



BROCHURE
Servicio de alquiler de
equipos y herramientas
especializadas



RL-HV1S

X +00.300 %

Y

6

x100 RPM

ESC

MENU

ENT

LOCK

TOPCON
TOPCON CORP.

Soluciones que transforman

01

**Introducción y
propuesta de valor**

02

**Portafolio de equipos
disponibles**

03

Diferenciadores competitivos

04

Presencia internacional

05

Compromiso con la excelencia

01 | Introducción

En NITRIK nos especializamos en transformar los desafíos operativos de nuestros clientes en oportunidades de eficiencia y excelencia técnica. Nuestro servicio de **Alquiler de Equipos y Herramientas Especializadas** representa la evolución natural de nuestro compromiso con la industria, ofreciendo acceso inmediato a tecnología de vanguardia sin las complejidades de la adquisición directa.

Como empresa líder en servicios técnicos para los sectores de Oil & Gas, energético e infraestructura, hemos desarrollado un portafolio integral de equipos especializados que responde a las necesidades más exigentes del mercado. Nuestra filosofía de soluciones modulares se extiende a nuestro servicio de alquiler, permitiendo a nuestros clientes acceder exactamente a los equipos que requieren, cuando los necesitan, con la garantía de calidad y soporte técnico que caracteriza a NITRIK.



El enfoque modular y flexible que define nuestra propuesta de valor se materializa en cada aspecto de nuestro servicio de alquiler. Entendemos que cada proyecto industrial tiene requerimientos únicos, cronogramas específicos y presupuestos definidos. Por esta razón, hemos estructurado nuestro servicio para adaptarse perfectamente a estas variables, ofreciendo desde equipos individuales hasta soluciones integrales que abarcan múltiples disciplinas técnicas.



Nuestra visión en el alquiler especializado va más allá de la simple provisión de equipos. Nos posicionamos como socios estratégicos de nuestros clientes, aportando no solo la tecnología necesaria, sino también el conocimiento técnico, la experiencia operativa y el respaldo continuo que garantizan el éxito de cada proyecto. Esta aproximación integral nos ha permitido consolidarnos como el proveedor de confianza para empresas que buscan optimizar sus operaciones sin comprometer la calidad ni la seguridad.

Nuestra Propuesta de valor

Amplia Variedad de Equipos de Última Tecnología

Nuestro inventario comprende una selección cuidadosamente curada de equipos de las marcas más reconocidas y confiables del mercado internacional. Cada equipo en nuestro portafolio ha sido seleccionado no solo por sus especificaciones técnicas superiores, sino también por su probada confiabilidad en entornos industriales exigentes. Trabajamos exclusivamente con fabricantes líderes que comparten nuestro compromiso con la calidad, la innovación y la excelencia operativa.

La diversidad de nuestro inventario permite a nuestros clientes encontrar la solución exacta para sus necesidades específicas, desde instrumentos de medición de alta precisión hasta equipos especializados para aplicaciones críticas en Oil & Gas. Esta amplitud de opciones, combinada con la constante actualización de nuestro inventario, garantiza que nuestros clientes tengan acceso a las tecnologías más avanzadas disponibles en el mercado.

Fichas Técnicas y Certificados de Calibración Actualizados

La trazabilidad y la precisión son fundamentales en las operaciones industriales modernas. Por esta razón, cada equipo en nuestro inventario cuenta con documentación técnica completa y actualizada, incluyendo fichas técnicas detalladas, manuales de operación, certificados de calibración vigentes y registros de mantenimiento preventivo.

Nuestros certificados de calibración son emitidos por laboratorios acreditados y cumplen con los estándares internacionales más exigentes, incluyendo ONAC e ISO/IEC 17025 y las normativas específicas de cada industria. Esta documentación no solo garantiza la confiabilidad de las mediciones, sino que también facilita los procesos de auditoría y cumplimiento normativo de nuestros clientes.

La actualización constante de esta documentación forma parte de nuestro protocolo de calidad, asegurando que cada equipo entregado mantenga su trazabilidad metrológica y cumpla con los requisitos técnicos más estrictos del sector.

