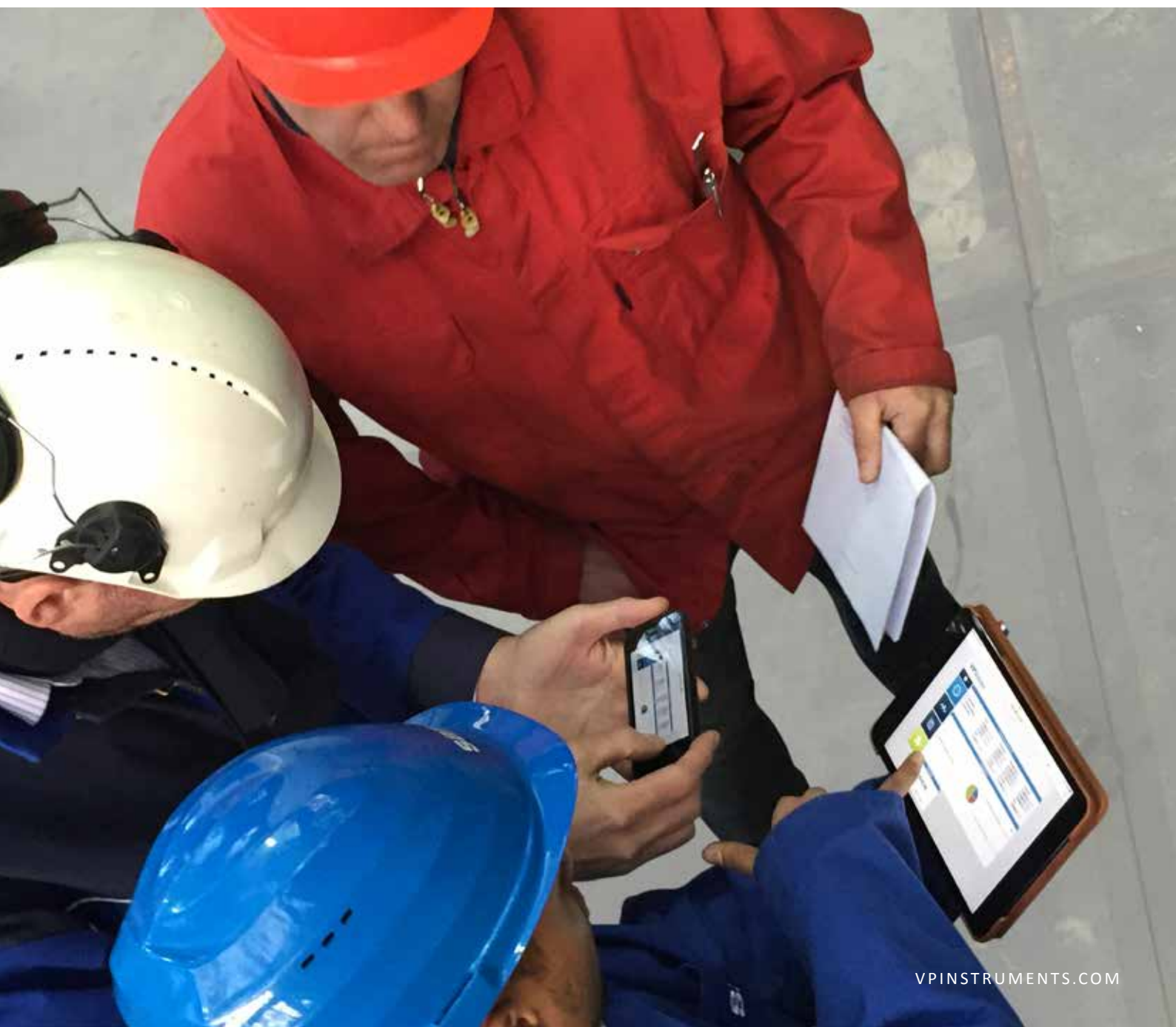

VPVISION

Monitoreo de la energía en tiempo real





'El sistema de VPVision es fácil de entender y hemos podido personalizarlo para cumplir nuestras necesidades de monitoreo'.

- California Steel Industries



'El sistema de VPVision nos ayuda a mantener nuestro sistema de aire comprimido en funcionamiento con una eficiencia óptima'.

