



[K]

INSTRUMENTOS DE MEDIDA



Kartell



[KB] - BALANZAS

220

KBB - Electrónica, precisión 1/0.1 g	220
KBC - Electrónica, precisión 0,01 g	222
KBD - Electrónica, precisión 0,001 g	223
KBF - Analítica, precisión 0,0001 g	224
KBH - De bolsillo	225
KBK - Electrónica, precisión 0,00001 g	225
KBN - Accesorios para pesar	226
KBP - Dinamómetros	227
KBQ - Mecánicas	227
KBR - Mecánicas, juegos de pesas	228
KBS - Pesas, E2	229
KBT - Pesas, F1	229
KBV - Pesas, F2	229
KBW - Pesas, M1	230

[KD] - pHMETROS

230

KDB - Medidores de bolsillo	230
KDD - pH metros de laboratorio	230
KDG - Electrodos y accesorios	231
KDJ - Papel pH	234

[KG] - CONDUCTÍMETROS

235

KGB - Medidores de bolsillo	235
KGD - Conductímetros de bolsillo	235
KGG - Células conductividad, accesorios	236

[KJ] - TERMÓMETROS

237

KJB - De varilla	237
KJD - Escala opal	237
KJJ - Con sonda metálica	237
KJM - Ambiente	238
KJP - Para frigoríficos	238
KJR - Otros	239

[KK] - TIEMPO

239

KKB - Cronómetros	239
KKF - Relojes	240

[KL] - DENSÍMETROS

240

KLB - Alcohómetros	240
KLD - Aerómetros	241
KLG - Densímetros	241
KLJ - Sacarómetros	242
KLL - Mostímetros	242
KLN - Pesalíquidos	243
KLQ - Picnómetros	243
KLP - Petróleo	243

[KN] - VISCOSÍMETROS

244

KNB - Viscosímetros rotacionales	244
KNG - Accesorios	245

[KZ] - OTROS

245

KZB - Medidores oxígeno disuelto	245
KZD - Medidores multiparamétricos	245
KZF - Turbidímetros portátiles	248

ICONOS BALANZAS NAHITA-BLUE



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



PROGRAMA AJUSTE CAL:
Se precisa una pesa de ajuste externa



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.



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



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



UNIDADES DE PESAJE:
Mediante pulsación de unidad tecla.



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



ALIMENTACIÓN POR ACUMULADOR



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



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



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



TIRAS DE MEDICIÓN DE ENSANCHAMIENTO



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



KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0.1 g

► Serie 5041



- 1| Muy económicas ideales para su uso en el hogar y en la enseñanza.
- 2| Carcasa en plástico ABS y pantalla digital de fácil lectura.
- 3| Teclado hermético a prueba de salpicaduras de agua.
- 4| Calibración automática con pesa externa (no incluida).

Referencia	KBB001	KBB002	KBB003*
Capacidad (g)	500	2000	5000
Legibilidad (g)	0.1	1.0	2
Precisión (g)	± 0,1	± 0,1	± 0,1
Tamaño plato (mm)		Ø 148	
Unidades de pesada		g, oz	
Dimensiones (mm)		170x250x45	
Alimentación	Adaptador AC220V / 4 pilas 1.5V (AA)		
Precio	49,90	49,90	39,95

*No incluye pila ni adaptador (adaptador no disponible)



▶ KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0.1 g

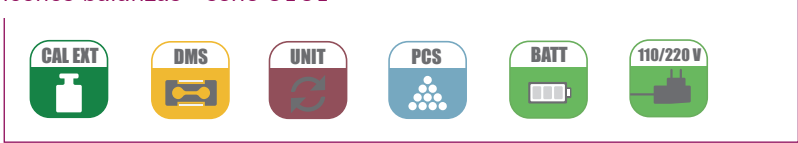
▶ Serie 5161



- 1| Sensor de carga de alta precisión.
- 2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 4| Cubierta poliestileno.
- 5| Funciones de pesada y recuento de piezas.
- 6| Calibración automática por pesa externa (ver tabla), pesa únicamente incluida en el modelo KBB004
- 7| Con batería recargable integrada.



iconos balanzas - serie 5161



Referencia	KBB004	KBB005	KBB006	KBB007
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)	143x192			
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)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)	2 (No incluida)	2 (No incluida)
Medidasiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	68,64	78,41	87,02	96,80

▶ Serie 5171

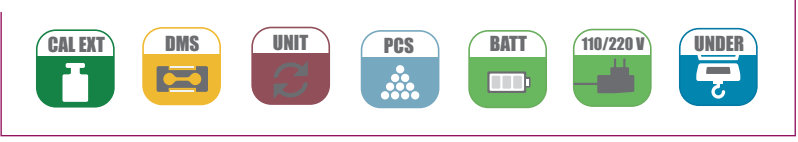


- 1| Sensor de carga de alta precisión y protección contra sobrecarga.
- 2| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 3| Carcasa de plástico y plato en acero inoxidable.
- 4| Funciones de pesada, recuento de piezas y gancho para pesada inferior.
- 5| Calibración automática por pesa externa,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



REF- KBB008 - KBB009

iconos balanzas - 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)	Ø 135	Ø 135	155x143	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)
Medidasiones (mm)	265x200x80			
Alimentación	AC110-220V / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluidas)			
Precio	89,23	97,89	108,77	125,09



REF- KBB010 - KBB011



▶ KBB - Electrónicas, precisión 1 - 0.1 g

▶ Serie 5161-LED



iconos balanzas - serie 5161-LED



Referencia	KBB012	KBB013
Capacidad máx. (g)	10000	20000
Legibilidad (g)		0.1
Repetitibilidad		± 0,2 g
No linealidad		± 0,2 g
Tamaño plato (mm)		337x237 mm
Unidades de pesada		gr, kg, lb
Medidasiones (mm)		370x370x125 mm
Alimentación		100-240V, 50-60 Hz / 4V4AH/20HR
Precio	412,05	484,52

▶ Balanzas cocina



- 1 | Balanzas sencillas y económicas para uso en el hogar y la enseñanza.
- 2 | Disponen de un plato de pesada de PE de 170 mm y 900 mL de capacidad.

Referencia	KBB018
Capacidad (g)	1000
Legibilidad (g)	0.1
Precisión (g)	±0.2
Tamaño plato (mm)	Ø 110
Unidades de pesada	g, oz
Medidasiones (mm)	160x127x35
Precio	6,50

*No incluye pila ni adaptador (adaptador no disponible)

▶ KBC - Electrónicas, precisión 0.01 g

▶ Serie 5162



iconos balanzas - 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 (Incluida)	0.5 (Incluida)	0.5 (Incluida)	1 (No incluida)
Medidasiones (mm)	280x180x80			
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz			
Precio	100,27	116,22	126,88	143,91



KBC - Electrónicas, precisión 0.01 g

Serie 5172



- 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, recuento de piezas y gancho para pesada inferior.
- 5| Calibración automática por pesa externa, pesa incluida excepto referencias KBC008 y KBC009.



REF- KBC005 - KBC006 - KBC007

iconos balanzas - serie 5172



Referencia	KBC005	KBC006	KBC007	KBC008	KBC009
Capacidad máx. (g)	300	500	1000	3000	5000
Legibilidad (g)	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Precisión (g)	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01	± 0,01
Tamaño plato (mm)	Ø135	Ø135	Ø135	155x143	155x143
Unidades de pesada	g, oz, ct, lb				
Pesa de calibración (kg)	0.2 (Incl.)	0.5 (Incl.)	0.5 (Incl.)	2 (No incl.)	3 (No incl.)
Medidas (mm)	265x200x80				
Alimentación	110-220VAC / 4 pilas 1.5V (AA) (No incluida)				
Precio	141,40	152,07	163,15	299,12	374,10



REF- KBC008 - KBC009



KBD - Electrónicas, precisión 0.001 g

Serie 5133



- 1| Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
- 2| Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada. Protección contra sobrecarga.
- 3| Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 4| Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable.
- 5| Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
- 6| Calibración automática por pesa externa (incluida). Salidas RS232 y USB.