01

02

03 Disponibilidad Inmediata

En un entorno industrial donde el tiempo es un factor crítico, la disponibilidad inmediata de equipos especializados puede marcar la diferencia entre el éxito y el fracaso de un proyecto. Nuestro sistema de gestión de inventario en tiempo real nos permite garantizar la disponibilidad de equipos cuando nuestros clientes los necesitan, minimizando los tiempos de espera y optimizando los cronogramas de proyecto.

Mantenemos niveles de stock estratégicos en nuestras diferentes ubicaciones, lo que nos permite responder rápidamente a las demandas del mercado local e internacional.

Nuestro sistema logístico está diseñado para facilitar entregas rápidas y seguras, con opciones de envío que se adaptan a las urgencias operativas de cada cliente.

04 Asesoría Técnica Pre y Post Alquiler

Nuestro servicio va mucho más allá de la simple provisión de equipos. Cada alquiler incluye asesoría técnica especializada que comienza desde la fase de selección del equipo y se extiende durante todo el período de uso. Nuestro equipo de ingenieros y técnicos especializados trabaja estrechamente con los clientes para asegurar que el equipo seleccionado sea el más adecuado para la aplicación específica.

Durante la fase previa al alquiler, realizamos un análisis detallado de los requerimientos técnicos, las condiciones operativas y los objetivos del proyecto. Esta evaluación nos permite recomendar no solo el equipo más apropiado, sino también las configuraciones, accesorios y procedimientos que optimizarán el rendimiento y la eficiencia.

El soporte post-alquiler incluye asistencia técnica remota, resolución de consultas operativas, interpretación de resultados y, cuando sea necesario, soporte técnico en sitio. Este acompañamiento continuo garantiza que nuestros clientes obtengan el máximo valor de los equipos alquilados y alcancen sus objetivos técnicos y operativos.

05 Optimización de Costos Operativos

El modelo de alquiler de equipos especializados ofrece ventajas económicas significativas que van más allá del ahorro en inversión de capital. Al optar por nuestro servicio de alquiler, los clientes eliminan los costos asociados con la adquisición, el mantenimiento, la calibración, el almacenamiento y la obsolescencia tecnológica de equipos especializados.

Esta optimización de costos permite a las empresas redirigir recursos hacia sus actividades core, mejorando la eficiencia del capital y la flexibilidad financiera. Además, el modelo de alquiler facilita el acceso a tecnologías de última generación que podrían resultar prohibitivas en términos de inversión directa, especialmente para proyectos de duración limitada o aplicaciones especializadas.

Nuestros esquemas de tarifas están diseñados para ofrecer transparencia y predictibilidad en los costos, con opciones flexibles que se adaptan a diferentes duraciones de proyecto y volúmenes de equipos. Esta flexibilidad tarifaria, combinada con nuestros paquetes de servicios integrales, permite a los clientes optimizar sus resupuestos operativos sin comprometer la calidad ni la eficiencia.

02

Portafolio de equipos disponibles

Equipos de Instrumentación

Equipos de comunicaciones

Equipos de medición eléctrica

Equipos de temperatura

Equipos de Mecánica Rotativa y Estática

Equipos para tubería

Equipos especializados en civil

Equipos de instrumentación

Nuestro portafolio de instrumentación abarca una amplia gama de dispositivos de medición y control diseñados para las aplicaciones más exigentes de la industria.

Nuestro portafolio incluye:

Calibradores de Proceso y Accesorios

Configuradores de Campo (HART, FIELDBUS, Otros)

Analizadores de gases

Sistemas de monitoreo continuo de emisiones

Equipos de análisis de calidad de combustibles

Manómetros y Modulos de Presión

Bombas Hidraulicas y Neumaticas para baja y alta presión.

Luxómetros

Medidores de flujo másico y volumétrico



Los equipos de instrumentación incluyen sistemas de comunicación digital avanzados, compatibilidad con protocolos industriales estándar como HART, Foundation Fieldbus, y Profibus, así como capacidades de diagnóstico predictivo que facilitan el mantenimiento proactivo y la optimización operativa.