- Bolletje's Bakery



VPVISION

- > Monitoreo integral de la energía
- > Rápido rendimiento de la inversión
- > Fácil de usar
- > Basado en la web
- > Flexible y escalable
- > Compatible con su Sistema de Gestión de energía ISO 50001

Su fábrica merece un monitoreo de la energía en tiempo real

VPVision es la solución integral para el monitoreo de la energía en tiempo real de todos los recursos de su empresa. Conozca su consumo y vea los patrones en el suministro y la demanda. Tome decisiones basadas en hechos y bien fundamentadas sobre sus costos e inversiones. Descubra cuánto consume cada recurso, como el aire comprimido, los gases técnicos, el vapor, el vacío, el gas natural, la electricidad, las aguas residuales, los combustibles de calefacción, etc.

VPVision le permite ver la información en cualquier plataforma, desde una PC hasta un teléfono inteligente, lo cual ayudará a su organización a generar conciencia entre los miembros del personal. También será su guía para obtener ahorros de energía a nivel individual, grupal o empresarial.

Para el monitoreo de la energía y más

VPVision le ofrece la solución integral para la medición de los flujos de energía y el registro de factores ambientales. VPPVision es sumamente flexible y se adapta al crecimiento de su organización. Puede personalizar VPPVision por su cuenta: añadir canales, cambiar de tablero y generar informes usted mismo.



Diagramas comprensibles del sistema en el complemento P&ID opcional.

Características y beneficios

- > Interfaz 100% basada en la web
- > Almacenamiento seguro en las instalaciones
- > Independiente del hardware: usar 4..20 mA, Modbus RTU, sensor Modbus TCP
- > Pantallas personalizables
- > Independiente de cualquier tipo de recurso eléctrico
- > Mensajes de alarma y generación automatizada de informes en PDF con función de correo electrónico
- > Por lo tanto, después de la instalación, ya no hay necesidad de seguir viendo el sistema
- > Canales virtuales (valores calculados)
- > Pantallas P&ID interactivas
- > Alarmas avanzadas opcionales para valores umbral
- > Conector SQL opcional

1+2/3

Los canales virtuales le permiten combinar señales de sensores y crear otro sensor virtual. Por ejemplo, puede combinar dos medidores de flujo para calcular el total o la diferencia entre ellos y asignar costos a áreas específicas dentro de su planta.



'VPVision es una herramienta muy poderosa que permite mantener el consumo del flujo de aire comprimido en el nivel más bajo posible. Nos ayuda a evitar las fugas y a optimizar nuestro suministro de aire comprimido.

- Kikkoman Europe

kikkoman 



SAMSUNG

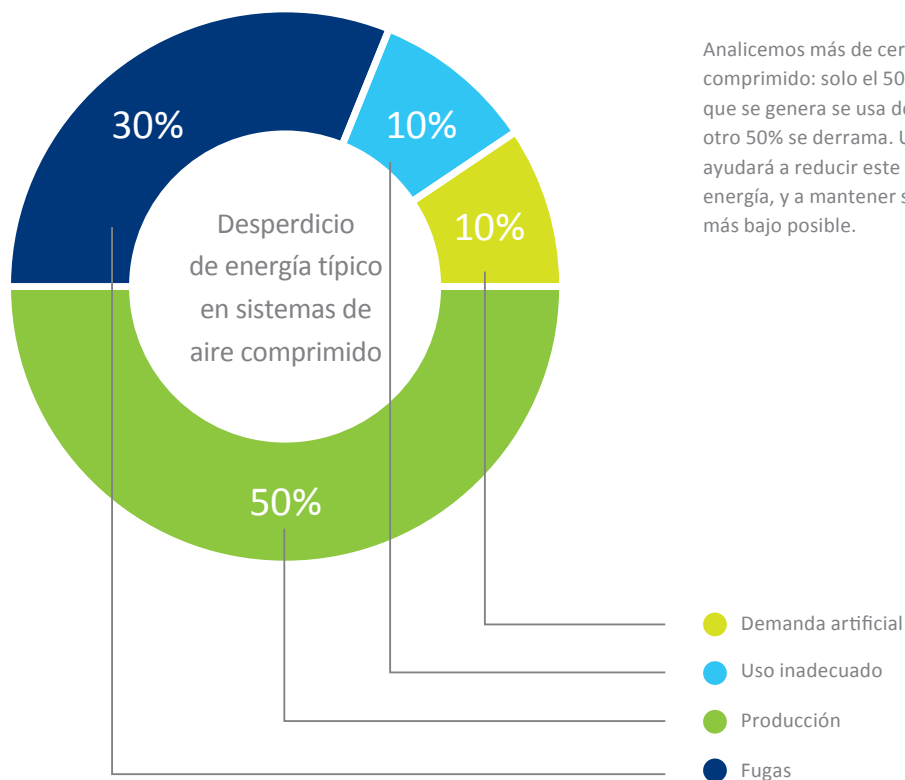
'VPVision es muy fácil de usar. Nos Brinda una visualización en tiempo real por medio de una interfaz web, sin necesidad de instalar ningún software. Nos proporciona mucha información de manera sencilla'.