iconos balanzas - serie 5133



Referencia	KBD001	KBD002	KBD003
Precisión Clase	Clase II	Clase II	Clase I
Capacidad máx. (g)	100	300	500
Capacidad mín. (g)	0.020	0.020	0.020
Legibilidad (g)	0.001	0.001	0.001
Valor verificación escala (g)	0.01		
Repetibilidad (g)	±0.001		
±0.5e	0 ≤ m ≤ 5000		
±1.0e	5000 ≤ m ≤ 20000		
±1.5e	20000 < m		
Tiempo estabilización (s)	≤5		
Tamaño plato (mm)	Ø 90		
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz		
Pesa de calibración (kg)	0.1 (inclu.)	0.2 (inclu.)	0.2 (inclu.)
Medidas totales (mm)	340x215x350		
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz		
Precio	522,10	554,93	609,11



▶ 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.
- 3 | Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 4 | Funciones de pesada, recuento de piezas y gancho para pesaje inferior.
- 5 | Calibración automática por pesa externa (incluida).

iconos balanzas - 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
Error (g)	±0.002	±0.002
Tiempo estabilización (s)	1-1.5	
Tamaño plato (mm)	90	
Unidades de pesada	g, ct, oz, lb, ozt	
Pesa de calibración (kg)	0.05 (Incluida)	0.2 (Incluida)
Medidasiones totales (mm)	295x192x280	
Alimentación	220-240VAC/50Hz	
Precio	282,80	304,55

▶ KBF - Analíticas, precisión 0.0001 g

▶ Serie 5134



- 1 | Tecnología de compensación de fuerza electromagnética.
- 2 | Ajuste del nivel de sensibilidad y velocidad de pesada.
- 3 | Protección contra sobrecarga. Amplia pantalla LCD retro-iluminada de fácil lectura.
- 4 | Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable. Funciones de pesada, recuento de piezas, porcentaje y gancho para pesaje inferior.
- 5 | Calibración automática por pesa externa (incluida) o interna según modelo.
- 6 | Certificado ENAC (KBF005)

iconos balanzas - serie 5134



Serie 5134 EX; Calibración externa	KBF001	KBF003
Precio	1.033,30	1.086,58
Serie 5134 INT; Calibración interna	KBF002	KBF004
Precio	1.077,03	1.193,28
Precisión Clase	Clase I	Clase I
Capacidad máx. (g)	120	220
Capacidad mín. (g)	0,010	0,010
Legibilidad (g)	0.0001	0.0001
Valor verificación escala (g)	0.001	
Repetibilidad (g)	±0.0002	
±0.5e	0 ≤ m ≤ 50000	
±1.0e	50000 < m ≤ 200000	
±1.5e	20000 < m	
Tiempo estabilización (s)	≤8	
Tamaño plato (mm)	Ø 80	
Unidades de pesada	g, mg, ct, oz	
Medidasiones totales (mm)	340x215x350	
Alimentación	110-220VAC, 50/60Hz	





▶ KBH - De bolsillo

▶ Serie 5043



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

Referencia	KBH001	KBH002	KBH003
Capacidad (g)	100	200	500
Legibilidad (g)	0.01	0.01	0.1
Tamaño plato (mm)	60x60		
Unidades de pesada	g, ct, dwt, oz, ozt		
Pesa de calibración	0,1 kg	0.2 kg	-
Medidasiones (mm)	70x115x20		
Alimentación	2 pilas 1.5 V (AAA)		
Precio	25,00	25.00	25,00



▶ KBK - Analíticas, precisión 0,00001 g

▶ Modelo 5135



- 1 | Equipo de altas prestaciones que ofrece rápidas y precisas mediciones. Balanza de precisión con una legibilidad de 0,00001g en el rango 0-50g, y 0,0001g en el rango 50-200g.
- 2 | Con salida RS232 para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro dispositivo externo. De fácil manejo y fácil lectura gracias a una pantalla LCD retroiluminada.
- 3 | Tecnología de compensación de fuerza electromagnética
- 4 | Carcasa de aluminio y plato de acero inoxidable
- 5 | Urna de cristal con puertas deslizantes laterales y superior
- 6 | Patas roscadas regulables en altura y burbuja de nivel a la vista para una correcta nivelación
- 7 | Calibración externa; pesa de calibración externa incluida (200g)
- 8 | Tara en todo el rango de pesada
- 9 | Unidades de medida seleccionables: g, ct, oz, lb, ozt, dwt, GN
- 10 | Función de determinación del porcentaje
- 11 | Protección contra sobrecarga
- 12 | Modo cuentapiezas



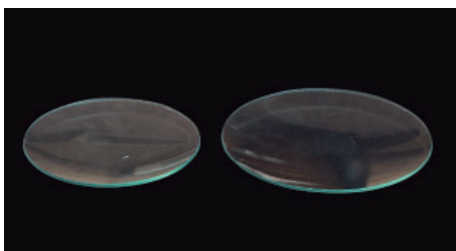
iconos balanzas - serie 5135



Referencia	KBK001
Capacidad máx (g)	200
Capacidad mín (g)	0.001
Legibilidad (g)	0.00001
Repetitibilidad (g)	± 0,00003
Linealidad (g)	± 0,0002
Pesa calibración (g)	200 (incluida)
Tiempo estabilización	3-7 seg
Tamaño plato	90 mm
Medidasiones totales	460x205x280 mm
Alimentación	220V 50/60Hz
Precio	2.464,01

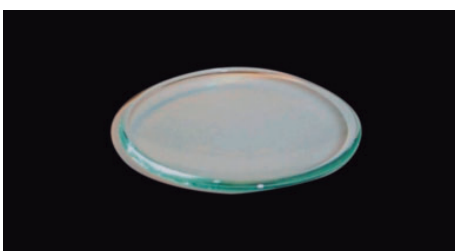
▶ KBN - Accesorios para pesar

▶ Vidrio de reloj borde esmerilado



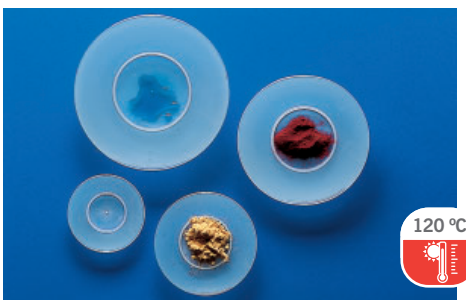
Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN001	45	10	0,64
KBN002	50	10	0,65
KBN003	60	10	0,73
KBN004	70	10	0,73
KBN005	80	10	1,02
KBN006	90	10	1,02
KBN007	100	10	1,26
KBN008	120	10	1,48
KBN009	150	10	1,77
KBN010	180	10	2,35

▶ Vidrio de reloj borde requemado



Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN011	40	10	0,62
KBN012	50	10	0,67
KBN013	60	10	0,80
KBN014	70	10	1,03
KBN015	80	10	1,07
KBN016	100	10	1,28
KBN017	120	10	1,49
KBN018	140	10	1,73
KBN019	160	10	1,86
KBN059	200	10	3,28

▶ Vidrio de reloj, PP



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

Referencia	Diámetro (mm)	Lote	P.unit/lote
KBN030	60	10	1,14
KBN031	75	10	1,39
KBN032	100	10	1,75
KBN033	125	10	2,10

▶ Vidrio de reloj PTFE



1 | Resistencia química y térmica excepcional.

