

ANÁLISIS

Pooltesters

Fotómetros

Turbidímetros

Reactivos y soluciones

Testers bolsillo

Termómetro bolsillo

Detectores de CO₂

Paneles indicadores

Pooltesters



Pooltester cloro total, bromo y pH

	PARÁMETRO	COLOR
BL500801	Cloro Total / Bromo y pH	Blanco



Pooltester cloro total (2 escalas) y pH

	PARÁMETRO	ESCALA
AN04PCT2P	Cloro total 1	0,1 - 1 mg/l
	Cloro total 2	0,5 - 5 mg/l
	pH	6,8 - 8,2 mg/l



Pooltester cloro libre 2 y pH

	PARÁMETRO	COLOR
CTB930000	Cloro Libre / Bromo DPD-1 y pH	Blanco



Pooltester cloro, pH, bromo y oxígeno activo

	PARÁMETRO	ESCALA
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

	PARÁMETRO	ESCALA
AN20AMP51	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

MD-100

	DESCRIPCIÓN	PARÁMETRO	ESCALA
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

	DESCRIPCIÓN	PARÁMETRO	ESCALA
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

	DESCRIPCIÓN	PARÁMETRO	ESCALA
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 Turbicheck TB 211 IR

Mide la turbidez del agua mediante infrarrojos.

T001173

Ciclo de medición	Aprox. 8 segundos
Display	Display de fondo iluminado
Óptica	LED con compensación de temperatura y amplificador de fotosensor en compartimento 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
Dimensiones	190 x 110 x 55 mm
Peso	Aprox. 0,4 kg
Condiciones ambientales	Temperatura: 5 - 40°C Humedad: 30 - 90%



Reactivos y complementos

Serie Lovibond



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.O - 10 ppm (100 unidades)
AN20TRD3M	Tabletas reactivo DPD N° 3 para MD - 100 y MD - 200. Rango Cl.O - 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)
AN20TRH1	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)
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
T001173C	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

Fotómetros calibrables



	PARÁMETRO	RANGO
AN18FC104	Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/l
	Cloro total	0,00 - 5,00 mg/l
	pH	6,5 - 8,5 pH
	Ácido isocianúrico	0 - 80 mg/l

*Incluye cubetas

También disponible versión con maletín



	PARÁMETRO	RANGO
AN18FC003	Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/l
	Cloro total	0,00 - 5,00 mg/l
	pH	6,5 - 8,5 pH



	PARÁMETRO	RANGO
AN18FC007	Cloro libre	0,00 - 5,00 mg/l
	Cloro total	0,00 - 5,00 mg/l
	pH	6,5 - 8,5 pH
	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



Turbidímetro / Fotómetro todo en uno

	PARÁMETRO	RANGO
AN18TF01	Turbidez	0,00 - 1000 UNF
	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 pH
	Alcalinidad	0-500 m/l



Turbidímetro

	PARÁMETRO	RANGO
AN18TP001	Turbidez	0,00 - 1000 UNF

*Incluye cubetas

También disponible versión con maletín

Reactivos y soluciones

REACTIVOS

CTB95014	Reactivo cloro libre líquido (300 test)
CTB95015	Reactivo cloro total líquido (300 test)
AN18RLP25	Reactivo pH líquido (100 test)
AN18RLPH3	Reactivo pH líquido (300 test)
AN18RPAC1	Reactivo ácido isocianúrico en polvo (100 test)
AN18RPAC3	Reactivo ácido isocianúrico en polvo (300 test)
CTB95010	Reactivo bromo en polvo (100 test)
AN18RPB30	Reactivo bromo en polvo (300 test)
CTB95013	Reactivo cloro libre en polvo (100 test)
AN18RCL30	Reactivo cloro libre en polvo (300 test)
CTB95012	Reactivo cloro total en polvo (100 test)
AN18RCT30	Reactivo cloro total en polvo (300 test)
CTB95001	Cubetas vidrio para equipos series hi93 y hi832 (4 unid.)



SOLUCIONES

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



Serie Behq

Turbidímetros



T001175

Turbidímetro Turbibehq

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 Turbibehq
AN24TDBQ0	Patrón 0 NTU 10 ml
AN24TDBQ1	Patrón 100 NTU 10 ml



Testers bolsillo

Serie Lovibond

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Función desplazamiento.
- Compacto y robusto.
- Retroalimentación de pantalla.
- Impermeable (IP67).



