

Flexibilidad con tecnología digital – El IQ SENSOR NET de WTW

... para todo el rango de instrumentación en línea



- Sistema digital, modular y multiparamétrico
- Sistemas descentralizados para medición individual
- **Controlador / terminal T 2020 XT** con USB
- **IQ-LabLink** – la conexión directa al medidor de laboratorio

Universal:

Un sistema para todos los parámetros. Soluciones prácticas y flexibles.

Seguro:

Sensores digitales a prueba de fallas, ideales para monitoreo de procesos. Procesador dual para garantizar la estabilidad.

Sencillo:

Conexión sin instalaciones complicadas para cualquier sensor IQ – remplazo, sin problemas, de las estaciones de medición analógicas – ahorre en costos de instalación (tecnología de dos cables)

Anti-obsolencia:

Expandible en cualquier momento – incluso para sensores y componentes futuros

IQ-LabLink - su enlace al laboratorio



Un vistazo a las ventajas:

- Rutinas apoyadas con software; transferencia segura del laboratorio al proceso.
- Ubicación sencilla de las mediciones en laboratorio y en línea con los archivos de tarea y ciertas funciones de soporte.
- Funciones de ayuda para asegurar el procesamiento adecuado.
- Verificación de que el proceso se haya terminado y sea factible.
- Lectura completa de toda la información con un botón y sin interrumpir la medición en línea.

Esta función permite un seguro intercambio de datos entre el IQ SENSOR NET y los instrumentos de laboratorio. El intercambio se procesa con una memoria USB que sirve como intermediario entre el sistema en línea y el laboratorio. Ambos instrumentos deben contar con esta función y una entrada USB. Los primeros instrumentos WTW que incluyen esta función son los nuevos espectrofotómetros **photoLab® 6100 VIS** y **photoLab® 6600 UV-VIS** (para laboratorio) y la **terminal / controlador MIQ/TC 2020 XT**.

Llave electrónica con accesos programables

- Protección contra accesos no autorizados
- Permisos individualizados

Funcionamiento:

Al activar la función de llave electrónica en un sistema IQ SENSOR NET, se necesita una memoria USB (que funciona como llave) para acceder al sistema.

La memoria almacena un archivo codificado cuya lectura permitirá o denegará el acceso a los usuarios.

Es posible también liberar el acceso sólo a ciertas funciones, i.e. personalizar los usuarios.

2020 XT – la solución modular para el presente y el futuro**¿Planea una red de sensores o actualizar su configuración paso a paso?**

El sistema 2020 XT es la solución perfecta para estos retos:

Tiene un diseño 100% modular y seguirá creciendo con su demanda, por lo que es sumamente atractivo para cualquier planta de tratamiento de aguas, sin importar su tamaño. Se puede adaptar a cualquier aplicación: medición de turbidez, pH, conductividad y temperatura en las descargas, control del proceso de nitrificación / desnitrificación, análisis completo de aguas residuales con un solo sistema fácil de operar, con bajo costo inicial y operación económica.



- USB
- Llave electrónica
- IQ-LabLink

Función de identidad local

Esta función viene integrada en todos los sistemas con memoria. Ésta puede almacenar toda la información relevante al sistema, p.e. ubicación, descripción de la plaza de medición, sensores conectados. Al configurar la terminal, toda la información se presenta al usuario para su fácil identificación y calibración.

Diagnóstico con LEDs

En la parte lateral de cada módulo se encuentran dos claros LEDs (amarillo / rojo) visibles que sirven para diagnosticar si el módulo está listo para operar (corriente / comunicación).

Características importantes

- Conexión para hasta 20 sensores digitales IQ
- Fácil expansión, no se necesita experiencia
- Alimentación de corriente centralizada usando una fuente de poder de rango expandido (100–240VAC o 24V)
- Se puede usar un número virtualmente ilimitado de relés y salidas analógicas (0/4-20 mA)
- Salida digital
 - **PROFIBUS DPV0 und PROFIBUS DPV1**
 - Modbus RTU
 - EtherNet/IP™
 - Modbus TCP
- Conexión a una red informática con modem analógico o GSM
- Conexión inalámbrica vía radio
- Integración sencilla de los sistemas actuales (mA)