

ANÁLISIS

Pooltesters

Fotómetros

Turbidímetros

Reactivos y soluciones

Testers bolsillo

Termómetro bolsillo

Medidores de CO₂

Paneles indicadores

Pooltesters



Pooltester cloro total, bromo y pH

BL500801

	Rango
Cloro total	0,1 - 3 mg/L
Bromo total	0,3 - 6 mg/L
pH	6,8 - 8,2



Pooltester cloro total (2 escalas) y pH

AN04PCT2P

	Rango
Cloro total 1	0,1 - 1 mg/L
Cloro total 2	0,5 - 5 mg/L
pH	6,8 - 8,2



Pooltester cloro libre 2 y pH

CTB930000

	Rango
Cloro libre 1	0,1 - 1 mg/L
Cloro libre 2	0,5 - 5 mg/L
pH	6,8 - 8,2



Pooltester cloro, pH, bromo y oxígeno activo

		Rango
CT0116	Cloro	0,1 - 3,0 mg/L
	pH	6,8 - 8,2
AN20EABP0	Bromo	1,0 - 8,0 mg/L
	pH	6,8 - 8,2
BL500804	Oxígeno activo	0 - 10 ppm
	pH	6,8 - 8,2



Multi pooltester 5 en 1

AN20AMP51

	Rango
Cloro	0,1 - 3,0 mg/L
pH	6,8 - 8,2
Ácido cianúrico	20 - 200 mg/L
Alcalinidad	20 - 800 mg/L
Dureza cálcica	20 - 800 mg/L

Reactivos para pooltesters



AS3106	OTO 15 cc
AS3107	Phenol 15 cc
AS31061	OTO 250 cc
AS31071	Phenol 250 cc
CTB922002	DPD nº 1 Rapid (250 unidades)
CTB922003	DPD nº 3 Rapid (250 unidades)
CTB922005	Alcalinidad (250 unidades)
AN20RPC25	Cobre (250 unidades)



Serie Lovibond

Fotómetros

ANÁLISIS

MD-100

			Rango
AN24F1003	Fotómetro MD-100 3 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
AN24F1005	Fotómetro MD-100 5 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
		Alcalinidad total	5 - 200 mg/L
		Dureza cálcica	0 - 500 mg



MD-110 Bluetooth

			Rango
TO01170	Fotómetro MD-110 3 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
AN24F1104	Fotómetro MD-110 4 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
		Alcalinidad total	5 - 200 mg/L
TO01178	Fotómetro MD-110 6 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
		Alcalinidad total	5 - 200 mg/L
		Dureza cálcica	0 - 500 mg
		Bromo	0,05 - 13 mg/L



Bluetooth™

MD-200

			Rango
AN24F2002	Fotómetro MD-200 2 en 1	Peróxidos	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
AN24F2006	Fotómetro MD-200 6 en 1	Cloro	0,01 - 6,0 mg/L
		pH	6,5 - 8,4
		Ácido cianúrico	2 - 160 mg/L
		Alcalinidad total	5 - 200 mg/L
		Dureza cálcica	0 - 500 mg
		Bromo	0,05 - 13 mg/L





Turbidímetros

Serie Lovibond

Turbidímetro Turbichack TB 211 IR

TO01173

Mide la turbidez del agua mediante infrarrojos

CARACTERÍSTICAS

Ciclo de medición	Aprox. 8 segundos
Display	Display de fondo iluminado
Óptica	LED con compensación de temperatura y amplificador de fotosensor en compartimiento de medición impermeable
Teclado	Laminada de policarbonato limitadamente resistente a ácidos y disolventes
Alimentación	Batería de bloque 9 V
Auto-off	Apagado automático pasados 10 minutos
Memoria	Memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Hora	Reloj con tiempo real
Campo de medición	0,01 - 1100 NTU
Resolución	0,01 - 9099 NTU = 0,01 NTU 10,0 - 99,9 NTU = 0,1 NTU 100 - 1100 NTU = 1 NTU
Precisión	± 2,5% del valor medido ó ± 0,01 (NTU)(0 - 500 NTU) ± 5% del valor medido (500 - 1100 NTU)
Carcasa	ABS
Medidas	190 x 110 x 55 mm.
Peso	Aprox. 0,4 Kg.
Condiciones ambientales	Temperatura: 5 - 40 °C Humedad: 30 - 90 °C





