

Technische Daten

Modell	Steuergerät		XM-1500			
	Messkopf		XM-1000	XM-T1000		
	Monitor		-		XM-M1200	
	Beweglicher Objektisch		-		XM-S1200	
	Kamera, Messtaster, Objektischmarker		-		XM-1200	XM-T1200
Kamera	Bildaufnahmeelement		4 Megapixel, CMOS			
	Zentralwellenlänge bei der Lichtaufnahme		Nah-Infrarotlicht			
Messbereich			300 mm × 250 mm × 150 mm		600 mm × 300 mm × 200 mm	
Kleinste Anzeigeeinheit			1 µm			
Messgenauigkeit	Wiederholungsgenauigkeit	Wenn Objektisch gesperrt	±3 µm		±3 µm	
		Wenn Objektisch entsperrt	-		±4 µm	
	Messabweichung	Wenn Objektisch gesperrt	±8 µm *1		±8 µm *1	
		Wenn Objektisch entsperrt	-		± (10+L/100) µm *2	
Objektisch	Maximale Gewichtsbelastung		25 kg			
	X-Achsen-Bewegungsbereich		-		±100 mm	
	Drehbereich		-		±60°	
Messtaster	Messtasteranzahl		1	2	1	2
	Anzahl hinterlegbarer Taster		7			
	Markierungslichtquelle		Nah-Infrarotlicht, LED, 870 nm			
	Kamera		0,3 Megapixel, Farb-CMOS			
Objektischmarker	Markierungsnummer		-		6	
	Markierungslichtquelle		-		Nah-Infrarotlicht, LED, 870 nm	
Messtasteranschluss			2 Eingänge			
Controllereingang			Eigener Controllereingang			
Eingabe mit externem Bediengerät			Spannungsloser Eingang (Kontakt/Festkörper), 2 Eingänge			
Anzeige	Integrierte Anzeige		LCD-Monitor, 15 Zoll (26,4 cm), XGA: 1024 x 768			
	Externe Ausgabe		DVI-D			
Schnittstelle	LAN		RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)			
	USB 2.0, Modellreihe A		Steuergerät: 3 Anschlüsse Steuergerät: 6 Anschlüsse (vorne: 2, hinten: 4)			
Aufnahme	Festplatte		320 GB			
Umgebung	Umgebungstemperatur		+10 bis 35 °C			
	Relative Luftfeuchtigkeit		20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)			
	Verschmutzungsgrad		2			
	Überspannungskategorie		II			
Stromversorgung	Versorgungsspannung		100 bis 240 AC, 50/60 Hz			
	Stromverbrauch		Max. 250 VA			
Gewicht	Steuergerät		Ca. 7,7 kg			
	Messkopf		Ca. 28,2 kg (einschließlich Kamera und Kabel)		Ca. 39,6 kg (einschließlich Kamera und Kabel)	
	Messtaster		Ca. 370 g (einschließlich Kabel)			
	Controller		Ca. 150 g (einschließlich Kabel)			

*1 Siehe ISO 10360-2, im Bereich 200 x 200 x 150 mm und bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C ± 1 °C

*2 Siehe ISO 10360-2, im Bereich 500 x 200 x 150 mm und bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C ± 1 °C

