



Color

Colorímetros, turbidímetros
y espectrofotómetros



Colorímetros Palintest®

EQUIPOS PARA MEDIDA DE CLORO, DUREZA, OZONO...



Pooltester 3

Medida de cloro libre y total, ácido cianúrico y pH
2 modelos, 5 mg/l y 10 mg/l

Cat nº		Precio
P-SPS003D	Pooltest 3 Palintest, 0.01...5 mg/l (ppm) completo con instrucciones, 2 cubetas, 4 varillas para triturar pastillas, cepillo y 1 cartón con tabletas para medida de cloro libre y total, ácido cianúrico y pH	496 €
P-SPS003X	Pooltest 3 Palintest, 0.01...10 mg/l (ppm), completo con instrucciones, 2 cubetas, 4 varillas para triturar pastillas, cepillo y 1 cartón con tabletas para medida de cloro libre y total, ácido cianúrico y pH	496 €

Pooltester 6

Medida de cloro, dureza de calcio, alcalinidad, bromo, ácido cianúrico y pH
Lectura directa, con doble longitud de onda, con filtros de banda estrecha y fotodetectores

Cat nº		Precio
P-SPS006D	Pooltest 6 Palintest, 0.01...5 mg/l (ppm) completo con maleta, instrucciones, 6 cubetas, 6 varillas para triturar pastillas, cepillo y 6 cartones de 100 tabletas para medida de cloro, dureza cálcica (no total), alcalinidad, bromo, ácido cianúrico y pH	689 €
LP-51-12	Calibración Fotómetros Compact Palintest (Pooltester 3 y 6)	98 €
P-SPC006	Patrones para Pooltester 3 y 6, compuesto por filtros de densidad neutra, con certificado	146 €

Clorómetro DUO

2 Escalas: cloro hasta 5 mg/l y cloro hasta 250 mg/l

Cat nº		Precio
P-PTS027	Clorómetro DUO Palintest, dos escalas 0.01...5 mg/l y hasta 250 mg/l (ppm) completo con instrucciones, 2 cubetas, 4 varillas para triturar pastillas, cepillo y 20 test para medida de cloro (DPD 1 y 3, cloro HR y acidificante GP)	781 €
P-PTC027	Check Standards del medidor Clorómetro DUO (líquido), con certificado	146 €

Compact ClO2 meter

Cat nº		Precio
P-PTS046	Medidor de dióxido de cloro, con 2 cubetas, cepillo, 50 tabletas DPD 1, 50 tabletas DPD 3, 50 tabletas DPD glicina	710 €

Ozono

Medida de Ozono residual desde 0.03 a 3 ppm
Estanco IP67 y con óptica LED

Cat nº		Precio
P-PTS043	Medidor de Ozono portátil, escala 0...3.0 mg/l, incluye 1 caja de 100 reactivos, 2 tubos, 4 prensa pastillas, 1 cepillo para limpieza de tubos y manual	710 €
P-PTC043	Check Standards para ozono (NDF), compuesto por filtros de densidad neutra, Con certificado	124 €
P-PT555	Tubos para clorómetro DUO, Pooltester y Ozono	54 €

Amoniaco

Tres escalas: desde 0.06 hasta 100 mg/l (ppm)
Longitud de onda 430 nm (± 2nm)
Para tubos de 16 mm Ø, incluido adaptador



Cat nº		Precio
P-PTS041	Medidor de amoníaco Palintest, escalas 0.06...15 mg/l N, 0.5...50 mg/l N y 1...100 mg/l N, completo con instrumentos y adaptador de tubos	710 €
P-PTC041	Check Standards del medidor de amoníaco (NDF, Neutral Density Filter)	124 €

Todos estos instrumentos, utilizan reactivos Palintest para garantizar la exactitud en las medidas.