Referencia	Diámetro (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KBN034	52	8,00	2	6,38
KBN035	76	12,17	2	9,72
KBN036	99	18,25	2	14,57
KBN037	126	24,35	2	19,38
KBN038	153	31,02	2	24,68

▶ Pesafiltros



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

Referencia	Cap.	Dim. (ØxH)	Tara	Lote	P.unit/lote
KBN023	23 mL	30x48 mm	8 g	10	2,52
KBN024	20 mL	40x29 mm	8 g	10	2,72
KBN025	60 mL	40x69 mm	14 g	10	2,74
KBN026	30 mL	49x29 mm	10 g	10	2,75
KBN027	50 mL	59x34 mm	18 g	10	3,14
KBN028	190 mL	59x88 mm	28 g	10	3,64
KBN029	360 mL	70x118 mm	40 g	10	4,14



DIMENSIONES - pesafiltros

SJ: esmerilado
d: diámetro
h: altura



Referencia	Capacidad	Dim. (dxh)	SJ	Precio
KBN051	20 mL	30x50mm	24/12	17,00
KBN052*	20 mL	50x30 mm	45/12	29,98
KBN053	25 mL	30x60 mm	24/12	26,56
KBN054*	90 mL	80x40 mm	71/12	50,58
KBN056	42 mL	34x70 mm	32/12	14,90
KBN057	24 mL	60x30 mm	50/12	54,29
KBN058*	8 mL	24x40 mm	19/12	24,78

*estos artículos se suministran bajo pedido

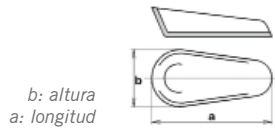


▶ KBN - Accesorios para pesar

▶ Pala de pesada de porcelana



DIMENSIONES - pala



Referencia	axb	Precio
KBN020	37/17 mm	3,31
KBN021	53/23 mm	3,52
KBN022	64/29 mm	3,80

▶ Bandejas de pesada



Referencia	Cap.	Color	Dim. (mm)	Pack	Precio
Cuadrado					
KBN039	7 mL	Blanco	43x43x8	1000	63,94
KBN040	100 mL	Blanco	78.5x78.5x23	1000	115,59
KBN041	250 mL	Blanco	134x134x23	1000	241,26
Romboidal					
KBN042	5 mL	Blanco	31x53x5.3	1000	70,98
KBN043	5 mL	Negro	31x55x4.6	1000	70,98
KBN044	30 mL	Blanco	56x85x14.5	500	58,82
KBN045*	30 mL	Negro	56x85x14.5	500	58,82
KBN046	100 mL	Blanco	96x134.5x18.5	250	60,12
KBN047	100 mL	Negro	96x134.5x18.5	250	60,12

*este artículo se suministra bajo pedido

▶ Papel de pesada

Referencia	Medidas (mm)	Embalaje	Precio
KBN048	100x100 mm	P/1000	26,72

▶ KBP - Dinamómetros

▶ Plástico



Referencia	Rango	Sensibilidad	P.unit	Lote	P.unit/lote
KBP003	250 g / 2.5 N	5 g / 0.05 N	5,09	10	4,46
KBP004	500 g / 5 N	10 g / 0.1 N	5,09	10	4,46
KBP005	1000 g / 10 N	20 g / 0.2 N	5,09	10	4,46
KBP006	2000 g / 20 N	50 g / 0.5 N	4,80	10	4,29
KBP007	3000 g / 30 N	50 g / 0.5 N	4,80	10	4,29
KBP008	5000 g / 50 N	100 g / 1 N	4,80	10	4,29

▶ KBQ - Mecánicas

▶ Roberval serie 5001



- 1| Acero pintado al horno con cuchillas de acero tratado y cojinetes de ágata. Juego de pesas incluido.
- 2| Escala frontal para adiciones de 5g a 50g (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
Medidas (cm)	35x14x20	40x18x30
Precio	66,53	115,10

* 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
Medidas (mm)	300x160x80
Precio	93,46

▶ KBQ - Mecánicas

▶ Monoplato 4 vigas



- 1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
- 2| Dispone de 4 brazos con pesas correderas de 100g, 10g, 1g y 0.1g.
- 3| Con plataforma para realizar pesadas hidrostáticas. Con amortiguación magnética

Referencia	KBQ006
Capacidad (g)	311
Sensibilidad (g)	0.01
1a viga	1g dividida cada 0.01g
2a viga	10g dividida cada 1g
3a viga	100g dividida cada 10g
4a viga	200g dividida cada 100g
Tamaño plato (mm)	Ø100
Medidas (mm)	420x180x360
Precio	203,95

▶ Monoplato 3 vigas



- 1| Fundición de metal ligero, con cojinetes de ágata y cuchillas de acero templado.
- 2| Dispone de 3 brazos con pesas correderas.
- 3| Incorpora un soporte para pesas adicionales suministradas con el equipo:
 - 2 pesas de 295g que aumentan en 1000g la capacidad.
 - 1 pesa de 147.5g que aumenta en 500g la capacidad.
- 4| Con amortiguación magnética

Referencia	KBQ007
Capacidad (g)	610; 2610, con pesas adicionales
Sensibilidad (g)	0.1
1a viga	10g dividida cada 0.1g
2a viga	500g dividida cada 100g
3a viga	100g dividida cada 10g
Tamaño plato (mm)	150 mm
Medidas (mm)	420x180x360
Precio	133,04

▶ KBR - Mecánicas, juegos de pesas

▶ Juego de pesas de 200 g



Referencia	KBR001
Compuesto por	1 pesa de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g 1 pesa de 5g 1 pinza
Precio	17,96

▶ Juego de pesas de 500 g



Referencia	KBR002
Compuesto por	1 pesa de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g 1 pinza
Precio	24,97

▶ Juego de pesas de 1000 g



Referencia	KBR003
Compuesto por	1 pesa de 500g 1 pesa de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g
Precio	39,61



▶ KBR - Mecánicas, juegos de pesas

▶ Juego de pesas de 2000 g



- 1 | Fabricados en acero A3 de clase M2
- 2 | Empleados habitualmente con balanzas mecánicas.
- 3 | Suministrados en estuche.

Referencia	KBR004
Compuesto por	1 pesa de 1kg 1 pesa de 500g 1 pesas de 200g 2 pesas de 100g 1 pesa de 50g 2 pesas de 20g 1 pesa de 10g
Precio	51,08

▶ KBS - Pesas E2



- 1 | Pesas patrón de control y ajuste de alta precisión para balanzas analíticas de alta resolución en clase de verificación I con una resolución máxima superior a 100000 d.
- 2 | Fabricadas en acero inoxidable antimagnético.
- 3 | Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBS002	1 g	± 0.03	47,34
KBS003	2 g	± 0.04	47,34
KBS004	5 g	± 0.05	48,38
KBS005	10 g	± 0.06	50,33
KBS006	20 g	± 0.08	61,41
KBS007	50 g	± 0.10	80,68
KBS008	100 g	± 0.15	91,08
KBS009	200 g	± 0.30	105,25
KBS010	500 g	± 0.75	190,67
KBS011	1 Kg	± 1.50	332,96
KBS012	2 Kg	± 3.00	509,79
KBS013	5 Kg	± 7.50	880,69
KBS014	10 Kg	± 15.00	2.802,80
KBS015	20 Kg	± 30.00	4.111,48
KBS001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		464,65

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

▶ KBT - Pesas F1



- 1 | Pesas de alta precisión indicadas para control, calibración y ajuste de balanzas analíticas en clase de verificación I, con una resolución máxima de aproximadamente 100000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
- 2 | Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBT002	1 g	± 0.10	20,00
KBT003	2 g	± 0.12	20,00
KBT004	5 g	± 0.15	20,00
KBT005	10 g	± 0.20	24,48
KBT006	20 g	± 0.25	29,50
KBT007	50 g	± 0.30	40,00
KBT008	100 g	± 0.50	45,00
KBT009	200 g	± 1.00	52,00
KBT010	500 g	± 2.50	72,00
KBT011	1 Kg	± 5.00	152,00
KBT012	2 Kg	± 10.00	195,00
KBT013	5 Kg	± 25.00	320,84
KBT014	10 Kg	± 50.00	799,25
KBT015	20 Kg	± 100.00	1.506,35
KBT001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		211,20

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

▶ KBV - Pesas F2



- 1 | Pesas de alta precisión apropiadas para balanzas de alta precisión en clase de verificación II, con una resolución máxima hasta aprox. 50000 d. Fabricadas en acero inoxidable.
- 2 | Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBV002	1 g	± 0.3	12,41
KBV003	2 g	± 0.4	12,41
KBV004	5 g	± 0.5	18,12
KBV005	10 g	± 0.6	21,74
KBV006	20 g	± 0.8	24,85
KBV007	50 g	± 1.0	28,73
KBV008	100 g	± 1.5	34,79
KBV009	200 g	± 3.0	39,07
KBV010	500 g	± 7.5	63,63
KBV011	1 Kg	± 15.0	100,30
KBV012	2 Kg	± 30.0	139,14
KBV013	5 Kg	± 75.0	292,41
KBV014	10 Kg	± 150.0	440,36
KBV015	20 Kg	± 300.0	696,96
KBV001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**	-----	59,76

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

▶ KBW - Pesas M1



- 1 | Pesas de precisión para balanzas comerciales e industriales en clase de verificación III, con una resolución máxima de hasta 10000 d.
- 2 | Fabricadas en acero A3
- 3 | Suministrados con caja de almacenamiento individual.