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 ppm: 0 - 999 ppt: 2,00 - 20,00
Conversión automática	-	-	
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
Compensación temperatura		Automático	
Memoria		Para 25 conjuntos de datos (permanentes)	
Pantalla		22 x 22 mm LCD	
Alimentación		2 pilas AAA	
Batería		> 25 horas	
Desconexión		Tras 8 minutos	

Testers bolsillo

Soluciones de tampón y calibración disponibles (bajo consulta).



COLORO LIBRE

	T000701
Rango	0.00 a 2.50 ppm



pH

	AN18TPH00
Rango	0,0 - 14,0 pH



pH Y TEMPERATURA

	AN18TPT00
Rango pH	0,0 - 14,0 pH
Rango temperatura	0,00 - 50°C



pH, REDOX Y TEMPERATURA

	AN18TPRTO
Rango pH	0,0 - 14,0 pH
Rango Redox	±1000 mV
Rango temperatura	0,0 - 60°C



TDS Y TEMPERATURA

	T098302
Rango TDS	0,0 - 10,0 g/l
Rango temperatura	0,0 - 50°C



CONDUCTIVIDAD, TDS Y TEMPERATURA

	AN18TCST0
Rango CE	0,00 - 20 mS / cm
Rango TDS	0,0 - 10,0 g/l
Rango temperatura	0,0 - 60°C



pH, CE, TDS Y TEMPERATURA

	AN18TPCST
Rango pH	0,0 - 14,0 pH
Rango CE	0,00 - 20 mS / cm
Rango TDS	0,0 - 10,0 g/l
Rango temperatura	0,0 - 60°C



Testers bolsillo

Serie 6000

Medidores portátiles tipo lápiz para la lectura de pH, Conductividad y TDS.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Respuesta rápida y exacta.

Medición precisa.

Amplio display LCD de 21 x 18 mm para la visualización de la lectura.

Diseño robusto y resistente al agua (con caja ABS y protección IP57).

1 ó 2 puntos de calibración mediante destornillador incorporado (sólo para pH).

Electrodo reemplazable.

Alimentación: 3 V x 2 baterías de litio CR2032.

Dimensiones: 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 μ S	0 - 19990 ppm
Precisión	\pm 0,1 + dígito	\pm 1% FS	\pm 1% FS
Resolución	0,1 pH	10 μ S / cm	10 ppm
ATC	No	Sí	Sí

Termómetro bolsillo

Serie Deltatrak

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Escala: -40 a +150°C.

Resolución: 0,1°C.

Precisión: \pm 1°C.

Fijación de lectura (HOLD).

Longitud sonda inoxidable: 89 mm.

Suministro con cubresonda, imán y velcro.

Función de autoapagado.

Alimentación: pila 1,5 V.



ESCO25021

Detectores de CO₂

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



T001176

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 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.
- Pantalla retroiluminación.
- Tiempo de calentamiento: <1 min.
- Duración de las pilas: 50 h aprox.
- Consumo eléctrico: 40 mA.
- Clase de protección: IP30.
- Condiciones ambientales de uso: de 0... 50° C / 100% HR sin condensación.
- Dimensiones: 76,7 x 41,8 x 233,9 mm.
- Peso: 290 gr.

MEDICIÓN DE CO₂

Principio medición	Infrarrojo no dispersivo (con corrección automática de la línea de base)
Rango medición	0 - 5000 ppm
Precisión a 23°c ± 5k	± 30 ppm ± 5% del valor de medición
Tiempo respuesta	< 10 segundos @ 30 cc / flujo mínimo > 3 minutos 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

MEDICIÓN DE HUMEDAD

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

MEDICIÓN DE TEMPERATURA

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

Detectores de CO₂

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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.

Dispone de alarmas acústicas.

Funciones: máxima, mínima, promedio y hold.

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

Dimensiones: 205 x 70 x 56 mm.

Peso: 200 gr.

AN34MPCCO



PARÁMETRO	RANGO DE MEDICIÓN
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

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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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).

Dimensiones: 140 x 134 x 33 mm.

Peso: 191 gr.

AN24DCP12



PARÁMETRO	RANGO DE MEDICIÓN
CO ₂	0 - 9999 ppm
HR	0,1 - 99,9 %
Temperatura	-10 ~ + 70° C ppm

Panel que indica el nivel de CO₂, humedad relativa y temperatura.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Medidor de temperatura, humedad y CO₂.

