

▶ Nano20 – das weltweit kleinste aktive Schwingungsisolationssystem



Die Halcyonics GmbH entwickelt, produziert und vertreibt aktive Schwingungsisolationssysteme, die empfindliche Messgeräte gegen störende Schwingungen isolieren. Mit modernster Sensortechnik werden dabei gezielt „Gegenkräfte“ erzeugt. Dieses „aktive“ Wirkprinzip weist technische Vorteile auf. Eines der wichtigsten Werkzeuge der Nanotechnologie ist das Rastersondenmikroskop. Das neue

ultra-kompakte Schwingungsisolationssystem Nano 20 ist der kleinste weltweit verfügbare aktive Schwingungsisolator, der in allen 6-Raum- und Drehachsen isoliert. Es eignet sich für kompakte Rastersondenmikroskope und andere Messgeräte und eröffnet durch die kompakte Bauweise neue Möglichkeiten zur Integration innerhalb von Geräten und Maschinen, dabei ist es preisgünstig und einfach zu handhaben. Die Firma Halcyonics übernimmt damit im Bereich der kompakten, aktiven Schwingungsisolatoren eine technologische Vorreiterrolle. Das Nano 20 befindet sich seit Februar 2008 in der Serienfertigung und wurde sehr erfolgreich in den Markt eingeführt. ◀