Cat nº	Reactivos para los colorímetros	Precio
P-PM011	Paquete de 50 tabletas para Cloro o Bromo Libre (DPD 1) de 0.01...5.0 mg/l	13 €
P-AP011	Paquete de 250 tabletas para Cloro o Bromo Libre (DPD 1) de 0.01...5.0 mg/l	28 €
P-PM031	Paquete de 50 tabletas Cloro Total (DPD 1 & 3) de 0.01...5.0 mg/l	25 €
P-AP031	Paquete de 250 tabletas Cloro Total (DPD 1 & 3) de 0.01...5.0 mg/l	56 €
P-PM013	Paquete de 50 tabletas Cloro Libre (DPD 1) de 0.01...10.0 mg/l	14 €
P-AP013	Paquete de 250 tabletas Cloro Libre (DPD 1) de 0.01...10.0 mg/l	33 €
P-PM033	Paquete de 50 test, para determinación de Cloro libre	29 €
P-AP033	Paquete de 250 tabletas para Cloro libre	66 €
P-PM188	Paquete de 50 tabletas para Alcalinidad (Alkaphot) 10...500 mg/l	36 €
P-AP188	Paquete de 250 tabletas para Alcalinidad (Alkaphot) 10...500 mg/l	90 €
P-PM252	Paquete de 50 tabletas para Dureza de calcio (Calcicol) 5...500 mg/l	41 €
P-AP252	Paquete de 250 tabletas para Dureza de calcio (Calcicol) 5...500 mg/l	105 €
P-PM087	Paquete de 50 tabletas para Ácido Cianúrico 2...200 mg/l	32 €
P-AP087	Paquete de 250 tabletas para Ácido Cianúrico 2...200 mg/l	76 €
P-PM130	Paquete de 50 tabletas para pH 6.5 - 8.4	13 €
P-AP130	Paquete de 250 tabletas para pH 6.5 - 8.4	28 €
P-AT056	Paquete de 250 tabletas de Glicina DPD	52 €
P-AT052	Paquete de 250 tabletas de acidificación DPD (para CLO ₂ si es preciso)	34 €
P-AT058	Paquete de 250 tabletas de neutralización DPD (para CLO ₂ si es preciso)	34 €
P-PM162	Paquete de 50 tabletas para Cloro libre alta concentración de 1...250 mg/l	38 €
P-AP162	Paquete de 250 tabletas para Cloro libre alta concentración de 1...250 mg/l	120 €
P-AT250	Paquete de 250 tabletas para acidificación GP (uso con PM/AP162)	Consultar
P-PL420	Paquete de 24 tabletas (Nessler) para amoníaco (0.15...15 mg/l N) Pack 15N	93 €
P-PL424	Paquete de 24 tabletas (Nessler) para amoníaco (0.7...50 mg/l N) Pack 50N	93 €
P-PL425	Paquete de 50 tabletas (Nessler) para amoníaco (1.4...100 mg/l N) Pack 100N	93 €
P-PM056	Paquete de 50 tabletas DPD4 para Ozono (incluye glicina, necesaria para el test)	71 €
P-AP056	Paquete de 250 tabletas DPD4 para Ozono (0.2,0 mg/l) sin glicina	34 €
P-AT015	Botella reactivo líquido para Cloro libre, 6 botellas A+6 B (100 determinaciones aprox.) de 0...5 mg/l	263 €

Pooltester kit Cloro y pH, visual

Cat nº		Precio
P-SP610	Kit para control visual de Cloro y pH, compuesto de contenedor, 20 tabletas DPD y 20 tabletas rojo fenol	12 €
P-AL003B	Reactivo de relleno para Pooltester kit (30 pastillas DPD + 30 pH)	10 €

Chlordiox Plus

PARA DETERMINACIÓN DE DIÓXIDO DE CLORO, CLORO Y CLORITO, SIN REACTIVOS

- La más alta precisión
- Escala 0.02...50 mg/l ClO₂ y medidas hasta 35°C
- Sin interferencia de sólidos o disoluciones coloreadas
- Método crono-amperométrico, resultados < 1 minuto
- Diseñados por Palintest, que elimina la subjetividad del operador
- Con datalogger y conexión a PC mediante puerto USB
- Alimentación 4 pilas AA o a través de USB
- Medidas 170 x 126 x 116 mm, peso 985 g

Cat nº		Precio
P-CS400	CHLORDIOX PLUS, Kit para determinación de dióxido de Cloro, clorito y Cloro libre, con 100 sensores para cada determinación y accesorios	2.635 €
P-CS300	CHLORDIOXENSE. Kit para determinación de dióxido de Cloro, escala 0.02...50 mg/l ClO ₂ , con 100 sensores de recambio y accesorios	1.358 €
Recambio de sensores		
P-CS110	Paquete de 100 sensores de recambio para medir Cloro libre y total	156 €
P-CS150	Paquete de 500 sensores de recambio para medir Cloro libre y total	448 €
P-CDX310	Paquete de 100 sensores de recambio para medir Dióxido de Cloro y/o clorito	135 €
P-CDX350	Paquete de 500 sensores de recambio para medir Dióxido de Cloro y/o clorito	418 €
Accesorios		
P-CS 190	Chlordiox X Check Standards	140 €

Consultar para otros accesorios



Fotómetro 7100 Palintest

SIEMPRE A PUNTO Y CON LOS MEJORES RESULTADOS!



Instrumentos portátiles para determinación de los principales parámetros en aguas
 Valoran con extrema precisión, el color formado en la muestra y leen en pantalla el valor de la concentración
 Nunca más resultados erróneos debido a las condiciones de luz o las variaciones en la percepción del operador
 Todos los métodos en español

- Pantalla en español (además de otros idiomas) retro-iluminada
- Selección de la longitud de onda automática
- Elección del método con sólo pulsar una tecla
- Fácil selección del método escogido de una lista
- El software le recuerda los parámetros del test más reciente
- Un solo blanco para todas las longitudes de onda
- Autocontrol de la óptica para asegurar medidas estables

Especificaciones:

Longitudes de onda	450, 500, 550, 570, 600 y 650 nm
Precisión	± 0.5% a 4% transmitancia, ± 0.005 a 0.3 AU
Resolución	0.001 AU
Memoria interna	500 resultados
Salida de datos	USB Waterproof
Alimentación	3 pilas AA. Opcional mediante USB desde PC
Cubetas	16 ó 20 mm, con ajuste automático al diámetro, sin adaptador
Estanqueidad	IP67
Dimensiones y peso	146 x 275 x 75 mm y 975 g

Fotómetro 7500

ESPECIFICACIONES IGUAL AL 7100 Y ADEMÁS...