 TABLETAS REACTIVO

CTB921002	Tabletas reactivo DPD N° 1(250 unidades)
CTB921003	Tabletas reactivo DPD N° 3(250 unidades)
AN20TRD1H	Tabletas reactivo DPD N° 1 high calcium(100 unidades)
CTB921004	Tabletas reactivo DPD N° 4 (= DPD - 1 + DPD - 3)(200 unidades)
AN20TRD1M	Tabletas reactivo DPD N° 1 para MD - 100 y MD - 200. Rango Cl.0 - 10 ppm(100 unidades)
AN20TRD3M	Tabletas reactivo DPD N° 3 para MD - 100 y MD - 200. Rango Cl.0 - 10 ppm(100 unidades)
CTB921001	Tabletas reactivo phenol red para fotómetros PC Checkit y ChekitDirect (250 unidades)
CTB922001	Tabletas reactivo phenol red rapid para fotómetros PC Checkit y ChekitDirect (250 unidades)
AN20TRAT2	Tabletas reactivo alcalinidad - M total(250 unidades)
AN20TRC12	Tabletas reactivo calcio - H N° 1 + calcio - H N° 2 para Pool Direct (100 + 100 unidades)
AN20TRDC1	Tabletas reactivo dureza cálcica para PC Checkit (100 unidades)
CT01003	Tabletas reactivo ácido cianúrico para Minikit y fotómetros (250 unidades)
AN20TRAL1	Tabletas reactivo aluminio N° 1. Rango 0,01 - 0,25 ppm (100 unidades)
AN20TRAL2	Tabletas reactivo aluminio N° 2. Rango 0,01 - 0,25 ppm (100 unidades)
AN20TRAM1	Tabletas reactivo amonio N° 1. Rango 0,02 - 1 ppm (100 unidades)
AN20TRAM2	Tabletas reactivo amonio N° 2. Rango 0,02 - 1 ppm (100 unidades)
AN20TRC10	Tabletas reactivo cobre N° 1. Rango medida 0,05 - 5 ppm (100 unidades)
AN20TRC20	Tabletas reactivo cobre N° 2. Rango medida 0,05 - 5 ppm (100 unidades)
AN20TRDGD	Tabletas reactivo DPD - 1 + GLICINA. Dióxido Cloro Rango: 0,05 - 5 ppm (100 unidades)
AN20TRDT1	Tabletas reactivo dureza total. Rango 2 - 50 ppm (100 unidades)
AN20TRF12	Tabletas reactivo fosfato LR combi pack fosfato LR n° 1 / n° 2 X100. Rango 0,05 - 4 ppm (100 unidades)
AN20TRHI1	Tabletas reactivo hierro LR. Rango 0,02 - 1 ppm (100 unidades)
AN20TRMF1	Tabletas reactivo manganeso combi pack fosfato HR n° 1 / n° 2 X100. Rango 0,2 - 4 ppm (100 unidades)
AN20TRS52	Tabletas reactivo sulfato. Rango 5 - 100 ppm (250 unidades)

 COMPLEMENTOS

AN20PMT01	Patrón medida turbidez 0,1 - 800 NTU T-CAL
CTB95002	Cubetas redondas 10 ml ø 24 mm para fotómetros Checkit Direct, MD100, MD200 y Pooldirect
TO01173C	Cubetas ø 24 mm H.55 mm para Turbicheck y TB 210 IR (pack 5 unidades)
CTB95005	Varilla agitador plástico (13 cm de largo)

Fotómetros y turbidímetros

Serie Hanna



Fotómetro Pool Line

AN18FC004

	Rango
Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/L
Cloro total	0,00 - 5,00 mg/L
pH	6,5 - 8,5
Ácido isocianúrico	0 - 80 mg/L
Alcalinidad	0-500 mg/L



Fotómetro

AN18FC007

	Rango
Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/L
Cloro total	0,00 - 5,00 mg/L
pH	6,5 - 8,5
Ácido isocianúrico	0 - 80 mg/L
Bromo	0,00 - 10,0 mg/L
Hierro	0,00 - 1,6 mg/L
Yodo	0,00 - 12,5 mg/L



