácilmente utilizando la estación de trabajo de software

■ Sistema de llama seguro, confiable y conveniente

■ Estación de trabajo de software multifuncional

Presupuesto

Torreta de 6 lámparas:

■ Rango de longitud de onda: 190-900nm

■ Error de indicación de longitud de onda: $\leq \pm 0.3$ nm

■ Repetibilidad de longitud de onda: ≤ 0.15 nm

■ Rango fotométrico: -0.1-2.5 (A)

■ Ancho de banda espectral: 0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 2.0nm

■ Deriva de línea base estática: ≤ 0.002 ABS / 30min (Cu)

■ Capacidad de corrección de fondo D2: ≥ 50 veces cuando la señal de fondo = 1A

■ Corrección de fondo de auto reversión

■ Fuente de alimentación: AC220V \pm 22V 50Hz \pm 1Hz

Sistema de llama

■ Cabezal de quemador de aire / acetileno: 100 mm

■ Cabezal de quemador de óxido nítrico / acetileno: 50 mm

■ Cámara de pulverización: revestimiento de polipropileno.

■ Estabilidad de la línea de base dinámica de encendido: ≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)

■ Concentración característica: ≤ 0.02 μ g / ml / 1%

■ Repetibilidad: Cu $\leq 0.5\%$; (Absorbancia > 0.8Abs)

■ Límite de detección: Cu ≤ 0.004 μ g / ml

■ Sistema de seguridad: corte automáticamente el gas en caso de baja presión, falla de energía, llama o quemador no coincidente.

Espectrofotómetro de absorción atómica de horno de grafito 7800

Logra una combinación perfecta de horno de grafito y tecnología de automatización. Integrar horno de grafito y muestreador automático en un módulo, y resuelva los problemas del muestreador automático

ajuste y calibración del camino óptico durante el proceso de conmutación. Comprobado por cientos de

laboratorios, este sistema de horno de grafito es extremadamente rentable.

Se puede utilizar con espectrofotómetro de absorción atómica de llama. De alta concentración ppm nivel para rastrear el nivel de ppt se pueden analizar todos. El atomizador no necesita conmutación, lo que en gran medida

simplifica la operación

Principales características

■ Torreta de 6 lámparas, las lámparas múltiples se pueden precalentar simultáneamente

■ muestra automática de 85 posiciones

■ Máx. velocidad de calentamiento: 3000 °C / s; Temperatura de trabajo del horno de grafito: ambiente

temperatura-3000 °C

■ Diseño compacto, control de proceso totalmente automático.

■ Auto inversión y corrección de fondo D2

Control de gas

■ Control separado de gas en tubo y gas externo. Durante el análisis, mantenga el flujo de gas.

fuera del tubo, corte el gas en el tubo en la etapa de atomización, proteja eficazmente el grafito

tubo, maximice la vida útil del tubo y obtenga una alta sensibilidad de análisis.

Sistema visual de horno de grafito

■ El sistema visual único de horno de grafito multimedia de iniciativa nacional puede intuitivamente

monitorear la evolución dinámica de la muestra durante el proceso de secado, incineración y quema de residuos en

El tubo de grafito. Permite la observación conveniente de la inyección capilar de la muestra automática

aguja que alcanza la mejor posición y profundidad en el tubo, así como la posición de la plataforma

colocado en el tubo de grafito. Asegura la precisión del análisis y la vida útil del tubo de grafito.

Mientras tanto, es una herramienta de entrenamiento perfecta.

Presupuesto

■ Máx. velocidad de calentamiento: 3000 °C / s;

■ Temperatura de trabajo del horno de grafito: temperatura ambiente-3000 °C

■ Valor característico: Cd ≤ 1 pg ; Cu ≤ 10 pg

■ RSD de precisión: Cd $\leq 3\%$; Cu $\leq 3\%$

■ Peso: 80 kg

■ Dimensión: 700 * 550 * 440 mm

■ Seguridad: protección contra sobrecorriente, alarma cuando la presión del gas de protección es baja,

detiene automáticamente el calentamiento cuando se sobrecalienta

■ Fuente de alimentación: 220VAC

■ Potencia: 6000 W (potencia máxima instantánea)

Espectrofotómetro de absorción atómica de análisis rápido de múltiples elementos 7800

La característica sobresaliente de este producto es que los elementos múltiples se pueden analizar

simultáneamente.

Es muy adecuado para analizar múltiples componentes en una muestra. Utiliza un análisis similar

modo al de ICP, pero tiene el precio del espectrofotómetro de absorción atómica. Puede en gran medida

augmentar la eficiencia del análisis y ahorrar volumen de muestra. Además, este modelo, según el usuario

demanda, también puede analizar un solo componente, trabajando en el mismo modo que una llama

espectrofotómetro de absorción atómica.

Principales características:

■ Analice simultáneamente de 4 a 6 elementos en un minuto (velocidad similar a ICP)

Precio AAS mientras disfruta de la función ICP (análisis de elementos múltiples simultáneamente)

■ Análisis rápido, similar a la velocidad de ICP, el resultado de la prueba de múltiples componentes sale

simultáneamente por una muestra

■ Combine libremente los múltiples elementos de acuerdo con las necesidades de análisis.

■ Ahorre volumen de muestra para análisis de múltiples componentes

■ Cambio rápido del flujo de gas, rotación de la rejilla, lámparas de cátodo hueco y hueco

■ El diseño óptico único aumenta en gran medida la sensibilidad en el rango visible

■ Excelente sistema mecánico y óptico, además de un software excepcional que garantiza la

precisión de la medición

Presupuesto

■ Rango de longitud de onda: 190-900nm

■ Torreta de 6 lámparas: 1 lámpara en funcionamiento y 3 lámparas precalentadas

■ Repetibilidad de longitud de onda: ± 0.1 nm

■ Precisión de longitud de onda: ± 0.2 nm de rango completo

■ Rango fotométrico: 0-2.5Abs

■ Resolución: ancho de banda espectral = 0.2nm, puede separar Mn dos líneas (279.5nm y 279.8nm),

relación valle / pico de energía <20%

■ Ancho de banda espectral: 0.1, 0.2, 0.4, 0.7, 1.0, 2.0nm

■ Deriva de línea base estática: ≤ 0.002 ABS / 30min (Cu)

■ Peso: 80 kg

■ Dimensión: 500 * 450 * 430 mm

■ Rejilla: 1800 líneas / mm

■ Corrección de fondo D2: señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección ≥ 50 veces

corrección de fondo de inversión

5800 Atomic Absorption Spectrophotometer



El espectrofotómetro de absorción atómica 5800 es un modelo modificado basado en 7800. Es un Espectrofotómetro de absorción atómica de llama económico con alto rendimiento, fácil operación, medición precisa y funciones estables. Cumple con el requisito de limitado presupuesto y es bien recibido por una gran cantidad de usuarios.