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW002	1 g	± 1.0	6,94
KBW003	2 g	± 1.2	6,94
KBW004	5 g	± 1.5	8,35
KBW005	10 g	± 2.0	9,15
KBW006	20 g	± 2.5	5,38
KBW007	50 g	± 3.0	8,24
KBW008	100 g	± 5.0	8,56
KBW009	200 g	± 10.0	13,25
KBW010	500 g	± 25.0	19,54
KBW011	1 Kg	± 50.0	29,40
KBW012	2 Kg	± 100.0	46,04
KBW013	5 Kg	± 250.0	131,04
KBW015	10 Kg	± 500.0	278,30
KBW017	20 Kg	± 1000.0	399,00
KBW001	Juego 12 fracciones de 500mg a 1mg**		32,37

** Juego de fracciones: 1x1mg, 2x2mg, 1x5mg, 1x10mg, 2x20mg, 1x50mg, 1x100mg

▶ Pesas M1, de bloque industrial



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

Referencia	Peso (valor nominal)	Tolerancia (mg)	Precio
KBW014	5 Kg	±250	52,48
KBW016	10 Kg	±500	97,10
KBW018	20 Kg	±1000	133,18

▶ KB - Certificados de calibración ENAC

- 1 | Certificados de calibración ENAC para pesas

Referencia	Certificado de masas	Precio
KBS016	ENAC E2, Para pesas E2 de 1 mg a 500 g	101,86
KBT016	ENAC F1 desde 1 mg a 10 kg	94,15
KBV016	ENAC F2, desde 1 mg hasta 10 kg	80,38
KBW019	ENAC M1, desde 1 mg hasta 10 kg	56,00

▶ KDB - Medidores de bolsillo

▶ pHmetros



REF - KDB002



REF - KDB003

- 1 | Ideal para prácticas de laboratorio y de campo. Electrodo fijo integrado. Con calibración en dos puntos.

Referencia	KDB002	KDB003
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Resolución	0.1 pH	0.01 pH
Precisión	± 0.3 pH	± 0.05 pH
CAT	5-50 °C	0-60 °C
Dimen. plataforma (mm)	150x29x15	
Alimentación	4 pilas x 1.5V	
Precio	28,00	28,00

▶ KDD - pH metros de laboratorio

▶ Medidor de pH y humedad para suelos



- 1 | Portátil y resistente para uso en agricultura y jardinería.
- 2 | Sensor integrado en el extremo cónico. No precisa alimentación.

Referencia	KDD004
Rango pH	3-8 pH
Rango Humedad (%)	1-8 (10-80%)
Resolución pH - %	0.2 pH - 10%
Sonda	Fija (30cm)
Medidasiones (mm)	410x50
Precio	91,11



KDB - Medidores de bolsillo

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. Sondas compatibles: KDG014 (esférica), KDG015 (membrana plana), KDG016 (lanceta).

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	179,89	201,38	307,96



Medidores de bolsillo, Serie 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 | 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	215,71	234,52	332,14

* Necesita sonda adicional KDG044



KDG - Electrodo y accesorios



Ref. - KDG014
Esférica



Ref. - KDG015
Plana



Ref. - KDG016
Lanceta



Ref. - KDG017
Esférica



Ref. - KDG018
Plana



Ref. - KDG019
Lanceta

Referencia	Descripción	Tipo	Modelo		Precio
			Premium	Smart	
KDG014	Ánalisis de pH para soluciones regulares de agua	Esférica	●		65,65
KDG015	Ánalisis de pH para superficies y micro-muestras	Plana	●		99,99
KDG016	Ánalisis de pH para sólidos y semi-sólidos	Lanceta	●		252,50
KDG017	Ánalisis de pH para soluciones regulares de agua	Esférica		●	99,99
KDG018	Ánalisis de pH para superficies y micro-muestras	Plana		●	116,15
KDG019	Ánalisis de pH para sólidos y semi-sólidos	Lanceta		●	245,27

▶ KDD - pH metros de laboratorio

▶ 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	399,00

▶ Medidores de sobremesa, 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

Referencia	KDD008
Parámetros	pH/mV/°C
pH	
Rango	0 – 14 pH
Resolución	0.1/0.01 pH
Precisión	±0.01 pH ± 1 digit
Temp. compensation	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	345,70

▶ Medidor de sobremesa, Modelo pH820



- 1 | Vienen equipados con electrodo de vidrio premium de larga duración para pH y electrodo combinado de conductividad brush-resistant platinum back (BPB) y temperatura.
 - 2 | Su procesador inteligente reconoce automáticamente hasta 15 tipos de soluciones tampón de pH y hasta 8 tipos de soluciones estándares de conductividad. Conector BNC para electrodo de pH y RCA para temperatura
- Electrodo compatibles 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
Estabilidad	±0.002 pH ± 1 digit/3hours
Temp. compensation	0-100°C
Calibración	1 a 5 puntos automáticos
mV	
Rango	± 1999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±0.1 % FS ± 1 digit
Temperatura	0 – 100°C
Precio	693,32





KDG - Electrodo y accesorios

Electrodos para pH LabSen



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

Referencia	KDG020	KDG021	KDG022	KDG023
Modelo	201-C	201T-F	211	211
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC	Vidrio	Vidrio
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica
Sonda T ^a	No	NTC 30KΩ	No	No
Unión	Cerámico	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm	12x120 mm	12x130 mm
Precio	68,68	121,20	131,03	301,99



Referencia	KDG024	KDG025	KDG026	KDG027
Modelo	331	241-6	241-3	251
Rango	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	POM	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Sonda T ^a	No	Sonda	Sonda	No
Membrana	Esférica	Vidrio, fina	Vidrio, muy fina	Vidrio, en lanza
Unión	1 poro	Cerámico	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x120 mm	12-6x150 mm	12-3x150 mm	12-6x100 mm
Precio	99,99	220,18	267,65	223,41



Referencia	KDG028	KDG029	KDG030	KDG031
Modelo	221	223	333	803
Rango	0 - 14 pH	0-14 pH	0-14pH	1-11 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	POM	Vidrio
Sonda T ^a	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ	NTC 30kΩ
Membrana	Vidrio, cilíndrica	Vidrio, cilíndrico	Vidrio, esférico	Vidrio, cilíndrica
Unión	Cerámico	Cerámico	Polímero	Cerámico
Medidas (øxL)	12x 120	12x130 mm	12x120 mm	12x130 mm
Precio	157,33	248,68	142,10	253,75



Referencia	KDG032	KDG033	KDG034	KDG035
Modelo	831	841	851-1	823
Rango	0-11 pH	2-14 pH	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	Vidrio	Vidrio	Vidrio	Vidrio
Sonda T ^a	No	No	No	NTC 30kΩ
Membrana	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica	Vidrio, hemisférica
Unión	Cerámico	C.extraible	Cerámico*3	Cerámico*3
Medidas (mm)	12x120 mm	12x120 mm	12x120 mm	
Precio	190,42	190,42	197,93	222,20



Referencia	KDG037	KDG038
Modelo	301Pt-C	3501Pt-Vidrio
Rango	± 2000 mV	± 2000 mV
Cuerpo	PC	Vidrio
Sensor	Anillo de platino	Anillo de platino
Unión	Cerámico	Cerámico
T.sensor (mm)	Ø6 x 2.5	Ø 6 x 5
Precio	176,75	173,45



▶ KDG - Electrodos y accesorios

▶ Soluciones estándar de pH



1 | Con código de color para una fácil identificación.

Referencia	Volumen	pH	Color	Precio
KDG040	50 mL	4.00	Rojo	5,56
KDG041	50 mL	7.00	Verde	5,56
KDG042	50 mL	10.01	Azul	5,56

▶ Organizador de soluciones de calibración



1 | El organizador de soluciones de calibración tiene 4 huecos para contener todo tipo de soluciones y otro hueco en el centro para poner el electrodo.

Referencia	Precio
KDG043	18,00

▶ 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 | Fácil de ajustar en todos los ángulos y direcciones.

Referencia	Precio
KDG045	58,58

▶ KDJ - Papel pH

▶ Universal



1 | Con escala de colores indicadora del valor aproximado de pH. Escala de 1.