- Update remoto, vía Internet o e-mail
- Interfase USB de fácil uso para transferir datos al PC
- Memoria para 500 resultados con fecha y hora
- Hasta 15 métodos definibles por el usuario, en memoria
- Valores del datalogger en pantalla
- Audit-Trail completo para resultados



Cat nº		Precio
P-PTH7100	Fotómetro 7100 Palintest, Kit con maleta, 8 tubos 20mm (Pt 595), cable conexión USB (para alimentación o volcado de datos), 1 jeringa 10 ml (Pt 629), 1 escobilla (Pt 663), 12 varillas para triturar pastillas y 1 tubo de disolución (Pt 512). Manual en español.	1.413 €
P-PTH7500	Fotómetro 7500 Palintest Bluetooth, Kit con maleta, 8 tubos 20mm (Pt 595), cable conexión USB (para alimentación o volcado de datos), 1 jeringa 10 ml (Pt 629), 1 escobilla (Pt 663), 12 varillas para triturar pastillas y 1 tubo de disolución (Pt 512). Manual en español.	1.832 €
P-PT745	Alimentador de corriente, con entrada al fotómetro USB	93 €
P-PT746	Alimentador de corriente desde el PC mediante cable USB	47 €
P-PT595/5	Tubos para fotómetro 7100 y 7500 (5 tubos)	54 €
P-PT589	Bloque calefactor de aluminio, con pantalla protectora, para 12 tubos Tubetest. 30...200°C con timer	970 €
P-PT804	Check Standards para fotómetros 7100 y 7500 (patrones de validación) con certificado	87 €





Reactivos Palintest para los fotómetros

TEST	ESCALA (mg/l) 50 test	Paquete 50 test	Precio	Paquete para 250 test	Precio
Ácido cianúrico	0-200	P-PM087	32 €	P-AP087	76 €
Alcalinidad Total (Alkaphot)	0-500 (CaCO ₃)	P-PM188	36 €	P-AP188	90 €
Alcalinidad M (Alkaphot M)	0-500 (CaCO ₃)	P-PM250	41 €	P-AP250	107 €
Alcalinidad P (Alkaphot P)	0-500 (CaCO ₃)	P-PM251	41 €	P-AP251	107 €
Aluminio	0-0.5	P-PM166	42 €	P-AP166	120 €
Amoniaco	0-1.0 (N)	P-PM152 (con AT170)	55 €	P-AP152 (sin AT170)	101 €
Bromo	0-10.0	P-PM060	52 €	P-AP060	28 €
Dureza cálcica (Calcicol)	0-500 (CaCO ₃)	P-PM252	41 €	P-AP252	105 €
Cloruro (Chloridol)	0-50.000 (NaCl)	P-PM268	58 €	P-AP268	142 €
Cloro, libre, monocloramina y dicloramina DPD 1	0-5.0	P-PM011	13 €	P-AP011	28 €
Cloro, libre DPD 2	0-5.0	P-PM021	13 €	P-AP021	28 €
Cloro DPD 1	0,01-10.0 mg/l	P-PM013	14 €	P-AP013	33 €
Cloro DPD 1+3 (rango alto)	0,01-10.0 mg/l	P-PM033	29 €	P-AP033	66 €
Cloro, libre y total DPD 1 & 3	0-5.0	P-PM031	25 €	P-AP031	56 €
Cloro, total residual DPD 4	0-5.0	P-PM041	16 €	P-AP041	34 €
Cloro HR (rango alto) (1)	0-250	P-PM162	38 €	P-AP162	120 €
Dióxido de Cloro (DPD)	0-4.0	P-PM052	118 €	P-AP052	295 €
Cloro LR (rango bajo)	0-2.5	P-PM064	64 €	P-AP064	137 €
Cloro HR (rango alto)	2.5-20	P-PM065	64 €	P-AP065	137 €
Cromo VI (Chromicol)	0-1	P-PM281	67 €	P-AP281	164 €
Cobre (Coppercol) libre	0-5.0	-	-	P-AP187	130 €
Cobre (Coppercol)	0-5.0	P-PM186	64 €	P-AP186	182 €
Color / Turbidez	10-500 (unidades Hazen)	P-PM269	95 €	-	-
Dureza total (Hardicol)	0-500 (CaCO ₃)	P-PM254	50 €	P-AP254	132 €
Fenol (Phenoltest)	0-5.0	P-PM287	142 €	P-AP287	318 €
Fluoruros	0-1.5	P-PM179	55 €	P-AP179*	137 €
Fosfato LR	0-4.0	P-PM177	31 €	P-AP177*	111 €
Fosfato HR	0-100	P-PM114	41 €	P-AP114	126 €
Hidracina	0-0.5	P-PM103**	33 €	P-AP103**	135 €
Hierro LR	0-1.0	-	-	P-AP155	145 €
Hierro HR	0-10	P-PM156	30 €	P-AP156	71 €
Hierro MR	0-5.0	P-PM292	74 €	P-AP292	169 €
Manganeso	0-0.03	P-PM173	51 €	P-AP173	136 €
Manganeso HR	0,01-5	P-PM174	51 €	P-AP174	136 €
Molibdato LR	0-20	P-PM258	53 €	P-AP258*	124 €
Molibdato HR	0-100	P-PM175	53 €	P-AP175	140 €
Níquel (Nickeltest)	0-10	P-PM284	116 €	P-AP284*	311 €
Nitrato (Nitratetest)	0-20N	P-PM163	67 €	P-AP163*	181 €
Nitrito (Nitricol)	0-0.5N	P-PM109	25 €	P-AP109	68 €
Nitrito (Nitriphot)	0-1500 (NaNO ₂)	P-PM260	44 €	P-AP260	107 €
Organofosfonato (OP)	0-20 (PO ₄)	P-PM262	114 €	P-AP262	281 €
Oxígeno disuelto (0.8/viales)	0-0.8	P-PL553**	188 €	P-PL553/R+	188 €
Oxígeno disuelto (2.0/viales)	0-2.0	P-PL503**	188 €	P-PL503/R+	188 €
Oxígeno disuelto (20/viales)	0-20	P-PL513**	135 €	P-PL513/R+	135 €
Ozono	0-2.0	P-PM056	71 €	P-AP056	34 €
Peróxido de hidrógeno LR	0-2.0	P-PM104	26 €	P-AP104	65 €
Peróxido de hidrógeno HR	0-100	P-PM105	39 €	P-AP105	116 €
pH (rojo fenol)	6.8 - 8.4 pH	P-PM130	13 €	P-AP130	28 €
PHMB Biocida a base de polibiguanido	0-100	P-PM272	24 €	P-AP272	53 €
Potasio	0-12	P-PM189	48 €	P-AP189	126 €
Silice + Silica nº1 y 2 PR	0-4.0	P-PM181	72 €	P-AP181*	181 €
Silice HR	0-150	P-PM290	72 €	P-AP290*	181 €
Sulfato	0-200	P-PM154	21 €	P-AP154	53 €
Sulfuro	0-0.5	P-PM168	47 €	P-AP168*	174 €
Sulfito (Sulphitest)	0-500 (Na ₂ SO ₃)	P-PM266	46 €	P-AP266	104 €
Zinc	0-4.0	P-PM148	64 €	P-AP148	206 €

