



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

Spezifikationen

| | |
|-----------------------------|--|
| Stellweg | 500 µm |
| Auflösung ¹ | 5 nm (USB) 31 nm (8 nm auf Anfrage, Analog In) |
| Wiederholgenauigkeit | 50 nm (unidirektional) |
| Linearität ² | 0,2 % |
| Einschwingzeit ³ | 10 ms |
| Zuladung | max. 0,3 kg |
| Positionssensor | kapazitiv |
| Betriebsart | Closed-Loop-Betrieb |
| Betriebstemperatur | -20...+80 °C |
| Schnittstellen | USB, Ethernet, Analog In (0...10, -10...10, -5...5 V DC) |
| Anschlusskabel ⁴ | 1,5 m |
| Material | Aluminium |
| Gewicht ⁵ | 0,8 kg |

Bestellinformation

Piezo Z-Tisch 500 µm
 inkl. Steuerung EBD-060310
 Bestell-Nr.: 00-55-550-0810

Produktmerkmale

- ▶ kompatibel zu nahezu allen Märzhäuser Scanningtischen der SCAN IM-Serie
- ▶ direkte Anbindung der Piezo-Steuerung an TANGO-Steuerungen mit AUX I/O
- ▶ dynamische Z-Bewegung über Stellwege bis 500 µm
- ▶ hochdynamische Scanningabläufe per Triggerfunktionalität realisierbar

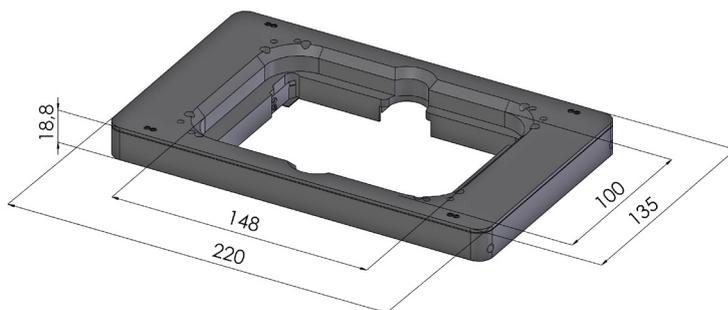
Zubehör

Universal-Einlegerahmen
 Bestell-Nr.: 00-55-500-1020

Einlegerahmen für Objektträger
 Bestell-Nr.: 00-55-500-1000 (1 Objektträger)
 Bestell-Nr.: 00-55-500-1030 (2 Objektträger)

Einlegerahmen für 1 Petrischale
 Bestell-Nr.: 00-55-500-1010

Abmessungen



Bitte beachten: Tischöffnung nicht kompatibel mit Standard-Einlegerahmen!

In Kooperation mit  piezo · positioning · systems



¹ kleinste Schrittweite
² über den gesamten Stellweg
³ gilt für Zuladungen < 200 g
 bei einer Schrittweite von 100 nm

⁴ Verbindung zwischen Tisch
 und Steuerung
⁵ Tisch inkl. Anschlusskabel