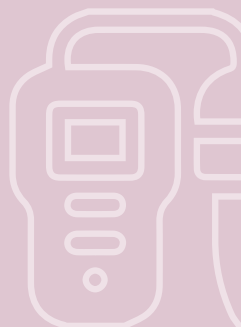


K

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

KB - Balanzas	186	KJ - Termómetros	207
KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g	186	KJB - De varilla	207
KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g	188	KJD - Escala opal	208
KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g	189	KJJ - Con sonda metálica	208
KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g	191	KJM - Ambiente	208
KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios	191	KJP - Para frigoríficos	209
KBH - De bolsillo	192	KJR - Otros	209
KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g	192	KK - Tiempo	210
KBL - Analíticas, precisión 0.000001 g	193	KKB - Cronómetros	210
KBJ - Industriales	193	KKF - Relojes	210
KBN - Accesorios para pesar	193	KL - Densímetros	210
KBP - Dinamómetros	195	KLB - Alcohómetros	210
KBQ - Mecánicas	195	KLD - Aerómetros	210
KBR - Mecánicas, juego de pesas	196	KLG - Densímetros	211
KBS - Pesas E2	198	KLJ - Sacarómetros	212
KBW - Pesas M1	198	KLL - Mostímetros	212
KC - Humedad	198	KLN - Pesalíquidos	213
KCD - Analizador	198	KLQ - Picnómetros	213
KD - pH-metros	199	KN - Viscosímetros	214
KDB - Medidores de bolsillo	199	KNB - Viscosímetros rotacionales	214
KDD - pH metros de laboratorio	200	KZ - Otros	215
KDG - Electrodo y accesorios	204	KZB - Oxígeno disuelto	215
KDJ - Papel pH	205	KZD - Multi-paramétrico	216
KG - Conductímetros	205	KZF - Turbidez	220
KGB - Medidores de bolsillo, conductímetros	205		
KGD - Conductímetros de laboratorio	206		



nahita
blue

ENDO
glassware

ENDO
plasticware

Nahita

UMAK
LABOR. REPOSICIÓN

APERA
INSTRUMENTS

GLASSCO

Kartell

BEADAM



ICONOS BALANZAS - NAHITA-BLUE



PROGAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa



PESAJE INFERIOR:
Mediante gancho en la parte inferior de la balanza.



COMPENSACIÓN DE LA FUERZA ELECTROMAGNÉTICA:
Bobina en un imán permanente, para los pesajes más precisos



TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO



ALIMENTACIÓN POR BATERÍA:
Para el funcionamiento con pilas, el tipo de pila se indica en cada aparato.



DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE:
Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)



UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.



AJUSTE AUTOMÁTICO INTERNO:
Ajuste mediante pesa de ajuste interna accionada por motor.



CABLE DE ALIMENTACIÓN
Integrada en la balanza 230 V/50 Hz estándar de la UE.



CUENTAPIEZAS:
Número de referencias seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso.



INTERFAZ DE DATOS RS-232:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador o red.



USB:
Para conectar el equipo con una impresora, ordenador u otro periférico.



ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR



ADAPTADOR DE CORRIENTE:
110/220 V de serie estándar en la UE.

▶ KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g

▶ Serie 5171



- 1] Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2] Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 3] Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 4] Funciones de pesada y recuento de piezas.
- 5] Calibración automática por pesa externa, pesa incluida sólo en ref. KBB008

CARACTERÍSTICAS - serie 5171



Referencia	KBB008	KBB009	KBB010	KBB011
Capacidad máx. (g)	1000	2000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	155x143			
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb			
Pesa de calibración (kg)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2.5 (No incluida)
Dimensiones (mm)	265x200x80			
Alimentación	AC 110-220 V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)			
Precio	121,38	123,42	130,56	147,90



▶ KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0,1 g

▶ Serie 5161



- 1 | Sensor de carga de alta precisión. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable y cubierta poliestileno.
- 2 | Funciones de pesada y recuento de piezas. Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa incluida en las ref. KBB025 y KBB004. Con batería recargable integrada.

CARACTERÍSTICAS - serie 5161



Referencia	KBB025	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007	KBB024
Capacidad máx. (g)	500	1000	2000	3000	5000	6000
Legibilidad (g)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Precisión (g)	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tamaño plato (mm)	143x192					
Uds. pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tJJ, mo dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %					
Pesa calibración (kg)	0.5	0.5	1	2	2	2
	<i>(Incluida)</i>	<i>(Incluida)</i>	<i>(No incluida)</i>	<i>(No incluida)</i>	<i>(No incluida)</i>	<i>(No incluida)</i>
Dimensiones (mm)	280x180x80					
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz					
Precio	81,60	83,64	92,50	93,84	102,00	122,40



CARACTERÍSTICAS - serie 5161 LED



Referencia	KBB012	KBB013
Capacidad máx. (g)	10000	20000
Legibilidad (g)	0.1	
Repetitibilidad	± 0,2 g	
Tamaño plato (mm)	337x237 mm	
Unidades de pesada	gr, kg, lb	
Pesa calibración (Kg)	5	No está incluida
Dimensiones (mm)	370x370x125 mm	
Alimentación	100-240V, 50-60 Hz / 4V4AH/20HR	
Precio	319,26	406,98



▶ Serie 5031



- 1 | Balanza digital multifunción para pesar alimentos. Con práctica fuente, facilita el pesaje de cualquier producto (sólido, líquido, polvo, grano...)
- 2 | Función de tara y calibración.

Referencia	KBB018
Capacidad (g)	1000
Sensibilidad (g)	0.1
Diámetro plato (mm)	110
Calibración	Externa
Unidades de pesada	Gramos y onzas
Diámetro del plato (mm)	90
Unidades de pesada	g / oz / ct / mg
Alimentación	2 pilas tipo AAA 1.5V
Precio	9,69





▶ KBC - Electrónicas, precisión 0,01 g

▶ Serie 5162



- 1 | Sensor de carga de alta precisión
- 2 | Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable
- 3 | Patas roscadas regulables en altura
- 4 | Sencillo panel de 4 teclas fácil de manejar
- 5 | Pantalla LCD retroiluminada de fácil lectura

CARACTERÍSTICAS - serie 5162



Referencia	KBC001	KBC002	KBC003	KBC004
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	2000
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.01	0.01
Precisión (g)	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Tamaño plato (mm)	120x155			
Unidades de pesada	g, kg, ct, T, TAR, dr, PKT, GN, TMR, gsm, tIJ mo, dwt, oz, lb, tIT, ozt, tIH, %			
Pesa de calibración (kg)	0.2 <i>(Incluida)</i>	0.5 <i>(Incluida)</i>	0.5 <i>(Incluida)</i>	1 <i>(No incluida)</i>
Dimensiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	93,84	102,00	110,16	120,36

▶ Serie 5172



- 1 | Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2 | Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 3 | Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.

CARACTERÍSTICAS - serie 5172



Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.02				
Precisión (g)	± 0,01				
Tamaño plato (mm)	155x143				
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2 <i>(Incl.)</i>	0.5 <i>(Incl.)</i>	0.5 <i>(Incl.)</i>	2 <i>(No incl.)</i>	3 <i>(No incl.)</i>
Dimensiones (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluida)				
Precio	145,86	168,30	188,70	387,60	448,80



▶ KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

▶ Serie 5173



- 1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura. Campana de cristal.
- 3| Calibración automática por pesa externa (incluida).

CARACTERÍSTICAS - serie 5173



Referencia	KBD004	KBD005
Capacidad máx. (g)	100	300
Legibilidad (g)	0.001	0.001
Repetibilidad (g)	±0.002	±0.002
Linealidad (g)	±0.002	±0.002
Tamaño plato (mm)	90	
Unidades de pesada	g, ct, oz, lb, ozt	
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Dimensiones totales (mm)	295x192x280	
Alimentación	220-240VAC/50Hz	
Precio	256,66	245,25



▶ Serie 5183



- 1| Las balanzas micro analítica disponen de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 3| Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
- 4| Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
- 5| Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
- 6| Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

CARACTERÍSTICAS - serie 5183



Referencia (calibración ext.)	KBD015	KBD016	KBD017
Precio	760,00	765,00	1.800,00
Referencia (calibración int.)	KBD018	KBD019	-
Precio	893,20	916,00	-
Capacidad	500 g	1000 g	2000 g
Tamaño del plato	Ø 90 mm	Ø 110 mm	Ø 110 mm
Legibilidad	1 mg		
Unidades de pesada	g/oz/ct/mg		
Peso mínimo	5 mg		
Repetibilidad	±1 mg		
Linealidad	±2 mg		
Peso	6,5 kg		
Alimentación	100-240VCA, 50/60 HZ		





▶ KBD - Electrónicas, precisión 0,001 g

▶ Serie 5148



- 1 | Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 2 | Con pantalla LCD de alta definición.
- 3 | Interfaz bidireccional RS232.
- 4 | Ajuste rápido de la sensibilidad.
- 5 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.
- 6 | Con nivel de burbuja, patas regulables y campana de cristal.

Referencia (calibración ext.)	KBD021	KBD023
Precio	654,65	690,20
Referencia (calibración int.)	KBD022	KBD024
Precio	761,25	791,70
Capacidad (g)	0-520	0-1000
Precisión clase	Clase II	
Legibilidad (g)	0.001	
Peso mínimo (g)	0.02	
Unidades/Funciones	g/ct/oz/mg	
Repetibilidad (g)	± 0.002	
Linealidad (g)	± 0.002	
Tamaño del plato (mm)	Ø 90	
Dimensiones aprox. (mm)	320x210x320	
Peso (Kg)	5.5	
Alimentación	AC 110 V-240 V	

▶ Serie 5163



- 1 | Con pantalla LCD de alto contraste
- 2 | Interfaz RS232C
- 3 | Plato de acero inoxidable de gran tamaño
- 4 | Detección automática por defecto, protección contra sobrecarga
- 5 | Con nivel de burbuja, patas regulables y campana de cristal

Referencia	KBD025	KBD026	KBD027	KBD028
Capacidad máx. (g)	0-100	0-200	0-300	0-500
Legibilidad (g)	0-1000			
Unidades	g/ct/oz/mg			
Repetibilidad (g)	± 0.002			
Linealidad (g)	± 0.002			
Tamaño del plato (mm)	Ø 90-120			
Dimensiones aprox. (mm)	320x195x280			
Peso (Kg)	2.6			
Alimentación	AC 110 V-240 V			
Precio	228,38	248,68	268,80	289,28



KBF - Analíticas, precisión 0,0001 g

Serie 5144



- 1| Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador. Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna..
- 3| Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión.
- 4| Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal.
- 5| Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

Referencia (calibración ext.)	KBF010	KBF011	KBF012
Precio	785,00	920,00	1.950,00
Referencia (calibración int.)	KBF013	KBF014	KBF015
Precio	890,00	1120,00	2.180,00
Capacidad (g)	120	320	520
Legibilidad (mg)		0,1	
Tiempo de estabilización (s)	1,5	2,5	2,5
Tiempo de precalentamiento (min)		30-60	
Unidades		g/oz/ct/mg	
Peso mínimo (mg)		1	
Repetibilidad (mg)	±0,1	±0,2	±0,2
Linealidad (mg)	±0,2	±0,3	±0,3
Interfaz		RS232/USB	
Tamaño del plato (mm)		Ø 90	
Peso aproximado (Kg)		6,5	
Alimentación		AC 110-240V; 50/60 Hz	



Serie 5149



- 1| Disponibles modelos de calibración externa y calibración interna.
- 2| Con pantalla LCD de alta definición.
- 3| Ajuste rápido de la sensibilidad.
- 4| Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética.
- 5| Con nivel burbuja, patas regulables y campana de cristal.