Formato mural con pantalla grande y visible a larga distancia.

Grandes dígitos iluminados en LED de color verde.

Grafismo con indicación de nivel de CO₂.

Apto para salas en oficinas, escuelas y centros de trabajo.

Alimentación: 230 Vac.

Precisión: ± 70 ppm.

Dimensiones: 298 x 210 x 47 mm.

AN34DCP15



PARÁMETRO	RANGO DE MEDICIÓN
CO ₂	0 - 3000 ppm
HR	20 - 90%
Temperatura	0 - 50° C

Paneles indicadores

Panel indicador que permite monitorizar en tiempo real los valores de temperatura, humedad relativa y concentración de CO₂.



AN21R1HCU

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Formato tipo A4, con dígitos visibles hasta 25m.

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

Electrónica tropicalizada para soportar entornos con alta humedad relativa y vapores corrosivos.

Detección automática de los sensores conectados.

Preparado para montaje en pared con soporte estándar VESA75.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	331 x 181 x 53 mm
Tamaño dígitos	38,1 mm
Rango medida temperatura	0 - 50° C (4 mA... 20 mA)
Rango medida humedad relativa	0 - 100% (4 mA... 20 mA)
Rango medida concentración CO ₂	0 - 2000 ppm (4 mA... 20 mA)
Error máximo medida	1% + Error del sensor empleado
Resolución temperatura	0,1° C
Resolución humedad relativa	0,1%
Resolución CO ₂	1 ppm
Peso neto	1,7 Kg
Fuente alimentación	CA 200... 240 V, Consumo < 18 VA
Tensión alimentación sensores externos	24 Vdc (+/- 10%)
Tamaño bornes cable alimentación	0,5 - 1,5 mm ² cable rígido (AWG16) 0,5 - 1 mm ² cable flexible (AWG18)
Par apriete máximo soporte vesa	1,2 Nm
Rango operación	0... 50° C, 0... 100% HR
IP frontis	IP4X

Accesorios

SONDA T-H TROPICALIZADA IP2X

4 - 20 mA
Modelo low cost
+/- 0,5°C +/- 3% RH

AN21RTHST



SONDA CO2 IP65

4 - 20 mA
Modelo estándar
+/- 50 ppm + 2%

AN21RTHSC



Paneles indicadores

Panel indicador que permite monitorizar en tiempo real los valores de temperatura del agua, temperatura del aire y humedad relativa.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Formato tipo A4, con dígitos visibles hasta 25m.

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

Electrónica tropicalizada para soportar entornos con alta humedad relativa y vapores corrosivos.

Detección automática de los sensores conectados.

Preparado para montaje en pared con soporte estándar VESA75.



AN21RTHTA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones	331 x 181 x 53 mm
Tamaño dígitos	38,1 mm
Rango medida temperatura aire	0 - 50° C (4 mA... 20 mA)
Rango medida humedad relativa	0 - 100 % (4 mA... 20 mA)
Rango medida temperatura agua	0 - 50° C (4 mA...20 mA)
Error máximo medida	1% + Error del sensor empleado
Resolución temperatura aire	0,1° C
Resolución humedad relativa	0,1%
Resolución temperatura agua	0,1° C
Peso neto	1,7 Kg
Fuente alimentación	200... 240 Vac, Consumo < 18 VA
Tensión alimentación sensores externos	24 Vdc (+/- 10%)
Tamaño bornes cable alimentación	0,5 - 1,5 mm ² cable rígido (AWG16) 0,5 - 1 mm ² cable flexible (AWG18)
Par apriete máximo soporte vesa	1,2 Nm
Rango operación	0... 50° C, 0... 100% HR
IP frontis	IP4X

Accesorios

SONDA T-H TROPICALIZADA IP2X

4 - 20 mA
Modelo low cost
+/- 0,5°C +/- 3% RH

AN21RTHST



SONDA TEMPERATURA DE AGUA IP65

4 - 20 mA
Acero inoxidable. 50 mm.
Caña 8 x 6 mm. Rosca 1/2"
Incluye vaina de acero inoxidable con rosca 1/2"
Escala 0°C...50°C (4...20 mA)

AN21RTHTT