Referencia	pH	Formato	P. unit	Lote	P.unit/lote
KDJ002	0-10	Caja 200 tiras	5,04	10	4,36
KDJ003	0-10	Rollo 5 metros	6,35	10	5,50
KDJ005	1-14	Caja 200 tiras	5,20	10	4,50
KDJ007	1-14	Caja 80 tiras	-	10	1,06
KDJ006	1-14	Rollo 5 metros	6,10	10	5,28
KDJ009	9-14	Caja 200 tiras	3,98	10	3,44
KDJ032*	1-14	3 Rollos 5 metros	8,87	-	-

* recambio para la referencia KDJ006



▶ KGB - Medidores de bolsillo

▶ Serie Premium



- 1 | Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón
- 2 | Pantalla retroiluminada con triple color e iconos indicativos. Sondas compatibles: KGG007

Referencia	KGB011
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
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Precio	121,20



▶ Serie Smart



- 1 | Guía de operaciones paso a paso, recordatorios de calibración, auto diagnóstico, medición. Aviso de estado de calibración y estado de electrodo.
- 2 | Sondas compatibles: KGG008

Referencia	KGB012
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
Coeficiente de temperatura	0.00 a 4.00% / °C
Salinidad	0 a 10.00 ppt
Precio	176,75



▶ KGD - Conductímetros de laboratorio

▶ 850 Series



- 1 | Suministrados con electrodos combinados de conductividad con sonda de temperatura integrada. Compensación automática de temperatura
- 2 | Amplia pantalla LCD con bloqueo y apagado automático
- 3 | Sondas compatibles: KZD026 (Electrodo de conductividad con sonda T³ (k=1), 2301T-S)

Referencia	KGD004
Modelo	EC850
Parámetros	Cond/TDS/Temp
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 digit
Compensación de temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	370,00



▶ KGD - Conductímetros de laboratorio

▶ Serie 700



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

Referencia	KGD005
Modelo	EC700
Parámetros	Cond./°C
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 digit
Compensación temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 3 puntos
Temperatura	0 – 100°C
Precio	377,62

▶ Serie 820



- 1 | Rápidas lecturas de conductividad con máxima precisión (\pm 0.5 % FS conductividad).
- 2 | Gran pantalla LCD con visión simultánea de pH/Cond y temperatura, iconos de lecturas estables y finalización de calibración.
- 3 | Almacenamiento de 500/1000 grupos de datos para buenas prácticas de laboratorio (GLP)
- 4 | Salida de datos USB, cable y software 820 Series PC-link (solo para Windows) incluidos
- 5 | Electrodo combinado de conductividad (BPB) y temperatura.
- 6 | Soporte flexible para 3 electrodos incluido.
- 7 | Soluciones de calibración para conductividad (84 μ S/cm, 1413 μ S/cm, 12.88 mS/cm)
- 8 | Grado de protección contra polvo y salpicaduras IP54.

Referencia	KGD006
Modelo	EC820
Parámetros	Cond/TDS/Sal/°C
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 0.5% FS \pm 1 digit
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Compensación de temperatura	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automaticos
Temperatura	-10 / 110°C
Precio	784,63



▶ KGG - Conductímetros de laboratorio



Ref. - KGG007



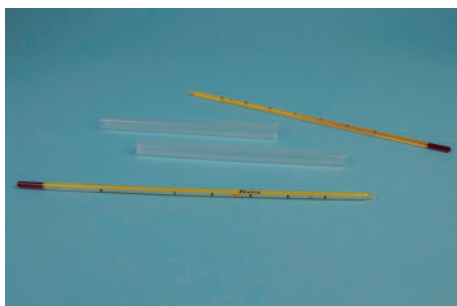
Ref. - KGG008

Referencia	KGG007	KGG008
Modelo	EC5	201T-F
Rango	0-14 pH	0-14 pH
Cuerpo	PC	PC
Membrana	Vidrio, esférico	Vidrio, esférico
Sonda T ^a	No	NTC 30K Ω
Unión	Cerámico	Cerámico
Medidas (øxL)	12x160 mm	12x160 mm
Precio	65,65	58,58



KJB - De varilla

De varilla



- 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	2,81	10	2,14
KJB004	-10 / 110 °C	0.5 °C	30 cm	3,06	10	2,39
KJB009	-10 / 250 °C	1 °C	30 cm	2,77	10	2,37
KJB010	-10 / 50 °C	1 °C	30 cm	2,19	10	1,76
KJB011	-10 / 110 °C	1 °C	30 cm	2,19	10	1,76
KJB012	-10 / 150 °C	1 °C	30 cm	2,47	10	2,00
KJB013	-10 / 200 °C	1 °C	30 cm	7,10	10	5,82
KJB014	-10 / 250 °C	2 °C	30 cm	6,29	10	5,39
KJB017*	-10 / 50 °C	0.2 °C	55 cm	5,34	10	4,01
KJB018	-10 / 50 °C	0.1 °C	55 cm	5,80	10	4,41
KJB019	-10 / 110 °C	0.2 °C	55 cm	6,20	10	4,43
KJB020	-10 / 110 °C	0.1 °C	55 cm	6,47	10	4,62
KJB021	-50 / 50 °C	1 °C	30 cm	7,32	10	5,58
KJB022	-100 / 50 °C	1 °C	30 cm	7,71	10	5,83
KJB023	-20 / 150	2°C	30 cm	2,89	10	2,23

* sin anilla de vidrio

KJD - Escala opal

Líquido orgánico

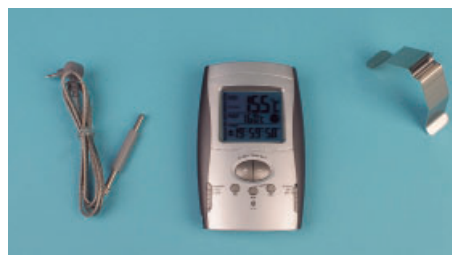


- 1 | Escala interna graduada en color negro. Anilla para suspender el termómetro.
- 2 | Rellenos de líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.
- 3 | Suministrados en estuche individual protector de plástico.

Referencia	Rango	Div.	Long.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJD001	-10/50 °C	0.5 °C	30 cm	8,70	10	6,79
KJD002	-10/110 °C	0.5 °C	30 cm	9,25	10	7,22
KJD005	-10/50 °C	1 °C	30 cm	7,53	10	6,24
KJD006	-10/110 °C	1 °C	30 cm	7,93	10	6,45
KJD007	-10/150 °C	1 °C	30 cm	8,06	10	6,61
KJD008	-10/200 °C	1 °C	30 cm	9,27	10	7,60
KJD009	-10/250 °C	2 °C	30 cm	9,45	10	8,10

KJJ - Con sonda metálica

Digitales para estufas



- 1 | Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
- 2 | Temperatura de alarma predeterminada. Cronómetro hasta 20 horas.

Referencia	KJJ001
Funciones	Cronómetro, alarma
Rango	50/300 °C - 122/572°F
Resolución	1 °C - 1 °F
Sonda	60 mm, con cable de 1 m
Alimentación	1 pila 1.5V (AAA)
Precio	16,91

* este artículo está disponible hasta fin de existencias

Digitales con sonda metálica



- 1 | Sonda de acero inoxidable de 170 mm, con cable de 1 m
- 2 | Funciones de reloj, cronómetro y alarma

Referencia	KJJ002
Rango	0-200°C 32-392°F
Resolución	1°C 1°F
Precio	20,40

Digitales



- 1 | Medición de la temperatura en sólidos y semisólidos (alimentos, suelos, etc).
- 2 | Pantalla LCD para una cómoda y rápida lectura de datos.
- 3 | Sonda de penetración en acero inoxidable fija o con cable.