Referencia (calibración ext.)	KBF016	KBF018	KBF020
Precio	623,21	646,56	668,89
Referencia (calibración int.)	KBF017	KBF019	KBF021
Precio	730,80	776,48	812,00
Capacidad (g)	120	220	320
Precisión clase		Clase I	
Legibilidad (g)		0.0001	
Peso mínimo (g)		0.01	
Unidades		g/ct/oz/mg	
Repetibilidad (g)		± 0.0002	
Linealidad (g)		± 0.0002	
Interfaz		RS232	
Tamaño del plato (mm)		Ø 90	
Dimensiones aprox. (mm)		320x210x320	
Peso (Kg)		5.5	
Alimentación		AC 110 V-240 V; 50-60 Hz	



KBG - Electrónicas/Analíticas, accesorios

Impresora balanzas Nahita Blue, modelo 5000



Referencia	KBG008
Método de impresión	Impresión térmica
Resolución	8 puntos/mm, 384 puntos/línea
Interfaz	Interfaz paralela: clavija DB25 Puerto serie: Toma DB9. Puerto 485: Toma DB9. Interfaz USB: USB cuadrado
Voltaje de trabajo	DC12V
Corriente de trabajo	2A
Dimensiones	145×109×73 (LxWxH)
Precio	190,00





KBH - De bolsillo

Serie 5172



- 1 | Diseño compacto y resistente con tapa protectora. Pantalla táctil retro-iluminada para una fácil lectura. Plato de pesada de acero inoxidable.
- 2 | Función de pesada, recuento de piezas y tara por tecla de acceso directo.
- 3 | Calibración en un punto (pesa de calibración no incluida).

Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)		0.01	
Tamaño plato (mm)		60x60	
Unidades de pesada		g, ct, dwt, oz, ozt	
Pesa de calibración (Kg)	0,1	0.2	0.5
Dimensiones (mm)		70x115x20	
Alimentación		2 pilas 1.5 V (AAA)	
Precio	14,25	13,50	13,50

KBK - Analíticas, precisión 0.00001 g

Serie 5145



- 1 | Dispone de pantalla extraíble antiestática con gran brillo para una mejor visualización de los datos.
- 2 | Cuenta con célula de carga de fuerza electromagnética y microprocesador.
- 3 | Con interfaz RS232/USB bidireccional para exportar datos a cualquier hoja de cálculo y programa dual autónomo integrado.
- 4 | Velocidad de pesada muy rápida y de gran precisión. Con nivel de burbuja, patas regulables para el nivelado y campana de cristal. Pesada hidrostática por la parte inferior de la balanza.

CARACTERÍSTICAS - serie 5145



Referencia	KBK002
Capacidad (g)	220
Legibilidad	0,01 mg hasta 51 g y 0,1 mg hasta 200 g
Repetibilidad (mg)	± 0,03 / 0,1
Linealidad (mg)	± 0,03 / 0,2
Pesada mínima (mg)	0,5 / 0,1
Diámetro del plato (mm)	90
Unidades de pesada	g/oz/zt/mg
Peso aproximado (Kg)	6,5
Alimentación	110-240 VAC
Precio	1.950,00



KBL - Analíticas, precisión 0.000001 g

Serie 5145



- 1 | Sensor de fuerza electromagnética de alta estabilidad, que garantiza mediciones precisas y repetibles.
- 2 | Pantalla táctil de alto brillo para una visualización clara en cualquier condición de iluminación. Función de pesaje con múltiples unidades seleccionables. Unidades de medición personalizables según las necesidades del usuario.
- 3 | Interfaces de comunicación bidireccionales RS232 y USB para una fácil integración con otros sistemas.
- 4 | Urna protectora de vidrio que reduce la influencia de corrientes de aire y factores externos. Ajuste rápido de sensibilidad para una puesta en marcha ágil y eficiente.



Referencia	KBL001	KBL002
Capacidad (g)	31 / 3	31 / 6
Legibilidad (mg)	0,01 / 0,001	
Repetibilidad (mg)	±0,02 / ±0,003	
Linealidad (mg)	±0,02 / ±0,010	
Pesada mínima (mg)	≥0,1	
Unidades de pesada	g, mg, oz, ct / personalizable	
Impresora	Sí	
Diámetro plato / material plato	40 mm / Acero inoxidable 304	
Dimensiones (mm)	325x138x107	
Alimentación	110-220 V, 50/60 Hz	
Precio	13.333,33	15.555,55

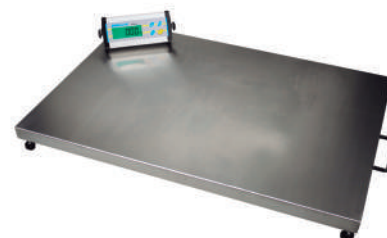
KBJ - Industriales

Balanza veterinario CPWpLUS



- 1 | Incluye, básculas de plataforma y básculas con ruedas. Ofrecen una construcción durable y están disponibles en una selección de tamaños de plataforma de acero inoxidable.

Referencia	KBJ004	KBJ006
Capacidad (Kg)	150	200
Legibilidad (Kg)	0.05	
Repetibilidad (Kg)	0.05	
Tamaño del plato (mm)	900x600	
Calibración	Externa	
Unidades de pesaje	kg, lb, lb:oz, oz	
Salida	RS-232	
Precio	561,00	586,50



KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de reloj borde esmerilado



Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P. unit/lote
KBN001	45	10	0,63
KBN002	50	10	0,72
KBN003	60	10	0,73
KBN004	70	10	0,82
KBN005	80	10	1,02
KBN006	90	10	1,09
KBN007	100	10	1,28
KBN008	120	10	1,44
KBN009	150	10	2,13
KBN010	180	10	4,20





KBN - Accesorios para pesar

Vidrio de reloj borde requemado



Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	10	0,95
KBN012	50	10	1,12
KBN013	60	10	1,10
KBN014	70	10	1,40
KBN015	80	10	1,25
KBN016	100	10	1,53
KBN017	120	10	2,55
KBN018	140	10	2,37
KBN019	160	10	3,39
KBN059	200	10	4,46

Vidrio de reloj, PP



Kartell

1 | Dotados de base de apoyo que impide su giro.

Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	10	1,57
KBN031	75	10	1,93
KBN032	100	10	2,42
KBN033	125	10	2,87

Vidrio de reloj, PTFE



1 | Excelente resistencia química y mecánica. Soportan temperatura hasta +260°C y +340°C para cortos períodos de tiempo.

Referencia	Diámetro (mm)	Precio
KBN065	60	6,53
KBN066	80	7,70
KBN067	100	10,50
KBN068	120	16,32
KBN069	150	26,52



Kartell

1 | Ligeros, autoclavables y reutilizables. Tapa a presión hermética al aire. Resistencia óptima a los ácidos. Autoclavables sin tapa.

Referencia	Cap.	Dim. (ØxH)	Tara	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8 g	10	3,52
KBN024	20 mL	40x29 mm	8 g	10	3,73
KBN025	60 mL	40x69 mm	14 g	10	4,52
KBN026	30 mL	49x29 mm	10 g	10	4,57
KBN027	50 mL	59x34 mm	18 g	10	4,61
KBN028	190 mL	59x88 mm	28 g	10	5,13
KBN029	360 mL	70x118 mm	40 g	10	5,76

Bandejas de pesada, PS



Kartell

Referencia	Forma	Cap.	Color	Dim. (mm)	Pack	Precio
KBN039	Cuadrada	7 mL	Blanco	43x43x8	B/1000	87,00
KBN040	Cuadrada	100 mL	Blanco	78.5x78.5x23	B/1000	167,37
KBN041	Cuadrada	250 mL	Blanco	134x134x23	B/1000	352,76
KBN042	Romboidal	5 mL	Blanco	31x53x5.3	B/1000	113,62
KBN044	Romboidal	30 mL	Blanco	56x85x14.5	B/500	81,15
KBN045	Romboidal	30 mL	Negro	56x85x14.5	B/500	81,15
KBN046	Romboidal	100 mL	Blanco	96x134.5x18.5	B/250	88,09
KBN047	Romboidal	100 mL	Negro	96x134.5x18.5	B/250	88,09



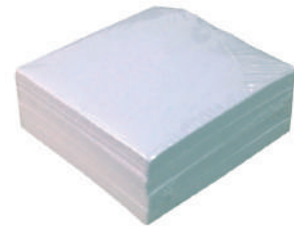
KBN - Accesorios para pesar

Papel de pesada



1 | Principalmente en azucareras. Para la dosificación de azúcar

Referencia	Gramaje	Dim. (mm)	Pack	Precio
KBN048	25g/m ²	100 x100	1.000	29,70



KBP - Dinamómetros

Plástico



Referencia	Rango	Sensibilidad	P. unit	Lote	P. unit/lote
KBP003	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N	5,86	10	5,21
KBP004	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N	5,86	10	5,21
KBP005	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N	5,86	10	5,21
KBP006	2000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	6,15	10	5,56
KBP007	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N	6,15	10	5,56
KBP008	5000 g / 50 N	100 g / 1 N	6,26	10	5,56



KBQ - Mecánicas

Roberval serie 5001



1 | Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido. Escala frontal para adiciones de 5 g a 50 g (según modelo).

Referencia	KBQ003	KBQ004
Capacidad (g)	1000	2000
Legibilidad (g)	1	2
Rango escala (g)	0-10	*
División escala (g)	1	-
Tamaño plato (mm)	Ø 134	Ø 170
Dimensiones (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	68,33	91,11

* Sin escala frontal



Granatario



1 | Sistema de pesada en acero con cuchillas de acero tratado y sistema de bloqueo. Incluye un completo juego de pesas.
2 | Desmontable para su almacenamiento (caja de madera incluida).

