



BILANZ QUALITAT,
paga sólo por lo que necesitas y
confecciona los equipos a tu medida



Tomamuestras



Bilanz Qualitat

Cambiando la manera de medir la calidad del agua



Gama Montado en Pared: BQD-A-T1, BQD-A-T2

Los modelos de muestras de aguas residuales T1 y T2 que se pueden montar en la pared, ofrecen una operación simple, combinada con una construcción robusta y una fiabilidad excelente. En el corazón de cada modelo de la gama Bilanz Qualitat se encuentra el Módulo de Muestreo; una unidad de muestreo robusta y confiable probada en miles de aplicaciones en todo el mundo y en la que confían usuarios tan diversos como fabricantes de alimentos, compañías de agua y agencias ambientales.

El sistema de muestreo de vacío de la bomba de aire incluido en cada Módulo Bilanz Qualitat proporciona una muestra confiable, representativa y repetible sin las debilidades que pueden asociarse con las técnicas de muestreo alternativas.

Los muestreadores T1 y T2 están diseñados para instalarse en la pared junto a su fuente de efluente. Se suministran de serie con una conexión de alimentación de red. A ambas unidades se les puede adicionar una batería de 12 VDC integrada o externa. La flexibilidad en la recolección de muestras es proporcionada por cualquiera de la gama no integrada de recipientes de recolección de muestras (ver la tabla de especificaciones al dorso para detalles). Para mayor comodidad, muchos de los contenedores individuales se pueden suspender directamente bajo el muestreador utilizando el soporte de suspensión opcional, como se muestra en la imagen.

La programación de la configuración (set-up) es muy simple, con volúmenes de muestra de 50-500 ml (y superiores) e intervalos de muestra de 1 minuto a casi 100 horas. La frecuencia de extracción de la muestra puede basarse en el tiempo o ser activada por dispositivos externos tales como medidores de flujo, sensores de nivel, medidores de pH, PLC's, etc. Todos los modelos toma muestra Bilanz Qualitat están certificados según el estándar MCERT de la Agencia Ambiental del Reino Unido para equipos de muestreo de agua residual automáticos y también la Normativa Internacional para Muestreadores de Aguas Residuales ISO 5667-10.

Los muestreadores T1 y T2 pueden extraer muestras de fuentes de efluentes no presurizados y presurizados (cuando se especifica con una Interfaz de Tuberías a Presión-Estándar).



BQD-A-T1 con recipiente de recogida de muestras HDPE de 10 litros y soporte de suspensión opcional

BQD-A-T1

BQD-A-T1 está diseñado para aplicaciones protegidas del clima, generalmente en interiores. Incorpora un cable de conexión a la red de 1,5 m.



BQD-A-T2 con embotelladora de 24 x 1 litros

BQD-A-T2

BQD-A-T2 comparte los mismos atributos que el T1 con la adición de una cubierta frontal bloqueable de alto impacto que proporciona protección antimanipulación y antisabotaje, un cable de conexión a la red de 1.5m y un soporte de pared de liberación rápida.



Soporte de Suspensión Opcional



Escudo de contaminación opcional (suministrado de serie con BQD-A- T2)

BQD – A – T1


MODELO	T1	T2
GENERAL		
Certificado MCERTS	Sí	Sí
Control de Temperatura de Muestra	No	No
Muestra Protegida contra Heladas	No	No
Adecuado para uso en exteriores	No	Sí
Longitud de Manguera de Entrada	5m	10m

BQD – A – T2


DIMENSIONES/PESOS		
Tamaño (mm)	H290 W290 D240	H330 W300 D250
Peso excluyendo contenedor y opciones (Kg)	7.5	8.0

OPCIONES DE ENERGÍA		
Batería Integral 12VDC 7Ah	Opt	Opt
Corriente eléctrica 110/220/230 VAC 50Hz	Sí	Sí
Batería de respaldo de carga flotante (12VDC 7 Ah)	Opt	Opt
Independiente 12VDC	Opt	Opt

Símbolos de Características del Producto:



Estacionario



Montado en Pared



Solo Interior



Interior y Exterior



Adecuado para Múltiples Botellas



Se puede usar con Interfaz de Tubería Presurizada

CONSUMO DE ENERGÍA (VA)		
@110VAC (máx. corriente de entrada (A) entre paréntesis)	60 (5)	60 (5)
@220VAC (máx. corriente de entrada (A) entre paréntesis)	60 (5)	60 (5)
@230VAC (máx. corriente de entrada (A) entre paréntesis)	60 (5)	60 (5)