Referencia	KJJ004
Funciones	Memoria máx./mín.
Rango	-50/300°C - 58/572°F
Resolución	0.1 °C - 0.1 °F
Sonda	150 mm, fija
Alimentación	1 pila botón 1.5V (AG13)
Precio	10,20

KJM - Ambiente

▶ Digitales



- 1 | Registro de temperatura (T) y humedad relativa (HR) (excepto KJM016).
- 2 | Con función de reloj y registro de máxima y mínima.
- 3 | Los modelos con sonda pueden ser útiles para registrar temperatura de frigoríficos o congeladores. Alimentación 1 pila 1.5V (AAA)

Referencia	KJM016*	KJM017*	KJM023
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	
Precisión	±1 °C; ±2 °F	±1 °C; ±2 °F; ±5 %HR	
Precio	13,27	16,91	18,50

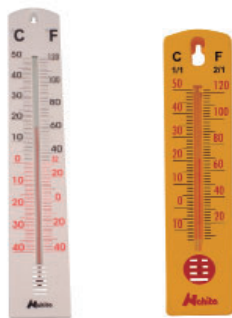
*sonda

▶ Madera



Referencia	Rango	Resol.	Dimensiones	P.unit	Lote	Precio
KJM003	-30/50 °C -20/120 °F	1 °C 2 °F	200x35 mm	-	10	1,48
KJM004	-30/50 °C	1° C	420x65 mm	4,08	-	-

▶ Plástico



REF: KJM006

REF: KJM015

Referencia	Rango	Resol.	Dimensiones	P.unit	Lote	Precio
KJM006	-40/50 °C -40/120 °F	1 °C 2 °F	400x65 mm	4,17	10	3,41
KJM015	-15/50 °C 8/120 °F	1° C 2 °F	200x45 mm	1,31	10	1,07

KJM - Ambiente

▶ Para humedad relativa (Psicrómetros)



- 1 | Fabricado en plástico con tejadillo protector para exteriores.
- 2 | Con doble termómetro de bulbo húmedo y bulbo seco.
- 3 | Tabla de correlación incorporada para extrapolar la lectura de humedad relativa.
- 4 | Dimensiones: 300x75 mm

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJM014	-10/50 °C	1 °C	7,75

▶ Termómetros máximo-mínimo



REF: KJM019

REF: KJM020

Referencia	Rango	Resol.	Largo	Ancho	Precio
KJM019	-40/50 °C	1 °C	240 mm	64x11 mm	2,60
KJM020	-40/50 °C	1 °C	240 mm	64x11 mm	5,22

KJP - Para frigoríficos

▶ De bajas temperaturas



- 1 | Rellenos de líquido orgánico coloreado.
- 2 | Rango -40/40 °C y -40/50 °C (ref. KJP005)

Referencia	Descripción	Divi.	P. unit	Lote	P.unit/lote
KJP001	Varilla	1 °C	1,76	10	1,36
KJP005	Con gancho, 200 mm	1 °C	2,81	10	2,04



KJR - Otros

Termómetro digital para acuario



- 1 | Temperatura ambiente y del agua.
- 2 | Sonda con cable de 1 m y ventosa

Referencia	Rango	Precisión	Precio
KJR001*	-50/70 °C	0.1 °C	8,06
KJR005	-50/70 °C	0.1 °C	7,92

* Control de zona de seguridad 24/28 °C y 28/32°C

Termómetro de varilla con anilla



- 1 | Con anilla para suspender el termómetro.
- 2 | Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR002	0/50 °C	1 °C	2,04

Termómetro para vinos



- 1 | Cabezal en madera que permite su sujeción a la boca de la botella.
- 2 | Líquido orgánico coloreado no contaminante o peligroso.

Referencia	Rango	Resolución	Precio
KJR003	0/40 °C	1 °C	2,10

KJR - Otros

Termómetro para suelos



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

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

KKB - Cronómetros

Digitales



- 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	6,82

Kartell



- 1 | Con 6 funciones: horas, minutos, segundos, meses, fecha y días.

Referencia	KKB007
Reloj	12/24 h
Resolución	1/100 s
Precio	18,38

*estos artículos se suministran hasta fin de existencias

▶ KKB - Cronómetros

▶ Digitales de competición

Nahita



1| Registro del tiempo transcurrido, tiempos acumulados y tiempo de la 1ª y 2ª posición.

2| Dispone de función de reloj y alarma programable.

Referencia	KKB005
Reloj	12/24 h
Calendario	Fecha y día de la semana
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Resolución	1/100 s (≤ 1 h) 1 s (> 1 h)
Precio	39,26

▶ KKF - Relojes

▶ Temporizadores mecánicos

Nahita



1| Portátiles y de sobremesa. Con alarma al finalizar el tiempo seleccionado.

2| Resolución: 1 minuto. Tiempo máximo: 60 min.

Referencia	Tipo	Dimensiones	Precio
KKF001	Sobremesa/pared/Imán	70x70x40 mm	6,81
KKF003	Portátil (Mod. Clip)	57x57x28 mm	19,97
KKF004	Sobremesa (Mod. Onehand)	73x30 mm	19,97

▶ De bolsillo

Nahita



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, con alarma final de 1 min
Cronómetro	23 h 59 min 59 s
Dimensiones	52x67x25 mm
Alimentación	1 pila de botón
Precio	8,00

▶ KKF - Relojes

▶ Temporizador electrónico

Kartell



Referencia	KKF005
Reloj	12/24 h
Temporizador	19h 59' (alarma)
Carcasa	ABS blanco
Tipo	Soporte/Clip/Imán
Dimensiones	50x62x23 mm
Precio	24,73

▶ KLB - Alcohómetros

Nahita



YouTube

1| Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.

2| Calibrado a 20°C excepto KLB015* a 15°C.

3| En escala Gay Lussac (% Volumen de alcohol) y escala Cartier (KLB014 y KLB015).

Referencia	Rango (%V)	Div.	Long.	Diámetro	P. unit	Lote	P. unit/lote
KLB004	0-10 %	1/10	330 mm	31 mm	13,79	10	11,93
KLB005	10-20 %	1/10	330 mm	31 mm	13,79	10	11,93
KLB006	20-30 %	1/10	380 mm	31 mm	13,79	10	11,93
KLB007	30-40 %	1/10	315 mm	30 mm	13,79	10	11,93
KLB008	40-50 %	1/10	315 mm	30 mm	13,79	10	11,93
KLB009	50-60 %	1/10	315 mm	28 mm	13,79	10	11,93
KLB010	60-70 %	1/10	380 mm	25 mm	13,79	10	11,93
KLB011	70-80 %	1/10	380 mm	25 mm	13,79	10	11,93
KLB012	80-90 %	1/10	380 mm	22 mm	13,79	10	11,93
KLB013	90-100 %	1/10	380 mm	23 mm	13,79	10	11,93
KLB001	0-30 %	1/10	290 mm	25 mm	8,73	10	7,15
KLB002	0-50 %	1/10	260 mm	22 mm	8,73	10	7,15
KLB003	50-100 %	1/10	280 mm	16 mm	8,73	10	7,15
KLB014	0-100 % vol. 10-44 °Cartier	1/10 1/2	290 mm	15 mm	8,08	10	6,87
KLB015*	0-100 % vol. 10-44 °Cartier	1/1 1/2	290 mm	-	8,56	10	7,01
KLB016	0-100%	1/1	290 mm	31 mm	5,95	10	4,16
KLB017	0-20 %	1/1	305 mm	26 mm	9,52	-	-
KLB018	20-40 %	1/1	305 mm	26 mm	9,52	-	-
KLB019	40-60 %	1/1	305 mm	26 mm	9,52	-	-
KLB020	60-80 %	1/1	305 mm	26 mm	9,52	-	-
KLB021	80-100 %	1/1	305 mm	26 mm	9,52	-	-
KLB022	94-104 %	1/1	305 mm	26 mm	8,45	12	7,09



KLD - Aerómetros



- 1 | Cuerpo de vidrio. Presentación en estuche individual.
- 2 | En escala de densidad (Kg/m³). Calibrado a 20°C.