Referencia	KBQ005
Cap./Sensibilidad (g)	100 / 0.02
Tamaño plato (mm)	Ø 80
Dimensiones (mm)	300x160x80
Precio	119,06





KBQ - Mecánicas

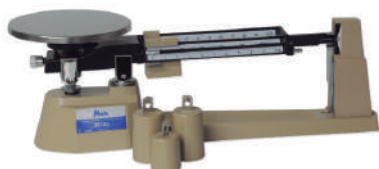
Balanza monoplato, 4 vigas



1 | Última generación de balanzas mecánicas que derivan de la balanza romana y por su sistema de pesas correderas son de muy fácil utilización y evitan la posible pérdida de pesas y fracciones.

Referencia	KBQ006
Capacidad	311 g
Sensibilidad	0.01 g
1ª viga	1 g dividida cada 0.01 g
2ª viga	10 g dividida cada 1 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
4ª viga	200 g dividida cada 100 g
Diámetro plato	100 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Peso	1.9 Kg
Precio	129,41

Balanza monoplato, 3 vigas



1 | Fabricadas en fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata, cuchillas de acero templado y el plato de acero inoxidable.

3 | Se suministra con 2 pesas adicionales de 295 g que aumentan en 1000 g cada una la capacidad de la balanza y 1 pesa de 147.5 g que la aumenta en 500 g.

Referencia	KBQ007
Capacidad	2610 g, con pesas adicionales 610 g, sin pesas adicionales
Sensibilidad	0.1 g
1ª viga	10 g dividida cada 0.1 g
2ª viga	500 g dividida cada 100 g
3ª viga	100 g dividida cada 10 g
Diámetro plato	150 mm
Dimensiones	420x180x360 mm
Precio	136,66

KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 200 g



1 | Compuesto por: 1 pesa de 100 g, 1 pesa de 10 g, 1 pesa de 50 g, 1 pesa de 5 g, 2 pesas de 20 g y 1 pinza.

Referencia	Precio
KBR001	31,58

Juego de pesas de 500 g



1 | Compuesto por: 1 pesa de 200 g, 2 pesas de 20 g, 2 pesas de 100 g, 1 pesa de 10 g, 1 pesa de 50 g y 1 pinza.

Referencia	Precio
KBR002	34,78



KBR - Mecánicas, juego de pesas

Juego de pesas de 1000 g



1 | Compuesto por: 1 pesa de 500 g, 1 pesa de 50 g, 1 pesa de 200 g, 2 pesas de 20 g, 2 pesas de 100 g y 1 pesa de 10 g.

Referencia	Precio
KBR003	60,98



Juego de pesas de 2000 g



1 | Compuesto por: 1 pesa de 1 kg, 1 pesa de 50 g, 1 pesa de 500 g, 2 pesas de 20 g, 1 pesas de 200 g, 1 pesa de 10 g y 2 pesas de 100 g.

Referencia	Precio
KBR004	70,66



Pesas F1 - Pesas F2 - Pesas M1

Referencia	Clase	Peso	Verificación	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	Pesas F1	1 g	Clase I	± 0.10	22,37
KBT003	Pesas F1	2 g	Clase I	± 0.12	22,37
KBT004	Pesas F1	5 g	Clase I	± 0.15	22,37
KBT005	Pesas F1	10 g	Clase I	± 0.20	30,20
KBT006	Pesas F1	20 g	Clase I	± 0.25	31,39
KBT007	Pesas F1	50 g	Clase I	± 0.30	43,05
KBT008	Pesas F1	100 g	Clase I	± 0.50	50,75
KBT009	Pesas F1	200 g	Clase I	± 1.00	60,18
KBT010	Pesas F1	500 g	Clase I	± 2.50	89,75
KBT011	Pesas F1	1 Kg	Clase I	± 5.00	170,85
KBT012	Pesas F1	2 Kg	Clase I	± 10.00	216,79
KBT013	Pesas F1	5 Kg	Clase I	± 25.00	386,49
KBT014	Pesas F1	10 Kg	Clase I	± 50.00	899,00
KBT015	Pesas F1	20 Kg	Clase I	± 100.00	1.508,00
KBT001	Pesas F1	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**			103,54
KBV002	Pesas F2	1 g	Clase II	± 0.3	16,58
KBV003	Pesas F2	2 g	Clase II	± 0.4	13,65
KBV004	Pesas F2	5 g	Clase II	± 0.5	20,63
KBV005	Pesas F2	10 g	Clase II	± 0.6	25,17
KBV006	Pesas F2	20 g	Clase II	± 0.8	27,35
KBV007	Pesas F2	50 g	Clase II	± 1.0	32,77
KBV008	Pesas F2	100 g	Clase II	± 1.5	41,23
KBV009	Pesas F2	200 g	Clase II	± 3.0	46,81
KBV010	Pesas F2	500 g	Clase II	± 7.5	74,80
KBV011	Pesas F2	1 Kg	Clase II	± 15.0	158,16
KBV012	Pesas F2	2 Kg	Clase II	± 30.0	212,06
KBV013	Pesas F2	5 Kg	Clase II	± 75.0	328,00
KBV014	Pesas F2	10 Kg	Clase II	± 150.0	493,68
KBV015	Pesas F2	20 Kg	Clase II	± 300.0	770,00
KBV001	Pesas F2	Juego 12 fracciones F2 / inox. 500-1mg			83,95
KBW002	Pesas M1	1 g	Clase III	± 1.0	10,47
KBW003	Pesas M1	2 g	Clase III	± 1.2	12,04
KBW004	Pesas M1	5 g	Clase III	± 1.5	13,11
KBW005	Pesas M1	10 g	Clase III	± 2.0	15,63
KBW006	Pesas M1	20 g	Clase III	± 2.5	7,25
KBW007	Pesas M1	50 g	Clase III	± 3.0	14,42
KBW008	Pesas M1	100 g	Clase III	± 5.0	14,96
KBW009	Pesas M1	200 g	Clase III	± 10.0	20,22
KBW010	Pesas M1	500 g	Clase III	± 25.0	27,32
KBW011	Pesas M1	1 Kg	Clase III	± 50.0	46,97
KBW012	Pesas M1	2 Kg	Clase III	± 100.0	71,01
KBW013	Pesas M1	5 Kg	Clase III	± 250.0	165,42
KBW015	Pesas M1	10 Kg	Clase III	± 500.0	327,52
KBW017	Pesas M1	20 Kg	Clase III	± 1000.0	405,04
KBW001	Pesas M1	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**			46,82

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.



1 | Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, II o III (en función de la clase de pesa), con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d.

2 | Fabricadas en acero inoxidable, a excepción de las pesas M1 que están fabricada en acero A3.

3 | Suministrados con caja de almacenamiento individual.



▶ KBS - Pesas E2



Referencia	Peso	Verificación	Tolerancia (mg)	Precio
KBS002	1 g	Clase I	± 0.10	58,14
KBS003	2 g	Clase I	± 0.12	57,95
KBS004	5 g	Clase I	± 0.15	59,85
KBS005	10 g	Clase I	± 0.20	59,85
KBS006	20 g	Clase I	± 0.25	71,71
KBS007	50 g	Clase I	± 0.30	81,40
KBS008	100 g	Clase I	± 0.50	90,25
KBS009	200 g	Clase I	± 1.00	111,44
KBS010	500 g	Clase I	± 2.50	213,75
KBS011	1 Kg	Clase I	± 5.00	424,65
KBS012	2 Kg	Clase I	± 10.00	517,00
KBS013	5 Kg	Clase I	± 25.00	997,50
KBS014	10 Kg	Clase I	± 50.00	3.277,50
KBS015	20 Kg	Clase I	± 100.00	4.702,50
KBS001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**			450,00

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg, 2x200mg y 1x500mg.

▶ KBW - Pesas M1

▶ Pesas M1 de bloque industrial



1 | De acuerdo a la norma OIML-R111. Fabricadas en hierro fundido pintado. Densidad 7.2 g/cm³.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	79,74
KBW016	10 Kg	±500	142,00
KBW018	20 Kg	±1000	148,92

Certificados calibración ENAC

Referencia	Certificado de masas	Precio
KBS016	ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g	99,85
KBT016	ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg	62,30
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg	81,12
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg	61,34

▶ KCD - Analizador

▶ Analizador de humedad halógeno



1 | Pantalla táctil de alta definición de 5 pulgadas. Apertura silenciosa de doble accionamiento. Dispone de puerto RS232 para conectar impresora. Posibilidad de imprimir hasta 9 grupo de registro de datos almacenados en la memoria. Equipado con un medidor de nivel y dos patas ajustables de nivelación para compensar la ligera irregularidad en la mesa de operaciones.

2 | Incluye: pesa de 100 g, pesa de 50 g, pesa de 20 g y pinza metálica de 180 mm de longitud.

Referencia	KCD001
Valor máximo de pesada	100g (legibilidad 0,001 g)
Legibilidad del contenido de humedad	0,01%
Precisión de la medición de humedad	±0,5% (en muestras = 3 g)
Tolerancia de ajuste de la temperatura	±1°C
Rango de temperatura de análisis	50°C - 180 °C
Rango de tiempo de análisis	0 - 99 min
Parámetros secado de la muestra	9 tipos
Rango de humedad	0 - 100%
Tamaño del plato de pesada	Ø 100 mm
Fuente de calor	Lámpara halógena de alta eficiencia
Humedad relativa ambiental	50 - 75% (sin condensación a 30 °C)
Dimensiones (LxAxH)	350x185x140 mm
Peso	3 kg
Alimentación	220VAC, 50Hz
Precio	912,90



KDB - Medidores de bolsillo

Serie Premium



- 1 | Parámetros: pH, ORP, Temperatura. Con diferentes tipos de electrodo reemplazables e intercambiables. Cuentan con compensación automática de temperatura.
- 2 | Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Resistente al agua y al polvo IP67.

Referencia	KDB004	KDB005	KDB006
Parámetro	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	172,97	217,45	332,93



Serie Smart



- 1 | 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 | Sondas compatibles: KDG017 (esférica), KDG018 (membrana plana), KDG019 (lanceta) y KDG044* (electrodo ORP).