- Samsung Polonia



Despierte su potencial para ahorrar

La energía es costosa. La electricidad, el gas y el agua generalmente son las facturas más cuantiosas de una empresa. Normalmente, estos recursos se utilizan y se derraman. El aire comprimido es un recurso infamemente costoso, pues es casi 10 veces más caro que la electricidad. A otros conceptos, como las aguas residuales, se les están aplicando impuestos altos. Las cargas máximas de su consumo de energía pueden derivar en multas altas. Todos estos son buenos motivos para monitorear su consumo de energía y buscar posibles ahorros.

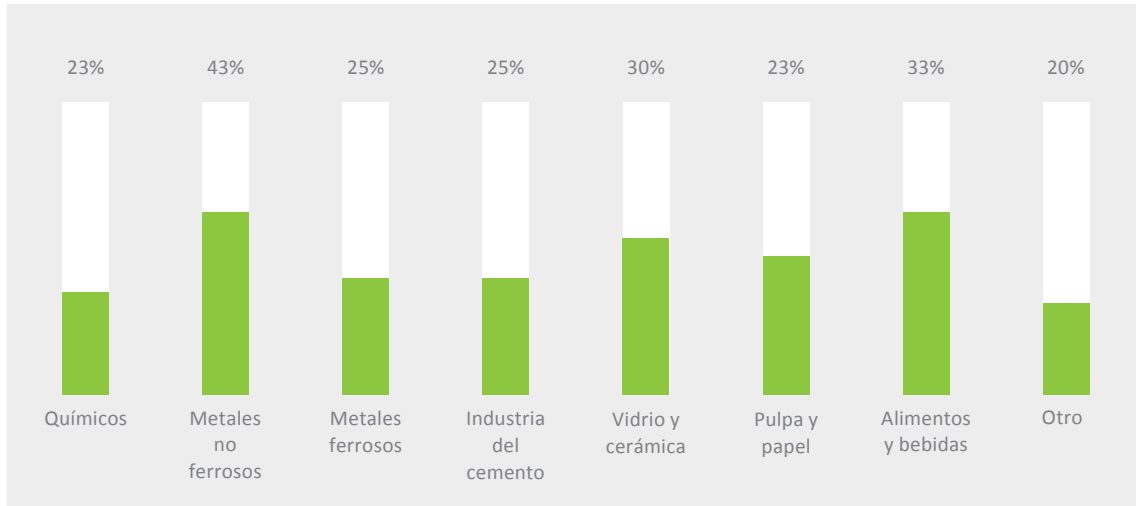


Analícemos más de cerca los sistemas de aire comprimido: solo el 50% del aire comprimido que se genera se usa de manera efectiva. El otro 50% se derrama. Un sistema de gestión ayudará a reducir este desperdicio de dinero y energía, y a mantener su consumo en el nivel más bajo posible.



Promedio en ahorros por industria

El potencial de ahorrar en energía es enorme. La mayoría de las empresas tiene pendiente tomar este asunto con seriedad. Incluso en los países industrializados, el potencial de ahorro es de entre el 10% y el 40%. En países en vías de desarrollo, el potencial podría ser de hasta el 50%.



Complete el ciclo



La gestión de la energía es un proceso continuo

Genere consciencia por medio del monitoreo permanente. VPVision es la herramienta perfecta.

Paso 1

Prepárese y prepare a su equipo. Involucre al departamento de gerencia y fije las metas que desea alcanzar.

Paso 2

Defina el estado actual de los flujos y sistemas de energía. Recopile información e identifique oportunidades.

Paso 3

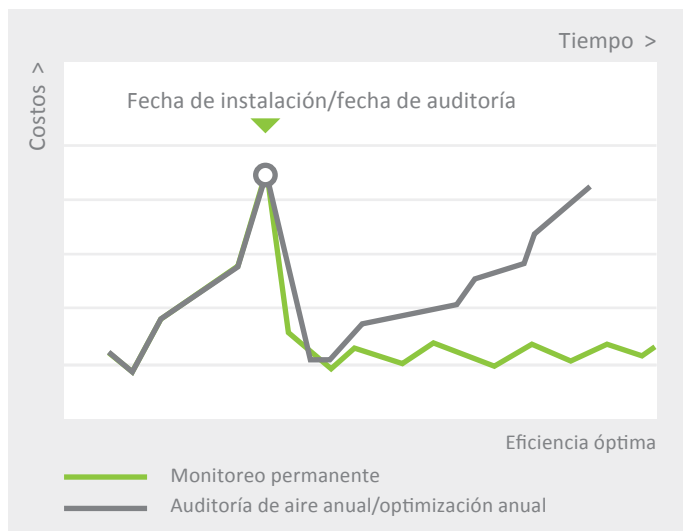
Analice los resultados y planee las medidas que va a tomar para mejorar la eficiencia.