Fotómetro

AN18FC003

	Rango
Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/L
Cloro total	0,00 - 5,00 mg/L
pH	6,5 - 8,5



Turbidímetro / Fotómetro todo en uno

AN18FT008

	Rango
Turbidez	0,00 - 1000 NTU
Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/L
Cloro total	0,00 - 5,00 mg/L
Ácido isocianúrico	0 - 80 mg/L
pH	6,5 - 8,5
Alcalinidad	0-500 mg/L



Turbidímetro

AN18TP001

	Rango
Turbidez	0,00 - 1000 NTU

*Incluye cubetas

También disponible versión con maletín

Reactivos y soluciones

REACTIVOS

CTB95014	Reactivo cloro libre líquido (300 unidades)
CTB95015	Reactivo cloro total líquido (300 unidades)
AN18RLP25	Reactivo pH líquido (100 unidades)
AN18RLPH3	Reactivo pH líquido (300 unidades)
AN18RPAC1	Reactivo ácido isocianúrico en polvo (100 unidades)
AN18RPAC3	Reactivo ácido isocianúrico en polvo (300 unidades)
CTB95010	Reactivo bromo en polvo (100 unidades)
AN18RPB30	Reactivo bromo en polvo (300 unidades)
CTB95013	Reactivo cloro libre en polvo (100 unidades)
AN18RCL30	Reactivo cloro libre en polvo (300 unidades)

CTB95012	Reactivo cloro total en polvo (100 unidades)
AN18RCT30	Reactivo cloro total en polvo (300 unidades)
CTB95001	Cubetas vidrio para equipos series hi93 y hi832 (4 unid.)
AN18RPHA1	Reactivo hierro en polvo (100 unidades)
AN18RPY10	Reactivo yodo en polvo (100 unidades)
AN18RPY30	Reactivo yodo en polvo (300 unidades)

SOLUCIONES

AN18ST0N3	Solución turbidez 0 NTU para AN18TP001 (30 ml)
AN18ST1N3	Solución turbidez 10 NTU para AN18TP001 (30 ml)



Turbidímetros



Turbidímetro Turb-DS

TO01175

Unidad de medida: NTU
(Nephelometric Turbidity Unit)

Amplio rango de medición de 0 - 1000 NTU

Alta resolución: 0.01 NTU / 1 NTU

Dispone de un sensor óptico de gran precisión que permite al instrumento leer desde valores bajos hasta niveles de 1000 NTU.

Con posibilidad de alimentación a 240 V.



COMPLEMENTOS

AN24TDBQT	Tubo analizador
AN24TDBQ0	Patrón 0 NTU 10 ml
AN24TDBQ1	Patrón 100 NTU 10 ml

Serie Deltatrak

Termómetro bolsillo

Termómetro bolsillo

ESCO25021

Fijación de lectura (HOLD)

Longitud sonda inoxidable: 89 mm.

Suministro con cubresonda, imán y velcro

Función de autoapagado

Alimentación: pila 1,5 V.



Rango	Resolución	Precisión
-40 a +150 °C	0,1 °C	±1 °C



Testers de bolsillo

Serie Lovibond

Testers de bolsillo

- Función desplazamiento
- Compacto y robusto
- Retroalimentación de pantalla
- Impermeable (IP67)
- Pantalla LCD de 22x22 mm.
- Alimentación 2 pilas AAA.



AN24TBL50



AN24TBL60



AN24TBL90

	AN24TBL50	AN24TBL60	AN24TBL90
Rango de medición	0 - 60 °C, 0 - 14 pH	0 - 60 °C, 1800 ~ 1800 mV	0 - 60 °C, < 20,00 ppt (2,00%)
Resolución	0,01 pH	0,01 mV (hasta ± 1000 mV) 1mV más de ± 1000 mV	0,01 en rango medición % 1 ppm (< 2000 ppm) 0.01 ppt (2,0 - 20,00 ppt)
Precisión	+/- 0,05 pH	± 20 mV	± / - 3% FS
Resolución temperatura		0,1 °C; Precisión: ± 1 °C, sistema °C / °F seleccionable	
Ajuste	1, 2 ó 3 puntos para modo automático	Ajuste en 1 punto ± 150 mV valor ORP ajustable	Ajuste hasta 2 puntos para modo manual ± 50% del valor indicado

Serie 6000

Medidores portátiles tipo lápiz para pH, conductividad y TDS.