Referencia	KDB007	KDB008	KDB009
Parámetro	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C	pH/ORP/°C
pH			
Rango	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH	-2.00-16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01	0.01 pH / ±0.01
Calibración	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos	1 a 3 puntos
ORP			
Rango	±1000 mV	±1000 mV	±1000 mV
Precisión	±0.2%Fs	±0.2%Fs	±0.2%Fs
Temperatura	0-50°C	0-50°C	0-50°C
Sonda (incluida)	Esférica	Plana	Lanceta
Precio	207,04	202,88	364,15



Digital



- 1 | No es necesario mantener el electrodo sumergido en 3M KCl.
- 2 | Compensación automática de la temperatura.
- 3 | Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos. Incluye caja de transporte, manual y 3 sobres con soluciones tampón de pH 4.01, 6.86 y 9.18.

Referencia	KDB011
Pantalla	LCD
Electrodo recambiable	Ref. KDG046
Rango	0,00 – 14,00 pH
Resolución	0,01 pH / 0,1 pH (puede cambiarse) 0,1 °C / 0,1 °F
Precisión	± 0,05 pH
Alimentación	3 pilas de botón de 1,5V tipo LR44 (incluidas)
Temperatura de operación	0°C~50°C (32~122°F)
Precio	51,50





KDB - Medidores de bolsillo

pH-metros



1 | Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB003
Rango	0-14 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	± 0.05 pH
CAT	0-60 °C
Dimen. plataforma (mm)	150x29x15
Alimentación	4 pilas x 1.5V
Precio	18,21

Serie DH1



Referencia	KDB012	KDB013
Modelo	DPH1	DPH1+*
Parámetro	pH / ORP / °C	
Rango pH	2.00 / 16.00	
Rango ORP	1000.0+ 10000.0 mV	
Temperatura	0/50 °C; 30/122 °F	
Precio	105,00	147,00

* El modelo DPH1+ incorpora Bluetooth

Modelo PH60Z-WW



Referencia	KDB016
Parámetros	pH / ORP / °C
pH	-2.00-16.00
ORP	-1000 mV-0-1000 mV
Temperatura	0 a 100°C (23 a 212°F)
Grado protección	IP67
Control	Bluetooth
Precio	229,67

KDD - pH metros de laboratorio

Modelo pH820



1 | Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
2 | Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodo compatible con el equipo: KDG022 (Electrodo de rutina para pH) y KDG039 (Sonda de temperatura).

Referencia	KDD009
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	-2.000 – 19.999 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ± 1 digit
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	764,71



KDD - pH metros de laboratorio

Modelo pH700



- 1 | Equipado con electrodo combinado de pH de larga duración 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
- 2 | Reconocimiento automático de 6 tipos de soluciones estándar de pH. Electrodo: KDG021 (incluido)

Referencia	KDD008
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	0 – 14 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación temp.	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	363,58



Medidores portátiles, Modelo pH850



- 1 | Suministrados con electrodos combinados de pH con sonda de temperatura integrada. Compensación automática de temperatura (*electrodo KDG021*).
- 2 | Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático

Referencia	KDD007
Parámetros	pH/mV/Temp
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	±1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	± 0.2% FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	367,95



Medidor de pH y humedad para el suelo



- 1 | Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería. Sensor integrado en el extremo cónico.

Referencia	KDD004
Rango pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10
Sonda	Fija (30 cm)
Dimensiones (mm)	410x50
Precio	51,50





▶ KDD - pH metros de laboratorio

▶ Medidor portátil, modelo DPH10



- 1| Equipado con electrodo combinado de pH con sonda de temperatura integrada.
- 2| Pantalla TFT de 3,5" a color, de fácil lectura.
- 3| Función con registro automático de datos en el tiempo, medición ATC, configuración de parámetros.
- 4| Almacenamiento de datos hasta 3000 grupos de medición.
- 5| Conexión lateral tipo C para carga o sincronización de datos.
- 6| Equipado con soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL).
- 7| Clase de protección: IP57.

Referencia	KDD011
Modelo	DPH10
Electrodo	D201T-H, plástico no rellenable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00-20.00 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Calibración	1-3 puntos autom. (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999.9-1999.9 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	± 0.03 % F.S ±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	Batería de litio recargable
Precio	450,00

▶ Medidor sobremesa DPH100



- 1| Equipado con electrodo combinado de pH 3 en 1 con sonda de temperatura integrada.
- 2| Pantalla LCD de 7" de alta resolución con retroiluminación blanca
- 3| Calibración automática, medición ATC, configuración de parámetros.
- 4| Indicación automática de lectura estable, indicación de calibración
- 5| Almacenamiento de datos: 450 lecturas
- 6| Equipado con un soporte de sonda flexible y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
- 7| Exportación de datos: Memoria flash/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
- 8| Clase de protección: IP54

Referencia	KDD012
Modelo	DPH100
Electrodo	D201T, plástico no rellenable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00 – 20.00 pH
Resolución	0.01 pH
Precisión	±0.01 pH±1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Calibración	1 – 3 puntos (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999 – 1.999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1% F.S±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	DC 12V
Precio	325,00



KDD - pH metros de laboratorio

Con agitación "touch screen" DPH100T



- 1 | Equipado con electrodo de pH y sonda de temperatura independiente
- 2 | Pantalla táctil LCD de 7" de alta resolución y fácil manejo
- 3 | Calibración automática, medición ATC, temporización, registro de datos, configuración de parámetros, etc.
- 4 | Calibración de 1 a 5 puntos para el modo pH
- 5 | Almacenamiento de datos: 500 lecturas/parámetro
- 6 | Equipado con un soporte de sonda flexible, agitador magnético y soluciones estándar de pH (pH 4.00/7.00/10.01, 50 mL)
- 7 | Exportación de datos: Memoria flash/ PC (mediante software)/ impresora inalámbrica (la impresora es opcional)
- 8 | Clase de protección: IP54



Referencia	KDD013
Modelo	DPH100T
Electrodo	D201G, vidrio rellenable
Sonda	DTEMP-01, acero inoxidable
Parámetros	pH / mV (ORP) / °C
pH	
Rango	-2.00 – 20.00 pH
Resolución	0.01/0.001 pH
Precisión	± 0.002 pH ± 1 dígito
Compensación temp.	0.0-100.0 °C/32.0-212.0 °F
Calibración	1 – 5 puntos (USA/NIST/CN)
mV	
Rango	-1999.9 – 1.999.9 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03 % F.S±1 dígito
Temperatura	
Rango	0.0-100.0 °C / 32.0-212.0 °F
Precisión	±0.2 °C
Alimentación	DC 12V
Precio	740,00

Con agitación de laboratorio PH9500



- 1 | Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2 | Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
- 3 | Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño.
- 4 | Con opción a diferentes buffers de calibración: pH (USA, NIST, CH y definidos por el usuario) y para los modelos con conductividad (Standard, CH y definidos por el usuario).
- 5 | Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
- 6 | Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)
- 7 | Puede medir y mostrar el valor de pH y conductividad al mismo tiempo.



Referencia	KDD014
Modelo	PH9500
Parámetros	pH/mV
Electrodo	LabSen 211 pH - MP500 Temp
pH	
Rango	-2.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación de T	0 a 100°C (automática o manual)
Puntos de calibración	1 a 5 puntos
mV	
Rango	±2000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03% F.S ±1 dígito
Precio	780,31



KDG - Electrodo y accesorios

▶ Electrodo para pH LabSen



- 1 | Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
- 2 | Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG020	KDG021	KDG022	KDG024	KDG029
Modelo	201-C	201-F	211	331	223
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC	Vidrio	POM	Vidrio
Membrana	Esférica	Esférica	Hemisférica	Esférica	Cilíndrica
Sonda T ^a	No	NTC 30KΩ	No	No	NTC 30kΩ
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	1 poro	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm	12x120 mm	12x120 mm	12x130 mm
Precio	69,81	123,81	143,57	93,64	280,91

* Para más opciones *COSULTAR*

▶ Electrodo para pH LabSen



- 1 | Conector sonda de pH, tipo BNC. Conector sonda temperatura tipo RCA
- 2 | Compatibles con todos los analizadores de pH portátiles y sobremesa Apera

Referencia	KDG026	KDG028	KDG032	KDG034
Modelo	241-3	213	831	851-1
Rango	0 – 14 pH	0 – 14 pH	0 – 11 pH	0 – 14 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Membrana	Vidrio (3mm)	Cilíndrica	Hemisférica	Hemisférica
Sonda T ^a	Sonda	NTC 30kΩ	No	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico *3
Medidas (øxL)	12-3 x 150	12x 120	12x 120	12x 120
Precio	266,35	182,08	180,00	254,91

▶ Soporte flexible para electrodos



- 1 | Base de acero para dar máxima estabilidad. Cuerpo plástico de ABS.
- 2 | Capacidad para sujetar 3 electrodos simultáneamente. Canal para alojar los cables de los electrodos.
- 3 | Longitud de brazo (aprox.) de 41 cm.

Referencia	Precio
KDG045	64,77

▶ Soporte flexible para electrodos



- 1 | La base fabricada en acero pintado y brazo fabricado en plástico. Puede ser girado en un ángulo de 360°. El brazo dispone de dos pinzas fijas para sujetar el cable del electrodo o sonda. Cuenta con 1 orificio central y 5 ranuras aptas para electrodos, termómetros, goteros y similares.
- 2 | La altura máxima operativa del soporte es de 380 mm y la altura mínima operativa (al borde de una mesa) es de 140 mm por debajo del punto de apoyo.

Referencia	KDG001
Dimensiones (plegado)	190x120x210 mm
Ø Orificios	1 de 13.5 mm, 2 de 13 mm, 2 de 12 mm, 1 de 7 mm
Precio	24,92



KDG - Electrodos y accesorios

Soluciones estándar de pH



1 | Alta precisión (± 0.01 pH): soluciones de referencia estandarizadas al NIST con precisión pH 0.01 a 25°C (77°F). Ideal para la calibración de todo tipo de medidores de pH.

Referencia	Volumen	pH	Color	Precio
KDG040	50 mL	4.00	Rojo	6,17
KDG041	50 mL	7.00	Verde	6,17
KDG042	50 mL	10.01	Azul	6,17
KDG053	250 mL	4.01	-	15,08
KDG051	250 mL	7.00	-	15,08
KDG052	250 mL	10.01	-	15,08



KDJ - Papel pH

Universal



1 | Alta precis No dispone de escala de color sino que la medición del pH es indicada por el viraje de color del papel.

