

**Escritório Principal**

JPK Instruments AG  
Bouchéstr. 12  
D-12435  
Germany  
Fone: (+)49 - 30 53 31 12 070  
Fax: (+)49 - 30 53 31 22 555  
E-Mail: [info@jpk.com](mailto:info@jpk.com)  
Web: [www.jpk.com](http://www.jpk.com)

**Pessoa de Contato**

Dr. Gabriela BAGORDO  
Communication Manager  
Fone: (+)49 - 30 53 31 12 541  
Fax: (+)49 - 30 53 31 22 555  
E-Mail: [bagordo@jpk.com](mailto:bagordo@jpk.com)

JPK Instruments SA é um fabricante líder de instrumentos nanoanalíticos – especialmente microscópios de força atômica (AFM) – para pesquisa nas ciências da vida e matéria condensada mole. Sendo uma das empresas mais inovadoras da Alemanha, JPK foi uma das primeiras a reconhecer as oportunidades revolucionárias que essa nova área abre para a pesquisa e desenvolvimento em biomedicina e farmácia. Desde o começo, JPK adaptou suas plataformas de instrumentos para enfrentar os desafios nessas áreas.

JPK desenvolveu soluções poderosas do estado da arte para a visualização de alta resolução, medição de força, nanomanipulação e rastreamento de nanopartículas para aplicações nas ciências da vida. No centro do atual portfólio de JPK estão os produtos BioAFM NanoWizard®, o CellHesion® módulo (para estudar adesão de células e fenômenos mecânicos celulares) e o módulo TAO (para o uso na espectroscopia óptica). Em Janeiro de 2008, o ForceRobot® foi lançado no mercado, sendo uma plataforma automatizada para espectroscopia de força (para investigar a dinâmica dos processos de dobramento/desdobramento de moléculas singulares, localização das sites de ligações e ações inter- e intramoleculares) sem concorrência. NanoTracker™ é uma plataforma única e versátil de rastreamento de pinças ópticas e nanopartículas (para sondar interações entre células e nanopartículas como também estudar mecânica de moléculas singulares) e foi introduzido a comunidade científica no simpósio de JPK '1<sup>st</sup> International Symposium on Optical Tweezers in Life Sciences' em Maio de 2008. NanoTracker™ será disponível no mercado ainda neste ano.

Fundada em 1999, a empresa tem sua matriz em Berlim e mantém uma rede global de distribuidores e centros de apoio técnico. Desde 2004, a empresa operou com lucro e cresceu continuamente. Em 2005 lançou a empresa nAmbition GmbH, uma empresa subsidiária em Dresden, especializada no desenvolvimento de nanoinstrumentos para aplicações na medicina molecular e pesquisa farmacêutica. Em Agosto de 2006, isso foi seguido pela aquisição de 100% da empresa Ipi light power instruments GmbH, que se concentra no desenvolvimento de nanoinstrumentos ópticos para área de ciências da vida na pesquisa e na indústria. Em setembro de 2007, JPK foi nomeada a empresa que mais rápido cresceu na indústria nanotecnológica no 'Deloitte Technology Fast 50 ranking' (que já foi realizado anualmente pela quinta vez). Em Janeiro de 2008, JPK aumentou suas ações em nAmbition até 100%. Em Março de 2008, JPK Instruments Limited foi estabelecido como terceira empresa 100% subsidiária de JPK em Cambridge, Reino Unido.