



Made in Russia



Compañías. Marcas. Exportadores. Industria electrónica

# NT-MDT

NT-MDT, fundada en 2013, desarrolla, fabrica y comercializa equipos científicos tan sofisticados como microscopios de sonda de barrido y sistemas combinados que integran métodos de microscopios de sonda de barrido, microscopía óptica y métodos de espectroscopía.



# NT-MDT

NT-MDT, fundada en 2013, desarrolla, fabrica y comercializa equipos científicos tan sofisticados como microscopios de sonda de barrido y sistemas combinados que integran métodos de microscopios de sonda de barrido, microscopía óptica y métodos de espectroscopía.

NT-MDT emplea a 53 especialistas altamente cualificados, incluyendo dos doctores en ciencias y ocho candidatos a científicos. Muchos de los empleados de la empresa son graduados del Instituto de Física y Tecnología de Moscú, la Universidad Nacional de Investigación de Tecnología Electrónica, el Instituto de Aviación de Moscú, la Universidad Técnica Estatal Bauman de Moscú y otras universidades conocidas. La compañía emplea especialistas que han desarrollado con éxito nuevos modelos de equipamiento científico complejo durante más de 30 años. En el último período NT-MDT recibió siete patentes de invención (2695517, 2695027, 2616854, 2628673, 2629538, 2664783, 2698953), y también desarrolló, registró y certificó software de última generación para el control de microscopios de sonda de barrido, el procesamiento y análisis de los datos obtenidos de ellos (NOVA PX), un sistema experto para optimizar el trabajo en el microscopio de sonda de barrido ScanTronic, así como programas de servicio: NTEGRA Base Firmware, PX ULTRA Firmware, PX ULTRA Loader (números de certificado: 201910977, 2019614250, 2019661211, 2019661212, 2019661284).

La oficina central de la compañía está ubicada en el Technopark ELMA. Además, NT-MDT tiene oficinas en Irlanda, EE.UU. y China, así como una red de distribuidores en más de 30 países.

**A red de distribuidores en más de**

**30** países

La empresa tiene oficinas en Irlanda, EE.UU. y China

# Productos

Los productos NT-MDT son bien conocidos tanto en Rusia como en el resto del mundo bajo las marcas registradas - NT-MDT y NT-MDT Spectrum Instruments.

"Los microscopios de sonda de barrido y los sistemas combinados basados en ellos son herramientas científicas únicas para la investigación con resolución nanométrica en micro y nanoelectrónica, el desarrollo de nuevos polímeros y materiales compuestos, el estudio de las propiedades de los metales, así como en biotecnología y nanomedicina, incluyendo nuevos métodos de diagnóstico de enfermedades", - dijo el representante de la compañía. "Con el uso del módulo de software inteligente ScanTronic todos nuestros microscopios de sonda, que trabajan bajo el control del software NOVA PX, adquieren una nueva calidad, facilitando significativamente el uso del método de microscopía de fuerza atómica más común - modulación de amplitud (semi-contacto). El módulo ScanTronic es útil tanto para los principiantes como para los usuarios experimentados, ya que proporciona resultados fiables de alta calidad y permite obtener automáticamente imágenes sin artefactos con un nivel de ruido reducido al mínimo" - explicó en la empresa. Al mismo tiempo, el ajuste automático de los parámetros de escaneo y el procesamiento de las imágenes se realiza mediante el uso de la ideología de la red neural. Requiere un conocimiento mínimo de las propiedades de la muestra. "Los microscopios de sonda de barrido y los sistemas combinados basados en ellos son herramientas científicas únicas para la investigación con resolución nanométrica en micro y nanoelectrónica, el desarrollo de nuevos polímeros y materiales compuestos, el estudio de las propiedades de los metales, así como en biotecnología y nanomedicina, incluyendo nuevos métodos de diagnóstico de enfermedades" - dijo el representante de la empresa.

## Ejemplos de escaneo

Los principales productos de la  
NT-MDT son:

- microscopios de sonda de escaneo universales NTEGRA;-  
microscopios de sonda de escaneo automatizados NEXT II;-  
microscopios de sonda de escaneo para tareas científicas y educativas  
SOLVER NANO y NANOEDUCATOR II;- microscopios de sonda de

escaneo para muestras de hasta 200 mm o conjuntos de muestras VEGA;- sistema combinado de microscopía de sonda de barrido y métodos de espectroscopía de CR NTEGRA SPECTRA II;- sistema combinado de microscopía de sonda de barrido y métodos de espectroscopía de IR NTEGRA nanoIR;- sistema combinado de microscopía de sonda de barrido, métodos de espectroscopía de CR y métodos de microscopía conductora de iones NTEGRA MARLIN.

## Exportación

Los productos NT-MDT tienen demanda en más de 50 países de todos los continentes. La mayoría de los dispositivos suministrados se encuentran en Rusia, EE.UU., China, así como en Europa Occidental, Asia, incluyendo Corea del Sur, Japón, Taiwán, Vietnam, India, así como en Canadá, México, América del Sur y África. En Australia también se han instalado varios microscopios de sonda de barrido.

## Participación y membresía


NT-MDT lleva a cabo una activa actividad de exposición, participando en diversas conferencias científicas y exposiciones de fabricantes de equipo científico en Rusia, así como en los Estados Unidos, Europa, China y otras regiones del mundo. NT-MDT participa en el proyecto Skolkovo, miembro del Grupo de Innovación de Moscú, y en 2020 la empresa se convirtió en miembro de la Cámara de Comercio e Industria de Moscú. Tres destacados desarrolladores de NT-MDT se convirtieron en ganadores de este premio por el desarrollo del microscopio óptico de campo cercano de barrido con resolución espacial nanométrica para las bandas visible e infrarroja. Datos sobre la empresa: 1. NT-MDT recibió siete patentes de invención. 2. NT-MDT ha desarrollado, registrado y certificado el software de última generación para el control de los microscopios de sonda de barrido, el procesamiento y el análisis de los datos recibidos de ellos (NOVA PX), el sistema experto para la optimización del trabajo en el microscopio de sonda de barrido ScanTronic y otros. 3. Los productos NT-MDT tienen demanda en más de 50 países de todos los continentes. 4. NT-MDT es muy conocido tanto en Rusia como en todo el mundo con las

marcas registradas NT-MDT y NT-MDT Spectrum Instruments.

# Información de contacto



Rusia, Moscú, Zelenograd, 4, proezd 4922, Edificio 3

 +7 499 110-20-50

 [info@ntmdt-si.ru](mailto:info@ntmdt-si.ru)





El proyecto "Hecho en Rusia" es una plataforma de comercio y medios digitales. Incluye la agencia de información comercial "Made in Russia" en 12 idiomas, así como una casa de comercio digital que vende y promueve bienes y servicios en el extranjero. Las empresas registradas en la plataforma tienen derecho a usar el logo del proyecto Made in Russia, acceso al programa de lealtad, servicios e instalaciones.



Página de la marca

<https://monolith.madeinrussia.ru/es/catalog/3345>

pr@madeinrussia.ru