*200 test / **150 test / +30 test

OTROS REACTIVOS, CONSULTAR



Reactivos para aguas residuales Tubetest

CADA TUBO TUBETEST INCORPORA LOS REACTIVOS NECESARIOS PARA EL TEST A EFECTUAR

Tubetest COD (DQO)

TEST PARA CONOCER LA CALIDAD DE LOS EFLUENTES Y AGUA RESIDUALES

Cat. Nº	Descripción (25 test por caja) cubetas Ø 16	Rango (mg/l)	Precio
P-PL450	COD/150 Tubetest sin mercurio	5...150	122 €
P-PL452	COD/400 Tubetest sin mercurio	20...400	122 €
P-PL454	COD/2000 Tubetest sin mercurio	50...2000	122 €
P-PL456	COD/20.000 Tubetest sin mercurio	500...20.000	122 €
P-PL460	COD/150/M Tubetest con mercurio	5...150	122 €
P-PL462	COD/400/M Tubetest con mercurio	20...400	122 €
P-PL464	COD/2000/M Tubetest con mercurio	50...2000	122 €
P-PL466	COD/20.000/M Tubetest con mercurio	500...20.000	122 €
P-PL461	COD/150/2M Tubetest p/alto contenido de cloruros	5...150	122 €
P-PL465	COD/2000/2M Tubetest p/alto contenido de cloruros	20...400	122 €
P-PL467	COD/20.000/2M Tubetest p/alto contenido de cloruros	500...20.000	124 €
P-PL481	COD/150 M/C Tubetest con mercurio	5...150	122 €
P-PL484	COD/1500 M/C Tubetest con mercurio	50...1500	122 €
P-PL486	COD/15.000 M/C Tubetest con mercurio	500...15.000	122 €
COD Check Standards			
P-PL470	Check Standards 80 mg/l (caducidad 3 meses)		20 €
P-PL472	Check Standards 250 mg/l (caducidad 3 meses)		20 €
P-PL474	Check Standards 800 mg/l (caducidad 3 meses)		20 €
P-PL476	Check Standards 10.000 mg/l (caducidad 3 meses)		20 €