Cada instrumento en esta categoría ha sido seleccionado por su precisión, confiabilidad y capacidad para operar en condiciones industriales adversas. Trabajamos con marcas reconocidas mundialmente como Emerson, Honeywell, Siemens, ABB, FLUKE y AMETEK garantizando que nuestros clientes tengan acceso a la tecnología más avanzada y confiable disponible en el mercado.

nitrik
.GO



Equipos de comunicación

En la era de la Industria 4.0, la conectividad y las comunicaciones industriales son fundamentales para el éxito operativo.

Nuestro inventario incluye:

Sistemas de comunicación inalámbrica industrial

Analizadores de Redes y de Cableado

Comunicadores de Campo en Diferentes protocolos

Equipos de comunicación por radio para áreas remotas

Soluciones de conectividad IoT para monitoreo en tiempo real

Estos equipos están diseñados para operar en entornos industriales desafiantes, con clasificaciones de protección IP65/IP67, resistencia a interferencias electromagnéticas, y capacidades de operación en rangos de temperatura extendidos. Nuestras soluciones de comunicación facilitan la integración de sistemas distribuidos, el monitoreo remoto de activos críticos, y la implementación de estrategias de mantenimiento predictivo.

La flexibilidad de nuestros sistemas de comunicación permite configuraciones personalizadas que se adaptan a las topologías específicas de cada instalación, desde plantas de procesamiento complejas hasta operaciones de campo remotas.





Equipos de medición eléctrica

La medición eléctrica precisa es crucial para la eficiencia energética, la seguridad operativa y el cumplimiento normativo en instalaciones industriales.

Nuestro portafolio incluye:

Analizadores de calidad de energía

Medidores de potencia trifásicos

Osciloscopios industriales

Multímetros de precisión

Medidores de aislamiento

Probadores de Voltaje

Telurómetros

Pinzas Amperimétricas

Fuentes Eléctricas DC

Equipos de Inyección de corriente

Analizadores de Baterías

MicroOhmímetros

Estos equipos cumplen con las normativas internacionales más exigentes, incluyendo IEC 61000, IEEE 519, y EN 50160, garantizando mediciones precisas y confiables en todas las condiciones operativas. Nuestros equipos de medición eléctrica incorporan tecnologías avanzadas como análisis armónico en tiempo real, registro de eventos de calidad de energía, y capacidades de comunicación remota para monitoreo continuo.

La versatilidad de nuestros equipos permite su aplicación en una amplia gama de escenarios, desde auditorías energéticas y estudios de calidad de energía hasta mantenimiento predictivo de equipos eléctricos críticos y verificación de cumplimiento normativo.



Equipos de temperatura

El control y monitoreo preciso de temperatura es fundamental en procesos industriales críticos.

Nuestro inventario incluye

Termómetros de resistencia de platino (RTD)

Termopares de alta precisión

Pirómetros infrarrojos

Cámaras termográficas industriales

Calibradores de temperatura portátiles

Hornos de calibración y bloques secos

Sistemas de monitoreo de temperatura distribuida.

Estos equipos cubren rangos de temperatura desde criogénicos hasta aplicaciones de alta temperatura, con precisiones que van desde $\pm 0.01^{\circ}\text{C}$ hasta aplicaciones de campo con tolerancias industriales estándar. Nuestros equipos de temperatura están certificados para aplicaciones en atmósferas explosivas (ATEX/IECEX), cumpliendo con los más altos estándares de seguridad industrial.

La trazabilidad metrológica de nuestros equipos de temperatura está garantizada mediante calibraciones regulares en laboratorios acreditados, asegurando la confiabilidad de las mediciones y el cumplimiento con los requisitos de calidad más exigentes de la industria.



Equipos de mecánica rotativa y estática

El monitoreo y análisis de equipos rotativos es esencial para el mantenimiento predictivo y la optimización operativa en instalaciones industriales.

Nuestro portafolio incluye:

Analizadores de vibración

Colectores de datos dinámicos

Sistemas de monitoreo continuo de maquinaria

Equipos de análisis de aceites

Alineadores láser de precisión

Balanceadores dinámicos

Sistemas de monitoreo de condición en línea



Estos equipos utilizan tecnologías avanzadas como análisis espectral FFT, análisis de envoltente, análisis de órdenes, y técnicas de demodulación para detectar fallas incipientes en rodamientos, engranajes, acoplamientos, y otros componentes críticos de maquinaria rotativa.

