

3D-CNC-Bildverarbeitungsmessgeräte CHT432U



Datenblatt CHT432U

Model Nr.		CHT432U
Verfahrweg	X	400 mm
	Y	300 mm
	Z	200 mm
Bautyp		Brücke
Grundplatte		Granit
Display		24 " LCD (1920 x 1080)
Bildsensor		160w hochauflösende farbige Industriekamera
Auflösung des Glasmaßstabs		0.1 µm
Objektiv		8.3x motorisiertes Objektiv
Vergrößerung		Optischer Zoom: 0.6X-5.0X, Bild Zoom: 27X-229X
Belichtung	Durchlicht	Telezentrische Durchlichtbeleuchtung
	Ringlicht	6 Ringe und 8 Segmente (255 Stufen) Flächenlicht
	Koaxialbeleuchtung	LED
Messgenauigkeit* ¹	X/Y	(2.0+L/200)µm
	X ⊥ Y	(3.0+L/200)µm
	Z* ²	(4.5+L/200)µm
Sensor Optionen		(1) Touch Probe; (2) Laser probe
Max. Geschwindigkeit	XY	500 mm/s
	Z	100 mm/s
Größe		860 x 1350 x 1670 mm
Gewicht		650 kg
Maximale Gewichtsbelastung		25kg
Power		2000W
Bewegungskontrolle		Servo-Steuerungssystem
Software		VisionX
Input		AC200~240V, 50/60Hz
Arbeitsumgebung		Temp. 20 °C ± 2°C, Luftfeuchtigkeit 20~80%, Vibration<0.002g, Weniger als15Hz

Hinweis:

*1 In der Fokusposition beträgt die Umgebungstemperatur +20° C ± 1,0 ° C, und die Last auf dem Tisch beträgt höchstens 5 kg; L ist der Verfahrbereich des Tisches in mm.

*2 Es handelt sich um eine mechanische Genauigkeit, die tatsächliche Genauigkeit hängt von der Objektoberfläche ab, auf die das Objektiv fokussiert.

Technische Daten Version 1.1 / 01.04.2025