Otros Tubetest

Cat. Nº	Descripción (25 tubos por caja)	Rango (mg/l)	Precio
P-PL400	Amoniaco /12N / 50N Método Indofenol	0...12 y 0...50 mg/l N	98 €
P-PL420	Amoniaco/15N Método Nessler	0...15 mg/l N	93 €
P-PL424	Amoniaco / 50N / Método Nessler (incluye botella con reactivo Nessler y pipeta)	0...50 mg/l N	93 €
P-PL404	Nitrato/30N	0...30 mg/l N (ó 0...150 mg/l PO ₃)	85 €
P-PL408	Nitrógeno total / 30	0...30 mg/l N	60 €
P-PL412	Fosfato / 12P	0...12 mg/l P (ó 0...36 mg/l PO ₄)	90 €
P-PL416	Fósforo total / 12	0...12 mg/l P	98 €
P-PL427	Cobre	0...20 mg/l Cu	99 €
P-PL430	Níquel	0...20 mg/l Ni	99 €
P-PL434	Hierro	0...25 mg/l Fe	99 €
P-PL442	Zinc	0...7/0...35 mg/l Zn	125 €
P-PL436	Cromo total	0...10 mg/l Cr	99 €
P-PL440	Cromo hexavalente (VI)	0...10 mg/l Cr	99 €





Turbidímetros Portátiles

Turbidímetro TN3024 XS

LOW COST DE FÁCIL MANEJO, SÓLO 4 BOTONES Y 2 PUNTOS DE CALIBRACIÓN

- Con lámpara infrarroja, conforme a la EN 7027
- Registro de medidas máxima y mínimas con función de memoria
- Su sistema óptico, permite al instrumento leer desde valores 0.01 NTU hasta 1,000NTU, con resolución de 0.01 NTU ó 1 NTU según escala.

Especificaciones:

Escala	0.00 a 50.00, 50 a 1,000 NTU
Precisión	± 5% FS ó ± 0.5 NTU, el que sea mayor
Tiempo de respuesta	Menor a 10 segundos
Volumen de muestra requerido	10 ml
Hold	Retención de datos
Puntos de calibración	0 NTU y 100 NTU
Alimentación	Batería de 1.5 V (6 x AAA)
Dimensiones y peso	155 x 76 x 62 mm / 320 g



Cat nº

Cat nº		Precio
LW-TN3024-3	Turbidímetro portátil TN3024, completo con batería, patrones 0 y 100 NTU, 2 cubetas y maleta	396 €
LW-0NTU	Disolución patrón 0 NTU, vial de 10 ml	12 €
LW-100NTU	Disolución patrón 100 NTU, vial de 10 ml	12 €
LW-VIAL	Vial de recambio para turbidímetro LW-TN3024-3	7 €

Turbidímetro TN100 EUTECH INSTRUMENTS

CON LÁMPARA INFRARROJA, CONFORME A LA EN ISO 7027. IP67

- Cumple la norma EN ISO 7027, que efectúa la medida de la luz difusa a 90°, que permite medir en líquidos coloreados
- 3 escalas automáticas, desde 0.01 a 1000 NTU
- Se suministra con maleta, 4 patrones y 3 cubetas
- Calibración en 4 puntos
- Fuente de luz, emisor IR (850 nm longitud de onda)



Cat nº

Cat nº		Precio
E-TN100	Turbidímetro portátil TN100 de luz IR infrarroja, escala automática 0.01...1000 NTU. Con maleta de transporte, 3 cubetas y patrones aprobados EPA de 0.02, 20, 100 y 800 NTU	826 €

Recambios Turbidímetro TN100

E-TN100CAL	Juego de 4 botellas de 60 ml aprobados EPA de 0.02, 20, 100 y 800 NTU, para turbidímetros, Sin viales. Caducidad 6 meses	239 €
E-TN100CUVT	Juego de 3 cubetas para turbidímetros y colorímetros portátiles Eutech	76 €



Turbidímetro Compact Palintest®

EL TURBIDÍMETRO MAS PRECISO UTILIZA LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA QUADOPTIX™

- Varios modos funcionales de la lectura, incluyendo el total de sólidos en suspensión mg/l, NTU, FTU y FNU
- Un completo registro de datos, que incluye hora, fecha, ID de operario, ID de muestra y registro de calibración, en cumplimiento de las GLP, hasta 100 muestras.
- Certificados según la norma EN 7027
- Alta resolución de 0,01 NTU en un rango de 0 - 1 NTU, con un rango dinámico de 0-1050 NTU, proporciona mediciones fiables de la turbidez y de los sólidos en suspensión
- Pantalla retro-iluminada en español
- Cubeta de diámetro 25 mm y capacidad 10 ml
- Estanqueidad IP67

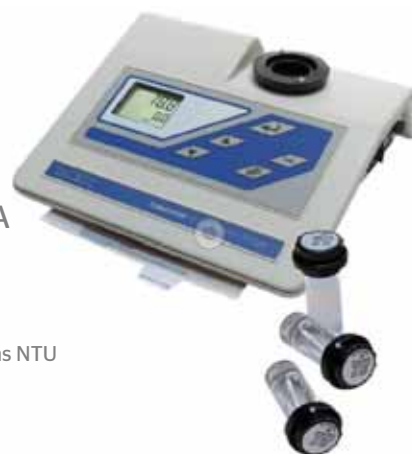


Cat nº		Precio
P-PTH 090	Compact Turbimeter CT12 de tecnología Quadoptix™, con 4 cubetas, 4 estándares de calibración SDVB, 2 paquetes de bayetas limpiadoras, tubo de dilución, aceite de silicona y cepillo de limpieza en un robusto estuche rígido	1.331 €
P-PTC 090	Juego de estándares SDVB de repuesto para Compact Turbimeter con certificado de validación	195 €

