



Drehtisch | Rotary Stage

DT310-AC

Flacher Drehtisch mit großem Durchlicht

Der hochpräzise Drehtisch, mit flacher Bauform und hervorragender Ablaufgenauigkeit, ermöglicht vielfältige Anwendungen. Durch seine große Apertur ist dieser insbesondere für Aufgabenstellungen in der Inspektion und Medizinindustrie geeignet.

- Universell einsetzbar für Anwendungen mit großer Aperatur
- Unbegrenzter Stellbereich
- Belastbarkeit bis 120 N
- Hohe Wiederholgenauigkeit bis zu 0.024 µrad
- Optional verfügbar mit Schrittmotor oder DC-Motor mit Motor-Encoder und verschiedenen Messsystemauflösungen

Universell einsetzbar

Der Drehtisch findet Einsatzmöglichkeiten z.B. Micro-Messtechnik, Medizinindustrie, Probeninspektion, Präzisions-Mikromontage, Photonik und Optik, Forschung und Entwicklung, Experimentalphysik.

Flat rotary stage with large aperture

The high-precision rotary stage, with its flat design and excellent process accuracy, enables a wide range of applications. Due to its large aperture, it is particularly suitable for tasks in the inspection and medical industry.

- Universally suitable for applications with large aperture
- Unlimited travel range
- Load capacity up to 120 N
- High repeatability up to 0.024 µrad
- Optionally available with Stepper Motor or DC Motor with motor encoder and various measuring system resolutions

Universal application

The rotary stage enables possible use in e.g. micro metrology, medical industry, sample inspection, precision micro assembly, photonics and optics, research and development, experimental physics.

Spezifikationen | Specifications

DT310		AC-R
Verfahrweg Travel	[deg]	n x 360
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional	[deg]	± 0.024
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional	[deg]	± 0.027
Positioniergenauigkeit Accuracy	[deg]	± 0.094
Exzentrizität Excentric runout	[µm]	± 3
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed	[deg/s]	722
Max. Beschleunigung Max. acceleration	[deg/s ²]	14433
Max. Last Fz Max. load Fz	[N]	120
Max. Lastmoment Mz Max. load torque Mz	[Nm]	12.2
Max. Lastmoment Mx,y Max. load torque Mx,y	[Nm]	22.9
Gewicht Weight	[kg]	6.2
Länge Length	[mm]	310
Breite Width	[mm]	310
Höhe Height	[mm]	65
Durchlicht Aperture	[mm]	100
Motor		AC-Servo
Feedback		Motor-Encoder