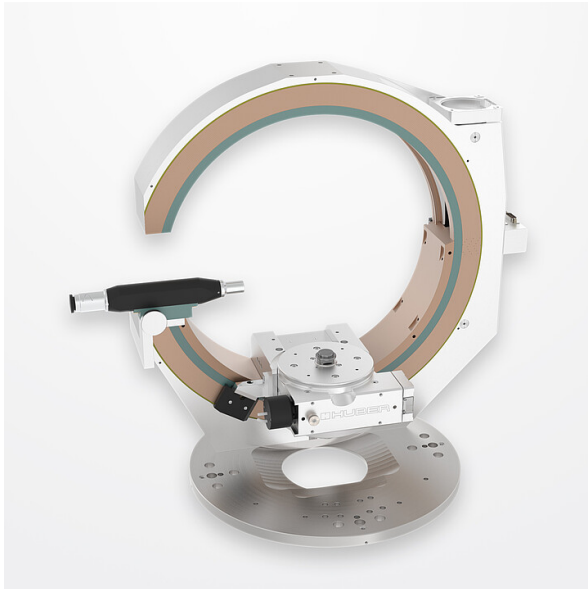




Eulerwiege 512.5

Allgemeines:

Zusammen mit Goniometern der Serie 400 werden die Eulerwiegen der Serie 500 zu Mehrkreisdiffraktometern kombiniert und für analytische Messungen im Bereich der Röntgen- und Neutronenbeugung eingesetzt.

Die Eulerwiege ist eine Teilkreiswiege mit asymmetrischem Design. Phi- und Chi-Kreisebene stehen im rechten Winkel zueinander.

Motor- und Signalströme werden über Schleifkontakte übertragen. Die Phi-Achse kann somit uneingeschränkt verfahren werden.

Integriert im Phi-Kreis befindet sich die manuelle Z-Verstellung 5104.A05 zur Aufnahme von Goniometerköpfen der Serie 1000. Eine motorisierte Version der Z-Bewegung ist ebenfalls erhältlich.

Zur Probenjustage dient ein optisches Mikroskop. Optional dazu ist eine CCD-Kamera erhältlich (siehe: Zubehör MiniVID).

Beide Kreise sind mit Endschalter, Nullpunktkontrolle und Schrittmotor versehen. Bei Letzterem stehen je nach Kundenwunsch unterschiedliche Typen/Ausführungen zur Auswahl.

Spezifikationen:

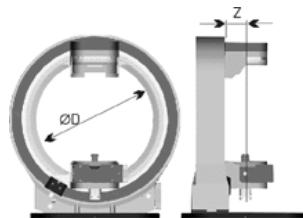
Fehlerkugel [mm]:	0,04***	
Parallelität (Chi-Ebene zu Phi-Achse) ["]:	<= +/- 20***	
Gewicht [kg]:	60	
	Phi-Kreis	Chi-Kreis
Verfahrbereich [°]:	360	160
Übersetzung:	360:1 / 180:1**	360:1
Genauigkeit ["]:	30	30
WDH (unidir.) ["]:	<= 2	<= 3
Umkehrfehler ["]:	<= 10	<= 15
Auflösung [°]:	0,001* / 0,002* **	0,001*
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,10 / 0,13**	1,5
Flanschgröße [mm]:	56	83

* in Verbindung mit Schrittmotor, 1000 Schr./U.

** Goniometer 410A

*** mit 10kg Belastung

Dimensionen [mm]:



D:

400

Z:

63,5

Zubehör:

Motoren:	inklusive
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	inklusive
Getriebe:	2056.05 (Phi)
	2056.10 (Phi)
	2056.20 (Phi)
	2083.05 (Chi)
	2083.10 (Chi)
Encoder:	2083.20 (Chi)
	inkremental
	absolut
Steuerung:	9300
CCD-Kamera:	MiniVID
Motor. Z-Verstellung:	5104.A05M
Goniometerköpfe:	Serie 1000