Referencia	pH	Formato	P. unit	Lote	P. unit/lote
KDJ002	0-10	Caja 200 tiras	6,51	10	5,72
KDJ003	0-10	Rollo 5 metros	7,51	10	6,60
KDJ037**	0-14	Caja 100 tiras	11,39	10	9,98
KDJ005	1-14	Caja 200 tiras	5,93	10	5,22
KDJ007	1-14	Caja 80 tiras	-	20	1,28
KDJ006	1-14	Rollo 5 metros	7,31	10	6,41
KDJ032*	1-14	3 Rollos 5 metros	11,19	-	-

* recambio para la referencia KDJ006

** con 4 almohadillas



Ref. KDJ037

KGB - Medidores de bolsillo, conductímetros

Serie Premium y smart



Referencia	KGB011	KGB012
Serie	EC5/Premium	EC60-Z/Smart
Parámetros	EC/ °C	
Rango de temperatura	0/50 °C	
Conductividad		
Rango	0-200.0 μ S/cm; 0-2000 μ S/cm; 0-20.00 mS/cm	
Resolución / Precisión	0.1/1 μ S, 0.01 mS / $\pm 1\%$ Fs	
Calibración	1 a 3 puntos	
Salinidad	0 a 10.00 ppt	
Sonda compatible	KGG007	KGG008
Precio	125,89	202,88



Serie DEC1



- 1 | Incluyen una batería preinstalada y vienen con un estuche de transporte rígido.
- 2 | Incluyen las soluciones de conductividad (30 mL): 1413 μ S/12.88mS/cm

Referencia	KGB015	KGB016
Modelo	DEC1	DEC1+
Alimentación	4 pilas de 1.5V tipo AAA	
Conductividad		
Rango de temperatura	0.0 - 50°C (32-122) °F	
Resolución / Precisión	+/- 0.2°C / 0.1	
Calibración	1 punto	
Bluetooth	No	Sí
Precio	105,00	147,00





▶ KGD - Conductímetros de laboratorio

▶ Conductímetro de laboratorio EC700



- 1 | Equipado con electrodo combinado de conductividad con sonda de temperatura integrada.
- 2 | Reconocimiento automático de 8 tipos de conductividad. Modo de calibración automática, guía de calibración y verificación automática.
- 3 | Compensación automática de temperatura, 50 grupos de almacenamiento de datos.
- 4 | Brazo de soporte de electrodos y soluciones estándar de calibración incluidas. Rango de protección IP54. Conector BNC para conductividad y RCA para la sonda de temperatura.

Referencia	KG005
Parámetros	Cond./°C
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 $\mu\text{S/cm}$; 20.0 – 199.9 $\mu\text{S/cm}$ 200-1999 $\mu\text{S/cm}$; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μS , 0.01/0.1 mS
Precisión	$\pm 1.0\%$ FS ± 1 digit
Compensación temp.	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	407,84

▶ Modelo EC850



- 1 | Medidor de conductividad portátil.
- 2 | Maletín de transporte con soluciones de calibración.

Referencia	KG004
Parámetros	Cond./°C
Conductividad	
Rango	-0-19.99 $\mu\text{S/cm}$, 20.0-199.9 $\mu\text{S/cm}$, 200-1999 $\mu\text{S/cm}$ 20.0-200.0 mS/cm, 0.1 mg/mL- 100 g/L (TDS) / 0.0 a 100.0°C
Resolución	0.01/0.1/1 $\mu\text{S/cm}$, 0.01/0.1 mS/cm
Precisión	$\pm 1.0\%$ F.S / 0.40 mg/mL-1.00g/L / $\pm 0.5^\circ\text{C}$
Calibración	3 puntos
Precio	415,12

▶ Modelo EC820



- 1 | Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y temperatura.
- 2 | Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura. Electrodo compatible con el equipo: KZD019 (Electrodo de conductividad de vidrio con sonda T^a (k=1), 2401T-F)

Referencia	KG006
Parámetros	Cond/TDS/Sal/°C
Conductividad	
Rango	0.00 – 19.99 $\mu\text{S/cm}$, 20.0 – 199.9 $\mu\text{S/cm}$ 200-1999 $\mu\text{S/cm}$, 2 – 19.99 mS/cm, 20 – 199.9 mS/cm 200 – 1999 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μS , 0.01/0.1/1 mS
Precisión	$\pm 0.5\%$ FS ± 1 dígito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Compensación temp.	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automática
TDS	
Rango	0.1 mg/L – 100 g/L (500 g/L S9500)
Coficiente	0.40 – 1.00
Salinidad	0 – 100 ppt
Precio	853,13



KGD - Conductímetros de laboratorio

Con agitación modelo, EC9500



- 1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar.



Referencia	KGD007
Parámetros	Cond/TDS/Sal/Res
TDS	
Rango	0.00 mg/L a 1000 g/L
Resolución	0.01/0.1/1mg/L; 0.01/0.1/1 g/L
Precisión	±1.0% F.S ±1 dígito
Compensación T	0 a 50°C (automática o manual)
TDS factor	0.40 a 1.00 (ajustable)
Salinidad	
Rango	0.00 a 100 ppt
Resolución	0.01/0.1 ppt
Protección	IP54
Precio	749,09

KJB - De varilla

Termómetro varilla amarillo líq. col



- 1| Graduación marrón resistente a la acción de agentes físico-químicos.
- 2| Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- 3| Anilla para suspender el termómetro. Suministrados en estuche individual protector de plástico.



Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJB003	-10 / 50 °C	0.5 °C	30 cm	3,35	10	2,61
KJB004	-10 / 110 °C	0.5 °C	30 cm	3,67	10	2,93
KJB009	-10 / 250 °C	1 °C	30 cm	7,13	10	6,06
KJB010	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	2,62	10	2,14
KJB011	-10 / 110 °C	1 °C	30 cm	2,64	10	2,15
KJB012	-10 / 150 °C	1 °C	30 cm	2,88	10	2,38
KJB013	-10 / 200 °C	1 °C	30 cm	5,99	10	5,10
KJB014	-10 / 250 °C	2 °C	30 cm	6,25	10	5,16
KJB017*	-10 / 50 °C	0.2 °C	55 cm	7,68	10	5,57
KJB018	-10 / 50 °C	0.1 °C	55 cm	7,68	10	5,57
KJB019	-10 / 110 °C	0.2 °C	55 cm	7,68	10	5,57
KJB020	-10 / 110 °C	0.1 °C	55 cm	7,68	10	5,57
KJB021	-50 / 50 °C	1 °C	30 cm	4,55	10	3,53
KJB022	-100 / 50 °C	1 °C	30 cm	4,60	10	3,56
KJB023	-20 / 150	2°C	30 cm	3,08	10	2,39

Con certificado de lote

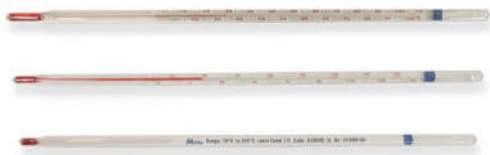
KJB026	-10 / 50 °C	0.5 °C	30 cm	4,57	10	3,40
KJB027	-10 / 110 °C	0.5 °C	30 cm	4,57	10	3,40
KJB028	-10 / 250 °C	1 °C	30 cm	10,15	10	8,76
KJB029	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	4,57	10	3,40
KJB030	-10 / 110 °C	1 °C	30 cm	4,57	10	3,40
KJB031	-10 / 150 °C	1 °C	30 cm	4,57	10	3,40
KJB032	-10 / 200 °C	1 °C	30 cm	10,15	10	8,76
KJB033	-10 / 50 °C	0.1 °C	55 cm	7,61	10	6,49
KJB034	-10 / 110 °C	0.1 °C	55 cm	7,61	10	6,49
KJB035	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	9,14	10	7,98
KJB036	-100 / 50 °C	2 °C	30 cm	9,14	10	7,98

* sin anilla de vidrio



▶ KJD - Escala opal

▶ Líquido orgánico



1 | Anilla para suspender el termómetro. Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso. Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Ref.	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P. unit/lote
KJD001	-10/50 °C	0.5 °C	30 cm	10,35	10	8,18
KJD002	-10/110 °C	0.5 °C	30 cm	10,35	10	8,18
KJD005	-10/50 °C	1 °C	30 cm	8,93	10	7,51
KJD006	-10/110 °C	1 °C	30 cm	7,51	10	6,23
KJD007	-10/150 °C	1 °C	30 cm	9,56	10	7,95
KJD008	-10/200 °C	1 °C	30 cm	9,56	10	7,95
KJD009	-10/250 °C	2 °C	30 cm	9,56	10	7,95

Con certificado de lote

KJD012	-10/110 °C	0.5 °C	30 cm	12,18	10	10,30
KJD013	-10/150 °C	1 °C	30 cm	12,18	10	10,30
KJD014	-10/200 °C	1 °C	30 cm	12,18	10	10,30

▶ KJJ - Con sonda metálica

▶ Digital con sonda metálica extraíble



1 | Carcasa de plástico ABS. Sonda de acero inoxidable 304, de 115 mm.
2 | Pantalla LCD.

Referencia	KJJ005
Rango	-50 / 300 °C (-58/572 °F)
Resolución	0.1 °C (0.1 °F)
Alimentación*	1 pila botón 1.5V (AAA)
Dimensiones	150x35x20 mm
Precio	12,00

* No incluidas

▶ Digitales



1 | Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc.). Pantalla LCD y sonda de acero inoxidable fija de 150 mm.

Referencia	KJJ004
Funciones	Memoria máx./mín.
Rango	-50/300°C - 58/572°F
Resolución	0.1 °C - 0.1 °F
Alimentación	1 pila botón 1.5V (AG13)
Precio	11,38

▶ KJJ - Con sonda metálica

▶ Digitales con sonda metálica



1 | Sonda metálica en acero inoxidable 304 de calidad alimentaria de 180 mm de largo y cable de malla de acero de 1 metro de largo.
2 | Funciones de reloj (12/24H), cronómetro y alarma. Funciona con una pila de 1.5V AAA (incluida).

Referencia	KJJ002
Rango	0-300°C / 32-572°F
Resolución	0.1 °C
Precio	22,69

▶ KJM - Ambiente

▶ Digitales



Ref. - KJM016

1 | Termómetro con pantalla LCD digital, con función de reloj.
2 | Con sonda de 1.5 m. Puede ser colgado en la pared o puesto sobre la mesa. Alimentación 1 pila 1.5V (AAA)

Referencia	KJM016	KJM017
R.Tª interior	-10/50°C; 14/122°F	-0/50°C; 32/122°F
R.Tª exterior	-40/70°C; -40/158°F	-40/70°C; -40/158°F
R.HR	-	10%-99%
Resolución	0.1 °C; 0.1 °F	±1 °C; ±2 °F
Precio	15,02	19,56

▶ Plástico



Ref. - KJM006



Ref. - KJM015

Referencia	KJM006	KJM015
Divisiones	1 °C; 2 °F	1 °C; 2 °F
Rango	-40/50 °C; -40/120 °F	-15/50 °C; -8/120 °F
Dimensiones	420x65 mm	200x45 mm
Precio	4,90	1,54



▶ KJM - Ambiente

▶ Humedad relativa (Psicrómetros)



1 | Fabricado en plástico, presenta una tabla de conversión directa para la lectura de la humedad relativa a partir de la diferencia de temperatura registrada por los termómetros de bulbo seco y bulbo húmedo.

