



▶ KNB - Viscosímetros rotacionales

▶ Rotacional analógico, modelo 801



- 1 | Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).
- 2 | Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
- 3 | Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
- 4 | Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal. Suministrado en maletín metálico.
- 5 | Rotor nº0 para medir <100cP bajo petición. Se debe pedir junto con el viscosímetro, debe ser calibrado junto con el equipo.

<b>Referencia</b>	KNB001
<b>Rango medida</b>	10-100000 mPa·s (cP)
<b>Precisión</b>	±1%
<b>Husillos</b>	nº 1, 2, 3, 4
<b>Velocidad motor</b>	6/12/30/60 rpm
<b>Tolerancia</b>	± 5% (fluidos newtonianos)
<b>Alimentación</b>	220V, 50 Hz

husillo nº 0 (no incluido suministrado bajo pedido)



▶ KZB - Oxígeno disuelto

▶ Oxígeno disuelto DO8500



- 1 | El equipo es suministrado en un maletín de transporte con el sensor de oxígeno disuelto (KZD011) y sonda de conductividad (KZD014) con 3 metros de cable conector, funda de calibración del sensor de OD, unión de electrodos combinados, cable conector USB, software PC-Link Communication, esponja para conservación de agua, baterías y manual de uso.
- 2 | Accesorios: Sensor óptico 10 metros para medidor DO8500 (KZD012); sonda 10 metros salinidad para DO8500 (KZD015); tapa luminiscente para sensor óptico (KZD013)

<b>Referencia</b>	KZB004
<b>Modelo</b>	DO8500
<b>Oxígeno disuelto</b>	
Rango	0-200 %; 0 – 20.0 mg/L
Resolución	0.1/1 %, 0.01/0.1 mg/L (ppm)
Precisión	±2% de lectura o ±2% de saturación; ±2% de lectura o ±0.2 mg/L (ppm)
Tiempo de respuesta	< 30 s (25°C, 90% respuesta)
Calibración	Oxígeno 0 y oxígeno de saturación
Compensación de temperatura	Automático, 0 a 50°C
Compensation presión del aire	Automático 60 a 120 kPa
Compensación salinidad	Automático o manual, 0 a 45 ppt 0 a 45 ppt
<b>Temperatura</b>	
Rango	Desde 0 a 50 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	± 0.5 °C





▶ KZD - Multi-paramétrico

▶ Medidor de bolsillo EC/temperatura



- 1 | Electrodo reemplazable (ref. KGG009).
- 2 | En plástico ABS. Resistencia al agua. Botones de: apagado y encendido ON/OFF y botón de °C/°F para la calibración.

<b>Referencia</b>	KZD027
<b>Rango de medición</b>	
CE	0-19990 $\mu$ S/cm, 0-19.9ms/cm
Temperatura	-50°C / 70°C
<b>Resolución</b>	
CE	1 $\mu$ S/cm(<1999 $\mu$ S/cm), 10 $\mu$ S/cm(>1999 $\mu$ S/cm), 0,1ms/cm
Temperatura	0.1 °C
<b>Precisión</b>	
CE	+/- 2% F.S.
Temperatura	+/- 1°C
<b>Display</b>	4-Digital LCD
<b>Humedad entorno de trabajo</b>	≤95 %
<b>CAT</b>	0°C / 50°C
<b>Pilas incluidas tipo botón</b>	4 x LR44
<b>Dimensiones</b>	188 mm x 35 mm

▶ Medidor de bolsillo pH/TDS/EC/ORP/Temperatura



- 1 | Electrodo reemplazable (ref. KZD029). No es necesario mantener el electrodo sumergido en solución.
- 2 | Botones de: apagado y encendido ON/OFF, HOLD/TEMP y botón MODE/CAL.
- 3 | Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos.

<b>Referencia</b>	KZD028
<b>Rango de medición</b>	
Temperatura	0.1 °C / 60 °C
pH	0.00 / 14.00
TDS	0/9990 ppm
Conductimetría	0/19990 $\mu$ S/cm
ORP	0/ $\pm$ 1000 mV
<b>Humedad entorno de trabajo</b>	≤ 95%
<b>CAT</b>	0 °C / 50 °C
<b>Pilas</b>	3xLR44
<b>Dimensiones</b>	187x37x37 mm
<b>Peso</b>	280 g

▶ Series smart



- 1 | Analizadores inteligentes de nueva generación, la Serie Smart posibilita el registro de los parámetros medidos en dispositivos móviles (Android o iOS) mediante la aplicación ZenTest vía Bluetooth 5.0
- 2 | Puede usarse de forma convencional sin conexión a dispositivo móvil. Cuatro modos de visualización de datos: Simple, Dial, Gráfico, Tabla
- 3 | Electrodo reemplazables; incluido KZD010.

