



PI nano™ Präzisions-Bausteine für die Mikroskopie

In Form und Leistung ganz auf Anwendungen in der optischen Mikroskopie optimiert ist das neue PI nano™ Positioniersystem von Physik Instrumente (PI).

Die PI nano™ Kernkomponente ist ein XY bzw. XYZ Nanopositioniersystem mit 20 mm Bauhöhe und einer großen zentralen Öffnung für die Durchlichtmikroskopie. Der Antrieb mit PICMA® piezokeramischen Aktoren erlaubt Stellwege bis 200 µm mit Auflösungen im Nanometerbereich bei zwei oder



▲ PI nano™ Serie bestehend aus E-545 Controller, P-545 Piezosystem und M-545 manuellem Versteller

drei Achsen mit höchster Zuverlässigkeit und nachgewiesenen überlegener Lebensdauer.

Darauf abgestimmt ist ein eigener Piezocontroller mit 24 Bit USB Schnittstelle, Ethernet und RS-232 sowie einem analogen Interface. Die Software unterstützt alle gängigen Imaging Systeme.

Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG
Auf der Römerstraße 1 · 76228 Karlsruhe
Tel.: 0721 48 46-0 · Fax: 0721 48 46-100
info@pi.ws · www.pi.ws