Referencia	KJM014
Divisiones	1 °C
Rango	-10/50 °C
Dimensiones	300x75 mm
Precio	11,27

▶ Termohigrómetro



1 | Con reloj 12/24h con alarma. Se puede colgar gracias al orificio que tiene detrás. Elaborado en ABS.

Referencia	KJM025
Rango (temp. / humedad)	-10°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH
Precisión (temp./humedad)	± 1 °C (1,8°F) / ± 5% HR
Resolución (temp./humedad)	0,1 °C (0,2 °F) / 1% HR
Pila incluidas	1 x 1,5V AAA
Precio	10,07

▶ Impermeable de valor máximo y mínimo



Referencia	KJM024
Rango de medición	-20°C / +50°C
Precisión	± 1 °C (1,8°F)
Resolución	0.1 °C (0.2 °F)
Pila necesaria (no incluida)	1 x 1.5V AAA
Dimensiones	132 x 80 x 30 mm
Precio	15,43

▶ KJP - Para frigoríficos

▶ De bajas temperaturas



1 | Rellenos de líquido orgánico coloreado. Rango -40/40 °C y -40/50 °C.

Ref.	Descripción	Divi.	P. unit	Lote	P. unit/lote
KJP005	Con gancho, 200 mm	1 °C	3,35	10	2,52

▶ KJR - Otros

▶ Termohigrómetro digital con termopar tipo K



1 | Pantalla LCD de alta definición con retroiluminación para una visualización clara. La sonda es resistente a la alta temperatura, la corrosión, a la flexión y al uso continuado.

Referencia	KJR015
Temperatura	
Rango	-10,00~+50,00 °C (Sonda Tipo-K: -20.00~+1000,00 °C)
Resolución	0,1°C (Sonda Tipo-K: 1° C)
Precisión	±1,5 °C
Humedad	
Rango	5 ~ 98 %HR
Resolución	0,1 % HR
Precisión	±5% HR (5-40% HR); ±3% HR (41-80% HR)
Alimentación/Batería	1 x 9V (6F22 PP3)
Dimensiones	156x66x33 mm
Precio	130,05

▶ Termómetro para suelos



1 | Insertado en carcasa protectora de aluminio. Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR006	-10/110 °C - 20/220 °F	1 °C	5,18



▶ KKB - Cronómetros



1 | Con funciones de cronómetro, reloj y calendario. Suministrados con cordón.

Referencia	KKB001
Reloj	12/24 h
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤ 30 min) / 1 s (> 30 min)
Alimentación	Pila de litio
Precio	7,49

▶ KKF - Relojes

▶ De bolsillo



1 | Con pinza para bolsillo de bata, imán para superficies metálicas y anillo para posición vertical. Modo 12/24 h

Referencia	KKF002
Temporizador	Máx. 23 h 59 min 59 s, alarma final de 1 min
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
P. unit	7,31
Lote	10
P. unit/lote	5,67

▶ Temporizadores mecánicos



1 | Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado. Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.

Referencia	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	7,50

▶ KLB - Alcohómetros



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C excepto KLB015* a 15°C.
2 | En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

Ref.	Rango (%V)	Div.	Long.	Ø	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	20,71	10	17,48
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	20,71	10	17,48
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	20,71	10	17,48
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	20,71	10	17,48
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	20,71	10	17,48
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	20,71	10	17,48
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	20,71	10	17,48
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	20,71	10	17,48
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	20,71	10	17,48
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	20,71	10	17,94
KLB001	0-30 %	1/10	290 mm	25 mm	10,15	10	8,43
KLB002	0-50 %	1/10	260 mm	22 mm	10,15	10	8,43
KLB003	50-100 %	1/10	280 mm	16 mm	20,30	10	14,21
KLB014	0-100 % vol. 10-44 °Cartier	1/10 1/2	290 mm	15 mm	9,39	10	8,10
KLB015*	0-100 % vol. 10-44 °Cartier	1/1 1/2	290 mm	-	6,33	10	4,93
KLB016	0-100%	1/1	290 mm	31 mm	7,20	10	5,11
KLB017	0-20 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35
KLB018	20-40 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35
KLB019	40-60 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35
KLB020	60-80 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35
KLB021	80-100 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35
KLB022	94-104 %	1/1	305 mm	26 mm	16,75	10	15,35

Con certificado

KLB023	0-100 %	1/1	20 °C		11,17	10	9,27
KLB024	0-100 %	1/1	20 °C		10,40	10	10,56

▶ KLD - Aerómetros



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. Calibrado a 20°C.

Ref.	Rango (%V)	Div.	Long.	Ø	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLD001	0-10 °Be	1/10	290 mm	16 mm	7,32	10	4,20
KLD005	10-20 °Be	1/10	310 mm	20 mm	7,32	10	4,20
KLD007	20-30 °Be	1/10	280 mm	18 mm	7,32	10	4,20
KLD008	30-40 °Be	1/10	310 mm	18 mm	6,95	10	3,92
KLD009	40-50 °Be	1/10	290 mm	22 mm	6,95	10	3,92
KLD010	50-60 °Be	1/10	310 mm	16 mm	7,87	10	6,18



KLD - Aerómetros

Ref.	Rango (%V)	Div.	Long.	Ø	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLD011	60-70 °Be	1/10	310 mm	15 mm	7,87	10	6,18
KLD002	0-30 °Be	1/10	310 mm	15 mm	9,03	10	7,43
KLD003	0-50 °Be	1/10	240 mm	14 mm	9,03	10	7,43
KLD004	0-70 °Be	1/10	290 mm	12 mm	9,03	10	7,43
KLD006	5-15 °Be	1/10	310 mm	20 mm	9,03	10	7,43
KLD012	0-20 °Be	1/10	285 mm	18 mm	9,48	10	7,80
KLD013	20-40 °Be	1/10	285 mm	18 mm	9,48	10	7,80
KLD014	40-60 °Be	1/10	290 mm	21 mm	9,48	10	7,80
KLD015	30-60 °Be	1/10	300 mm	15 mm	9,48	10	7,80
KLD016	0-40 °Be	1/10	290 mm	15 mm	9,54	10	7,85

Con certificado

KLD023	0-100 %	1/1	20 °C		11,00	10	9,00
KLD024	0-100 %	1/1	20 °C		10,25	10	8,55

KLK - Densímetros

Densímetros



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual. En escala de densidad (g/mL), calibrado a 20°C.

Ref.	Rango	Div.	Long.	Ø	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLK001	0,600-0,700 g/mL	1	310 mm	16 mm	6,65	10	4,58
KLK002	0,700-0,800 g/mL	1	310 mm	16 mm	6,65	10	3,38
KLK003	0,800-0,900 g/mL	1	310 mm	17 mm	6,65	10	3,38
KLK004	0,900-1,000 g/mL	1	310 mm	17 mm	6,65	10	3,38
KLK005	1,000-1,100 g/mL	1	310 mm	17 mm	6,65	10	3,38
KLK006	1,100-1,200 g/mL	1	310 mm	17 mm	6,65	10	3,38
KLK007	1,200-1,300 g/mL	1	310 mm	18 mm	9,08	10	7,75
KLK008	1,300-1,400 g/mL	1	310 mm	18 mm	9,08	10	7,75
KLK009	1,400-1,500 g/mL	1	310 mm	18 mm	9,08	10	7,75
KLK010	1,500-1,600 g/mL	1	310 mm	19 mm	9,14	10	7,83
KLK011	1,600-1,700 g/mL	1	310 mm	20 mm	9,14	10	7,83
KLK012	1,700-1,800 g/mL	1	310 mm	20 mm	9,64	10	8,03
KLK021	1,800-2,000 g/mL	2	290 mm	20 mm	14,72	10	12,8
KLK025	0,600-0,800 g/mL	2	305 mm	21 mm	8,53	10	7,16
KLK026	0,800-0,100 g/mL	2	285 mm	18 mm	8,53	10	7,16
KLK027	1,000-1,200 g/mL	2	260 mm	18 mm	8,53	10	7,16
KLK028	1,200-1,400 g/mL	2	280 mm	18 mm	8,53	10	7,16
KLK029	1,400-1,600 g/mL	2	290 mm	18 mm	8,53	10	7,16
KLK030	1,600-1,800 g/mL	2	295 mm	21 mm	8,53	10	7,16
KLK031	1,800-2,000 g/mL	2	305 mm	21 mm	8,53	10	7,16

Con certificado

KLK018	0,700-0,800 g/mL	1/1	310 mm	9,14	10	7,73
KLK024	0,800-0,900 g/mL	1/1	310 mm	8,88	-	-
KLK077	0,900-1,000 g/mL	1/1	310 mm	8,63	10	7,21
KLK083	1,000-1,060 g/mL	1/1	145 mm	10,15	10	7,73
KLK078	1,000-1,100 g/mL	1/1	145 mm	8,63	10	7,21
KLK079	1,000-1,200 g/mL	1/1	145 mm	8,63	10	7,21
KLK080	1,000-1,300 g/mL	1/1	145 mm	10,15	10	7,73
KLK081	1,000-1,400 g/mL	1/1	145 mm	10,15	10	7,73

KLK - Densímetros

Densímetros uso analítico



Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	P. unit.	Lote	P. unit/lot.
KLK033	0,650-0,700	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK034	0,700-0,750	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK035	0,750-0,800	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK036	0,800-0,850	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK037	0,850-0,900	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK038	0,900-0,950	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK039	0,950-1,000	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK040	1,000-1,050	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK041	1,050-1,100	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK042	1,100-1,150	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK043	1,150-1,200	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK044	1,200-1,250	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK045	1,250-1,300	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK046	1,300-1,350	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK047	1,350-1,400	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK048	1,400-1,450	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK049	1,450-1,500	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK050	1,500-1,550	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK051	1,550-1,600	270x21 mm	12,18	10	10,20
KLK052	1,600-1,650	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK053	1,650-1,700	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK054	1,700-1,750	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK055	1,750-1,800	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK056	1,800-1,850	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK057	1,850-1,900	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK058	1,900-1,950	270x26 mm	12,18	10	10,20
KLK059	1,950-2,000	270x26 mm	12,18	10	10,20

Densímetros de petróleo



1 | Indicados para determinar la densidad de derivados de petróleo (g/mL). Según ISO3675. Calibrados a 15°C cumpliendo la norma ISO 649-1.