Principales características

- Sobre la base de 7800 AAS, teniendo en cuenta las funciones de uso común, mantenga

selectivamente algunas funciones, altamente rentable.

- El instrumento tiene buena estabilidad, amplio rango de medición, límite de detección bajo, alto resolución y alta sensibilidad
- El diseño óptico único aumenta en gran medida la sensibilidad en el rango visible. Lo extraordinario El sistema mecánico y óptico más el excelente software garantizan la precisión de la medición
- Cambio rápido del flujo de gas, rotación de la rejilla, lámparas de cátodo hueco y hueco
- Ampliamente utilizado en análisis de tierras raras, análisis de metales preciosos, protección del medio ambiente, agua
- inspección de calidad, materiales de aleación, materiales de construcción, medicina y salud, colegios y universidades para el análisis cuantitativo de elementos
- Estructura práctica, operación simple, fácil de dominar.
- Satisfacer completamente a los usuarios que solo requieren análisis de llama
- El óxido nítrico opcional está disponible. Amplía el rango de medición y satisface las demandas de diferentes áreas.

Presupuesto

- Rango de longitud de onda: 190-900nm
 - Rejilla: 1800 líneas / mm
 - Repetibilidad de longitud de onda: ± 0.1 nm
 - Error de indicación de longitud de onda: ± 0.2 nm de rango completo
- Sistema óptico: Czerny-Turner, plataforma óptica integrada, sistema óptico completamente cerrado.
- Resolución: ancho de banda espectral = 0.2nm, puede separar Mn dos líneas (279.5nm y 279.8nm), relación energía valle / pico <30%
 - Ancho de banda espectral: 0.1, 0.2, 0.4, 1.0nm
 - Deriva de la línea base estática: ≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)
 - Tecnología de corrección de fondo: D2 (señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección ≥ 50 veces)

- Diseño del instrumento: estructura integradora de la ruta óptica interna y externa suspendida
- Torreta de la lámpara: torreta de 4 lámparas (4 lámparas pueden precalentarse simultáneamente)
- Cabezal del quemador: aire / acetileno (100 mm, el quemador opcional de óxido nítrico / acetileno de 50 mm es disponible)
- Nebulizador: nebulizador de vidrio de alta eficiencia.
- Deriva de línea de base dinámica de encendido: ≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)
- Concentración característica: Cu ≤ 0.025 μ g / ml / 1%
- Límite de detección: Cu ≤ 0.008 μ g / ml
- Reproducibilidad: $\leq 0.5\%$; (Cu, absorbancia > 0.8 ABS)
- Control de flujo de gas: manual
- Encendido: mediante botones en el panel de control
- Protección de seguridad: corte automáticamente el gas en caso de baja presión, falla de energía, llama, o el quemador no coincide
- Método de corrección de fondo: SR y D2, puede corregir 1A de fondo. Señal de fondo = 1A, capacidad de corrección ≥ 50 veces
- Dimensión: 700 * 550 * 530 mm

Accesorios

Horno de grafito

- El dispositivo de atomización de horno de grafito es un atomizador electrotrmico que aumenta la sensibilidad de la mayoría de los elementos metálicos de mg / L a μ g / L
- Sistema avanzado de programación de temperatura con control óptico, realiza una potencia automática completa calentamiento en la etapa de atomización.
- Configuración de la condición de calentamiento: secado, incineración, atomización y dos modos de calentamiento.
- Rango de temperatura: ambiente-3000 °C
- Modo de control de temperatura: modo de retroalimentación de voltaje para secado y cenizas, voltaje u óptico control de retroalimentación para atomización
- Concentración característica: Cu $< 1.0 \times 10^{-10}$ g, Cd $< 1.0 \times 10^{-12}$ g

Muestreador automático

- Función de curva automática: no necesita un conjunto manual de curvas de calibración. Preparar un estándar solución, entonces el muestreador establecerá automáticamente la curva de calibración y la medida.
- Función inteligente de eliminación de residuos: no necesita juicio ni operación artificiales. Va a diga automáticamente si hay residuos y elimine los residuos para eliminar la contaminación cruzada
- Función de dilución inteligente: dilución totalmente automática. Según la concentración de la muestra, el instrumento proporcionará automáticamente la proporción de dilución, coincidirá con el mejor área de

medición y Terminar automáticamente la dilución y medición. Todo el proceso no necesita manual intervención

- Sistema visual en tubo: supervise el proceso de inyección y secado. Todas las pequeñas sutilezas de secado vienen a su vista, lo que permite una configuración rápida y precisa de la temperatura de cenizas
- Control de calidad: tecnología de control de calidad de análisis inteligente, calibrar blanco y calidad controlar la muestra a intervalos regulares y controlar la precisión de los resultados de la prueba Generador de hidrato
- Equipo analítico esencial para monitoreo ambiental, higiene de alimentos, inspección de calidad, inspección de productos y monitoreo de agua potable
- Altamente automatizado: solo una tecla de inicio. Muestreo, generación, medición y limpieza serán todos se puede hacer presionando el botón.
- Tubo de absorción de cuarzo electrotrmico único: dispositivo pequeño y exquisito, calentado rápidamente, conveniente para instalar, con temperatura estable, más de 10 veces de vida útil que la llama, sin consumo de gas, el método analítico se puede cambiar rápidamente una vez que se enfria.
- Adoptar tecnología avanzada de inyección de flujo. La reacción de la muestra es más uniforme. La estabilidad es mejorado. RSD <2%
- Tasa de medición: 100 veces / hora
- Volumen de muestreo único: <2 ml

