



LNP® 3 Arbeitsplatz mit halcyonics_nano 30

Technische Daten halcyonics_nano 30

Traglast	18 - 35 kg
Maße	400 x 300 x 75 mm ³
Gewicht	11,3 kg
Frequenzbereich aktiv	1 - 200 Hz
Isolationsleistung	5 Hz : min. 23 dB (93.0%) ab 15 Hz: 40 dB (99.0%)

Key Features

- Aktive Schwingungsisolation in allen sechs Freiheitsgraden
- Kurze Absetzzeit und Lagestabilität
- Die Stromzufuhr eines Netzsteckers ist ausreichend; es ist keine Druckluftversorgung nötig
- Keine natürliche niedrig-Resonanzfrequenz, daraus ergeben sich exzellente Schwingungscharakteristiken, auch in Frequenzen unter 5 Hz
- Leicht zu installieren: Schnelles Einrichten des Systems – keine Abstimmungs- oder Ladungsjustierung nötig
- Ultra-kompakt und mobil
- Bietet bessere Schwingungsisolation (>99,0% Isolation über 15 Hz) als große optische Tische
- Externe Steuerungseinheit

LNP[®]
LUDWIG NANO PRÄZISION GMBH

Ludwig Nano Präzision GmbH
Prieche 7
37154 Northeim

Tel. +49 (0) 5551 | 910 20 59
Fax +49 (0) 5551 | 910 20 58
Mobil +49 (0) 151 | 153 88 14 3

info@LNP-northeim.de
www.LNP-northeim.de



Aktive Schwingungsisolierung mit halcyonics_nano 30



Schwingungsfreies Arbeiten, mit höchster Präzision auf höchstem Niveau

Mit dem aktiven Schwingungsisolator halcyonics_nano 30 bringen Sie Ihren LNP[®] nano touch zu neuen Höchstleistungen bei Messungen in kleinsten Dimensionen. Diese Technik ermöglicht sogar aktive Schwingungsisolierung bei Rastersondenmikroskopen auf Einstiegsniveau.

Der Nano_30 ist mit einem Gewicht von 11,3 kg sehr leichtgewichtig und mobil. Diese Eigenschaften passen hervorragend zur Produktphilosophie des LNP[®] nano touch, der seit jeher höchste Präzision, Leichtigkeit und Flexibilität in einem Gerät vereint.

Das Einrichten und Kombinieren mit der LNP[®] nano touch Workstation ist außergewöhnlich leicht. Es benötigt keine Abstimmungs- oder Werkstücksjustierung, bevor das Halcyonics_nano 30 eingesetzt werden kann. Platzieren Sie die Messsäule Ihrer LNP[®] Workstation einfach auf dem Nano_30, schließen Sie die Kabel an, lösen Sie die Transportsicherung, drücken Sie den Schalter und legen Sie los!

Die aktive Schwingungsisolierung gilt ab 1 Hz und steigt ab dieser Frequenz beträchtlich an. Ab über 15 Hz, erreicht das halcyonics_30 eine Isolation von 40 dB – was bedeutet das 99,0 % der Schwingungen effektiv isoliert werden.