2 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	P. unit.	Lote	P. unit/lot.
Serie M50SP					
KLK060	0,650-0,700	270x21 mm	10,00	10	8,00
KLK061	0,700-0,750	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK062	0,750-0,800	270x21 mm	10,15	10	8,24
KLK063	0,800-0,850	270x21 mm	10,35	10	8,40
KLK064	0,850-0,900	270x21 mm	10,35	10	8,40
KLK065	0,900-0,950	270x21 mm	10,35	10	8,40
KLK066	0,950-1,000	270x21 mm	10,35	10	8,40

Serie L50SP

KLK067	1,000-1,050	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK068	1,050-1,100	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK069	1,100-1,150	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK070	1,150-1,200	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK071	1,200-1,250	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK072	1,250-1,300	270x21 mm	12,00	12	10,80
KLK073	1,300-1,350	270x21 mm	12,00	12	10,80



▶ KLG - Densímetros

▶ Lactodensímetro de Quevenne



1 | Cuerpo de vidrio con escala en grados lacto-densimétricos (15° equivale a 1015g/mL). Con divisiones de 1.

3 | Calibrado a 20°C y disponible la opción con termómetro para corrección de la desviación. Presentación en estuche individual.

Ref.	Rango	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLG014	15-40	215x19 mm	No	9,14	10	7,34
KLG015	15-40	290x3 mm	Sí (0-40°C)	17,97	10	16,43

Con certificado

KLG082	15-40	290x3 mm	Sí (0-40°C)	35,73	10	28,84
--------	-------	----------	-------------	-------	----	-------

▶ Densímetro para orinas



1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual

2 | En escala de densidad (Kg/m³), calibrado a 20°C.

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	Longitud	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLG017	1,000-1,060	1	145 mm	9,53	10	8,00

▶ Densímetro para baterías



1 | Permite comprobar el estado del electrolito de una batería. Cuerpo de vidrio resistente, con perilla y tubo de succión. Calibrado a 20°C.

Referencia	Rango (g/mL)	Nº div.	P. unit	Lote	Precio
KLG020	1,100-1,300	5	14,72	10	12,88

▶ KLJ - Sacarómetros



1 | Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución. En escala Brix (1 °Brix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso). Calibrado a 20 °C. Presentación en estuche individual.

Ref.	Rango	Div.	L (total)xØ	P. unit. Lote	P. unit/lot.
KLJ008	70-80 °Bx	1	370x26 mm	20,20 10	18,54
KLJ009	80-90 °Bx	1	370x26 mm	20,20 10	18,54
KLJ010	30-60 °Bx	1	370x21 mm	20,20 10	18,54
KLJ011	60-90 °Bx	1	370x21 mm	20,20 10	18,54
KLJ003*	0-20	1/5	375x18 mm	20,20 10	18,54
KLJ004*	20-30	1/10	375x25 mm	20,20 10	18,54
KLJ005*	30-40	1/10	375x25 mm	20,20 10	18,54
KLJ006*	40-50	1/10	375x25 mm	20,20 10	18,54
KLJ007*	50-60	1/10	375x25 mm	20,20 10	18,54
KLJ012	0-10	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ013	10-20	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ014	20-30	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ015	30-40	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ016	40-50	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ017	50-60	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ018	60-70	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ019	70-80	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ020	80-90	1/10	305x26 mm	11,17 10	9,27
KLJ021	0-30	1/5	280x18 mm	11,17 10	9,27
KLJ022	30-60	1/5	280x18 mm	11,17 10	9,27
KLJ023	60-90	1/5	280x18 mm	11,17 10	9,27

* con termómetro

▶ KLL - Mostímetros

▶ Mostímetros



1 | Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

Ref.	Escala (°Be)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLL001	0-30 °Be	1/2	290x17 mm	8,02	10	6,08
KLL004	7-16°Be	1/5	250x23 mm	8,02	10	6,78
KLL005	0-20 °Be	1/5	260x20 mm	17,29	10	13,83
	4-22 % alc.	1/5				
KLL003	4-18 % alc.	1/2	310x19 mm	8,06	-	-
	0,980-1,130g/mL	1				

Con certificado

KLL007	4-18 % alc.	1/2	310x19 mm	10,15	-	-
	0,980-1,130g/mL	1				



KLL - Mostímetros

▶ Densímetro de triple escala para vino y cerveza **Nahita**



1 | Cuerpo de vidrio y presentados en estuche individual. Calibrado a 20 °C.

Referencia	Escala (°Be)	L (total)xØ	Precio
KLL006	0,980-1,110 sp. gr. -2 a 14% vol. 26-288 sug/L	270X18 mm	15,21

KLN - Pesalíquidos



YouTube

Nahita

1 | Cuerpo de vidrio, presentados en estuche individual. Calibrado a 20°C.

Ref	Para	Rango	L (total)xØ	Precio
KLN003	Jarabes	0-50° Be	250x11 mm	9,34
KLN006	Lejías	0-45 °Be	255x12 mm	9,34
KLN007	Pesa sales	0-35 °Be	210x13 mm	9,34
KLN011	Pesados	0- 70° Be/1,000-2,000 g/mL	290x15 mm	5,08
KLN012	Ligeros	10- 70° Be/0,700-1,000 g/mL	305x15 mm	5,08
KLN013	Pesados	0- 50° Be/1,000-1,500 g/mL	305x18 mm	5,08
KLN014	Pesados	50 70° Be/1,500-2,000 g/mL	305x15 mm	4,57

Con certificado

KLN016	Pesa sales	0-35 °Be	210x13 mm	10,66
--------	------------	----------	-----------	--------------

KLQ - Picnómetros

▶ Gay-Lussac



DIMENSIONES



d: diámetro
h: altura

1 | Permiten conocer la densidad o peso específico de líquidos o sólidos. Fabricado en vidrio borosilicato según norma ISO 3507. Calibrados a 20°C.

Ref.	Cap.	Toler.	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	Punit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27x55	-	10	50,40
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40x75	-	10	52,00
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50x85	58,73	10	54,00
KLQ007	100 mL	±5 mL	10/13	57x100	32,20	-	-

KLQ - Picnómetros

▶ Para sólidos, arenas, gravas

ENDO
glassware



Ref.	Capacidad	Tolerancia	Esmerilado	ØxH (mm)	Precio
KLQ008	25 mL	± 2 mL	12/16	40x113	62,50
KLQ004	50 mL	±3 mL	18/24	48x120	62,50

▶ Picnómetro con embudo

SIMAX
CZECH REPUBLIC



ISO
4788

DIMENSIONES



d1: diámetro
d2: diámetro
d3: diámetro
h: altura

Ref.	Cap.	Esm.	d1xd2xd3xh (mm)	P. unit	Lote	Punit/lote
KLQ011	1000 mL	45/40	131x10x40x390	105,00	6	81,00

▶ Picnómetro con tapón de teflón, clase A

GLASSCO



BORO
3.3

ISO
3507

1 | Calibrado a 20 °C, sin certificado.

Referencia	Cap.	Calibración	Tolerancia	Lote	Punit/lote
KLQ012	10 mL	20 °C	± 1 mL	2	9,11
KLQ013	25 mL	20 °C	± 2 mL	2	9,97
KLQ014	50 mL	20 °C	± 3 mL	2	11,40
KLQ015	100 mL	20 °C	± 3 mL	2	15,86



▶ KNB - Viscosímetros rotacionales

▶ Digital serie 810



- 1 | Equipado con 4 husillos, protector de husillo y sonda de temperatura.
***Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB010**
- 2 | Pantalla retroiluminada LCD y amplio panel de mandos para la selección de parámetros de velocidad y husillo. Dispone de salida RS-232
- 3 | Base sólida y soporte metálico para una robusta sujeción. Incorpora burbuja de nivel para una perfecta nivelación.
- 4 | Columna, maciza con sistema de piñón y cremallera, y pinza de sujeción metálica. Permiten colocar cómodamente el cabezal a la altura deseada asegurando una buena estabilidad del mismo.
- 5 | El equipo se suministra con soporte para husillos y en maletín de aluminio para el viscosímetro y soporte para óptimo almacenamiento y conservación.

Referencia	KNB005	KNB006	KNB007
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	10 – 100000	10 – 2 x10 ⁶	10 – 6x10 ⁶
<i>(mPa·s (cP))</i>			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3;	0,1; 0,3; 0,6; 1,5;
	6; 12; 30; 60		3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	907,75	920,58	1.065,00

Husillo 0, específico para bajas viscosidades incluido en los modelos KNB008, KNB009 y KNB010

Referencia	KNB008	KNB009	KNB010
Modelo	810/1	810/2	810/3
Rango de medida	1 – 100000	1 – 2 x10 ⁶	1 – 6x10 ⁶
<i>(mPa·s (cP))</i>			
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3;	0,1; 0,3; 0,6; 1,5;
	6; 12; 30; 60		3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s		
Precisión	± 1%		
Husillos	0,1, 2, 3, 4		
Repetibilidad	0.5 %		
Alimentación	110/220V; 50/60Hz		
Precio	1.045,00	1.100,00	1.350,00

▶ Analógico, modelo 801



- 1 | Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo. Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.).a
- 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.

Referencia	KNB001
Rango medida	10-100000 mPa·s (cP)
Precisión	±1%
Husillos	nº 1, 2, 3, 4
Velocidad motor	6/12/30/60 rpm
Tolerancia	± 5% (fluidos newtonianos)
Alimentación	220V, 50 Hz
Precio	913,50

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)



Referencia	KZB004
Modelo	DO8500
Oxígeno disuelto	
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
Temperatura	
Rango	Desde 0 a 50 °C
Resolución	0.1 °C
Precisión	± 0.5 °C
Precio	1.820,71

Oxígeno disuelto portátil, SX716



1 | Es ideal para una variedad de aplicaciones relacionadas con soluciones de agua, incluyendo el tratamiento de aguas, aguas subterráneas, aguas superficiales, monitoreo ambiental, acuicultura, acuarios o la producción de bebidas.

2 | El equipo es suministrado con el electrodo polarizado DO500, protegido dentro de un maletín de transporte resistente.

3 | Función de memoria integrada que permite almacenar y recuperar 100 conjuntos de datos.