Sistema de llama

It	5800	7800
Rango Wavelength	190-900nm	190-900nm
Rejilla	1800 líneas / nm	1800 líneas / nm
Repetibilidad de longitud de onda	± 0.1 nm	± 0.1 nm
Error de indicación de longitud de onda	Rango completo ± 0.2 nm	Rango completo ± 0.2 nm
Sistema óptico	Sistema Czerny-Turner, plataforma óptica integrada, sistema óptico completamente sellado.	Sistema Czerny-Turner, plataforma óptica integrada, sistema óptico completamente sellado.
Resolución	El ancho de banda espectral = 0.2nm puede separar Mn dos líneas (279.5nm y 279.8nm), relación de energía valle / pico <30%	Ancho de banda espectral = 0.2nm puede separar Mn dos líneas (279.5nm y 279.8nm), relación de energía valle / pico <20%
Ancho de banda espectral	0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 1.0nm	0.1nm, 0.2nm, 0.4nm, 0.7nm, 1.0nm, 2.0nm
Deriva basal estática	≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)	≤ 0.002 ABS / 30min (Cu)
Tecnología de calibración de fondo	D2 (señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección de fondo ≥ 50 veces)	D2 (señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección de fondo ≥ 50 veces)
Diseño de instrumentos	Estructura integradora de trayectoria óptica interna y externa suspendida	Estructura integradora de trayectoria óptica interna y externa suspendida
Torreta de la lámpara	Torreta de 4 lámparas (4 lámparas pueden precalentarse simultáneamente)	Torreta de 6 lámparas (6 lámparas pueden precalentarse simultáneamente)
Cabeza del quemador	Cabezal de quemador de aire-acetileno (100 mm opcional de 50 mm de óxido nítrico-acetileno disponible)	Quemador de aire-acetileno (100 mm)
Nebulizador	Nebulizador de vidrio de alta eficiencia	Nebulizador de vidrio de alta eficiencia
Deriva de línea de base dinámica de encendido	≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)	≤ 0.004 ABS / 30min (Cu)
Concentración característica (Cu)	≤ 0.025 μ g / ml / 1% (Absorbancia: 0.8ABS)	≤ 0.02 μ g / ml / 1% (Absorbancia: 0.8ABS)
Límite de detección	Cu ≤ 0.008 μ g / ml	Cu ≤ 0.004 μ g / ml
Repetibilidad (Cu)	$\leq 0.5\%$	$\leq 0.5\%$
Control de flujo de gas	Manual	Auto
Método de encendido	mediante botones en el panel de control	Control de la PC
Medida de seguridad	Corte automáticamente el gas en caso de baja presión, falla de energía, llama o quemador no coincidente	Corte automáticamente el gas en caso de baja presión, falla de energía, llama o quemador no coincidente
Método de corrección de fondo	SR y D2, corrija el fondo 1A. Cuando la señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección ≥ 50 veces	SR y D2, corrija el fondo 1A. Cuando la señal de fondo = 1Abs, capacidad de corrección ≥ 50 veces
Dimensión	700 * 550 * 530 mm	700 * 550 * 530 mm

Sistema de horno de grafito

It	Especificación
Sistema visual de horno de grafito	Debe configurarse con un sistema visual de horno de grafito. para monitorear intuitivamente la evolución dinámica de la muestra durante el proceso de secado, incineración y quema de residuos en el tubo de grafito, observar cómodamente la aguja de inyección capilar de muestra automática que alcanza la mejor posición y profundidad en el tubo, así como la posición de la plataforma colocada en el tubo de grafito. Asegura la precisión del análisis y la vida útil del tubo de grafito. Mientras tanto, es una herramienta de entrenamiento perfecta.
Protección de horno de grafito	Detenga instantáneamente la calefacción y la alarma en caso de que el horno de grafito se rompa accidentalmente
Método de calentamiento	Longitudinalmente
Flujo de gas interno	Ajuste automático
Temperatura de trabajo	Ambiente - 3000 °C
Max. Velocidad de calentamiento	≥ 3000 °C / s
Valor característico	Cd ≤ 1 pg, Cu ≤ 10 pg
Repetibilidad de medida	Cd $\leq 3\%$, Cu $\leq 3\%$
Método de control de temperatura	Control de potencia para secado y cenizas, control óptico máx. Calentamiento de potencia para atomización
Software de operación	Software de operación de Windows
Función extendida	Generador de hidruro
Dimensión	280 * 550 * 450 mm

Muestreador automático

No. de muestras	85 puestos	Volumen de muestreo	1 μ L-50 μ L
Material de la taza	Polipropileno	Precisión de muestreo	Mejor que 1% cuando volumen ≥ 10 μ L
No. de modificador de matriz	5	Min. incremento	1 μ L
Volumen de copa estándar	Muestra de 2 ml reactivo de 10 ml		



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD / OD PORTÁTIL P616

MEDIDOR PORTÁTIL DE PH / OD P615

Especificación:

Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 19.99) μ S / cm (20.0 ~ 199.9) μ S / cm (200 ~ 1999) S / cm (2.00 ~ 19.99) mS / cm (20.0 ~ 199.9) mS / cm TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) M Ω · cm
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S / cm; 0.01 / 0.1 mS / cm
	Exactitud	\pm 1.0% FS, general: \pm 1.5% FS
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)
	Constante del electrodo	0.1 / 1/10 cm ⁻¹
	HACER	Rango de medición
Resolución		0.1 / 0.01 mg / L (ppm), 1 / 0.1%
Exactitud		Electrodo: \pm 0.10 mg / L, Instrumento: \pm 0.40 mg / L
Tiempo de respuesta		\leq 30s (25 °C, 90% de respuesta)
Corriente residual		\leq 0.1 mg / L
Compensación de temperatura		(0 ~ 45) °C (automático)
Compensación de salinidad		(0 ~ 45) ppt (automático)
Compensación de presión		(66 ~ 200) kPa (manual)
Calibración automática		Aire saturado por agua, agua saturada por aire
Tipo de electrodo		Polarográfica
Otros parámetros técnicos	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
	Tamaño de envío / GW	(340 x 270 x 50) mm / 1 kg
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
	Humedad ambiental	\leq 85%
	Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable
Kits de medidor	1) Conductividad y medidor de OD	
	2) electrodo de conductividad	
	3) electrodo de temperatura	
	4) electrodo DO	
	5) DO solución de llenado	
	6) tapa de membrana	
	7) papel de pulido catódico	
	8) maleta	

Especificación:

