



Motorisierter Kryostathalter 5106.20M

Der motorisierte XYZ-Kryostathalter ermöglicht das hochpräzise Positionieren eines ARS- (APD-) Kryostaten oder einer Goniometerkopfaufnahme innerhalb des Eulerwiegensystems 512.1.

Integriert in den Phi-Kreis der Eulerwiege ermöglicht sein kompaktes Design einen Rotationsbereich von 180°.

Durch die Verwendung hochwertigen Edelstahls in Verbindung mit hochpräzisen Linearführungen und hochauflösenden Getrieben werden optimale Spezifikationswerte erreicht.

Die voneinander unabhängigen XY-Bewegungen werden über Exzenter sinusförmig angetrieben. Der XY-Verstellweg beträgt +/- 2 mm, der Z-Verstellweg +/- 3mm. Die Auflösung aller drei Translationen ist im Sub- μ -Bereich.

Technische Daten Motor:

Anzahl der Phasen:	2
Steckerausführung:	Sub D15
Schrittzahl [Schr./U.]:	200/400
Nennstrom [A]:	1,2
Getriebeübersetzung:	50:1
Isolationsklasse:	B
Kabellänge [m]:	0,5

Im Lieferumfang enthalten:

- Gegengewicht
- Schlüssel
- Skala



Spezifikationen:

Material (Gehäuse):	Edelstahl
Verfahrbereich X [mm]:	+/- 2

Verfahrbereich Y [mm]:	+/- 2
Verfahrbereich Z [mm]:	+/- 3
Gewicht [kg]:	5
Auflösung [μm]:	< 1

