

**Equipos Portátiles Digitales Robustos para Mediciones de pH, Oxígeno Disuelto, Conductividad.**



## La medición multiparamétrica redefinida

**Multi 3410, 3420, 3430:**  
El nuevo estándar en multiparámetros

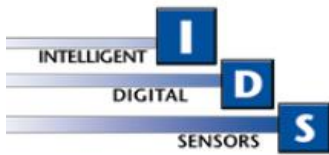
El nuevo sistema multiparámetros con sensores digitales inteligentes para mediciones de pH, oxígeno disuelto y conductividad.

Este concepto revoluciona la medición multiparamétrica: la electrónica de medición está localizada en el sensor, la señal de medición es transmitida sin ninguna interferencia y de manera fácilmente identificable a través de cables delgados y de alta dureza hasta el instrumento. Una amplia gama de sensores cubren prácticamente toda aplicación.

Estos dispositivos se encuentran en una clase aparte: 3 modelos con uno, dos o tres canales universales de medición capaces de medir cualquier parámetro de forma secuencial o simultánea. Todos los modelos están equipados con una brillante pantalla a color, dos interfaces USB (USB-A y Mini-USB) y baterías que pueden recargarse directamente en el dispositivo.

- Dispositivos universales multiparámetros para pH, oxígeno disuelto y conductividad disponibles como instrumentos de 1, 2 ó 3 canales.
- Multi 3420/3430: Cualquier combinación entre parámetros o sensores, iguales o diferentes, es posible.
- Pantalla de alta definición a color, cómoda transferencia de datos a Flash-Drive USB





**Inteligente:**

Los sensores inteligentes tienen siempre datos de identificación

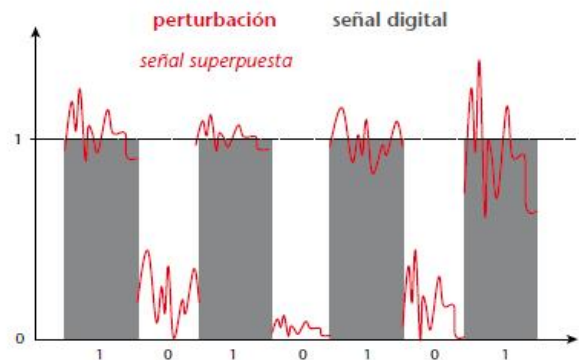
- Acceso independiente al dispositivo
- Los valores de calibración son almacenados directamente en el sensor
- Cada sensor cuenta con identificación única



**Digital:**

Procesamiento y transmisión en señal digital

- Sin influencia de impulsos de interferencia gracias a la transmisión en señal digital
- Largas extensiones de cable sin ningún problema
- Gran precisión gracias al procesamiento de señal digital directamente en el sensor



**Sensor:**

Sensores para todas las aplicaciones

- Sensores IDS compatibles con aplicaciones para cada parámetro
- Nuevos desarrollos en tecnología de sensores WTW probada
- Electrodo especiales de pH pueden ser conectados mediante adaptador

## Inteligencia múltiple

Mida cada parámetro secuencial o simultáneamente:

### Uno – Multi 3410:

Un canal de medición para diferentes parámetros: para quienes necesitan medir principalmente un parámetro, pero ocasionalmente requieren dos o tres.

### Dos – Multi 3420:

Dos canales de medición: para mediciones paralelas con dos sensores similares o diferentes.

### Tres – Multi 3430:

Tres canales de medición que pueden ser combinados libremente para parámetros similares o diferentes: mediciones múltiples y simultáneas sin problemas.



Inmediatamente listo para medir: Los kits MultiLine® para mediciones en sitio. Dependiendo del número de sensores, los dispositivos son entregados con accesorios y prácticos estuches.

*Izquierda:*  
Set de un solo parámetro – Multi 3410 SET 4 con sensor óptico para medición de oxígeno FDO® 925 en un práctico estuche portable con accesorios



*Derecha:*  
Multi 3430 SET F con sensor IDS para medición de pH SenTix® 940, sensor óptico para medición de oxígeno FDO® 925, celda IDS para medición de conductividad TetraCon® 925 en estuche de campo con accesorios

## La calidad en un vistazo

### Cuerpo

Los dispositivos MultiLine® convencen por su revestimiento a prueba de agua, apto para el uso en campo, además de la protección plástica incluida en todos los paquetes de entrega. Todo el teclado es una sola pieza de silicón, incluso las teclas grandes, y también es resistente al agua. Las teclas tienen un punto de presión definido y confirman las entradas con un "click," incluso cuando se utilizan guantes. Esto garantiza un uso confiable incluso en condiciones de uso rudo.

### Pantalla

Otra característica sobresaliente de estos dispositivos es la brillante pantalla de alta definición que garantiza una lectura clara y confiable en las condiciones más difíciles. La diferenciación por colores de parámetros individuales permite una representación de todos los parámetros en una lectura en paralelo. Al mismo tiempo, importantes funciones de medición y mantenimiento tienen un mejor soporte visual.

### Panel de conexiones

El panel de conexiones es el sello distintivo de calidad. Así ocurre con los dispositivos MultiLine®. Todos las entradas son moldeadas por inyección, incluidas las dos interfaces USB. La interfaz Mini-USB se utiliza para transmitir datos a una PC o para actualizar firmware. Los dispositivos también cuentan con un interfaz USB-A que permite transmitir datos directamente a un Flash-Drive USB o a una impresora sin necesidad de una PC.

Las entradas de conexión resistentes al agua con candados tipo compuerta son otro indicador de calidad. Las entradas sensibles al color identifican cada sensor y lo relacionan con el color correspondiente en la pantalla, evitando desconexiones accidentales.



Características Generales	
Modelo	MultiLine®
Almacenamiento de datos	manual: 500 registros / automático: 10.000 registros
Bitácora de datos	manual/por intervalos de tiempo
Interfaces	USB-A y Mini-USB
Alimentación eléctrica	Alimentación eléctrica con función de carga o 4 baterías de 1,2 V NIMH
Tiempo de operación continua	100 horas
Clase de protección IP	IP 67