PH	Rango de medición	(-2.00 ~ 19.99) pH
	Resolución	PH 0.1 / 0.01
	Exactitud	Medidor: \pm 0.01pH; En general: \pm 0.02pH
	Impedancia de entrada	\geq 1 x 10 ¹² Ω
	Estabilidad	\pm 0.01 pH / 3h
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)
mV	Rango de medición (mV / ORP / EH)	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV
	Resolución	1mV
	Exactitud	\pm 0.1% FS
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm), (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm), 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: \pm 0.10 mg / L, Instrumento: \pm 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	\leq 30s (25 °C, 90% de respuesta)
	Corriente residual	\leq 0.1 mg / L
	Compensación de temperatura	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(66 ~ 200) kPa (manual)
	Calibración automática	Aire saturado por agua, agua saturada por aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Otros parámetros técnicos	Almacenamiento de datos	200 juegos
	Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
	Tamaño de envío / GW	(340 x 270 x 50) mm / 1 kg
Condiciones de trabajo	Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
	Humedad ambiental	\leq 85%
	Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable
Kits de medidor	1) medidor de pH y OD	
	2) electrodo compuesto de pH	
	3) electrodo de temperatura	
	4) electrodo DO	
	5) solución tampón de pH	
	6) hacer solución de llenado	
	7) tapa de membrana	
	8) papel de pulido catódico	
	9) maleta	



MEDIDOR DE PH / CONDUCTIVIDAD CON PANTALLA TÁCTIL P813

MEDIDOR PORTÁTIL DE PH / CONDUCTIVIDAD P613

Especificación:

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH	
	Resolución	PH 0.1 / 0.01	
	Exactitud	Electrodo: ± 0.02 pH	
	Corriente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A	
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω	
	Estabilidad	± 0.02 pH / 3h	
Compensación de temperatura		(0 ~ 100) °C, automático o manual	
mV	Rango de medición	(-1999.9 ~ 0 ~ 1999.9) mV	
	Resolución	0.1 mV	
	Exactitud	± 0.03% FS	
Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) μS / cm (20.0 ~ 200.0) μS / cm (200 ~ 2000) μS / cm (2.00 ~ 20.00) mS / cm (20.0 ~ 200.0) mS / cm (200 ~ 2000) mS / cm (K = 10) TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) MΩ · cm	
		Resolución	0.01 / 0.1 / 1μS / cm; 0.01 / 0.1 / 1mS / cm
		Exactitud	Electrodo: ± 0.5% FS, Medidor: ± 0.8% FS
		Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático
		Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 cm ⁻¹
		Temp. De referencia	25 °C, 20 °C, 18 °C
	Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
		Resolución	0.1 °C
	Otros Parámetros	Exactitud	5 ~ 60 °C : ± 0.4 °C Otros: ± 0.8 °C
		Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
Almacenamiento de datos		1000 juegos	
Poder		12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)	
Las condiciones de trabajo	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth	
	Dimensiones y peso	240 × 170 × 70 mm / 600 g	
	Temperatura	5 ~ 35 °C	
Kits de medidor	Humedad	≤80%	
	Grado de IP	IP54	
	1) Medidor de pH y conductividad		
	2) portaelectrodos		
	3) electrodo compuesto de pH		
	4) Electrodo de conductividad (K = 1)		
	5) sonda de temperatura		
6) solución tampón de pH			
7) Adaptador de corriente			

Especificación:

PH	Rango de medición	(-2.00 ~ 19.99) pH	
	Resolución	PH 0.1 / 0.01	
	Exactitud	Medidor: ± 0.01pH; En general: ± 0.02pH	
	Impedancia de entrada	$\geq 1 \times 10^{12}$ Ω	
	Estabilidad	± 0.01 pH / 3h	
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)	
mV	Rango de medición (mV / ORP / EH)	-1999mV ~ 0 ~ 1999mV	
	Resolución	1mV	
	Exactitud	± 0.1% FS	
Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 19.99) μS / cm (20.0 ~ 199.9) μS / cm (200 ~ 1999) S / cm (2.00 ~ 19.99) mS / cm (20.0 ~ 199.9) mS / cm TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) MΩ · cm	
		Resolución	0.01 / 0.1 / 1μS / cm; 0.01 / 0.1 mS / cm
		Exactitud	± 1.0% FS, general: ± 1.5% FS
		Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C (Auto / manual)
		Constante del electrodo	0.1 / 1/10 cm ⁻¹
		Resolución	0.1 / 1/10 °C
	Otros parámetros técnicos	Almacenamiento de datos	200 juegos
		Poder	Dos pilas AA (1.5V x2)
	Condiciones de trabajo	Tamaño de envío / GW	(340 × 270 × 50) mm / 1 kg
		Temperatura ambiente	5 ~ 35 °C (0.01 grado)
Humedad ambiental		≤85%	
Kits de medidor	Grado de IP	IP57 a prueba de polvo e impermeable	
	1) medidor de pH y conductividad		
2) electrodo compuesto de pH			
3) electrodo de temperatura			
4) Electrodo de conductividad (K = 1)			
5) solución tampón de pH			
6) maleta			



MEDIDOR DE PH / CONDUCTIVIDAD/OD DE SOBREMESA P717

MEDIDOR DE PH / CONDUCTIVIDAD DE TABLETAS P913

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH
	Resolución	0.1 / 0.01 / 0.001 pH
	Exactitud	Electrodo: ± 0.002 pH, Medidor: ± 0.01 pH
	Corriente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12} \Omega$
mV	Estabilidad	± 0.002 pH / 3h
	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, automático o manual
mV	Rango de medición	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV
	Resolución	0.1 mV
Conductividad	Exactitud	± 0.03% FS
	Rango de medición	Conductividad:
		(0.00 ~ 20.00) μ S / cm
		(20.0 ~ 200.0) μ S / cm
		(200 ~ 2000) μ S / cm
		(2.00 ~ 20.00) mS / cm
		(20.0 ~ 200.0) mS / cm
		(200 ~ 2000) mS / cm (K = 10)
	TDS: (0 ~ 100) g / L	
	Salinidad: (0 ~ 100) ppt	
	Resistividad: (0 ~ 100) M Ω · cm	
Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S / cm; 0.01 / 0.1mS / cm	
Exactitud	Electrodo: ± 0.5% FS, Medidor: ± 0.8% FS	
Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático	
Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 cm^{-1}	
Temp. De referencia	25 °C, 20 °C, 18 °C	
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	$\leq 30s$ (25 °C, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤ 0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada por el aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 80 °C: ± 0.4 °C Otros: ± 0.8 °C
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 800 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	15 ~ 30 °C
	Humedad	$\leq 85\%$
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) medidor de pH / conductividad / OD	
	2) portaelectrodos	
	3) electrodo compuesto de pH	
	4) electrodo de conductividad	
	5) electrodo de OD	
	6) sonda de temperatura	
	7) solución tampón de pH	
	8) DO solución de llenado	
	9) tapa de membrana	
	10) papel de pulido catódico	
	11) Adaptador de corriente	

