



Piezo Z-Tisch 500 µm für Märzhäuser-Scanningtische der SCAN IM-Serie

Spezifikationen

Stellweg	500 µm
Auflösung ¹	1 nm
Wiederholgenauigkeit	±5 nm (unidirektional)
Linearität ²	< 0,05 %
Einschwingzeit ³	10 ms
Zuladung	max. 1,5 kg
Positionssensor	kapazitiv
Betriebsart	Closed-Loop-Betrieb
Betriebstemperatur	+10...+40 °C
Schnittstellen	USB, RS-232, CAN, Trigger In/Out, Analog In (0–10 V DC)
Anschlusskabel ⁴	2,9 m
Material	Aluminium
Gewicht ⁵	1 kg

Bestellinformation

Piezo Z-Tisch 500 µm
 inkl. Steuerung WSB ZPiezo
 Bestell-Nr.: 00-55-600-0000
 Handrad WSB ZPiezo
 Bestell-Nr.: 00-55-600-0810

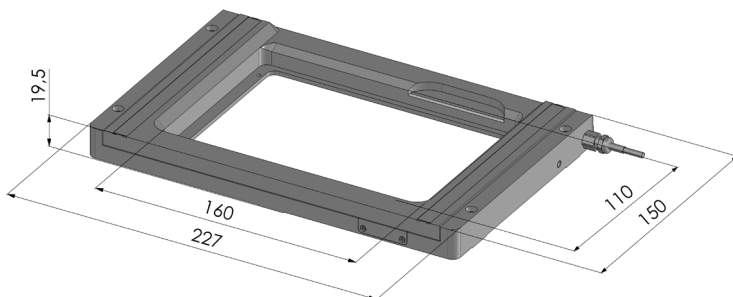
Produktmerkmale

- ▶ kompatibel zu nahezu allen Märzhäuser Scanningtischen der SCAN IM-Serie
- ▶ direkte Anbindung der Piezo-Steuerung an TANGO-Steuerungen mit AUX I/O
- ▶ Positionsanzeige auf dem Display des Handrads ermöglicht Stand-Alone-Betrieb
- ▶ dynamische Z-Bewegung über Stellwege bis 500 µm
- ▶ hochdynamische Scanningabläufe per Triggerfunktionalität realisierbar

Zubehör

Universal-Einlegerahmen
 für Proben mit Ø 22–68 mm
 oder 1 Objektträger 76 × 26/52 mm
 Bestell-Nr.: 00-55-600-2100
 Einlegerahmen für 1 Objektträger 76 × 26 mm,
 1 Lab-Tek™ Kammerdeckglas 57,8 × 25,4 mm
 oder 1 Petrischalenhalter Ø 58 mm
 Bestell-Nr.: 00-55-600-3100
 Einlegerahmen für 1 Mikrotiterplatte
 Bestell-Nr.: 00-55-600-1010

Abmessungen



Bitte beachten: Tischöffnung nicht kompatibel mit Standard-Einlegerahmen!



¹ kleinste Schrittweite
² über den gesamten Stellweg
³ gilt für Zuladungen < 900 g
 bei einer Schrittweite von 100 nm

⁴ Verbindung zwischen Tisch
 und Steuerung
⁵ Tisch inkl. Anschlusskabel

In Kooperation mit

