

La Universidad Politécnica de Estambul (ITÜ) adquiere un sistema de respirometría de doble reactor modelo BM-EVO2 de Surcis



SURCIS S.L.

La [Universidad Politécnica de Estambul](#) (ITÜ) ha pasado el Pedido de un [Sistema de Respirometría Multifunción BM-EVO2](#) de Surcis. ≈ 7

Este Pedido se obtiene gracias a la labor de la empresa [Kent Kimya](#) que es el nuevo distribuidor de Surcis en Turquía.



Sistema de Respirometría multifunción BM-EVO2

Emplazamiento del BM-EVO2 en ITÜ

El Sistema de Respirometría BM-EVO2 se instalará en el laboratorio del [Departamento de Ingeniería Ambiental \(EDD\)](#) que se considera como el centro líder en el campo de de la ingeniería ambiental, educación e investigación de Turquía.

Respirómetros BM en ITÜ

Se da el caso, de que el EDD de ITÜ es el segundo respirómetro que esta universidad adquiere a Surcis. El primer respirómetro fue el modelo [BM-Advance Pro](#) y, según información del distribuidor, este segundo equipo se adquiere gracias a la satisfacción en el funcionamiento de la respirometría BM de Surcis y su soporte técnico.

La adquisición del BM-EVO se consigue gracias a la aprobación de un proyecto de investigación relacionado con la depuración de aguas residuales que EDD lleva conjuntamente con el Consejo de Educación Superior ([YUKSEKOGRETİM KURUMU](#)) que es un Organismo responsable de aglutinar todas las Instituciones de Educación Superior de Turquía bajo un mismo techo.



Universidad Politécnica de Estambul

El Respirómetro BM-EVO2

El BM-EVO2 pertenece a la serie de respirómetros de Surcis de doble reactor (BM-EVO2, BM-Advance2 y BM-Advance Pro2)

Se trata de un sistema de respirometría con dos reactores aislados que pueden operar de forma simultánea con tres tipos de modos de trabajo (OUR, Cíclico y R dinámico)

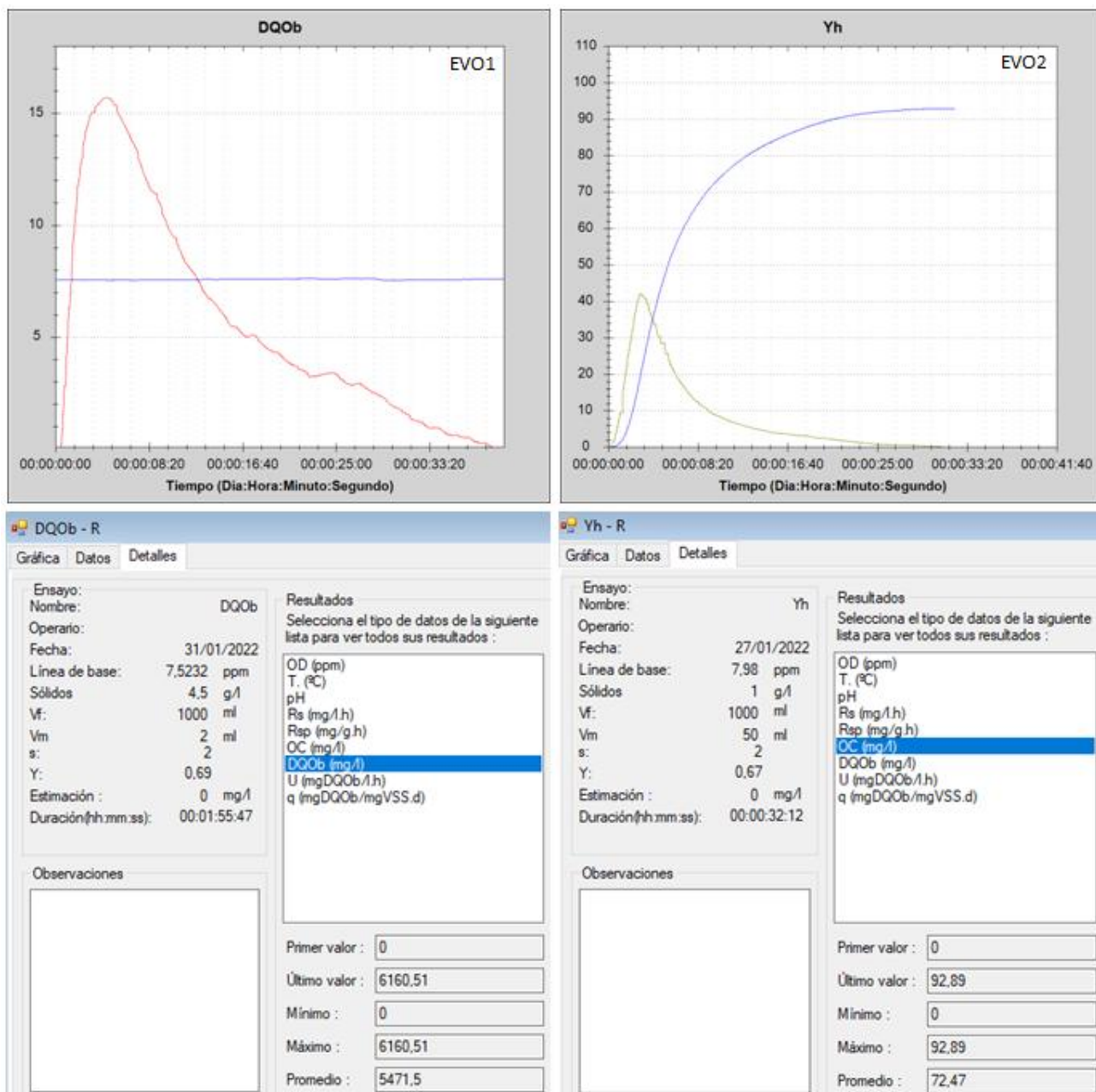
El software incluye un control automático programable de temperatura, oxígeno y volúmenes de muestras.

Al igual que el resto de respirómetros BM, opcionalmente se le puede adaptar el reactor especial tipo "[biomass-carrier](#)" para portadores de biomasa de procesos de lecho móvil (MBBR, biomasa granular)

El BM-EVO2 funciona con dos software BM cargados en un solo ordenador que pueden funcionar de forma simultánea para acometer la mayor parte de la [Aplicaciones de la Respirometría BM](#).

Dispone de una adaptación específica para poder generar automáticamente los respirogramas de las diferentes mediciones que se realizan en cada reactor de forma simultánea.

El software del sistema también admite la capacidad de mostrar los respirogramas y los resultados en tiempo real para la comparación y la visualización de las diferentes pantallas de prueba realizadas de forma gráfica (respirograma) y tabular.



Respirogramas y resultados simultáneos de cada módulo (EVO1, EVO2)

Respirómetros BM de Surcis en Turquía

Con esta adquisición, ya son cuatro los equipos de respirometría instalados en las universidades de Turquía. Con ello, Surcis sigue consolidando su posición como referente en sistemas de respirometría de laboratorio en universidades de todo el mundo así como en los principales grupos e instituciones relacionadas con la depuración de las aguas residuales, con una progresiva e importante ampliación de sus [Referencias](#) a nivel nacional e internacional.

SURCIS S.L.