Especificación:			
pH	Rango de medición	(-2 ~ 19.999) pH	
	Resolución	0.1 / 0.01pH	
	Exactitud	± 0.02 pH	
	Corriente de entrada	$\leq 2 \times 10^{-12}$ A	
	Impedancia de entrada	$\geq 1 \times 10^{12} \Omega$	
mV	Estabilidad	± 0.002 pH / 3h	
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 100) °C, automático / manual	
mV	Rango de medición	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV	
	Resolución	0.1mV	
Conductividad	Exactitud	± 0.03% FS	
	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) μ S / cm; (20.0 ~ 200.0) μ S / cm; (200 ~ 2000) μ S / cm; (2.00 ~ 20.00) mS / cm; (20.0 ~ 200.0) mS / cm	
		TDS: (0 ~ 100) g / L	
		Salinidad: (0 ~ 100) ppt	
		Resistividad: (0 ~ 100) M Ω · cm	
		Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μ S / cm; 0.01 / 0.1mS / cm
		Exactitud	Medidor: ± 1.0% FS
		Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 1/10 cm^{-1}	
	Temperatura	Rango de medición	(-10 ~ 110) °C
		Resolución	0.1 °C
Calibración	Exactitud	5 ~ 80 °C: rango: ± 0.4 °C; otro rango: ± 0.8 °C	
	Otros parámetros técnicos	1, 2, 3 puntos	
Condiciones de trabajo	Monitor	Pantalla LCD retroiluminada blanca de 5 pulgadas	
	Almacenamiento de datos	200 juegos	
	Poder	DC 5V / 1A	
	Conector de comunicación	Micro USB y USB estándar	
	Dimensión / NW	180 x 130 x 14 mm / 280 g	
Kits de medidor	Ambiente Temp.	5 ~ 35 °C	
	Ambiental	$\leq 85\%$	
	Grado de IP	IP54	
Kits de medidor	1) Medidor de pH y conductividad		
	2) portaelectrodos		
	3) electrodo compuesto de pH		
	4) Electrodo de conductividad (K = 1)		
	5) sonda de temperatura		
	6) solución tampón de pH		
	7) Adaptador de corriente		



MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD / OD DE PANTALLA TÁCTIL P816

MEDIDOR DE PH / CONDUCTIVIMETRO / OD DE PANTALLA TÁCTIL P817

Especificación:

Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (20.0 ~ 200.0) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (200 ~ 2000) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (2.00 ~ 20.00) mS / cm (20.0 ~ 200.0) mS / cm (200 ~ 2000) mS / cm (K = 10) TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.01 / 0.1 mS / cm
	Exactitud	Electrodo: $\pm 0.5\%$ FS, Medidor: $\pm 0.8\%$ FS
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 cm^{-1}
	Temp. De referencia	25 $^{\circ}\text{C}$, 20 $^{\circ}\text{C}$, 18 $^{\circ}\text{C}$
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	$\leq 30\text{s}$ (25 $^{\circ}\text{C}$, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤ 0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) $^{\circ}\text{C}$ (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada por el aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) $^{\circ}\text{C}$
	Resolución	0.1 $^{\circ}\text{C}$
	Exactitud	5 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$: ± 0.5 $^{\circ}\text{C}$ Otros: ± 1.0 $^{\circ}\text{C}$
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 800 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
	Humedad	$\leq 80\%$
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) Conductividad y medidor de OD 2) portaelectrodos 3) Electrodo de conductividad (K = 1) 4) electrodo DO 5) sonda de temperatura 6) hacer solución de llenado 7) tapa de membrana 8) papel de pulido catódico 9) Adaptador de corriente	

Especificación:

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH
	Resolución	0.1 / 0.01 / 0.001 pH
	Exactitud	Electrodo: ± 0.002 pH, Medidor: ± 0.01 pH
	Corriente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
	Estabilidad	± 0.002 pH / 3h
	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) $^{\circ}\text{C}$, automático o manual
mV	Rango de medición	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud	$\pm 0.03\%$ FS
Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (20.0 ~ 200.0) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (200 ~ 2000) $\mu\text{S} / \text{cm}$ (2.00 ~ 20.00) mS / cm (20.0 ~ 200.0) mS / cm (200 ~ 2000) mS / cm (K = 10) TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 $\mu\text{S} / \text{cm}$; 0.01 / 0.1 mS / cm
	Exactitud	Electrodo: $\pm 0.5\%$ FS, Medidor: $\pm 0.8\%$ FS
	Temperatura. rango de compensación	(0 ~ 50) $^{\circ}\text{C}$, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 cm^{-1}
	Temp. De referencia	25 $^{\circ}\text{C}$, 20 $^{\circ}\text{C}$, 18 $^{\circ}\text{C}$
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	$\leq 30\text{s}$ (25 $^{\circ}\text{C}$, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤ 0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) $^{\circ}\text{C}$ (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada por el aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) $^{\circ}\text{C}$
	Resolución	0.1 $^{\circ}\text{C}$
	Exactitud	5 ~ 80 $^{\circ}\text{C}$: ± 0.4 $^{\circ}\text{C}$ Otros: ± 0.8 $^{\circ}\text{C}$
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 800 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 35 $^{\circ}\text{C}$
	Humedad	$\leq 86\%$
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) Medidor de pH / conductividad / OD 2) portaelectrodos 3) electrodo compuesto de pH 4) electrodo de conductividad 5) electrodo de OD 6) sonda de temperatura 7) solución tampón de pH 8) DO solución de llenado 9) tapa de membrana 10) papel de pulido catódico 11) Adaptador de corriente	



MEDIDOR DE PH / OD DE PANTALLA TÁCTIL P815

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD DE MESA / OD P716

Especificación:

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH
	Resolución	0.1 / 0.01 / 0.001 pH
	Exactitud	Electrodo: ± 0.02 pH
	Corriente de entrada	10^{-12} A
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
	Estabilidad	± 0.02 pH / 3h
mV	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, automático o manual
	Rango de medición	(-1999.00 ~ 1999.00) mV
	Resolución	0.1 mV
HACER	Exactitud	± 0.05% FS
	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada por el aire
Temperatura	Tipo de electrodo	Polarográfica
	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
Otros Parámetros	Exactitud	5 ~ 60 °C : ± 0.4 °C Otros: ± 0.8 °C
	Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
Las condiciones de trabajo	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 600 g
	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
Kits de medidor	Grado de IP	IP54
	1) Medidor de pH y OD	
	2) portaelectrodos	
	3) electrodo compuesto de pH	
	4) electrodo DO	
	5) electrodo de temperatura	
	6) solución tampón de pH	
	7) hacer solución de llenado	
	8) tapa de membrana	
	9) papel de pulido catódico	
10) Adaptador de corriente		