Para equipos estáticos, nuestro inventario incluye:

Equipos de inspección no destructiva como ultrasonido industrial

Medidores de espesor

Detectores de fallas

Sistemas de monitoreo de corrosión



Estos equipos permiten evaluar la integridad estructural de tanques, tuberías, recipientes a presión, y otras estructuras críticas.



Equipos para tubería

La integridad de sistemas de tuberías es crucial para la seguridad y eficiencia operativa en instalaciones de Oil & Gas.

Nuestro inventario incluye

Equipos de inspección interna (pigs inteligentes)

Sistemas de detección de fugas

Medidores de flujo ultrasónicos no intrusivos

Equipos de prueba hidrostática

Sistemas de monitoreo de corrosión

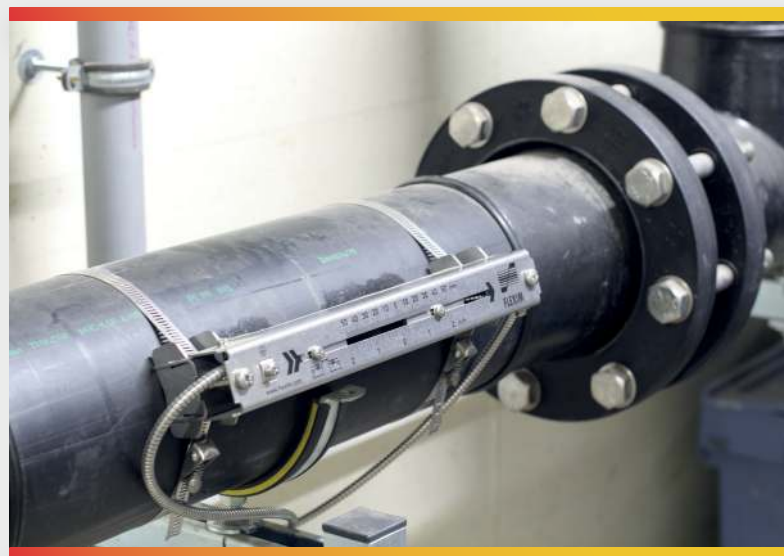
Equipos de limpieza y mantenimiento de tuberías

Boroscopios

Torquímetros

Calibradores

Estos equipos están diseñados para operar en condiciones extremas, con capacidades para manejar diferentes tipos de fluidos, rangos de presión y temperatura, y diversos materiales de tubería. Nuestros sistemas de inspección proporcionan información detallada sobre el estado de las tuberías, incluyendo detección de corrosión, grietas, deformaciones, y otros defectos que podrían comprometer la integridad del sistema.



Equipos especializados en civil

Para aplicaciones de ingeniería civil e infraestructura,

nuestro inventario incluye:

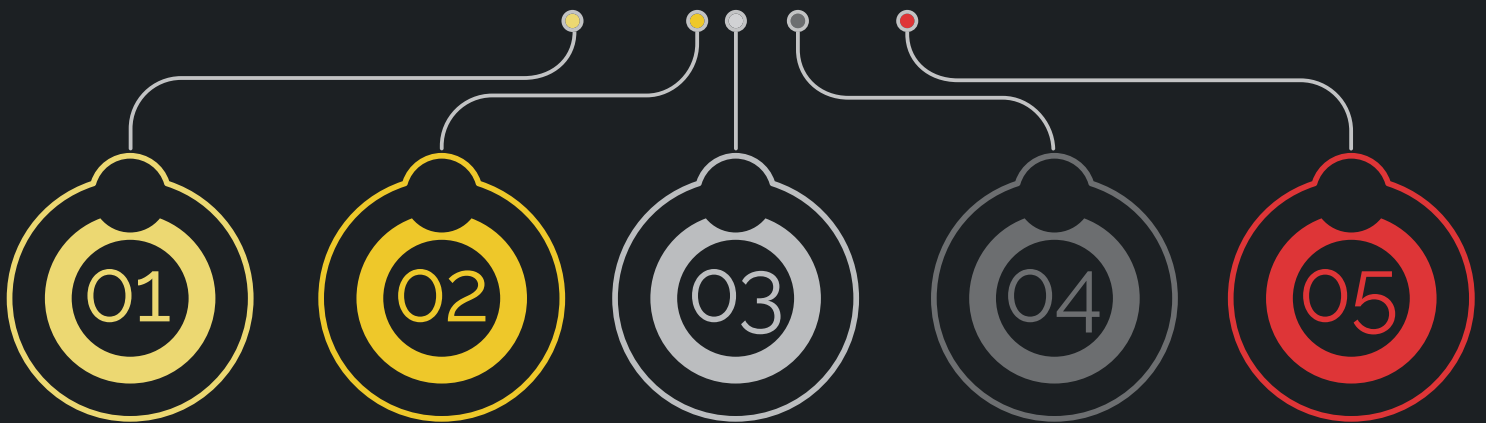
- Equipos de ensayo de materiales
- Sistemas de monitoreo estructural
- Equipos de topografía y geodesia
- Penetrómetros dinámicos
- Equipos de prueba de concreto
- Sistemas de monitoreo de asentamientos
- Equipos de evaluación de pavimentos