<b>Referencia</b>	KZD006
<b>Parámetros</b>	pH/EC/°C
<b>Conductividad</b>	
Rango	0-200.0 $\mu$ S/cm; 0-2000 $\mu$ S/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 $\mu$ S, 0.01 mS / $\pm$ 1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
<b>pH</b>	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - $\pm$ 0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
<b>Salinidad</b>	0 a 10.00 ppt
<b>Tipo de sonda</b>	Platinum (KZD010)

**KZD - Multi-paramétrico**

**Serie premium**



- 1 | Compensación automática de temperatura. Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón.
- 2 | Compensación automática de temperatura
- 3 | Electrodo reemplazables; Incluido KZD009.



<b>Referencia</b>	KZD005
<b>Parámetros</b>	pH/EC/°C
<b>Conductividad</b>	
Rango	0-200.0 μS/cm; 0-2000 μS/cm
	0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 μS, 0.01 mS / ±1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
<b>pH</b>	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ±0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
<b>Salinidad</b>	0 a 10.00 ppt
<b>Tipo de electrodo</b>	Platinum (KZD009)

**Medidor portátil**



- 1 | Suministrados con electrodos combinados de pH y conductividad con sonda de temperatura integrada Compensación automática de temperatura.
- 2 | Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
- 3 | Parámetros: pH, ORP, Conductividad, TDS, Salinidad, Temperatura.
- 4 | Grado de protección IP57, impermeable, los protectores de silicona de las conexiones y su recubrimiento de goma los hacen unos instrumentos adecuados para un uso en entornos difíciles, como en entornos industriales o mediciones al aire libre con duras condiciones ambientales.
- 5 | Electrodo compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).



<b>Referencia</b>	KZD007
<b>Modelo</b>	PC850
<b>Parámetros</b>	pH/mV/Temp/Cond/TDS
<b>pH</b>	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 dígito
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
<b>mV</b>	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 dígito
<b>Conductividad</b>	
Rango	0 – 19.99 μS/cm; 20.0 – 199.9 μS/cm
	200-1999 μS/cm; 2 – 19.99 mS/cm
	20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μS, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 1.0% FS ± 1 dígito
Compensación de temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
<b>Temperatura</b>	0 – 100°C



## ▶ KZD - Multi-paramétrico

### ▶ Series 820



- 1| Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH y hasta 8 tipos de soluciones estándares de conductividad.
- 2| Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
- 3| Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54. Soporte flexible para 3 electrodos incluido
- 4| Electrodos y sondas incluidas: KDG022 (Electrodo de rutina para pH), KZD019 (Electrodo de conductividad con sonda de temperatura), KDG039 (sonda de temperatura).

<b>Referencia</b>	KZD008
<b>Modelo</b>	pH820
<b>Parámetros</b>	pH/mV/ Cond/TDS/Sal/°C
<b>pH</b>	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 dígito
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 dígito/3horas
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
<b>mV</b>	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
<b>Conductividad</b>	
Rango	0 – 19.99 $\mu$ S/cm; 20.0 – 199.9 $\mu$ S/cm 200-1999 $\mu$ S/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 $\mu$ S, 0.01/0.1 mS
Precisión	± 0.5% FS ± 1 dígito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Temp. compensation	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automático
<b>Temperatura</b>	-10 – 110°C
<b>Precisión</b>	±0.1 % FS ± 1 dígito

## ▶ KZF - Turbidez

### ▶ Turbidímetros portables



- 1| Diseñados para ser usados tanto en laboratorio como en exteriores (grado de protección IP67), como por ejemplo, análisis de aguas potables, análisis de refrescos, controles ambientales, etc.
- 2| Presentan una gran pantalla TFT en color, con soporte de guías gráficas de operaciones y texto, y barra indicadora de progreso de la medición.
- 3| La medición de la turbidez se realiza mediante el método nefelométrico de medición de la luz dispersa a 90°, que aporta mayor precisión en valores bajos de medición.
- 4| Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infrarroja de 860 nm de longitud de onda (modelos TN400 y TN500i); o la norma U.S. EPA180.1 con una lámpara de tungsteno que emite fuente de luz blanca (modelo TN500).

<b>Referencia</b>	KZF001	KZF004	KZF005
<b>Modelo</b>	TN400	TN500	TN500i
<b>Método medición</b>	Dispersión de la luz a 90°		
<b>Estándar</b>	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
<b>Fuente de luz</b>	LED 860 nm	Lámpara tungsteno	LED 860 nm
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio		
<b>Rango de medición</b>	0 – 1000 NTU		
<b>Precisión</b>	± 2% de lectura + luz estraviada		
<b>Repetibilidad</b>	≤ ± 1 % / 0.02 NTU		
<b>Puntos de calibración</b>	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
<b>Modo de lectura</b>	Normal	Normal / TruRead	Normal / TruRead
<b>Config. parámetros</b>	No	TruRead: 5/10/15/20	lecturas
<b>Almacenamiento de datos</b>	No	USB	USB
<b>Volumen de viales</b>	18 mL		
<b>Batería</b>	AA x 4	Recargable de Litio	3,7V - AAx4