Conductividad	Rango de medición	Conductividad:
		(0.00 ~ 20.00) μS / cm
		(20.0 ~ 200.0) μS / cm
		(200 ~ 2000) μS / cm
		(2.00 ~ 20.00) mS / cm
		(20.0 ~ 200.0) mS / cm
		(200 ~ 2000) mS / cm (K = 10)
		TDS: (0 ~ 100) g / L
		Salinidad: (0 ~ 100) ppt
		Resistividad: (0 ~ 100) MΩ · cm
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1 μS / cm; 0.01 / 0.1 mS / cm
	Exactitud	Electrodo: ± 0.5% FS, Medidor: ± 0.8% FS
	Temperatura, rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 ⁻¹ cm
	Temp. De referencia	25 °C, 20 °C, 18 °C
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada por el aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 60 °C : ± 0.5 °C Otros: ± 1.0 °C
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
Las condiciones de trabajo	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 600 g
	Temperatura	5 ~ 35 °C
Kits de medidor	Humedad	≤80%
	Grado de IP	IP54
	1) Conductividad y medidor de OD	
2) portaelectrodos		
3) Electrodo de conductividad (K = 1)		
4) electrodo DO		
5) sonda de temperatura		
6) hacer solución de llenado		
7) tapa de membrana		
8) papel de pulido catódico		
9) Adaptador de corriente		



MEDIDOR DE PH / OD DE SOBREMESA P715

MEDIDOR DE PH/ CONDUCTIVIDAD DE SOBREMESA / OD P713

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH
	Resolución	0.1 / 0.01 / 0.001 pH
	Exactitud	Electrodo : ± 0.02 pH
	Corriente de entrada	$\leq 2 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
	Estabilidad	± 0.02 pH / 3h
	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, automático o manual
mV	Rango de medición	(-1999.00 ~ 1999.00) mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud	± 0.05% FS
HACER	Rango de medición	(0 ~ 20.00) mg / L (ppm) (0 ~ 200.0)%
	Resolución	0.1 / 0.01 mg / L (ppm) 1 / 0.1%
	Exactitud	Electrodo: ± 0.10 mg / L, Medidor: ± 0.40 mg / L
	Tiempo de respuesta	≤30s (25 °C, 90% de respuesta)
	Corriente residual	≤0.1 mg / L
	Compensación temporal	(0 ~ 45) °C (automático)
	Compensación de salinidad	(0 ~ 45) ppt (automático)
	Compensación de presión	(80 ~ 105) kPa (automático)
	Calibración automática	Aire saturado de agua, agua saturada por el aire
	Tipo de electrodo	Polarográfica
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 80 °C : ± 0.4 °C Otros: ± 0.8 °C
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 800 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 40 °C
	Humedad	5-85%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) Medidor de pH / OD	
	2) portaelectrodos	
	3) electrodo compuesto de pH	
	4) electrodo DO	
	5) electrodo de temperatura	
	6) solución tampón de pH	
	7) hacer solución de llenado	
	8) tapa de membrana	
	9) papel de pulido catódico	
	10) Adaptador de corriente	

pH	Rango de medición	(-1.999 ~ 19.999) pH
	Resolución	PH 0.1 / 0.01
	Exactitud	Electrodo : ± 0.02 pH
	Corriente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
	Impedancia de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
	Estabilidad	± 0.02 pH / 3h
	Compensación de temperatura	(0 ~ 100) °C, automático o manual
mV	Rango de medición	(-1999.9 ~ 0 ~ 1999.9) mV
	Resolución	0.1 mV
	Exactitud	± 0.03% FS
Conductividad	Rango de medición	Conductividad: (0.00 ~ 20.00) μS / cm (20.0 ~ 200.0) μS / cm (200 ~ 2000) μS / cm (2.00 ~ 20.00) mS / cm (20.0 ~ 200.0) mS / cm (200 ~ 2000) mS / cm (K = 10) TDS: (0 ~ 100) g / L Salinidad: (0 ~ 100) ppt Resistividad: (0 ~ 100) MΩ · cm
	Resolución	0.01 / 0.1 / 1μS / cm; 0.01 / 0.1 / 1mS / cm
	Exactitud	Electrodo: ± 0.5% FS, Medidor: ± 0.8% FS
	Temperatura, rango de compensación	(0 ~ 50) °C, automático
	Constante del electrodo	0.1 / 0.5 / 1/5/10/50/100 cm ⁻¹
	Temp. De referencia	25 °C, 20 °C, 18 °C
Temperatura	Distancia	(-10 ~ 110) °C
	Resolución	0.1 °C
	Exactitud	5 ~ 80 °C : ± 0.4 °C Otros: ± 0.8 °C
Otros Parámetros	Monitor	Pantalla LED de 6.5 pulgadas
	Almacenamiento de datos	1000 juegos
	Poder	12V (adaptador 110-220, 50-60Hz)
	Interface de comunicación	USB, RS232, Bluetooth
	Dimensiones y peso	240 x 170 x 70 mm / 800 g
Las condiciones de trabajo	Temperatura	5 ~ 35 °C
	Humedad	≤80%
	Grado de IP	IP54
Kits de medidor	1) Medidor de pH y conductividad	
	2) portaelectrodos	
	3) electrodo compuesto de pH	
	4) Electrodo de conductividad (K = 1)	
	5) sonda de temperatura	
	6) solución tampón de pH	
	7) Adaptador de corriente	



ESPECTROFOTÓMETRO DE PANTALLA TÁCTIL

ESPECTROFOTÓMETRO DE PANTALLA A COLOR

Modelo	K7000	K7001	K7001S	K9000	K9001	K9001S
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm		Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm			
Rango de onda	190-1100 nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -3 ~ 3A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03%T@220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h@500nm		± 0.0003A / h @ 500 nm			
Planitud de referencia	± 0.0002A		± 0.0002A			
ruido	0.0005A@500nm					
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	Pantalla táctil capacitiva coloreada TFT de 10.1 "					
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno					
Detector	Fotodiodo de silicio importado					
Salida	Host USB / Unidad USB / RS232 / Tarjeta SD					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm					760 * 560 * 280 mm
Peso neto	20kg					28kg