Estos equipos cumplen con las normativas internacionales de construcción y ingeniería civil, incluyendo ASTM, EN, y normativas locales específicas. Nuestros equipos de ensayo de materiales permiten verificar la calidad y conformidad de materiales de construcción, mientras que los sistemas de monitoreo estructural proporcionan información en tiempo real sobre el comportamiento de estructuras críticas

03

Diferenciadores competitivos



Garantía de Equipos en Óptimas Condiciones

Nuestro compromiso con la excelencia se refleja en el estado impecable de cada equipo que entregamos. Implementamos un riguroso programa de mantenimiento preventivo y predictivo que garantiza que todos los equipos en nuestro inventario operen en condiciones óptimas. Este programa incluye inspecciones regulares, calibraciones programadas, reemplazo proactivo de componentes críticos, y actualizaciones de software cuando sea aplicable.

Equipo Técnico de Soporte Especializado

Nuestro equipo técnico está compuesto por ingenieros y técnicos especializados con amplia experiencia en las industrias que servimos. Este equipo no solo proporciona soporte técnico durante el período de alquiler, sino que también actúa como consultor técnico, ayudando a los clientes a optimizar el uso de los equipos y a interpretar correctamente los resultados obtenidos.

Certificación y Cumplimiento Normativo

El cumplimiento normativo es fundamental en las industrias que servimos, donde las regulaciones de seguridad, calidad y medio ambiente son cada vez más estrictas. Nuestros equipos cumplen con las normativas internacionales más exigentes, incluyendo ISO, IEC, ASTM, API, NACE, y regulaciones específicas de cada país donde operamos.

Precios Competitivos con Valor Agregado

Nuestra estrategia de precios se basa en ofrecer el mejor valor en el mercado, combinando tarifas competitivas con servicios de valor agregado que superan las expectativas de nuestros clientes. Entendemos que el costo total de propiedad va más allá del precio de alquiler, incluyendo factores como confiabilidad, soporte técnico, disponibilidad, y facilidad de uso.

Alcance Nacional e Internacional

Nuestra presencia geográfica estratégica nos permite servir a clientes en múltiples países y regiones, proporcionando consistencia en el servicio y soporte local donde sea necesario. Con oficinas establecidas en Colombia (Bogotá, Cartagena, Acacías) y operaciones comerciales en Curazao, Bonaire, Estados Unidos, Ecuador y Panamá, estamos posicionados para responder rápidamente a las necesidades de nuestros clientes en toda la región.





04 | Presencia Internacional

NITRIK ha desarrollado una presencia internacional estratégica que refleja nuestro compromiso con el crecimiento sostenible y la excelencia en el servicio. Nuestra expansión geográfica ha sido cuidadosamente planificada para servir los mercados más dinámicos de la región, donde la demanda de servicios técnicos especializados está en constante crecimiento.



En Colombia, mantenemos oficinas operativas en tres ubicaciones estratégicas: Bogotá, que sirve como nuestro centro de operaciones corporativas y atiende el mercado del interior del país; Cartagena, que nos posiciona estratégicamente para servir la costa Caribe y las operaciones portuarias e industriales de la región; y Acacías, que nos permite atender eficientemente el sector petrolero de los Llanos Orientales.