Paso 4

Implemente las medidas. Ponga el plan en práctica y diríjase hacia la meta.

¿Por qué llevar a cabo un monitoreo permanente?

Una auditoría de energía única proporcionará una reducción de los costos de energía una sola vez. Después de un tiempo, sus costos incrementarán, mientras que con el monitoreo 24x7:



- > Mantendrá vigilado el consumo para concientizar a la gente
- > Detectará fugas y desperdicios a tiempo
- > Comparará varias máquinas o plantas de producción
- > Optimizará los intervalos de servicio y mantenimiento
- > Establecerá su base de referencia energética y fijará indicadores de rendimiento energético importantes
- > Asignará costos a productos o departamentos específicos

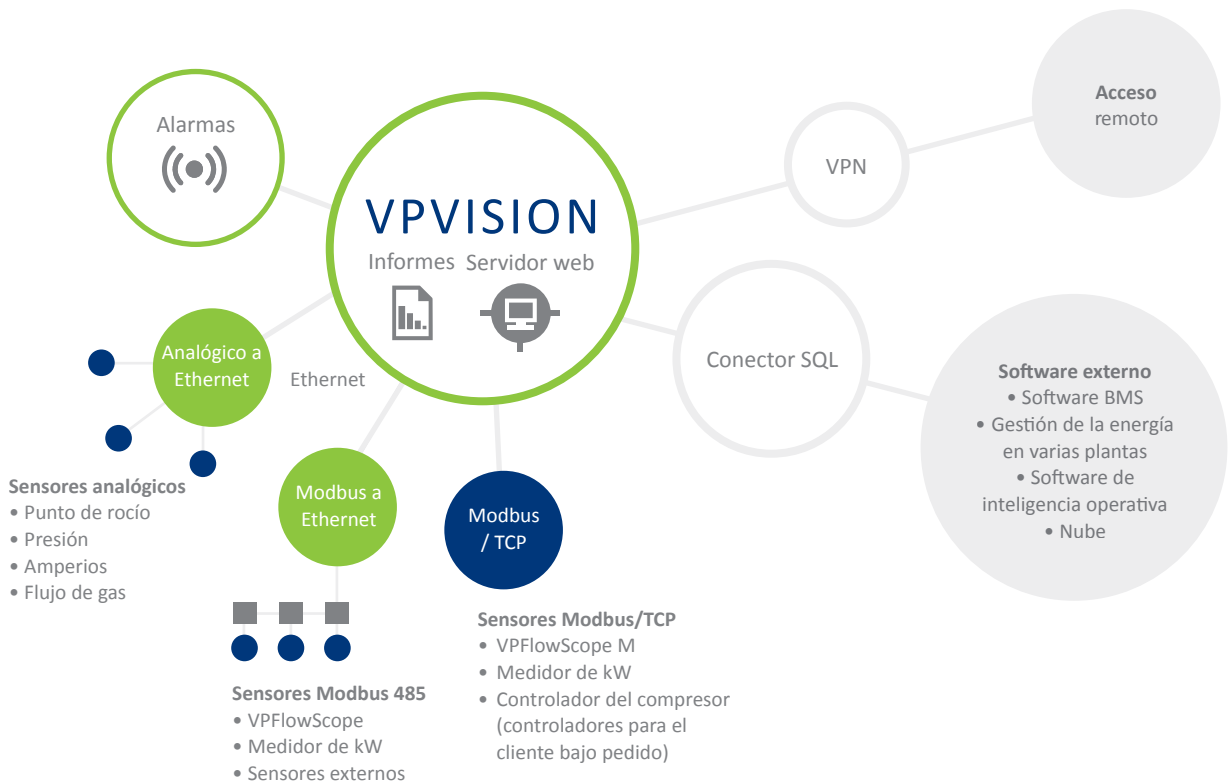
Tecnología

El software de VPVision, preinstalado en una plataforma de hardware industrial poderosa. VPVision recopila información, una vez por segundo, y la almacena de manera segura en una base de datos SQL. La información se comparte en tiempo real por medio de un servidor web integrado, al cual puede accederse desde cualquier PC, tableta o teléfono inteligente. Con los mensajes de alarma y la función de generación de informes automatizada de VPVision, usted recibe toda la información importante en su correo electrónica con regularidad.