Referencia	Baumé	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLD001	0-10 °Be	1/10	290x16 mm	8,48	12	6,87
KLD005	10-20 °Be	1/10	310x20 mm	8,48	10	6,87
KLD007	20-30 °Be	1/10	280x18 mm	8,48	10	6,87
KLD008	30-40 °Be	1/10	310x18 mm	8,48	10	6,87
KLD009	40-50 °Be	1/10	290x22 mm	8,48	10	6,87
KLD010	50-60 °Be	1/10	310x16 mm	8,48	10	6,87
KLD011	60-70 °Be	1/10	310x15 mm	8,48	10	6,87
KLD002	0-30 °Be	1/10	310x15 mm	8,48	10	6,87
KLD003	0-50 °Be	1/10	240x14 mm	8,48	10	6,87
KLD004	0-70 °Be	1/10	290 mm 12 mm	8,48	10	6,87
KLD006	5-15 °Be	1/10	310 mm 20 mm	8,48	10	6,87
KLD012	0-20 °Be	1/10	285 mm 18 mm	8,48	12	6,87
KLD013	20-40 °Be	1/10	285 mm 18 mm	8,48	12	6,87
KLD014	40-60 °Be	1/10	290 mm 21 mm	8,48	12	6,87
KLD015	30-60 °Be	1/10	300 mm 15 mm	8,48	12	6,87
KLD016	0-40 °Be	1/10	290 mm 15 mm	8,48	12	6,87

KLK - Densímetros

Densímetros



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

Referencia	Rango (g/mL)	Div.	L (total)xØ	Precio
KLK001	0,600-0,700	1	310x16 mm	8,16
KLK002	0,700-0,800	1	310x16 mm	8,02
KLK003	0,800-0,900	1	310x17 mm	8,02
KLK004	0,900-1,000	1	310x17 mm	8,02
KLK005	1,000-1,100	1	310x17 mm	7,60
KLK006	1,100-1,200	1	310x17 mm	7,60
KLK007	1,200-1,300	1	310x18 mm	7,60
KLK008	1,300-1,400	1	310x18 mm	7,60
KLK009	1,400-1,500	1	310x18 mm	7,60
KLK010	1,500-1,600	1	310x19 mm	7,60
KLK011	1,600-1,700	1	310x20 mm	7,60
KLK012	1,700-1,800	1	310x20 mm	7,60
KLK021	1,800-2,000	2	290x20 mm	7,67
KLK025	0,600-0,800	2	305x21 mm	7,60
KLK026	0,800-0,1000	2	285x18 mm	7,60
KLK027	1,000-1,200	2	260x18 mm	7,60
KLK028	1,200-1,400	2	280x18 mm	7,60
KLK029	1,400-1,600	2	290x18 mm	7,60
KLK030	1,600-1,800	2	295x21 mm	7,60
KLK031	1,800-2,000	2	305x21 mm	7,60

KLK - Densímetros

Densímetros uso analítico



Referencia	Rango (g/mL)	L (total)xØ	Precio
KLK032	0,600-0,650	270x21 mm	6,23
KLK033	0,650-0,700	270x21 mm	4,68
KLK034	0,700-0,750	270x21 mm	4,68
KLK035	0,750-0,800	270x21 mm	4,68
KLK036	0,800-0,850	270x21 mm	4,68
KLK037	0,850-0,900	270x21 mm	4,68
KLK038	0,900-0,950	270x21 mm	4,68
KLK039	0,950-1,000	270x21 mm	4,68
KLK040	1,000-1,050	270x21 mm	4,68
KLK041	1,050-1,100	270x21 mm	4,68
KLK042	1,100-1,150	270x21 mm	4,68
KLK044	1,200-1,250	270x21 mm	4,68
KLK045	1,250-1,300	270x21 mm	4,68
KLK046	1,300-1,350	270x21 mm	6,23
KLK047	1,350-1,400	270x21 mm	6,23
KLK048	1,400-1,450	270x21 mm	6,23
KLK049	1,450-1,500	270x21 mm	6,23
KLK050	1,500-1,550	270x21 mm	6,23
KLK051	1,550-1,600	270x21 mm	6,23
KLK052	1,600-1,650	270x26 mm	6,23
KLK053	1,650-1,700	270x26 mm	6,23
KLK054	1,700-1,750	270x26 mm	6,23
KLK055	1,750-1,800	270x26 mm	6,23
KLK056	1,800-1,850	270x26 mm	6,23
KLK057	1,850-1,900	270x26 mm	6,23
KLK058	1,900-1,950	270x26 mm	6,23
KLK059	1,950-2,000	270x26 mm	6,23

Lactodensímetro de Quevenne



- 1 | Indicado para la determinación de la densidad de la leche en la industria láctea.
- 2 | 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.
- 4 | Presentación en estuche individual. Divisiones: 1 .

Referencia	Rango	L (total)xØ	Termómetro	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLK014	15-40	215x19 mm	No	8,22	10	6,87
KLK015	15-40	290x3 mm	Sí (0-40°C)	16,97	-	-

▶ KLG - Densímetros

▶ Densímetro para baterías



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

Referencia	Rango (g/mL)	Nº div.	P.unit	Lote	Precio
KLGO20	1,100-1,300	5	7,92	10	6,92

▶ 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	8,32	10	6,87

▶ KLJ - Sacarómetros

▶ Con y sin termómetro



- 1 | Indicado para la determinación de la concentración de azúcar en una solución. Con termómetro (excepto KLJ001)
- 2 | En escala Brix (1 °Brix equivale a 1 g de sacarosa por 100 g de solución (1% en peso).
- 3 | Calibrado a 20°C. Presentación en estuche individual.

Referencia	Rango	Div.	L (total)xØ	Precio
KLJ001	0-30 °Bx	1	280x15 mm	7,34
KLJ008	70-80 °Bx	1	370x26 mm	9,65
KLJ009	80-90 °Bx	1	370x26 mm	9,65
KLJ010	30-60 °Bx	1	370x21 mm	9,65
KLJ011	60-90 °Bx	1	370x21 mm	9,65

▶ KLJ - Sacarómetros

▶ Con y sin termómetro



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

Referencia	Rango (°Bx)	Div.	L (total)xØ	Precio
KLJ002*	0-10	1/10	375x25 mm	18,32
KLJ003*	0-20	1/5	375x18 mm	18,32
KLJ004*	20-30	1/10	375x25 mm	18,32
KLJ005*	30-40	1/10	375x25 mm	16,00
KLJ006*	40-50	1/10	375x25 mm	16,00
KLJ007*	50-60	1/10	375x25 mm	16,00
KLJ012	0-10	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ013	10-20	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ014	20-30	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ015	30-40	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ016	40-50	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ017	50-60	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ018	60-70	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ019	70-80	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ020	80-90	1/10	305x26 mm	5,26
KLJ021	0-30	1/5	280x18 mm	5,26
KLJ022	30-60	1/5	280x18 mm	5,26
KLJ023	60-90	1/5	280x18 mm	5,26

* con termómetro

▶ KLL - Mostímetros

▶ Mostímetros



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

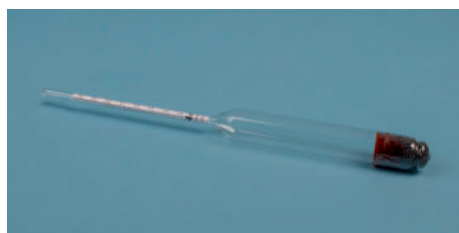
Referencia	Escala (°Be)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL001	0-30 °Be	1/2	290x17 mm	8,31	10	6,73
KLL004*	7-16°Be	1/5	250x23 mm	7,49	10	5,09
KLL005	0-20 °Be	1/5	260x20 mm	10,38	10	8,39
KLL003	4-18 % alc.	1/2	310x19 mm	8,46	10	6,83
	0,980-1,130g/mL	1				

* Este artículo está disponible hasta fin de existencias



▶ KLL - Mostímetros

▶ Pesavinos



Ref.	Rango (°Bx)	Div.	L (total)xØ	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLL002	-5/30 % vol. alcohol	1/1	245x20 mm	8,31	10	6,73

▶ KLN - Pesalíquidos



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

Ref	Rango	L (total)xØ	Precio
KLN003	0-50° Be	250x11 mm	8,24
KLN006	0-45 °Be	255x12 mm	8,24
KLN007	0-35 °Be	210 mm	8,24
KLN011	0- 70° Be/1,000-2,000 g/mL	290x15 mm	1,03
KLN012	10- 70° Be/0,700-1,000 g/mL	305x15 mm	1,03
KLN013	0- 50° Be/1,000-1,500 g/mL	305x18 mm	1,38
KLN014	50 70° Be/1,500-2,000 g/mL	305x15 mm	2,75
KLN015	70- 70° Be/0,700-2,000 g/mL	150x10 mm	2,06

▶ KLP - Densímetros Petróleo



1 | Indicados para determinar la densidad de derivados de petróleo. Según ISO3675. Calibradas a 15°C cumpliendo la norma ISO 649-1.

2 | Disponibles series M50SP y L50SP.

