



Made in Russia



Empresas. Marcas. Exportadores. Indústria electrónica

# NT-MDT

A NT-MDT, fundada em 2013, desenvolve, fabrica e comercializa equipamento científico tão sofisticado como microscópios de sonda de varredura e sistemas combinados que integram métodos de microscópios de sonda de varredura, microscopia óptica e métodos de espectroscopia.



# NT-MDT

A NT-MDT, fundada em 2013, desenvolve, fabrica e comercializa equipamento científico tão sofisticado como microscópios de sonda de varredura e sistemas combinados que integram métodos de microscópios de sonda de varredura, microscopia óptica e métodos de espectroscopia.

A NT-MDT emprega 53 especialistas altamente qualificados, incluindo dois Doutores da Ciência e oito candidatos da ciência. Muitos dos funcionários da empresa são graduados pelo Instituto de Física e Tecnologia de Moscou, Universidade Nacional de Pesquisa de Tecnologia Eletrônica, Instituto de Aviação de Moscou, Universidade Técnica Estadual de Moscou Bauman e outras universidades bem conhecidas. A empresa emprega especialistas que têm desenvolvido com sucesso novos modelos de equipamentos científicos complexos há mais de 30 anos. Durante o período anterior a NT-MDT recebeu sete patentes de invenções (2695517, 2695027, 2616854, 2628673, 2629538, 2664783, 2698953), e também desenvolveu, registrou e certificou software de última geração para o controle de microscópios de sonda de varredura, processamento e análise de dados obtidos a partir deles (NOVA PX), um sistema especializado para otimizar o trabalho no microscópio de sonda de varredura ScanTronic, bem como programas de serviço: NTEGRA Base Firmware, PX ULTRA Firmware, PX ULTRA Loader (números de certificados: 201910977, 2019614250, 2019661211, 2019661212, 2019661284).

A sede da empresa está localizada no Technopark ELMA. Além disso, a NT-MDT tem escritórios na Irlanda, EUA e China, assim como uma rede de distribuidores em mais de 30 países.

**A rede de distribuidores em mais de**

**30** países

A empresa tem escritórios na Irlanda, EUA e China.

## Produtos

Os produtos NT-MDT são bem conhecidos tanto na Rússia como no mundo inteiro sob as marcas registradas - NT-MDT e NT-MDT Spectrum Instruments.

"Os microscópios de sondagem e os sistemas combinados baseados neles são ferramentas científicas únicas para a investigação com resolução nanométrica em micro e nanoelectrónica, o desenvolvimento de novos polímeros e materiais compósitos, o estudo das propriedades dos metais, bem como em biotecnologia e nanomedicina, incluindo novos métodos de diagnóstico de doenças" - disse o representante da empresa. Com o uso do módulo de software inteligente ScanTronic todos os nossos microscópios de sonda, trabalhando sob o controle do software NOVA PX, adquirem uma nova qualidade, facilitando significativamente o uso do método de microscopia de força atômica mais comum - modulação de amplitude (semi-contato)". O módulo ScanTronic é útil tanto para iniciantes como para usuários experientes, proporcionando resultados confiáveis de alta qualidade, permitindo a obtenção automática de imagens sem artefatos com redução a um nível mínimo de ruído" - explicou na empresa. Ao mesmo tempo, o ajuste automático dos parâmetros de varredura e processamento de imagens é realizado através do uso da ideologia da rede neural. Requer um conhecimento mínimo sobre as propriedades da amostra. "Os microscópios de varredura e sistemas combinados baseados neles são ferramentas científicas únicas para a pesquisa com resolução nanométrica em micro e nanoelectrónica, o desenvolvimento de novos polímeros e materiais compostos, o estudo das propriedades dos metais, bem como em biotecnologia e nanomedicina, incluindo novos métodos de diagnóstico de doenças" - disse o representante da empresa.

## Exemplos de digitalização

Os principais produtos da NT-MDT - microscópios de sonda de varredura universal NTEGRA;-  
são: microscópios de sonda de varredura automatizada NEXT II;-  
microscópios de sonda de varredura para tarefas científicas e  
educacionais SOLVER NANO e NANOEDUCATOR II;- microscópios de

sonda de varredura para amostras até 200 mm ou matrizes de amostras VEGA;- sistema combinado de microscopia de varredura e métodos de espectroscopia CR NTEGRA SPECTRA II;- sistema combinado de microscopia de varredura e métodos de espectroscopia NTEGRA nanoIR IR;- sistema combinado de microscopia de varredura, métodos de espectroscopia CR e métodos de microscopia condutora de íons NTEGRA MARLIN.

## Exportação

Os produtos NT-MDT estão em demanda em mais de 50 países em todos os continentes. A maioria dos dispositivos fornecidos está na Rússia, EUA, China, bem como na Europa Ocidental, Ásia, incluindo Coreia do Sul, Japão, Taiwan, Vietname, Índia, bem como no Canadá, México, América do Sul e África. Vários microscópios de sonda de varredura também foram instalados na Austrália.

## Participação e filiação

A NT-MDT realiza atividades de exposição ativa, participando de várias conferências e exposições científicas de fabricantes de equipamentos científicos na Rússia, bem como nos EUA, Europa, China e outras regiões do mundo. NT-MDT é participante do projeto Skolkovo, membro do Cluster de Inovação de Moscou, e em 2020 a empresa tornou-se membro da Câmara de Comércio e Indústria de Moscou. Em 2019, o Governo de Moscou concedeu o Prêmio Jovens Cientistas para as atividades em 2018. Três dos principais desenvolvedores da NT-MDT tornaram-se vencedores deste prêmio pelo desenvolvimento do microscópio óptico de varredura próximo ao campo com resolução espacial nanométrica para bandas visíveis e infravermelhas. Fatos sobre a empresa: 1. A NT-MDT recebeu sete patentes de invenções. 2. A NT-MDT desenvolveu, registrou e certificou o software da mais recente geração para controle de microscópios de sonda de varrimento, processamento e análise dos dados recebidos dos mesmos (NOVA PX), sistema especializado para otimização do trabalho no microscópio de sonda de varrimento ScanTronic e outros. 3. produtos NT-MDT estão em demanda em mais de 50 países em todos os


continentes.40 NT-MDT é bem conhecido na Rússia e em todo o mundo sob as marcas registradas NT-MDT e NT-MDT Spectrum Instruments.



# Contactos



Rússia, Moscovo, Zelenograd, 4, proezd 4922, Edifício 3

 +7 499 110-20-50

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





O projecto Made in Russia é uma plataforma de comércio e media digital. Inclui a agência de informação comercial Made in Russia em 12 línguas, bem como uma casa comercial digital que vende e promove bens e serviços no estrangeiro. As empresas registadas na plataforma obtêm o direito de utilizar o logotipo do projecto Made in Russia, acesso ao programa de fidelidade, serviços e instalações.



Página da marca

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

pr@madeinrussia.ru