Referencia	KZB005
Modelo	SX716
Oxígeno disuelto	
Rango	0-200%; 0-19.99 mg/l
Resolución	1/0.1%; 0.1/0.01 mg/l (ppm)
Precisión	±0,30 mg/l (ppm), incluido el error del electrodo
Tiempo de respuesta	≤30s (25°C, 90% de respuesta)
Calibración	Aire saturado de agua; agua saturada de aire
Compensación de temperatura	0 a 45 °C (automática)
Compensation presión del aire	66 a 200 kPa (manual)
Compensación salinidad	0 a 45 ppt (automática)
Clase protección	IP 57, resistente al agua
Alimentación	Pilas alcalinas AA (1.5 V x2)
Dimensiones	65x120x31 mm
Precio	496,28



KZD - Multi-paramétrico

▶ Analizador multiparamétrico



1 | Pantalla táctil LCD en color de 4,3" que permite visualizar las tres mediciones simultáneamente (pH, cond, DO). Diseño robusto con protección IP65, para uso en laboratorio y campo. Compensación automática de temperatura y registro de datos de hasta 1000 grupos.

2 | Conectividad USB y calibración sencilla e intuitiva.

Parámetros : pH: (pH, mV, ORP), SE: (pX, concentración de iones), Conductividad: (cond, salinidad, TDS), DO: (concentración, saturación) y Temperatura

Referencia	KZD001
Rangos	
pH	-2.000 – 20.000 pH
mV	-2000.00 – 2000.00 mV
pX	-2.000 – 20.000 pX
Concentración iones	1×10^{-9} – 9.999×10^9 (mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, μ g/L, ppm, ppb)
Conductividad	0.000 μ S/cm – 3000 mS/cm
Resistividad	± 0.5 % (FS)
TDS	0.000 mg/L – 1000 g/L
Salinidad	0.00 – 8.00 %
Oxígeno disuelto	0.00 – 50.00 ppm
Saturación	0.0 – 600.0 %
Temperatura	-10.0 – 135.0 °C
Dimensiones	265x97x45 mm
Peso	0.6 kg
Precio	2537,50

▶ Medidor de bolsillo



1 | Electrodo reemplazable (ref. KZD029). No es necesario mantener el electrodo sumergido en solución. Calibración de rango de pH ácido o básico. Calibración en 3 puntos.

Referencia	KZD028
Rango de medición	
Temperatura	0.1 °C / 60 °C
pH	0.00 / 14.00
TDS	0/9990 ppm
Conductimetría	0/19990 us/cm
ORP	0/ \pm 1000 mV
Humedad entorno de trabajo	≤ 95 %
CAT	0 °C / 50 °C
Pilas	3xLR44
Dimensiones	187x37x37 mm
Peso	280 g
Precio	71,27

▶ 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. Electrodo reemplazables; incluido KZD010.

Referencia	KZD006
Parámetros	pH/EC/°C
Conductividad	
Rango	0-200.0 μ S/cm; 0-2000 μ S/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 μ S, 0.01 mS / ± 1 %Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - ± 0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de sonda	Platinum (KZD010)
Precio	267,39



▶ KZD - Multi-paramétrico

▶ Serie premium



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

Referencia	KZD005
Parámetros	pH/EC/°C
Conductividad	
Rango	0-200.0 μ S/cm; 0-2000 μ S/cm 0-20.00 mS/cm; 0-50.0°C
Resolución / Precisión	0.1/1 μ S, 0.01 mS / \pm 1%Fs
Calibración	1 a 3 puntos
Coefficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
pH	
Rango	-2.00 - 16.00 pH
Resolución / Precisión	0.01 pH - \pm 0.01 pH
Calibración	1 a 3 puntos
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Tipo de electrodo	Platinum (KZD009)
Precio	214,85



▶ Medidor portátil



- 1 | Gran pantalla LCD para visualización de valores medidos, indicadores de calibración, iconos de lectura estable y autodiagnóstico.
- 2 | 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.
- 3 | Electrodo compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).

Referencia	KZD007
Parámetros	pH/mV/Temp/Cond/TDS
pH	
Rango	0-14
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	\pm 0.01 pH \pm 1 dígito
Compensación de temperatura	0-100°C
Calibración	1 a 3 puntos (USA/NIST)
mV	
Rango	\pm 1000 mV
Resolución	1 mV
Precisión	\pm 0.2% FS \pm 1 dígito
Conductividad	
Rango	0 – 19.99 μ S/cm; 20.0 – 199.9 μ S/cm 200-1999 μ S/cm; 2 – 19.99 mS/cm 20 - 200.0 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 μ S, 0.01/0.1 mS
Precisión	\pm 1.0% FS \pm 1 dígito
Compensación de temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	587,83





▶ 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 | Electrodo y sondas incluidas: KDG022 (Electrodo de rutina para pH), KZD019 (Electrodo de conductividad con sonda de temperatura), KDG039 (sonda de temperatura).

Referencia	KZD008
Parámetros	pH/mV/ Cond/TDS/Sal/°C
pH	
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
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Conductividad	
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	± 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
Temperatura	-10 – 110°C
Precisión	±0.1 % FS ± 1 dígito
Precio	1.1196,47

▶ De bolsillo, serie DPC1



- 1 | Sonda combinada reemplazable, adaptable a diferentes aplicaciones.
- 2 | Pantalla retroiluminada multicolor, que facilita la lectura en distintos modos.
- 3 | Clase de protección IP67, lo que garantiza resistencia al polvo y al agua.

Referencia	KZD030	KZD031
Modelo	DPC1	DPC1+(Bluetooth)
Parámetros	pH/ Cond	
Conductividad		
Rango	0-19.99mS/cm, Automático 1-19.99µS/cm; 20.0-199.9µS/cm; 200-1999µS/cm; 2.00-19.99mS/cm	
Resolución	0.01/0.1/1	
Precisión	± 1.0% ± 1 dígito	
pH		
Rango	(-2.00-16.00)pH	
Resolución	0.1/0.01 pH	
Precisión	±0.01pH ± 1 dígito	
Calibración	1-3 puntos automáticos	
mV		
Rango	-1000 mV - +1000 mV	
Resolución	0.1/1mV	
Precisión	±0.1% F.S ± 1 dígito	
Temperatura		
Rango	(0.0-50.0) °C / (32.0-122.0) °F	
Resolución	±0.2 °C	
Precisión	0.1	
Precio	180,00	198,00



KZD - Multi-paramétrico

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| 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.
- 4| Electrodos compatibles: KDG021 (electrodo para pH con sonda de temperatura), KZD026 (electrodo de conductividad).



Referencia	KZD032	KZD033	KZD035	KZD034
Modelo	SX751	SX736	SX723	SX725
Parámetros	pH/mV/ORP/DO Cond/TDS/Sal/Res	pH/mV/DO Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/Cond/ TDS/Sal/Res	pH/mV/DO

pH	
Rango	-2.00 a 19.99 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01pH
Comp. de T	0-100°C (automática)
Rango	-1999 mV a 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1% FS
Conductividad	
Rango	0.00 a 19.99 µS/cm; 20.0 a 199.9 µS/cm 200 a 1999 mS/cm; 2.00 a 19.99 mS/cm 20.0 a 199.9 mS/cm
Resolución	0.01/0.1/1 µS/cm; 0.01/0.1 mS/cm
Precisión	±1.0% FS
Comp. de T	0 a 50°C (automática)
Precio	969,65 892,67 483,79 693,65

Modelo PC9500



- 1| Equipado con un banco de pruebas multifuncional, compuesto por un porta electrodos flexible, organizadores para las soluciones y un agitador magnético.
- 2| Fabricado en plástico y con patas de goma para ofrecer un buen apoyo.
- 3| Cuenta con una pantalla TFT a color de gran tamaño, que ofrece una navegación intuitiva y fácil de usar. El panel de control está compuesto por un teclado de membrana, el cual gestiona tanto la agitación como el funcionamiento integral del equipo.
- 4| Con salidas para impresora, teclado y USB (no incluidos)
- 5| Cumple las normas GLP (Buenas Prácticas de Laboratorio)



Referencia	KZD036
Modelo	PC9500
Parámetros	pH/mV/Cond/TDS/Sal/Res
pH	
Rango	-2.00 a 20.00 pH
Resolución	0.1/0.01/0.001 pH
Precisión	±0.002 pH ±1 dígito
Compensación de temperatura	0 a 100°C (automática o manual)
Calibración	1 a 5 puntos
mV	
Rango	±2000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.03% F.S ±1 dígito
Temperatura	
Rango	-10 – 110°C
Rango	-10.0 a 110.0°C; 14.0 a 230°F
Resolución	0.1°C; 0.1/1°F
Precisión	±0.5°C±1 dígito
Precio	1.274,49



KZD - Multi-paramétrico

Solución estándar conductividad



Ref. - KZD023
KZD024
KZD025



Ref. - KZD037
KZD038
KZD039

- 1 | Soluciones estándar de conductividad, realizadas con productos químicos de alta pureza. Producto no peligroso. Conservar a temperatura ambiente protegidos de la luz directa
- 2 | Estandarizado frente a referencias certificadas NIST a 25°C (77°F), ideal para la calibración de todo tipo de conductímetros.

Referencia	Capacidad	Conductividad	Precio
KZD025	50 mL	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	4,01
KZD023	50 mL	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	6,12
KZD024	50 mL	12,88 mS/cm	6,12
KZD037	250 mL	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	20,29
KZD038	250 mL	1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$	20,29
KZD039	250 mL	12.88 mS/cm	20,29

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.

Referencia	KZF001	KZF006	KZF005	KZF004
Modelo	TN400	TN420	TN480	TN500
Método de medición	Dispersión de la luz a 90°			
Estándar	ISO 7027	U.S EPA180.1	ISO 7027	U.S EPA180.1
Lámpara	LED	tungsteno	LED	tungsteno
Detector	Fotodiodo de silicio			
Rango de medición	0-1000 NTU			
Precisión	$\pm 2\%$ de lectura + luz extraviada			
Repetibilidad	$\leq \pm 1\%$ / 0.02 NTU			
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU			
Modo de lectura	Normal/promedio	Normal/promedio	Normal/TruRead	Normal/TruRead
Idiomas	Inglés	Inglés/Español	Inglés/Español	Inglés/Español
Almacenamiento	No	No	200 grupos	200 grupos
Salida de datos	No	No	Puerto USB	Puerto USB
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V		
Volumen de viales	16 mL			
Precio	857,82	874,99	1.378,53	1.248,48

Accesorios

Referencia	Descripción	Precio
KZF002	Juego de soluciones estándar Apera (0.02 / 20.0/100/800 NTU)	213,29
KZF003	3 viales de muestras Apera	72,83