Referencia	Rango (°Bx)	Calibración	L (total)xØ	Precio
KLP001	0.650-0.700	0,001	270 mm	5,26
KLP002	0.700-0.750	0,001	270 mm	5,26
KLP003	0.750-0.800	0,001	270 mm	5,26
KLP004	0.800-0.850	0,001	270 mm	5,26
KLP005	0.850-0.900	0,001	270 mm	5,26
KLP006	0.900-0.950	0,001	270 mm	5,26
KLP007	0.950-1.000	0,001	270 mm	5,26
KLP008	0.650-0.700	0,0005	335 mm	7,88
KLP009	0.700-0.750	0,0005	335 mm	7,88
KLP010	0.750-0.800	0,0005	335 mm	7,88
KLP011	0.800-0.850	0,0005	335 mm	7,88
KLP012	0.850-0.900	0,0005	335 mm	7,88
KLP013	0.900-0.950	0,0005	335 mm	7,88
KLP014	0.950-1.000	0,0005	335 mm	7,88

▶ KLQ - Pícnómetros

▶ Gay-Lussac



DIMENSIONES - Gay Lussac

d: diámetro
h: altura



BORO
3.3

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

Referencia	Cap.	Toler.	Esm.	ØxH (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ001	10 mL	±1 mL	7/11	27x55	33,33	10	25,00
KLQ002	25 mL	±2 mL	10/13	40x75	28,05	10	21,05
KLQ003	50 mL	±3 mL	10/13	50x85	31,51	10	23,64
KLQ007	100 mL	±5 mL	10/13	57x100	22,80	-	-



Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ005	25 mL	±2 mL	40x103	49,56
KLQ006	50 mL	± 3 mL	48x126	51,04

▶ Para sólidos, arenas, gravas



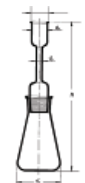
Referencia	Capacidad	Tolerancia	ØxH (mm)	Precio
KLQ008	25 mL	± 2 mL	40x113	51,04
KLQ004	50 mL	±3 mL	48x120	53,09

▶ Pícnómetro con embudo



DIMENSIONES - Con embudo

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



Referencia	Cap.	Esm.	d1xd2xd3xh (mm)	P. unit	Lote	P.unit/lote
KLQ010	500 mL	45/40	105x10x40x355	65,00	8	50,00
KLQ011	1000 mL	45/40	131x10x40x390	74,10	6	57,00

▶ KNB - Viscosímetros rotacionales

▶ Rotacional analógico, modelo 801



- 1 | Viscosímetro rotacional analógico robusto, eficaz y de fácil manejo.
- 2 | Determinación de viscosidades dinámicas bajas (aceite de motor, pinturas, barnices, etc.)
- 3 | Dispone de 4 velocidades de rotación y está equipado de serie con 4 husillos.
- 4 | Columna maciza con sistema de piñón/cremallera para regular la altura del cabezal.
- 5 | Base del soporte amplia y estable con patas regulables y nivel de burbuja en cabezal.
- 6 | Suministrado en maletín metálico.

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	1.207,66

* para viscosidades bajas es necesario el husillo nº 0 (no incluido)

▶ Viscosímetro 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 (mPa·s (cPa))	10 – 100000	10 – 2 x10 ⁶	10 – 6x10 ⁶
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Precisión	± 1%	± 1%	± 1%
Husillos	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4
Repetibilidad	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentación	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Precio	899,00	1.400,00	1.900,00

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 (mPa·s (cPa))	1 – 100000	10 – 2 x10 ⁶	10 – 6x10 ⁶
Velocidad (rpm)	6; 12; 30; 60	0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60	0,1; 0,3; 0,6; 1,5; 3; 6; 12; 30; 60
Resolución	1 mPa·s	1 mPa·s	1 mPa·s
Precisión	± 1%	± 1%	± 1%
Husillos	0,1, 2, 3, 4	0,1, 2, 3, 4	0,1, 2, 3, 4
Repetibilidad	0.5 %	0.5 %	0.5 %
Alimentación	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz	110/220V; 50/60Hz
Precio	1.110,00	1.510,00	2.010,00





KNG - Accesorios

Accesorios



Referencia	Descripción	Modelo	Precio
KNG011	Husillo N° 1	810	80,00
KNG012	Husillo N° 2	810	80,00
KNG013	Husillo N° 3	810	80,00
KNG014	Husillo N° 4	810	80,00
KNG015	Sonda de temperatura	810	80,00



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	1.473,59



KZD - Multi-paramétrico

Serie premium



1 | Compensación automática de temperatura. Reconocimiento automático de 5 tipos de soluciones tampón.

2 | Compensación automática de temperatura

3 | Con diferentes tipos de electrodos o sondas reemplazables e intercambiables. Electrodo compatible: KDG014 (membrana esférica), KDG015 (membrana plana), KDG016 (membrana lanceta), KZD009 (sonda platino).

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 / ±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 electrodo	Platinum (KZD009)
Precio	178,00



 KZD - Multi-paramétrico

 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 | Sondas compatibles: KDG017 (membrana esférica), KDG018 (membrana plana), KDG019 (membrana lanceta), KZD010 (membrana platino).

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 / \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 sonda	Platinum (KZD010)
Precio	240,00

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

Referencia	KZD007
Modelo	PC850
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	499,00


 YouTube



KZD - Multi-paramétrico

Electrodos para conductividad

1 | Conectores BNC (excepto KZD026) para sonda de conductividad y RCA para temperatura.

Referencia	KZD016	KZD017	KZD018	KZD019	KZD020
Modelo	2301-C	2401-C	2301T-F	2401T-F	DSJ-0.1-F
Rango	0,5 μ S/cm – 200 mS/cm				0 μ S/cm - 200 μ S/cm
Temp. sonda	No	No	Sí	Sí	-
Cuerpo	PC	Vidrio	PC	Vidrio	Vidrio
Dim. (ϕ xL)	12x155 mm	12x145 mm	12x155 mm	12x145 mm	12x155 mm
Conector	BNC	BNC	BNC/RCA	BNC/RCA	BNC/RCA
Precio	110,13	230,00	108,27	235,00	350,00

Referencia	KZD021	KZD022	KZD026
Modelo	2310-C	2310T-F	2301T-S
Rango	20 – 2000 mS/cm		0.5-200 mS/cm
Sonda temperatura	No	Sí	No
Cuerpo	PC	PC	PC
Dimensiones (ϕ xL)	12x150 mm	12x150 mm	12x155 mm
Conector	BNC	BNC/RCA	8 pines
Precio	108,27	320,00	99,00



REF:KZD016

REF:KZD017

REF:KZD019



REF:KZD021

REF:KZD022

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
Modelo	pH820
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 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	$\pm 0.5\%$ FS ± 1 dígito
Constante electrodo	0.01/0.1/1.0/10.0 cm-1
Temp. compensación	0 – 50°C
Calibración	1 a 4 puntos, automático
Temperatura	-10 – 110°C
Precisión	$\pm 0.1\%$ FS ± 1 dígito
Precio	999,00



KZD - Multi-paramétrico

Soluciones estándar de conductividad



- 1| Soluciones estándar de conductividad para mantener calibrados todo tipo de medidores de conductividad. Realizados con productos químicos de alta pureza. Producto no peligroso.
- 2| Conservar a temperatura ambiente protegidos de la luz directa. Vida útil de un año.

Referencia	Capacidad	Conductividad	Precio
KZD025	50 mL	84 μ S/cm	3,00
KZD023	50 mL	1413 μ S/cm	3,00
KZD024	50 mL	12,88 mS/cm	3,00

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.
- 3| 4| Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infraroja 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).
- 5| Los modelos 500 presentan características más avanzadas como el almacenamiento de datos.

Referencia	KZF001	KZF004	KZF005
Modelo	TN400	TN500	TN500i
Método medición	Dispersión de la luz a 90°		
Estándar	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Fuente de luz	LED 860 nm	Lámpara tungsteno	LED 860 nm
Detector	Fotodiodo de silicio		
Rango de medición	0 – 1000 NTU		
Precisión	\pm 2% de lectura + luz estraviada		
Repetibilidad	\leq \pm 1 % / 0.02 NTU		
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	Normal / TruRead
Config. parámetros	No	TruRead: 5/10/15/20 lecturas	
Idiomas	Inglés	Inglés / Español	Inglés / Español
Almacenamiento de datos	No	USB	USB
Volumen de viales	18 mL		
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V - AAx4	
Precio	998,00	1.065,00	1.036,00