- Respuesta rápida y exacta
- Robusto y resistente al agua (caja ABS y IP57)
- 1 ó 2 puntos de calibración mediante destornillador incorporado (sólo para pH)
- Electrodo reemplazable
- Amplio display LCD de 21 x 18 mm.
- Alimentación 3V x 2 baterías de litio
- Función autoapagado
- Medidas: 33,5 x 170 mm.
- Peso (con batería): 85 gr.



AN19TP601



AN19TP602



AN19TP603

Parámetro	pH	Conductividad	TDS
Rango	0,0 - 14,0 pH	0 - 19990 µS	0 - 19990 ppm
Precisión	± 0,1 + dígito	± 1% FS	± 1% FS
Resolución	0,1 pH	10 µS / cm	10 ppm
ATC	No	Sí	Sí

Testers de bolsillo

Soluciones de tampón y calibración disponibles (bajo consulta).



Tester cloro libre

TO00701

	Rango
Cloro libre	0,00 a 2,50 ppm



Tester de pH

AN18TPH00

	Rango
pH	0,0 - 14,0



pH y temperatura

AN18TPT00

	Rango
pH	0,0 - 14,0
Temperatura	0,00 - 50 °C



pH, Redox y temperatura

AN18TPRT00

	Rango
pH	0,0 - 14,0
Redox	±1000 mV
Temperatura	0,0 - 60 °C



TDS y temperatura

TO98302

	Rango
TDS	0,0 - 10,0 g/L
Temperatura	0,0 - 50 °C



Conductividad, TDS y temperatura

AN18TCST00

	Rango
CE	0,00 - 20 mS / cm
TDS	0,0 - 10,0 g/L
Temperatura	0,0 - 60 °C



pH, CE, TDS y temperatura

AN18TPCST00

	Rango
pH	0,0 - 14,0
CE	0,00 - 20 mS / cm
TDS	0,0 - 10,0 g/L
Temperatura	0,0 - 60 °C

Medidores de CO₂

Medidor CO₂ Rotronic

TO01176

Medidor portátil que comprueba la calidad del aire para mediciones combinadas de CO₂, humedad ambiental y temperatura.

Calcula el punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo

Registro de datos: automático y/o manual

Calibración simple de CO₂: conexión de un calibrador

Registro de 18.000 valores de medición

Alarma acústica y ajustable para CO₂

Mini interfaz USB

Función de apagado automático

Consumo eléctrico: 40 mA. (Duración de las pilas: 50 h aprox.)

Condiciones ambientales uso: de 0 a 50 °C / 100% HR sin condensación

Medidas: 76,7 x 41,8 x 233,9 mm.

Peso: 290 gr.



HUMEDAD	
Rango	0,1 - 99,95 HR
Precisión a 23 °C ± 5k	<2,5% HR
Tiempo respuesta	<30 s sin filtro
Punto ajuste	35,80% HR
Estabilidad a largo plazo	<1,5% HR / año

TEMPERATURA	
Elemento sensible	Termistor
Rango de medición	-20 - 60 °C
Precisión a 23 °C ± 5k	± 0,3 °C
Tiempo respuesta	4 s

CO ₂	
Principio medición	Infrarrojo no dispersivo (con corrección automática de la línea de base)
Rango	0 - 5000 ppm
Precisión a 23 °C ± 5k	± 30 ppm ± 5% del valor de medición
Tiempo respuesta	< 10 s @ 30 cc / flujo mínimo >3 min de tiempo de difusión
Punto de ajuste	0,400 ppm
Influencia de la presión	+1,6% de desviación por Kpa
Desviación del punto cero	< 10 ppm / año

Medidor CO₂

AN34MPCCO

Medidor portátil que comprueba el nivel de CO₂, temperatura, punto de rocío, temperatura del bulbo húmedo y humedad.