AMBIENTAL		
Clasificación IP	50	55
Temperatura ambiental de trabajo mínima °C	-10	-10

RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN DE MUESTRAS		
2.5, 5 y 10 litros Embotellador de HDPE	Opt	Opt
25 litros Embotellador MDPE	Opt	Opt
2 x 4.5 litros Embotellador de Polipropileno Autovaciante	Opt	Opt
4 x 5 litros Embotelladora de Cristal	Opt	Opt
4 x 5 litros Embotelladora de HDPE	Opt	Opt
12 x 0.75 litros Embotelladora de Cristal	Opt	Opt
12 x 1 litros Embotelladora de PET	Opt	Opt
24 x 1 litros Embotelladora de HDPE	Opt	Opt

EQUIPAMIENTO OPCIONAL		
Conexión de señal auxiliar (para medidores de flujo, medidores de pH, PLC's, etc.)	Opt	Opt
Conexión de Embotellador	Opt	Opt
Conexión de Datos	Opt	Opt
Monitoreo de Temperatura de Muestra	Opt	Opt
Escudo de Contaminación	Opt	Sí
Soporte de Pared de Liberación Rápida	Opt	Sí
Soporte de Suspensión de Contenedor de Muestra	Opt	Opt
Interfaz de Tubería Presurizada	Opt	Opt

Gama Portátil: BQD-A-T3, BQD-A-T4, BQD-A-T5

La gama de muestreadores de aguas residuales portátiles de Bilanz Qualitat ofrece una flexibilidad de muestreo completa. Como todos los modelos de la gama, el pequeño BQD-A-T3, el versátil BQD-A-T5 y el sistema de refrigeración pasiva BQD-A-T4 cuentan con el exclusivo módulo Bilanz Qualitat de alto rendimiento. Todos pueden ser alimentados por electricidad de red, suministro externo de 12VDC o a través de una batería integral que puede proporcionar hasta 350 muestras con una carga completa.

El sistema de muestreo de vacío de la bomba de aire incluido en cada Módulo proporciona un sistema confiable, representativo y repetible de muestra sin las debilidades que pueden asociarse con técnicas alternativas de muestreo. La configuración de programación es muy simple, con volúmenes de muestra de 50 a 500 ml (y superiores, utilizando múltiples disparos / eventos de muestra) e intervalos de muestra de 1 minuto a casi 100 horas.

La frecuencia de extracción de la muestra puede basarse en el tiempo o ser activada por fuentes externas, como medidores de flujo, sensores de nivel, medidores de pH, PLC, etc.

TODOS los modelos de toma muestras están certificados según la norma MCERT para Equipo automático de muestreo de aguas residuales y también el estándar internacional para muestreadores de aguas residuales ISO 5667-10.

Todos los muestreadores portátiles pueden extraer muestras de una fuente de efluente presurizado, como puede ser una tubería presurizada estándar.



BQD-A-T3

Ideal cuando los muestreadores es son transportados a distintos lugares. El BQD-A-T3

ocupa un espacio mínimo y sigue ofreciendo todos los beneficios del alto rendimiento de nuestros equipos. Se suministra completo con un recipiente compacto, plano de 5 litros de HDPE para recogida de muestra.



BQD-A-T4

Diseñado para el muestreo biológicamente activo de aguas residuales, el BQD-A-T4 presenta un muestreo de alto rendimiento con Sistema de control de temperatura pasivo que mantiene muestras a una

temperatura óptima de 0 - 5°C durante cinco días. El sistema pasivo de control de la temperatura no requiere energía, por lo tanto maximizamos la vida útil de la batería incorporada. Las temperaturas de la muestra se pueden medir y registrar para la posterior descarga. Se suministra completo con recipiente de recogida de muestras de 5 litros y elementos de refrigeración.



BQD-A-T5

Este equipo combina la eficacia y la fiabilidad de nuestros tomamuestras portátiles con la versatilidad de la recogida de muestras en botella

individual o múltiple, el BQC-A-T3 presenta un simple Diseño 'despegable' para acceder fácilmente de forma visible a los recipientes de recogida de muestras. Como todo tomamuestras puede ser conectado y controlado por equipo externo como medidores de flujo, medidores de pH o PLC, etc.