Modelo	K6000	K6 001	K6001S	K8000	K8001	K8001S
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm		Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm			
Rango de onda	190 nm -1100nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -3 ~ 3A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03%T@220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h@500nm		± 0.0003A / h @ 500 nm			
Planitud de referencia	± 0.0015A		± 0.0010A			
ruido	0.0005A@500nm					
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	LCD a color de 7 "					
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno					
Detector	Fotodiodo de silicio importado					
Salida	USB / RS232					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm					760 * 560 * 280 mm
Peso neto	20kg					28kg



ESPECTROFOTÓMETRO DE LÁMPARA XENÓN

ESPECTROFOTÓMETRO PMT

Modelo	X8000	X8001	X8001S	X9000	X9001	X9001S
Sistema óptico	Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm					
Rango de onda	190-1100 nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -3 ~ 3A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03% T @ 220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h @ 500nm			± 0.0003A / h @ 500 nm		
Planitud de referencia	± 0.001A		± 0.0003A		± 0.001A	
ruido	0.0005A @ 500nm					
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	LCD a color de 7"			LCD táctil a color de 10.1"		
Fuente de luz	Lámpara de xenón importada					
Detector	Fotodiodo de silicio importado					
Salida	USB / RS232					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm	780 * 560 * 280 mm		590 x 475 x 250 mm	780 * 560 * 280 mm	
Peso neto	20kg	28kg		20kg	28kg	

Modelo	T8000	T8001	T8001S	T9000	T9001	T9001S
Sistema óptico	Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm					
Rango de onda	190-1100 nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -4 ~ 4A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03% T @ 220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h @ 500nm			± 0.0003A / h @ 500 nm		
Planitud de referencia	± 0.001A		± 0.0003A		± 0.001A	
ruido	0.0005A @ 500nm					
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	LCD a color de 7"			LCD táctil a color de 10.1"		
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno					
Detector	PMT importado					
Salida	USB / RS232					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm	780 * 560 * 280 mm		590 x 475 x 250 mm	780 * 560 * 280 mm	
Peso neto	20kg	28kg		20kg	28kg	



ESPECTROFOTÓMETRO DE PANTALLA A COLOR

ESPECTROFOTÓMETRO DE PANTALLA TÁCTIL

Modelo	N5000	N5000Plus	N5000S	N6000	N6000Plus	N6000S
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm			Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm		
Rango de onda	190 nm -1100nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3 ~ 3A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03%T@220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h@500nm			± 0.0003A / h @ 500 nm		
Planitud de referencia ruido	± 0.0015A			± 0.0010A		
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	LCD a color de 7 "					
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno					
Detector	Fotodiodo de silicio importado					
Salida	USB / RS232					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm				760 * 580 * 280 mm	
Peso neto	20kg				28kg	
Tamaño de envío	810 * 680 * 390 mm				880 * 690 * 520 mm	
Peso bruto	33kg				47kg	

Modelo	U3200	U3100	U3100S	U5200	U5100	U5100S
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm			Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm		
Rango de onda	190-1100 nm					
Ancho de banda espectral	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5	2nm	1nm	0.5 / 1/2/4/5
Precisión de longitud de onda	± 0.3nm					
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1nm					
Precisión fotométrica	0.2% T (0 ~ 100% T), ± 0.002A (0-0.5A), ± 0.004A (0.5-1A)					
Repetibilidad Fotométrica	≤ 0.15% T (0-100% T), 0.001A (0-0.5A), 0.002A (0.5-1A)					
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3 ~ 3A, 0-9999C (0-9999F)					
Luz extraviada	≤ 0.03%T@220nm, 360nm					
Estabilidad	± 0.0005A/h@500nm			± 0.0003A / h @ 500 nm		
Planitud de referencia ruido	± 0.0002A		± 0.001A		± 0.0002A ± 0.001A	
Modo de trabajo	T, A, C, E					
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento					
Ajuste de longitud de onda	Auto					
Monitor	Pantalla táctil capacitiva a color TFT de 8 "					
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno					
Detector	Fotodiodo de silicio importado					
Salida	Host USB / Unidad USB / RS232 / Tarjeta SD					
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz					
Dimensión	590 x 475 x 250 mm				760 * 580 * 280 mm	
Peso neto	20kg				28kg	



ESPECTROFOTÓMETRO DE DOBLE HAZ UV1900

ESPECTROFOTÓMETRO DE HAZ ÚNICO UV1800

Modelo	UV1900	UV1901	UV1900PCS
Sistema óptico	Doble haz, rejilla 1200 líneas / mm		
Rango de onda	190 nm - 1100 nm		
Ancho de banda espectral	2nm	1 nm	0.5 / 1/2/4/5 nm
Precisión de longitud de onda	0.3nm		
Repetibilidad de longitud de onda	0.1nm		
Precisión fotométrica	± 0.3% T (0 ~ 100% T)		
Repetibilidad Fotométrica	0.1% T (0 ~ 100% T)		
Rango fotométrico	-0.3A ~ 3A		
Luz extraviada	0.05% T		
Estabilidad	≤ ± 0.0004		
Planitud de referencia	± 0.001A		
ruido	0.0005 A	0.0003 A	
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento		
Ajuste de longitud de onda	Auto		
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno		
Monitor	320 * 240 LCD		
Modo fotométrico	T, A, C, E		
Detector	Fotodiodo de silicio importado		
Salida	Puerto USB y puerto paralelo (impresora)		
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz		
Dimensión	590 x 475 x 250 mm		
Peso neto	20kg		

Modelo	UV1801	UV1801S	UV1800
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm		
Rango de onda	190 - 1100 nm		
Ancho de banda espectral	1nm	0.5 / 1/2/4 / 5nm	2nm
Precisión de longitud de onda	0.3nm		0.5nm
Repetibilidad de longitud de onda	0.1nm		0.2 nm
Precisión fotométrica	± 0.3% T		± 0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.1% T (0 ~ 100% T)		
Rango fotométrico	-0.3-3A		
Luz extraviada	0.05% T @ 220nm, 360nm		
Estabilidad	± 0.001 A / h @ 500 nm		
Planitud de referencia	± 0.002 A		
ruido	± 0.001 A		
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento		
Ajuste de longitud de onda	Auto		
Teclado	Teclado de membrana		
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno		
Monitor	LCD de 320 * 240 puntos		
Detector	Fotodiodo de silicio importado		
Salida	Puerto USB y puerto paralelo (impresora)		
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz		
Dimensión	590 x 475 x 250 mm		
Peso neto	20kg		



