

## Produkt-Spezifikation

Produkt	SPS Mikroskopie Z-Stages, Einsätze für inverse Mikroskope				
Produkt-Nummer	SPS-D10120	SPS-D10250	SPS-D10500	Einheit	Toleranz
Positionssensor	DMS, Vollbrücke				
Stellweg, geregelt	120	250	500	µm	10 %
Stellweg, ungeregelt (-45..180 V)	150	320	650	µm	min.
Auflösung, ungeregelt	0,4	0,8	2	nm	typ.
Auflösung, geregelt	1	2	5	nm	typ.
Linearität, geregelt	0,2			%	typ.
Wiederholbarkeit, geregelt	10	25	50	nm	typ.
Push/Pull	50/20	40/15	40/15	N	max.
Resonanz, unbelastet	380	250	150	Hz	20 %
Resonanz mit 125g Last	270	180	110	Hz	20 %
Resonanz mit 250g Last	220	140	90	Hz	20 %
El. Kapazität @ 1V eff. 1kHz	4.4	8.8	13.2	µF	20 %
Elektrischer Anschluss	D-Sub 15				
Abmessungen, L x B x H	220 x 135 x 27,3			mm	
Apertur, L x B	128,5 x 86,5			mm	
Material, Grundkörper	Aluminium, schwarz eloxiert				
Betriebstemperatur	-20..80			°C	

### Optionen:

- ↗ Passender Treiber, open-loop, EBO 050100
- ↗ Passender Kontroller, closed-loop, EBD-060210
- ↗ Proben- und Petrischalen-Halter