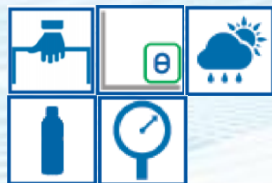


Conexión de datos opcional (pc no incluido)



Batería Opcional

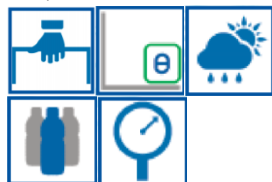
BQD – A – T3



BQD – A – T4



BQD – A – T5



Símbolos de Características del Producto:



Portátil



Montado sobre Suelo



Interior y Exterior



Enfriamiento de Muestra



Muestra Protegida contra Heladas



Adecuado para Contenedores Individuales



Adecuado para Múltiples Botellas



Se puede usar con Interfaz de Tubería Presurizada

MODELO	T3	T4	T5
GENERAL			
Certificado MCERTS	Sí	Sí	Sí
Control de Temperatura de Muestra	No	Pasivo	No
Muestra Protegida contra Heladas	No	Pasivo	No
Adecuado para uso en exteriores	Sí	Sí	Sí

DIMENSIONES/PESOS			
Tamaño (mm)	H430 W320 D375	H835 W430 D430	H780 W445 D445
Peso excluyendo contenedor y opciones (Kg)	7.3	17.5	8.5

AMBIENTAL			
Clasificación IP	55	55	55
Temperatura ambiental de trabajo mínima °C	-10	-10	-10
Temperatura ambiental de trabajo máxima °C	50	50	50

OPCIONES DE ENERGÍA			
Batería Integrada 12VDC 7Ah	Opt	Opt	Opt
Corriente eléctrica 110/220/230VAC 50Hz	Opt	Opt	Opt
Batería de respaldo de carga flotante (12VDC 7 Ah)	Opt	Opt	Opt
Independiente 12VDC	Opt	Opt	Opt

CONSUMO DE ENERGÍA (VA)			
Corriente (A) @ 12VDC	5	5	5
Energía (VA) @ 110VAC	60	60	60
Energía (VA) @ 220VAC	60	60	60
Energía (VA) @ 230VAC	60	60	60

RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN DE MUESTRAS			
5 litros contenedor	Sí	Sí	No
25 litros contenedor	No	No	Opt
12 x 1 litros Embotellador de PET	No	No	Opt
12 x 1 litros Embotellador de cristal	No	No	Opt
24 x 1 litros Embotellador de HDPE	No	No	Opt

EQUIPAMIENTO OPCIONAL			
Conexión de señal auxiliar (para medidores de flujo, medidores de pH, PLC's, etc.)	Opt	Opt	Opt
Conexión de Embotellador	N/A	N/A	Opt
Conexión de Descarga de Datos	Opt	Opt	Opt
Monitoreo de Temperatura de Muestra	Opt	Opt	Opt
Camión de Transporte	Opt	Opt	Opt



Gama Montado sobre Suelo y No Refrigerado BQD-A-T6, BQD-A-T7

Tanto los muestreadores de la serie BQD-A-T6 no refrigerados como los montados en el piso, cuentan con el resistente gabinete BQD-A-T6 y la más amplia selección de embotelladoras integradas o extraíbles. Al igual que con todos los modelos de la Serie BQD-A-T6, los componentes electrónicos están protegidos dentro del compartimiento trasero superior, lo que minimiza el daño potencial de los gases corrosivos presentes en algunos sitios. Las muestras recolectadas se guardan en el compartimento inferior separado al que se puede acceder sin la necesidad de interrumpir el Módulo de Muestreo y viceversa.

El sistema de muestreo de vacío de la bomba de aire incluido en cada Módulo Bilanz Qualitat proporciona una muestra extremadamente precisa, confiable, representativa y repetible. La configuración de programación y la operación diaria se han diseñado para ser lo más simple e intuitiva posible para el usuario.

La extracción de la muestra puede basarse en el tiempo o ser activada por fuentes externas tales como medidores de flujo, sensores de nivel, medidores de pH, PLC, etc. Todos los modelos Toma Muestra de Bilanz Qualitat están certificados según el estándar MCERT de la Agencia Ambiental del Reino Unido para equipos automáticos de muestreo de aguas residuales y también el estándar internacional para muestreadores de agua residual ISO 5667-10.

Los muestreadores BQD-A-T6 y BQD-A-T7 de Bilanz Qualitat pueden extraer muestras de fuentes de efluentes no presurizados y presurizados (cuando se especifica con una interfaz de tuberías presurizadas – BQD-A-T6).