Nuestra presencia en el Caribe, con operaciones en Curazao y Bonaire, nos posiciona como un proveedor clave para las operaciones de refinación y petroquímica en esta región estratégica. Estas ubicaciones nos permiten servir no solo las instalaciones locales, sino también actuar como hub logístico para operaciones en el Caribe sur y el norte de Sudamérica.

Operaciones en Estados Unidos

Nuestras operaciones comerciales en Estados Unidos representan un hito importante en nuestra estrategia de internacionalización. Este mercado nos permite acceder a tecnologías de vanguardia, establecer alianzas estratégicas con fabricantes líderes mundiales, y servir a clientes multinacionales que requieren consistencia en el servicio a través de múltiples geografías.

Crecimiento en Ecuador y Panamá

Nuestras operaciones en Ecuador y Panamá reflejan el reconocimiento de las oportunidades de crecimiento en estos mercados dinámicos. Ecuador, con su importante sector petrolero y de infraestructura, representa un mercado natural para nuestros servicios especializados. Panamá, como hub logístico regional y con su creciente sector energético, ofrece oportunidades significativas para el crecimiento de nuestros servicios.

Ventajas de la Presencia Multi-País

Nuestra presencia en múltiples países nos proporciona ventajas competitivas significativas que benefician directamente a nuestros clientes. La diversificación geográfica nos permite mantener inventarios distribuidos estratégicamente, reduciendo los tiempos de entrega y los costos logísticos para nuestros clientes.



05 | Compromiso con la calidad

En NITRIK, la excelencia no es solo un objetivo, sino un compromiso que permea cada aspecto de nuestra organización. Este compromiso se manifiesta en nuestros sistemas de gestión, estándares técnicos y cultura organizacional.

Sistema de Gestión Integral



En NITRIK estamos comprometidos con la implementación de un Sistema de Gestión Integral que garantice la excelencia en todos nuestros procesos.



Estándares Técnicos

Aplicamos estándares técnicos reconocidos internacionalmente en todas nuestras operaciones:

Eléctricos:	IEEE, IEC, RETIE, NEC
Tubería	ASME, API, AWWA
Civil:	NSR-10, ACI, AISC
Procesos:	API, NFPA, ISA
Mecánica y equipos	SME, API, NEMA
Instrumentación	ISA, IEC, ANSI
Sistemas contra incendios	NFPA, FM Global

La aplicación rigurosa de estos estándares garantiza que nuestras soluciones no solo sean efectivas, sino también seguras, confiables y compatibles con sistemas existentes a nivel global.





Compromiso HSE

La seguridad es un valor fundamental en NITRIK. Creemos firmemente que cada persona es responsable de su seguridad y la de los demás, y que cada miembro de nuestro equipo es un embajador HSE.

Nuestro compromiso con la seguridad se manifiesta en:

Cumplimiento estricto de protocolos de bioseguridad propios y del cliente

Uso permanente de Elementos de Protección Personal en trabajos de campo

Capacitaciones continuas en temas HSE

Autoridad para detener cualquier trabajo inseguro

Respeto riguroso a la señalización de seguridad

Este compromiso no se limita a cumplir normativas, sino que forma parte integral de nuestra cultura organizacional, donde la seguridad es siempre la primera prioridad.

Mejora continua y capacitación

Entendemos que la excelencia es un camino, no un destino. Por eso, invertimos constantemente en:

Capacitaciones técnicas con firmas especializadas y aliados estratégicos

01

Fortalecimiento continuo de nuestro equipo técnico

02

Implementación de tecnologías innovadoras

05

Optimización constante de nuestros procesos

03

04

Adaptación a nuevas modalidades de trabajo, incluyendo operación remota

Nuestro enfoque centrado en el producto nos permite perfeccionar continuamente nuestros procesos y servicios, asegurando que la experiencia del cliente sea siempre satisfactoria y garantizada.

Sitio web:
www.NITRIK.co

Email:
info@nitrik.co

Teléfono:
+57 (1) 875 0743

Oficinas:
**Bogotá, Cartagena,
Acacías, Bonaire**