Turbidímetro de sobremesa

2 MODELOS: TBDIR10 MEDICIÓN POR LUZ IR, QUE PERMITE MEDIR EN LÍQUIDOS COLOREADOS Y TBDW10 DE LUZ BLANCA PARA AGUAS POTABLES Y RESIDUALES

- El TBDIR10 cumple la norma EN 7027
- Principio de medida nefelométrico "non ratio"
- El TBDW10 con lámpara de tungsteno, cumple la norma USA EPA método 180.1 para medidas NTU nefelométricas
- GLP (fecha y hora)



Cat nº		Precio
E-TBDIR10	Turbidímetro TBDIR1000 de luz IR infrarroja , escala automática 0.01...1000 NTU y salida RS232C, completo, con 3 patrones (0.02, 10 y 1000 NTU) y 2 cubetas de recambio. Alimentación con pilas botón	3.051 €
E-TBDW10	Turbidímetro TBDW1000 de luz blanca de tungsteno , escala automática 0.01...1000 NTU salida RS232C, completo, con 3 patrones (0.02, 10 y 1000 NTU) y 2 cubetas de recambio. Alimentación con pilas botón	2.686 €

Recambios turbidímetros de sobremesa

E-TBDWCAL	Juego de 3 patrones de 0.02, 10 y 1000 NTU, para turbidímetro TBDW1000	492 €
E-TBDIRCAL	Juego de 3 patrones de 0.02, 10 y 1000 NTU, para turbidímetro TBDIR1000	492 €
E-TBD100CUVT	Juego de 3 cubetas para turbidímetros de sobremesa TBDW1000 y TBDIR1000	153 €





Disoluciones patrón de turbidez Reagecon

Cat nº		Precio
R-CRS-0.0-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.0 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-0.0-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.0 NTU. 1 x 500 ml	119 €
R-CRS-0.1-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.1 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-0.1-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.1 NTU. 1 x 500 ml	183 €
R-CRS-0.2-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.2 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-0.2-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.2 NTU. 1 x 500 ml	183 €
R-CRS-0.5-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.5 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-0.5-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 0.5 NTU. 1 x 500 ml	183 €
R-CRS-1-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 1 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-1-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 1 NTU. 1 x 500 ml	119 €
R-CRS-2-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 2 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-2-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 2 NTU. 1 x 500 ml	119 €
R-CRS-5-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 5 NTU. 1 x 100 ml	85 €
R-CRS-5-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 5 NTU. 1 x 500 ml	119 €
R-CRS-10-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 10 NTU. 1 x 100 ml	119 €
R-CRS-10-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 10NTU. 1 x 500 ml	237 €
R-CRS-20-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 20 NTU. 1 x 100 ml	119 €
R-CRS-20-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 20 NTU. 1 x 500 ml	237 €
R-CRS-40-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 40 NTU. 1 x 100 ml	119 €
R-CRS-40-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 40 NTU. 1 x 500 ml	237 €
R-CRS-50-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 50 NTU. 1 x 100 ml	119 €
R-CRS-50-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 50 NTU. 1 x 500 ml	237 €
R-CRS-60-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 60 NTU. 1 x 100 ml	119 €
R-CRS-60-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 60 NTU. 1 x 500 ml	237 €
R-CRS-100-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 100 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-100-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 100 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-200-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 200 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-200-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 200 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-400-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 400 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-400-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 400 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-500-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 500 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-500-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 500 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-800-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 800 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-800-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 800 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-1000-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 1000 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-1000-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 1000 NTU. 1 x 500 ml	402 €
R-CRS-4000-100	Patrón de turbidez, No Ratio, 4000 NTU. 1 x 100 ml	194 €
R-CRS-4000-500	Patrón de turbidez, No Ratio, 4000 NTU. 1 x 500 ml	402 €

Certivin

Ideal para la estimación de la incertidumbre y/o validación de los métodos analíticos tradicionales, instrumentación del tipo NIR/FTIR, espectrofotometría, autoanalizadores y para validación del instrumental y del propio personal de laboratorio.

