



**ACEFESA**

Productos para Laboratorio

**COD, DBO, COT**  
Sonda Portátil

[www.acefesa.com](http://www.acefesa.com)

**SIN  
REACTIVO**



**BQB-UV-COT**

## Medida de Materia Orgánica en agua mediante sonda.

La sonda portátil puede sumergirse en el agua para realizar medidas de \* TOC, BOD y COD sin necesidad de reactivos. Midiendo UVA, UVT and SUVA\*\* la detección sensible de material orgánico aromático le permite actuar sobre la desinfección con productos tales como Trihalometanos (THM).

La sonda de inmersión se puede sumergir a mano para mediciones portátiles en varios lugares, suspendido de un flotador (por ejemplo, en un río) o dejado fijo en un canal abierto para una medición continuo.

La sonda viene con un escudo de luz para combatir la interferencia de la luz ambiental y tiene salidas de aire para asegurar que la sonda siempre mide en agua.

La sonda se puede configurar con una longitud de trayectoria de 20 mm o de 50 mm dependiendo de la calidad del agua y los requisitos de medición.

La sonda de inmersión está disponible en una variedad de materiales diferentes (plástico para alimentos seguros, aluminio y acero inoxidable).

La interfaz moderna ofrece una interfaz de pantalla táctil a color basada en iconos, que garantiza que tomar medidas sea lo más simple y rápido posible.

Revisión de datos

Almacene toda una vida de datos en el analizador.

Ver una revisión gráfica de los datos de tendencias.

Transfiere fácilmente archivos de salida CSV compatibles con Excel

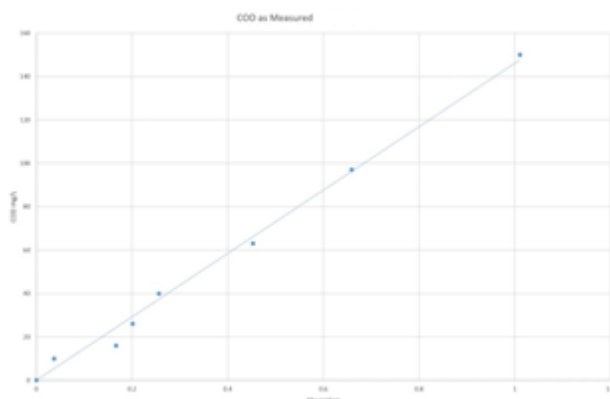
Óptica avanzada y electrónica

Los LED UV de impulsos de larga duración garantizan una vida útil prolongada y no tienen ninguno de los tiempos de calentamiento más largos asociados con los analizadores de lámparas de mercurio

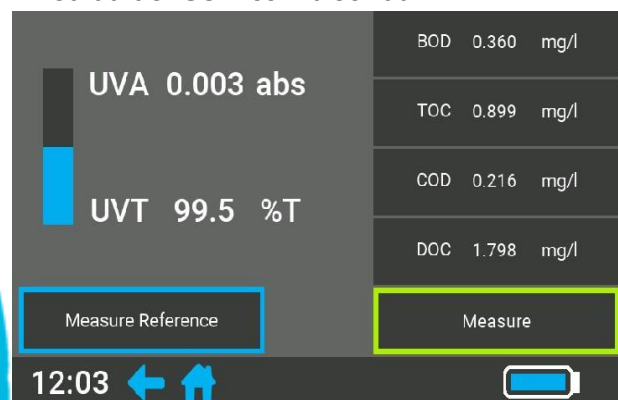
\*La medición requiere una calibración de rutina para los procedimientos estándar, ya que la química de la matriz de agua puede cambiar con el tiempo.

\*\* La medición de SUVA requiere que la sonda se actualice periódicamente con el carbono orgánico disuelto actual del agua.

<b>Medidas</b>	TOC, BOD, COD v otros
<b>Rango</b>	0-100% UVT 0-2.5 ABS
<b>Precisión</b>	±0.5% UVT
<b>Repetibilidad</b>	±0.05% UVT
<b>Path Longitud</b>	20 or 50mm
<b>Tiempo de Medida</b>	10 Segundos
<b>Alimentación</b>	Bateria interna de Litio Cargador USB
<b>Longitud de onda</b>	254nm LED v filtro estrecho fotodiodo
<b>Fuente de luz</b>	UV LED Larga vida, autocontrol
<b>Data Logger</b>	Registro de medidas.
<b>Dimensiones</b>	SONDA: 95mm (d) 160mm (h) Display Unit: 140x160x77mm
<b>Display</b>	800 x 480 pixel 4in Pantalla táctil TFT colour LCD
<b>Condiciones de Trabajo</b>	10 to 45 °C, max 80% humedad relativa (sin condensación)
<b>Condiciones de Almacenaje</b>	-20 to 60 °C, max 80% humedad relativa (sin condensación)
<b>Encapsulado ext</b>	Display IP65
<b>Sonda Material</b>	Plastico, Aluminio o Acero
<b>Protección Sonda</b>	IP68
<b>Interface</b>	USB, otras bajo pedido
<b>Garantía</b>	2 años



Medida de COD con la sonda



Pantalla de medidas

	Date	Time	Parameter	Value	Units
  Parameter All	15 Feb 18	09:30	UVA	0.126	ABS
	15 Feb 18	09:32	UVA	0.051	ABS
	15 Feb 18	10:11	UVA	0.075	ABS
	15 Feb 18	10:16	UVA	0.056	ABS
	15 Feb 18	10:18	UVA	0.053	ABS
	15 Feb 18	10:32	UVA	0.092	ABS
	15 Feb 18	10:35	UVA	0.079	ABS
	15 Feb 18	10:37	UVA	0.082	ABS
	15 Feb 18	10:38	UVA	0.076	ABS

Pantalla de Datos

Accesorios Opcionales Maletín, extensión de cable



**Sede Central**

Calle Isaac Peral, 5  
Pol. Ind. Camí Ral  
08850 Gavà, Spain  
Tel: +34 936-362-002  
acefesa@acefesa.com

**Delegación Levante y Sur**

Charo Ortín López  
Tel: +34 670-906-508  
comercial2@acefesa.com

**Delegación Noroeste**

Francisco Gutiérrez Gómez  
Tel: +34 627-449-343  
comercial7@acefesa.com