

Technische Daten

VR-Messkopf/Steuergerät

		Steuergerät		VR-6000																
Modell			Messkopf		VR-6200 Vollmotorisiertes Modell								VR-6100 Standardmodell							
	Kamera				Makro-Modus				Mikro-Modus				Makro-Modus				Mikro-Modus			
Vergrößerung (bezogen auf einen 15-Zoll-Monitor)				12x	25x	38x	50x	40x	80x	120x	160x	12x	25x	38x	50x	40x	80x	120x	160x	
Sichtfeld	Horizontal: mm			24,0	12,0	8,0	6,0	7,6	3,8	2,5	1,9	24,0	12,0	8,0	6,0	7,6	3,8	2,5	1,9	
	Vertikal: mm			18,0	9,0	6,0	4,5	5,7	2,9	1,9	1,4	18,0	9,0	6,0	4,5	5,7	2,9	1,9	1,4	
Zoom				1x bis 4x																
Höhenmessung	Anzeigeauflösung			0,1 µm																
	Höhenmessbereich	Ohne Bildzusammensetzung in Z			10 mm				1 mm				10 mm				1 mm			
		Mit Bildzusammensetzung in Z			50 mm				30 mm				50 mm				30 mm			
	Wiederholgenauigkeit (σ) ¹⁾	Ohne Bildzusammensetzung in Z			0,4 µm															
		Mit Bildzusammensetzung in Z			1,0 µm															
	Messgenauigkeit ¹⁾	Ohne Bildzusammensetzung in Z			±2,5 µm															
Mit Bildzusammensetzung in Z			±4,0 µm																	
Breitenmessung	Wiederholgenauigkeit (σ) ¹⁾			1 µm				0,5 µm				1 µm				0,5 µm				
	Messgenauigkeit ¹⁾			±5 µm				±2 µm				±5 µm				±2 µm				
Bildzusammensetzung ²⁾				Vollautomatische Messung (automatische XY-Steuerung + automatischer Z-Fokus, automatische θ-Steuerung)								Manuelle Messung (manuelle XY-Steuerung + automatischer Z-Fokus)								
				Automatische Zuordnung, automatische Bereichseinrichtung								–								
	Motorisierte Rotationseinheit			Unterstützt								Nicht unterstützt								
Messbarer XY-Bereich ²⁾				300 mm x 150 mm								92 mm x 86 mm								
Objekttisch	XY-Hubweg			278 mm x 134 mm (motorisiert)								70 mm x 70 mm (manuell)								
	Z-Hubweg			69 mm (motorisiert)																
	Belastbarkeit			4,5 kg																
Arbeitsabstand				75 mm																
Bildaufnahmegerät				4-Megapixel-CMOS, S/W																
Sendeobjektiv				Doppelt telezentrisches Objektiv x 2																
Empfängerobjektiv				Doppelt telezentrisches Objektiv																
Lichtquellen	Lichtquelle für Betrachtung			LED-Ringleuchte (rot, blau, grün)																
	Lichtquelle für Messung			Weiße LED																
Stromquelle	Versorgungsspannung			100 bis 240 V AC, ±10%, 50/60 Hz																
	Leistungsaufnahme			Max. 200 VA																
Umgebungsbeständigkeit	Umgebungstemperatur			+15 bis 30°C																
	Relative Luftfeuchtigkeit			20 bis 80% r. F. (keine Kondensation)																
Gewicht	Steuergerät			Ca. 4 kg																
	Messkopf ³⁾			Ca. 28 kg								Ca. 25 kg								
PC zur Steuerung				Spezieller PC nach KEYENCE-Vorgaben																
Kompatibles Betriebssystem				Windows 10 Professional / Windows 11 Professional																

*1 Bei Messung mit KEYENCE-Kalibrierstandard in speziellem Messmodus (Umgebungstemperatur: 23±1°C)

*2 Bildzusammensetzungsmodul (VR-H4J) erforderlich

*3 Gewicht der reinen Messeinheit: Ca. 11 kg

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS, UM DIE VERFÜGBARKEIT ZU KLÄREN

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH

De-Saint-Exupéry-Straße 3, 60549 Frankfurt am Main, Deutschland ☎ +49-69-65400-0 ✉ info@keyence.de

KEYENCE INTERNATIONAL (BELGIUM) NV/SA

Mouterijpad 11-13, 2800 Mechelen, Belgium ☎ +32 (0)15 281 222 ✉ info@keyence.eu

Gebührenfrei aus dem dt. Festnetz

0800-KEYENCE für Anrufe aus dem
Ausland wählen Sie bitte:
0800-5393623 +49-69-65400-0

SICHERHEITSWARNUNG

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig,
um jedes KEYENCE-Produkt gefahrlos und sicher zu bedienen.



www.keyence.de



LinkedIn