Cat nº		Precio
LP-CERTIVIN	Patrón certificado CERTIVIN, 1 x 500 ml	Consultar





Espectrofotómetros

Proponemos 3 modelos: ONDA V10 el básico, recomendado para medidas rutinarias, educación, etc.; el ONDA UV20 para uso intensivo en laboratorios de control de calidad, agua, industria vinícola, etc. y el ONDA UV30 de alto rendimiento que además le permita efectuar barridos UV / Vis

Espectrofotómetro ONDA V-10

ESPECTROFOTÓMETRO VISIBLE, BÁSICO, PARA USO GENERAL Y ANÁLISIS DE RUTINA



Uso en laboratorios farmacéuticos, clínicos y veterinarios, educación...
Con selección automática de longitud de onda

Componentes de alta calidad que garantizan un rendimiento excelente

- Auto cero y blanco
- Lectura de la longitud de onda directamente en pantalla
- Medida de absorbancia, transmitancia y concentración
- Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente
- Software básico para ampliar las aplicaciones a la curva y la cinética estándar
- Diodo detector fotométrico de silicio de alta calidad y rejilla de 1100 líneas/mm que aseguran una alta precisión y exactitud
- Compartimiento para colocación de 4 celdas de 10 mm
- Gran pantalla LCD (128 x 64 puntos)
- Puerto USB para control remoto de PC y puerto paralelo para impresión directa
- Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario



Cat nº		Precio
G-11000052	Espectrofotómetro ONDA V10 Plus, rango de 325 a 1000 nm, ancho de banda 4 nm, un solo haz, incluyendo 4 celdas ópticas de vidrio, soporte de la celda de 4 posiciones, cable de alimentación, software básico para PC, cable USB y funda, completo con Certificado trazable a Standard DAKKS	950 €

Espectrofotómetro ONDA UV-20

ESPECTROFOTÓMETRO UV / VIS



Diseñado para uso intensivo en el control de calidad en industria alimentaria, análisis de aguas, industria vinícola, educación...
Certificado DAKKS incluido

- Longitud de 200 a 1000 nm, con ajuste automático
- Medida de absorbancia, transmitancia y concentración
- Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente
- Compartimiento para colocación de 4 celdas 10 mm
- Gran pantalla LCD (128 x 64 puntos) que muestra la curva patrón y coeficientes
- 50 grupos de datos en pantalla, en grupos de 3
- El sistema guarda los resultados de 200 grupos de datos y 200 curvas patrón, y si se desea verificarlos y cargarlos nuevamente
- Restauración de datos en caso de corte de alimentación
- Puerto USB y puerto paralelo para impresora
- Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario
- Lámpara de Tungsteno y Deuterio, con puesta en marcha independiente para alargar su vida útil
- Ancho de banda espectral: 4 nm



Cat nº		Precio
G-11000022	Espectrofotómetro ONDA UV-20, rango de 200 a 1000 nm, ancho de banda 4 nm, haz simple, juego de longitud de onda digital, incluyendo 4 celdas ópticas de vidrio, 2 células ópticas de cuarzo, soporte de la celda de 4 posiciones, cable de alimentación, software básico para PC, cable USB, funda y certificado de test de calidad DAKKS	2.595 €



Espectrofotómetro Onda UV-30 SCAN

ESPECTROFOTÓMETRO DE BARRIDO UV / VIS DE ALTO RENDIMIENTO

Instrumento de elección para la industria alimentaria, farmacéutica, aguas, vinícola e I + D

Se incluye un software aplicativo profesional, que permite utilizar los métodos más importantes para el análisis cuantitativo y cualitativo

Barrido automático mediante PC (software incluido)

Sistema óptico de haz único, con blanco automático



- Longitud de onda automática
- Lámpara de Tungsteno y Deuterio, con puesta en marcha independiente para alargar su vida útil
- Funciones: Cuantitativas, cinéticas, test DNA / proteínas, scanner de longitud de onda... Con función de sustracción de blanco automático, que permite realizar el análisis en todo el rango de longitud de onda.
- Establecimiento de intervalos de datos en el escaneado de longitud de onda
- Cuantitativo: curva estándar y métodos de coeficiente
- Compartimiento para colocación de 4 celdas (con soporte opcional)
- Gran pantalla gráfica LCD (128 x 64 puntos)
- El sistema guarda los resultados de 200 grupos de datos y hasta 200 curvas patrón, con recuperación de datos en caso de corte de alimentación
- Software profesional que permite el control total del espectrofotómetro desde el PC, ampliando su funcionalidad para análisis espectrales, auto-detección de pico/valle, cálculo del espectro y exporta datos a hoja de cálculo. Función Multi-wl para análisis de vinos
- Diseño de pre-alineado de lámpara, que asegura el fácil cambio por el propio usuario



Cat nº

Precio

G-11000032	Espectrofotómetro ONDA UV-30 SCAN, rango de 190 a 1100 nm, ancho de banda 2 nm, haz simple, con 4 celdas ópticas de vidrio y 2 cuarzo, soporte para 4 celdas, cable de alimentación, software básico para PC, cable USB y funda. Completo con Certificado trazable a Standard DAKKS	4.500 €
------------	--	---------

