



VIONIC

Un instrumento, puro descubrimiento para toda su investigación electroquímica.

El futuro de la electroquímica es puro

Descubra el potencial de sus aplicaciones electroquímicas: VIONIC operado por INTELLO. Máximas posibilidades experimentales, software inteligente y los datos más completos.



Pura eficiencia

VIONIC y su software INTELLO contienen funciones que ahorran tiempo y optimizan cualquier procedimiento de trabajo.

Versatilidad pura

Con especificaciones estándar inigualables, VIONIC es el instrumento de elección para sus aplicaciones electroquímicas.

Pura seguridad

Las funciones de seguridad inteligentes de hardware y software protegen su celda, su laboratorio y sus datos.

Pura Eficiencia

Simplemente mejore Procedimientos: INTELLO proporciona procedimiento de trabajo para mediciones exploratorias y de rutina.

Parámetros principales

Muestra solo los parámetros que elija; simplificando su procedimiento y facilitando la realización y la encomienda de mediciones de rutina.

Editor de secuencia de procedimientos

Cree su procedimiento único con cuadros de comandos fáciles de usar y evite errores al revisar la secuencia de su experimento desde la primera configuración hasta el estado final y cada paso intermedio. INTELLO muestra el progreso y el estado de los comandos en tiempo real durante su ejecución.



Visualización de gráficos

Personalice la vista general de múltiples gráficos combinando gráficos de diferentes cuadros de comandos con solo arrastrar y soltar. INTELLO proporciona de forma automática diferentes colores de nuevas series y datos iterativos.

Versatilidad Pura

VIONIC ofrece las especificaciones combinadas más versátiles de cualquier instrumento estándar.



LAS MÁS ALTAS ESPECIFICACIONES COMBINADAS EN UN ÚNICO INSTRUMENTO

Voltaje: ± 50 V

El voltaje de cumplimiento de modo dual de VIONIC le permite controlar su experimento. Con VIONIC puede elegir el modo de alta conformidad para superar la resistencia de la celda o alta precisión para obtener la mayor precisión de medición.

Corriente estándar: ± 6 A

El único instrumento con un rango de corriente de 1 nA - 6 A (estándar, medido/aplicado), VIONIC puede adaptarse a todos sus requisitos experimentales. La potencia integrada y la electrónica moderna de VIONIC mejoran la relación señal-ruido: una señal más suave y sensible para una mayor comprensión.

EIS Frecuencia: hasta 10 MHz

Su investigación nunca se ve obstaculizada por la frecuencia máxima de 10 MHz de VIONIC o amplitudes de CA de hasta 10 V/6 A (superior). Mediciones precisas de EIS en una variedad de materiales (alta y baja impedancia, electrolitos líquidos y sólidos) con un solo instrumento, sin necesidad de adicionar módulos.

Intervalo de muestreo: hasta 1 μ s

El muestreo rápido de VIONIC aumenta la recopilación de datos para una mayor precisión de la información en todas las técnicas.

EL EQUIPO MAS PEQUEÑO CON ESPECIFICACIONES SUPERIORES

W: 20 x H: 27 x D: 40 (en cm)

Peso: 13 kilogramo

Versatilidad Pura

VIONIC operado por INTELLO:
Uno para todos y todo en un solo instrumento.



Sensores

El puente de **señal pura** de VIONIC con **cables adaptables** * garantiza una señal estable y le brinda la flexibilidad de elegir entre diferentes conexiones: BNC, pinza tipo cocodrilo, banana o conector para electrodos serigrafados (SPE).



Energía

El Segundo **Sensor (S2)** de VIONIC recopila datos adicionales sobre su experimento al proporcionar una segunda medida potencial, lo que le brinda una mayor información y avance en sus descubrimientos.



Electrocatalisis

Un escaneo de potencial analógico es la forma más precisa de medir procesos electroquímicos en la interfaz. VIONIC es el único instrumento que incluye **Escaneo Analogo** en la configuración básica del equipo.



Corrosión

Utilice cualquier celda que desee, de la forma que desee, con el **modo flotante** y seleccionable. VIONIC puede adaptarse fácilmente a su configuración: electrodos de trabajo estándar con conexión a tierra, contraelectrodos con conexión a tierra o celdas con conexión a tierra: la elección es suya.

Contáctenos para una demostración:
metrohm.com/demoVIONIC



→ autolab@metrohm.com

*Los cables adaptables vienen con un juego de conectores banana de 4 mm. Todas las funciones están incluidas en VIONIC con tecnología INTELLO y están disponibles para cualquier aplicación.

Pura Seguridad

Funciones de seguridad inteligentes para muestras, datos y el laboratorio.



Garantía de un vistazo

La interfaz dinámica muestra valores experimentales en tiempo real, sobrecargas y estados de error, y puede usar el botón Celda para intervenir inmediatamente, si es necesario.

Protección de Datos

INTELLO protege sus datos guardándolos de forma automática y continua mientras se ejecuta su experimento.

VIONIC tiene una gran cantidad de memoria integrada para evitar la interrupción del experimento y la pérdida de datos en caso de una desconexión inesperada entre VIONIC e INTELLO.

Se pueden almacenar hasta 10 millones de puntos de datos, más que suficiente para mediciones electroquímicas típicas.

Protección de la muestra

Utilice el botón de celda accesible de VIONIC para hacer que su celda sea segura para su manipulación o si necesita solucionar problemas después del inicio de una ejecución.

La opción de protección contra oscilaciones apaga la celda si se produce una oscilación del instrumento, lo que garantiza que este evento impredecible no dañe su muestra.

Aislamiento de celda interrumpe automáticamente toda señal entre el instrumento y la celda electroquímica si se detecta un estado de error, protegiendo su muestra y su instrumento.



Metrohm Autolab



La investigación y el desarrollo de VIONIC operado por INTELLO se basa en más de 30 años de conocimientos de los clientes y nuestra experiencia. Cada función fue creada para cumplir con los requisitos de la investigación electroquímica y mejorar sus descubrimientos del día a día.

Metrohm Autolab líder en la industria ofrece una **garantía de 3 años** para todos los instrumentos y accesorios.

Beneficio	
Pura eficiencia	VIONIC y su software INTELLO contienen funciones que permiten ahorrar tiempo y optimizan cualquier secuencia de trabajo.
Versatilidad pura	Con especificaciones estándar inigualables, VIONIC es el instrumento de elección para sus aplicaciones electroquímicas.
Pura seguridad	Las funciones de seguridad inteligentes de hardware y software protegen su celda, su laboratorio y sus datos.
Descubrimiento puro	VIONIC operado por INTELLO ofrece una combinación única de características que observa los procesos electroquímicos, en tiempo real, sin espacios o pérdida de información: datos completos, descubrimiento puro.

Metrohm Autolab es una empresa certificada en ISO 9001.

Dedicados a la investigación
metrohm.com/electrochemistry