

P-915K Schneller XY Piezoscanner

Preisgünstiges OEM Produkt für Imaging



- Ideal für Pixel Sub-Stepping zur Erhöhung der Bildauflösung
- Kompakte Bauform: 40 x 60 x 7 mm
- Besonders kostengünstiges unregelmäßiges Design
- Stellwege bis 4 x 4 µm
- Höhere Genauigkeit und Dynamik durch Parallelkinematik

Modell	Stellweg	Auflösung	Belastbarkeit	Abmessungen
P-915KXY XY Scanner	4 x 4 µm	0,4 nm	50 g	40 x 60 x 7 mm

Linearantriebe & Aktoren

Nanostelltechnik / Piezoelektronik

Piezo Systeme /
Schnelle Scantische

Linearachsen

Vertikal- / Kippachsen

2- und 3-achsig

6-achsig

Schnelle Kippspiegel /
Aktive Optiken

Piezoverstärker und Controller

Einkanalig

Mehrkanalig

Modular

Zubehör

Grundlagen der
Nanostelltechnik

Nanomesstechnik

Mikrostelltechnik

Index

P-915K Hochdynamischer XY Piezoscanner

OEM Produkt für Imaging-Aufgaben zur Erhöhung der optischen Auflösung



- Hohe Dynamik durch Direktantrieb
- Scanner für Pixel Sub-Stepping
- Kostengünstiges Design
- 15 x 15 µm Stellweg
- Belastbarkeit bis 5 N
- Apertur 30 x 45 mm

Modell	Stellweg	Auflösung	Resonanzfrequenz	Abmessungen
P-915KHDS Hochdynamischer XY Scanner	15 x 15 µm	0,1 nm	1850 Hz	Grundkörper 85 x 54 mm Bewegte Plattform 69 x 69 mm Apertur 30 x 45 mm

P-915K Vakuumkompatibler XYZ Piezo Nanopositionierer

Scanner mit großer Apertur, für hohe Lasten und Dynamik



- Vakuumkompatibel bis 10⁻⁶ hPa
- Direktmetrologie mit kapazitiven Sensoren
- Exzellente Geradheit, <0,1 µrad Verkipfung
- Spielfreie und hochgenaue Festkörperführungen
- Direktmetrologie mit kapazitiven Sensoren

Modell	Stellweg	Auflösung	Resonanzfrequenz	Belastbarkeit	Abmessungen
P-915KLVS Großer XYZ Scanner	100 x 100 x 100 µm	1 nm	110 Hz (X,Y) 230 Hz (Z)	50 kg	340 x 340 x 60 mm Freie Apertur 200 x 200 mm