ESPECTROFOTÓMETRO DE HAZ ÚNICO UV1700

ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE V1800

Modelo	UV1700	UV1710	UV1720
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm		
Rango de onda	190 ~ 1100nm		
Ancho de banda espectral	2 nm		
Precisión de longitud de onda	± 0.3 nm	± 0.5 nm	1nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1 nm	≤ 0.2 nm	
Precisión fotométrica	0.3% T	0.5% T	
Repetibilidad Fotométrica	0.2% T		
Rango fotométrico	0 - 200% T, - 0.3 - 3A		
Luz extraviada	0.05% T	0.1% T	0.15% T
Estabilidad	± 0.0001A / h @ 500nm	± 0.0002A / h @ 500nm	
Planitud de referencia	± 0.002 A		
ruido	± 0.001 A		
Ajuste de longitud de onda	Auto		
Fuente de luz	Lámpara importada de deuterio y tungsteno		
Monitor	128 * 64 LCD		
Detector	Fotodiodo de silicio importado		
Salida	Puerto USB y puerto paralelo (impresora)		
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz		
Dimensión	590 * 460 * 220 mm		
Peso neto	16kg		

Modelo	V1800
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm
Rango de onda	320-1100nm
Ancho de banda espectral	2nm
Precisión de longitud de onda	0.3nm
Repetibilidad de longitud de onda	0.2 nm
Precisión fotométrica	± 0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.1% T (0 ~ 100% T)
Rango fotométrico	-0.3-3A
Luz extraviada	0.05% T @ 220nm, 360nm
Estabilidad	± 0.001 A / h @ 500 nm
Planitud de referencia	± 0.002 A
ruido	± 0.001 A
Velocidad de escaneo	Rápido, medio, lento
Ajuste de longitud de onda	Auto
Teclado	Teclado de membrana
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno importada
Monitor	LCD de 320 * 240 puntos
Detector	Fotodiodo de silicio importado
Salida	Puerto USB y puerto paralelo (impresora)
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz
Dimensión	590 x 475 x 250 mm
Peso neto	20kg



ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE V1700

Modelo	V1700	V1710
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm	
Rango de onda	330 ~ 1100nm	340 ~ 1050nm
Ancho de banda espectral	2 nm	4nm
Precisión de longitud de onda	± 0.5 nm	1nm
Repetibilidad de longitud de onda	≤ 0.1 nm	0.2 nm
Precisión fotométrica	0.3% T	0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.2% T	
Rango fotométrico	0 - 200% T, - 0.3 - 3A	
Luz extraviada	0.05% T	0.15% T
Estabilidad	± 0.0001A / h @ 500nm	± 0.0002A / h @ 500nm
Planitud de referencia	± 0.002 A	
ruido	± 0.001 A	
Ajuste de longitud de onda	AUTO	
Fuente de luz	Lámpara halógena de tungsteno (12v, 20w)	
Monitor	128 * 64 LCD	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Salida	Puerto USB y puerto paralelo (impresora)	
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz	
Dimensión	590 * 460 * 220 mm	
Peso neto	16kg	

ESPECTROFOTÓMETRO UV- VIS UV1200

Modelo	UV1200	UV1200PRO
Rango de onda	190 ~ 1100nm	
Ancho de banda espectral	4nm	2nm
Precisión de longitud de onda	2 nm	2 nm
Repetibilidad de longitud de onda	1nm	1nm
Precisión fotométrica	0.5% T	0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.2% T	0.2% T
Luz extraviada	0.15% T @ 500nm	0.15% T @ 500nm
Estabilidad	0.002 A @ 500nm	0.002 A @ 500nm
Ajuste de longitud de onda	manual	manual
Teclado	Teclado de membrana	Teclado de membrana
Fuente de luz	Lámpara de deuterio y tungsteno	Lámpara de deuterio y tungsteno
Monitor	LCD de 70 * 40 mm con luz azul	LCD de 70 * 40 mm con luz azul
Detector	Fotodiodo de silicio	Fotodiodo de silicio
Salida	Puerto USB o puerto RS232	Puerto USB o puerto RS232
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz
Tamaño de envío	520 * 450 * 320 mm	
Peso bruto	12kg	12kg



ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE V1200

Modelo	V1200
Rango de onda	320 ~ 1100nm
Ancho de banda espectral	4nm
Precisión de longitud de onda	2 nm
Repetibilidad de longitud de onda	1nm
Precisión fotométrica	0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.2% T
Luz extraviada	0.15% T @ 500nm
Estabilidad	0.002 A @ 500nm
Ajuste de longitud de onda	manual
Teclado	Teclado de membrana
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Monitor	LCD de 70 * 40 mm con luz azul
Detector	Fotodiodo de silicio
Salida	Puerto USB o puerto RS232
Poder	CA 220V / 50Hz; CA 110V / 60Hz



Modelo	UV1100
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm
Rango de onda	195-1020 nm
Ancho de banda espectral	5nm
Precisión de longitud de onda	± 2nm
Repetibilidad de longitud de onda	1nm
Precisión fotométrica	± 0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.2% T
Rango fotométrico	0-200% T
Luz extraviada	0.3% T
Estabilidad	0.002 A
Planitud de referencia	± 0.002A
ruido	± 0.001 A
Ajuste de longitud de onda	Manual
Modo de trabajo	T, A, C
Fuente de luz	Lámpara de deuterio y tungsteno
Monitor	4 LCD
Detector	Fotodiodo de silicio
Salida	Puerto RS-232
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz



ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE V1000

Modelo	V1000	V1100
Sistema óptico	Haz simple, rejilla 1200 líneas / mm	
Rango de onda	340 -1020 nm	330 -1020 nm
Ancho de banda espectral	6 nm	5 nm
Precisión de longitud de onda	± 3 nm	± 2nm
Repetibilidad de longitud de onda	1nm	
Precisión fotométrica	± 1% T	± 0.5% T
Repetibilidad Fotométrica	0.5% T	0.2% T
Rango fotométrico	0-200% T, -0.3-3A	
Luz extraviada	0.5% T	0.3% T
Estabilidad	0.004 A	0.002A
Planitud de referencia	± 0.002A	± 0.002A
ruido	± 0.001 A	
Ajuste de longitud de onda	Manual	
Modo de trabajo	T, A, C	
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	
Monitor	4 LCD	
Detector	Fotodiodo de silicio	
Salida	Puerto RS-232	
Poder	CA 220V / 50Hz o CA 110V / 60Hz	



service & technical support

**Dirección: Soldado Ovelar 1142 oficina
"E". Fernando de la Mora - Zona Sur.
Cel.: +595971673518.**

Correos:

- ♦ mlovsin@solutechsupport.com
 - ♦ administracion@solutechsupport.com
-