



WSB Piezo Scanningtisch XY

Produkteigenschaften:

- Hochpräzise Positionierung in XY-Richtung
- Hohe Dynamik
- Optisches Wegmesssystem (closed-loop)
- Sehr geräuscharme Aktorik
- „Schwebemodus“ zum einfachen manuellen Verschieben des Tisches
- Kompatibel zu WSB-XY-Piezo Serie
- Stellweg je nach Applikation skalierbar von wenigen Millimetern bis ca. 250 mm

Kompatible Produkte der WSB XY-Piezo Serie:

Controller

- WSB PiezoDrive XY Controller

Handeinsteller

- WSB Joystick

Einlegerahmen

- Universal für Objektträger & Petrischalen
- Multischale für Multiwellplatten nach SBS-Standard

Gerne entwerfen wir das Positioniersystem für Ihre individuellen Bedürfnisse!



Nähere Informationen unter:

<https://www.wienecke-sinske.de>



Spezifikationen:

Positionierweg	(typ.) 130 x 100 mm
Auflösung	bis 2 nm (typ. 100 nm)
Wiederholgenauigkeit	typ. ± 0,6 µm
Absolute Genauigkeit	typ. ± 3 µm
Geschwindigkeitsbereich	typ. 1 $\frac{\mu\text{m}}{\text{s}}$ bis 120 $\frac{\text{mm}}{\text{s}}$
Belastbarkeit	max. 5 kg
Positionssensor	optisch
Material	Aluminium
Gewicht	Ca. 3,2 kg

Verwendung:

Unsere Scanningtische sind kompatibel zu vielen Mikroskopen (aufrecht & invers) der Carl Zeiss Microscopy GmbH.

Auf Anfrage können unsere Piezo Positioniersysteme auch an anderen Mikroskopen und in einer Vielzahl von weiteren Positionieraufgaben eingesetzt werden.

Sprechen Sie uns gerne an oder besuchen Sie unsere Homepage!