Especificaciones	V10	UV20	UV30
Rango de longitud de onda	325...1000 nm	200...1000 nm	190...1100 nm
Ancho de banda espectral	4 nm	4 nm	2 nm
Sistema óptico	Haz único		
Rejilla	1200 líneas/mm		
Precisión longitud de onda	± 2 nm	± 1 nm	± 0.5 nm
Repetitividad	± 1 nm	± 0.8 nm	± 0.3 nm
Resolución	0,5 nm	0,1 nm	0,1 nm
Precisión fotométrica	± 0,5% T	± 0,5% T	± 0,3% T
Repetitividad fotométrica	± 0.3% T	± 0.3% T	± 0.2% T
Escala fotométrica	0...200% T, -0.3...3 A, 0...9999 Conc.		
Luz dispersa @ 320, 360 nm	≤ 0,3% T	≤ 0,3% T	≤ 0,05%T
Estabilidad fotométrica @ 500 nm	± 0.004 A/h	± 0.002 A/h	± 0.002 A/h
Pantalla gráfica	LCD (128x64 píxeles)		
Modo fotométrico	%T, Abs, Conc.	%T, Abs, Energía	%T, Abs, Energía
Detector	Fotodiodo de silicio		
Porta celdas estándar	Cambiador para 4 celdas cuadradas de 10 mm		
Celdas incluidas de 10 mm	4 de vidrio óptico	4 de vidrio óptico + 2 de cuarzo	4 de vidrio óptico + 2 de cuarzo
Fuente de luz	Tungsteno	Tungsteno/Deuterio	Tungsteno/Deuterio
Salida	Puerto USB, Puerto paralelo		
Alimentación	AC 110~220 V 50/60 Hz		
Dimensiones (L x P x H)	490 x 360 x 210 mm	490 x 360 x 210 mm	490 x 360 x 240 mm
Peso	12 kg	14 kg	14 kg



Accesorios para Espectrofotómetros

Cat nº	Soporte para cubetas (para V10, UV20 y UV30)	Precio
G-11000202	Soporte para 4 cubetas, camino óptico 10 mm	90 €
G-11000212	Soporte para 4 cubetas, camino óptico 50 mm	90 €
G-11000222	Soporte para 4 cubetas, camino óptico 100 mm	125 €



Cubetas cuadradas para VISIBLE, de vidrio óptico especial (para V10, UV20 y UV30)		
G-11000252	Cubeta cuadrada, 10 mm. Juego de 4 cubetas	15 €
G-11000262	Cubeta cuadrada, 20 mm. Juego de 4 cubetas	30 €
G-11000272	Cubeta cuadrada, 30 mm. Juego de 4 cubetas	35 €
G-11000282	Cubeta cuadrada, 50 mm. Juego de 4 cubetas	40 €
G-11000292	Cubeta cuadrada, 100 mm. Juego de 4 cubetas	105 €



Accesorios para espectrofotómetros UV20 y UV30. Soporte para cubetas		
G-11000402	Soporte para probetas (tubos) "test tube holder" con diámetro entre 8 y 24 mm (altura de haz a 3,5 cm desde el fondo de la probeta y una altura hasta 110 mm (tipo DQO)	75 €

Cubetas cuadradas de cuarzo para UV		
G-11000302	Cubeta cuadrada para camino óptico de 10 mm. Juego de 2 cubetas	70 €
G-11000312	Cubeta cuadrada para camino óptico de 20 mm. Juego de 2 cubetas	120 €
G-11000322	Cubeta cuadrada para camino óptico de 30 mm. Juego de 2 cubetas	145 €
G-11000332	Cubeta cuadrada para camino óptico de 50 mm. Juego de 2 cubetas	240 €
G-11000342	Cubeta cuadrada para camino óptico de 100 mm. Juego de 2 cubetas	480 €



Accesorios para espectrofotómetro UV30. Soportes para cubetas		
G-11000232	Soporte para micro célula, altura del haz 15 mm	270 €
G-11000242	Soporte automático para cubeta cuadrada de 8 posiciones	580 €
G-11000402	Soporte para probetas (tubos) "test tube holder" con diámetro entre 8 y 24 mm (altura de haz a 3,5 cm desde el fondo de la probeta y una altura hasta 110 mm (tipo DQO)	75 €



Cubetas cuadradas de cuarzo MICRO para UV		
G-11000352	Cubeta cuadrada de 100 µl, para camino óptico de 10 mm	90 €
G-11000362	Cubeta cuadrada de 200 µl, para camino óptico de 10 mm	90 €
G-11000372	Cubeta cuadrada de 500 µl, para camino óptico de 10 mm	90 €

Cubetas de flujo (altura de haz 15 mm)		
G-11000492	Cubeta de flujo, para camino óptico de 10 mm de vidrio óptico	75 €
G-11000502	Cubeta de flujo, para camino óptico de 10 mm de cuarzo	95 €

Sistema Sipper y Peltier (altura de haz 15mm)		
G-11000462	Sipper A-101, para célula de flujo	1.170 €
G-11000472	Peltier A-102 para temperatura constante	1.170 €
G-11000482	Sipper/Peltier A-100 para célula de flujo y temperatura constante	1.400 €

Filtro certificado		
G-11000772	Kit de calibración filtro sólido Hellma 666.000 para longitudes de onda UV-Vis, de precisión, contiene 666-F1, 666-F2, 666-F3, 666-F4. Conforme a la Farmacopea europea	2.100 €
G-11000782	Kit de calibración filtro sólido Hellma 667.305UV precisión fotométrica, contiene UV60, UV600, UV14	2.400 €