El módulo de conector SQL opcional puede usarse para vincular la información de VPVision a un software externo, por ejemplo, el sistema de gestión de un edificio o un software de inteligencia operativa global.

VPVision se conecta a la perfección con la familia de productos VPFlowScope®. También se conecta a cualquier sensor 4..20 mA, y dispositivos Modbus/TCP, por ejemplo, medidores de kW o el nuevo VPFlowScope M.

Se recomienda ampliamente usar una conexión VPN, la cual es obligatoria para nuestros servicios remotos y contratos de asistencia.



Módulos de extensión y servicios adicionales



En el módulo de P&ID puede colocar complementos en tiempo real en un diagrama de fondo.

Módulo de alarmas

El módulo de alarmas es un analizador de señales sumamente flexible que envía correos electrónicos cuando una señal o combinación de señales está fuera de los límites. La configuración es intuitiva y tiene una interfaz gráfica de arrastrar y soltar.

Conector SQL

El conector SQL le permite acceder al sistema de VPVision por medio de preguntas SQL estándar. La información en vivo de VPVision puede combinarse con otros tipos de inteligencia operativa.

Módulo de P&ID + mapa de la planta

En el módulo de P&ID, puede colocar complementos en tiempo real en un diagrama de fondo. El módulo de P&ID incluye un mapa de la planta en el que puede hacer clic y en el que puede subir una fotografía de su planta y crear áreas para hacer clic que lo llevarán a páginas específicas de los departamentos.

Arranque y puesta en marcha

VPInstruments ofrece tanto a los distribuidores como a los usuarios finales un servicio de arranque y puesta en marcha. Una vez que se finaliza el trabajo de la instalación eléctrica, podemos enviar a uno de nuestros ingenieros para que configure todo el sistema.

Soluciones

VPVision está disponible en varias configuraciones y cada una de ellas está diseñada para maximizar su rendimiento de la inversión. El software de VPPVision siempre está preinstalado en la unidad de VPPVision M, lo cual hace que sea muy sencillo implementar VPPVision en su fábrica.

A las instalaciones relativamente pequeñas y empresas que empiezan a tomar iniciativas relacionadas con la gestión energética, ofrecemos la opción VPPVision Basic, que incluye una cantidad limitada de canales y el módulo de generación de informes.

Para instalaciones medianas a grandes, ofrecemos la opción VPPVision Advanced, que incluye más canales de cada tipo. Ambas versiones pueden expandirse con módulos remotos de entrada/salida (I/O) opcionales, módulos de software y canales adicionales. El sistema puede crecer a medida que sus necesidades.

VPVision puede combinarse con un contrato de suscripción opcional, que incluye asistencia remota. Comuníquese con nosotros para obtener detalles sobre las opciones de asistencia y suscripción de VPPVision.

	BÁSICO	AVANZADO
Canales Modbus	4	8
Canales analógicos	4	8
Canales virtuales	4	8
Módulo de P&ID	Opcional	Incluído
Canales adicionales	Opcional*	
Servidor web	sí	
Configurador de informes	sí	
Módulo de alarmas	Opcional	
Módulo SQL	Opcional	

*Se pueden comprar por separado canales adicionales de software analógicos y virtuales. Los módulos analógicos de I/O pueden usarse en hasta 8 sensores 4..20 mA analógicos. Cuando supere los 8 canales analógicos, necesitará un módulo de I/O adicional. Los módulos Modbus de I/O pueden albergar hasta 8 VPFlowScopes. Para obtener más información técnica sobre el hardware de I/O, comuníquese con su distribuidor local. Para recibir asistencia remota y actualizaciones, se requiere una conexión VPN o 3G/4G.



percepción sencilla de los flujos de energía™

Oficina central

VPIstruments

Buitenwatersloot 335

2614 GS Delft

The Netherlands

T +31 (0)15 213 15 80

info@vpinstruments.com

www.vpinstruments.com

Oficina de Ventas y Marketing en Estados Unidos

T +1 614 729 81 35

sales@vpinstruments.com

Oficina de Ventas y Marketing en el Reino Unido

T +44 (0)3333 661100

sales@vpinstrumentsuk.co.uk



INSTRUMENTS

¡Haga su pedido hoy mismo!

Comuníquese con su distribuidor local para conocer todas las opciones
y posibilidades, o póngase en contacto con nosotros

ingresando a www.vpinstruments.com