Ideal para la medición de la calidad del aire interior (IAQ)

Utiliza la tecnología NDIR (sensor infrarrojo no dispersivo) para asegurar la fiabilidad y la estabilidad a largo plazo

De fácil manejo y portabilidad y con alarmas acústicas

Funciones: máxima, mínima, promedio y hold

Maletín de transporte y 4 pilas 1,5V AA (incluidos)

Medidas: 205 x 70 x 56 mm.

Peso: 200 gr.

	Rango
CO ₂	0 - 9999: 1 ppm
Precisión	±30 ppm +5%
HR	0,1 - 99,9% HR
Resolución	0,1% HR
Temperatura	-10 + 60 °C: 0,1 °C
Precisión	±0,6 °C



Medidores de CO₂

Medidor CO₂

AN24DCP12

Medidor portátil que comprueba el nivel de CO₂, humedad relativa y temperatura.

Pantalla LCD de 3,5" (8,9 cm.)

Modo de registro: inmediato, programable y en tiempo real

Alarma de nivel de CO₂ y 1.000 datos de memoria interna

Sensor NDIR (infrarrojo no dispersivo) con ABC (Automatic Background Calibration)

Alarma programable de nivel máximo de CO₂ y de nivel máximo y mínimo de HR y temperatura

Función luz de fondo y retroiluminado con nivel de brillo seleccionable

Equipo verificable y calibrable con batería interna recargable

Maletín de transporte, batería interna recargable por USB y soporte para sobremesa (incluidos)

Medidas: 140 x 134 x 33 mm.

Peso: 191 gr.





Paneles indicadores



Panel indicador de temperatura, de humedad relativa y de concentración de CO₂

AN34DCP15

Formato mural con diseño minimalista y de utilización sencilla

Alta precisión, alta resolución y rápida respuesta

Sensor NDIR (infra-rojo no dispersivo) con ABS

Larga duración en uso continuado

Sensor de CO₂ de fabricación europea

Medidas: 388 x 288 x 43 mm.

Peso: 2,4 Kg.

	Rango
CO ₂	0 - 9999 ppm
Precisión CO ₂	±50 ppm o 5%
Humedad relativa	0 - 99,9 %
Precisión HR	±3% RH (205 RH a 80%)
Temperatura	-10 - 70 °C
Precisión temperatura	±5 °C
Tiempo de respuesta	10 s.

Paneles indicadores



Panel indicador de temperatura, de humedad relativa y de concentración de CO₂

AN21RTHCO

Formato tipo A4, con dígitos de 38,1 mm visibles hasta 25 m.

Tres entradas de 4...20 mA para sensores externos de T, HR y CO₂ (se suministran por separado).

Electrónica tropicalizada para soportar humedad

Preparado para montaje en pared

Sondas no incluidas

Medidas: 331 x 181 x 53 mm.

Peso: 1,7 Kg.

Rango temperatura	0 - 50 °C (4...20 mA)
Rango humedad relativa	0 - 100% (4...20 mA)
Rango concentración CO ₂	0 - 2000 ppm (4...20 mA)
Error máximo medida	1% + Error del sensor empleado



Panel indicador de temperatura del agua, del aire y de la humedad relativa

AN21RTHTA

Formato tipo A4, con dígitos de 38,1 mm visibles hasta 25 m.

Tres entradas de 4...20 mA para sensores externos de TAgua, T y HR (se suministran por separado).

Electrónica tropicalizada para soportar entornos con humedad

Preparado para montaje en pared

Sondas no incluidas

Medidas: 331 x 181 x 53 mm.

Peso: 1,7 Kg.

Rango temperatura aire	0 - 50 °C (4...20 mA)
Rango humedad relativa	0 - 100% (4...20 mA)
Rango temperatura agua	0 - 50 °C (4...20 mA)
Error máximo medida	1% + Error del sensor empleado

Sondas



Sonda T-H tropicalizada IP2X

AN21RTHST
Modelo low cost



Sonda T-H tropicalizada IP2X

AN21RTHST
Modelo low cost



Sonda CO₂ IP65

AN21RTHSC
Modelo estándar



Sonda temperatura agua IP65

AN21RTHTT
Modelo estándar