Hay muchas opciones disponibles para los muestreadores de la serie BQD-A-T6, que incluyen gabinetes auxiliares, balizas de advertencia, sistemas de drenaje, etc. Los detalles completos están disponibles en nuestra página web www.bilanzqualitat.com



BQD-A-T6
El Muestreador BQD-A-T6 proporciona una protección de muestras segura y ofrece la versatilidad de una gama completa de recipientes de recolección de

muestras. Diseñado para ser utilizado en interiores o en áreas protegidas. El BQD-A-T6 también se puede especificar con una puerta de protección superior opcional para mayor seguridad con llave.



BQD-A-T7
BQD-A-T7 comparte los mismos atributos que el BQD-A-T6 con la adición de una cubierta frontal

bloqueable de alto impacto que proporciona protección antimanipulación y antisabotaje, un cable de conexión a la red de 1.5m y un soporte de pared de liberación rápida.



Baliza de estado opcional



Conexión Lateral, simplifica instalación e interfaz de señal auxiliar



Embotellador integrado de 4x5 litros, existen más opciones de contenedores



Bandeja extraíble opcional para fácil acceso a contenedores de muestra

BQD – A – T6



	MODELO	T6	T7
GENERAL			
Certificado MCERTS		Sí	Sí
Control de Temperatura de Muestra		No	No
Muestra Protegida contra Heladas		No	Sí
Adecuado para uso en exteriores		No	Sí

BQD – A – T7



	DIMENSIONES/PESOS	
Tamaño (mm) (medido con base estándar ajustada)	H1450 W850 D765	H1450 W850 D900
Peso excluyendo contenedor y opciones (Kg)	101	103

	OPCIONES DE ENERGÍA	
Corriente eléctrica 110/220/230 VAC 50Hz	Sí	Sí
Batería de respaldo de carga flotante (12VDC 7 Ah)	Opt	Opt

	CONSUMO DE ENERGÍA (VA)	
@ 110VAC	75	590
@ 220VAC	75	490
@ 230VAC	75	530

Símbolos de Características del Producto:



Estacionario



Montado sobre Suelo



Solo Interior



Interior y Exterior



Muestra Protegida de Heladas



Adecuado para Múltiples Botellas



Se puede usar con Interfaz de Tubería Presurizada

	AMBIENTAL	
Clasificación IP	50	54
Temperatura ambiental de trabajo mínima °C	5	-10
Temperatura ambiental de trabajo máxima °C	50	50

	RECIPIENTES DE RECOLECCIÓN DE MUESTRAS	
2.5, 5, 10 litros Contenedor de HDPE	Opt	Opt
25 litros Contenedor de MDPE	Opt	Opt
2 x 4.5 litros Embotelladora de Polipropileno Autovaciante con/sin autolimpieza opcional	Opt	Opt
2 x 5 litros Embotellador de HDPE (Desmontable e Integrado)	Opt	Opt
4 x 2.27 litros Embotellador de Cristal (Desmontable e Integrado)	Opt	Opt
4 x 5 litros Embotellador de HDPE (Desmontable e Integrado)	Opt	Opt
4 x 5 litros Embotelladora de Cristal (Solo Integrado)	Opt	Opt
4 x 10 litros Embotelladora de HDPE (Solo Integrado)	Opt	Opt
12 x 1 litros Embotelladora de HDPE (Solo Integrado)	Opt	Opt
8 x 2.8 litros Embotelladora de HDPE (Solo Integrado)	Opt	Opt
4 x 15 litros Embotelladora de HDPE (Solo Integrado)	Opt	Opt
12 x 1 litros Embotelladora de PET (Solo Desmontable)	Opt	Opt
12 x 0.75 litros Embotelladora de Cristal (Solo Desmontable)	Opt	Opt
24 x 1 litros Embotelladora de HDPE (Solo Desmontable)	Opt	Opt

	EQUIPAMIENTO OPCIONAL	
Conexión de señal auxiliar (para medidores de flujo, medidores de pH, PLC's, etc.)	Opt	Opt
Baliza	Opt	Opt
Conexión de Embotellador	Opt	Opt
Conexión de Descarga Datos	Opt	Opt
Conexión de Monitoreo de Temperatura de Muestra	Opt	Opt
Luz Interior (Serie BQD-A-T6)	Opt	Opt
Ruedas para Transporte	Opt	Opt
Caja de Equipo Auxiliar	Opt	Opt
Puerta de Protección Superior	Opt	Sí
Bandeja de Extracción (estándar con embotelladoras integrales)	Opt	Opt
Ventana de Inspección de Muestras	Opt	Opt
Drenaje de Aguas Residuales	Opt	Opt