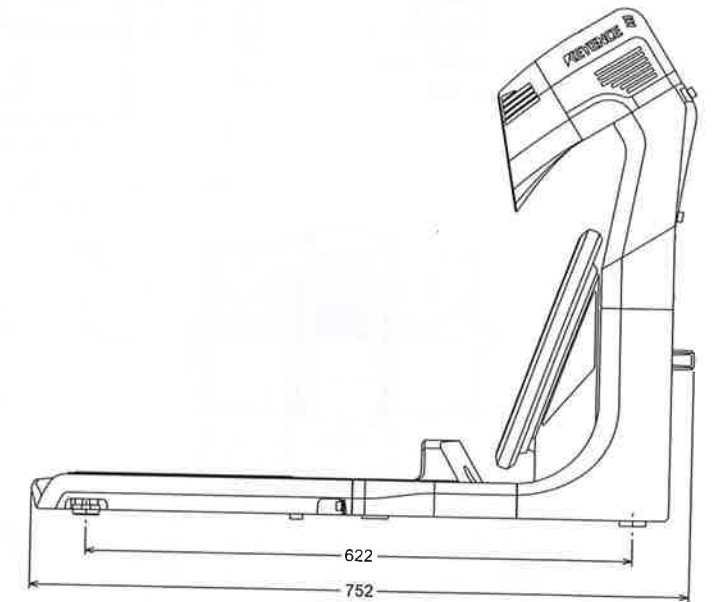
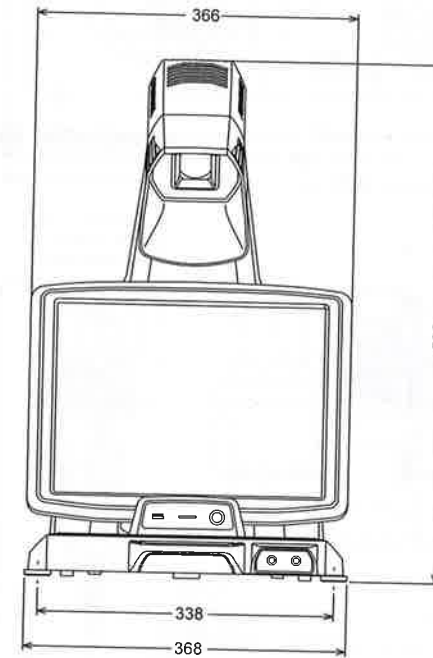
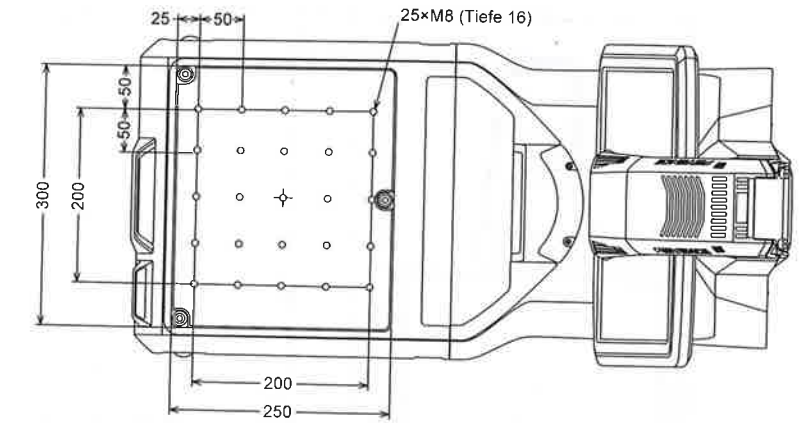
Technische Daten

Steuergerät		XM-1500			
Modell	Messkopf	XM-1000	XM-T1000	-	
	Monitor	-		XM-M1200	
	Beweglicher Objektisch	-		XM-S1200	
	Kamera, Messtaster, Objektischmarker	-		XM-1200	XM-T1200
	Bildaufnahmeelement	4 Megapixel, CMOS			
Kamera	Zentralwellenlänge bei der Lichtaufnahme	Nah-Infrarotlicht			
	Messbereich	300 mm x 250 mm x 150 mm		600 mm x 300 mm x 200 mm	
Kleinste Anzeigeeinheit		1 µm			
Messgenauigkeit	Wiederholungsgenauigkeit	Wenn Objektisch gesperrt	±3 µm		
		Wenn Objektisch entsperrt	±4 µm		
	Messabweichung	Wenn Objektisch gesperrt	±8 µm *1		
		Wenn Objektisch entsperrt	± (10+L/100) µm *2		
Objektisch	Maximale Gewichtsbelastung	25 kg			
	X-Achsen-Bewegungsbereich	-		±100 mm	
	Drehbereich	-		±60°	
Messtaster	Messtasteranzahl	1	2	1	2
	Anzahl hinterlegbarer Taster	7			
	Markierungslichtquelle	Nah-Infrarotlicht, LED, 870 nm			
	Kamera	0,3 Megapixel, Farb-CMOS			
Objektischmarker	Markierungsnummer	-		6	
	Markierungslichtquelle	-		Nah-Infrarotlicht, LED, 870 nm	
Messtasteranschluss		2 Eingänge			
Controllereingang		Eigener Controllereingang			
Eingabe mit externem Bediengerät		Spannungsloser Eingang (Kontakt/Festkörper), 2 Eingänge			
Anzeige	Integrierte Anzeige	LCD-Monitor, 15 Zoll (26,4 cm), XGA: 1024 x 768			
	Externe Ausgabe	DVI-D			
Schnittstelle	LAN	RJ-45 (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T)			
	USB 2.0, Modellreihe A	Steuergerät: 3 Anschlüsse Steuergerät: 6 Anschlüsse (vorne: 2, hinten: 4)			
Aufnahme	Festplatte	320 GB			
Umgebung	Umgebungstemperatur	+10 bis 35 °C			
	Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)			
	Verschmutzungsgrad	2			
	Überspannungskategorie	II			
Stromversorgung	Versorgungsspannung	100 bis 240 AC, 50/60 Hz			
	Stromverbrauch	Max. 250 VA			
Gewicht	Steuergerät	Ca. 7,7 kg			
	Messkopf	Ca. 28,2 kg (einschließlich Kamera und Kabel)		Ca. 39,6 kg (einschließlich Kamera und Kabel)	
	Messtaster	Ca. 370 g (einschließlich Kabel)			
	Controller	Ca. 150 g (einschließlich Kabel)			

*1 Siehe ISO 10360-2, im Bereich 200 x 200 x 150 mm und bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C ± 1 °C
 *2 Siehe ISO 10360-2, im Bereich 500 x 200 x 150 mm und bei einer Umgebungstemperatur von 23 °C ± 1 °C

Abmessungen

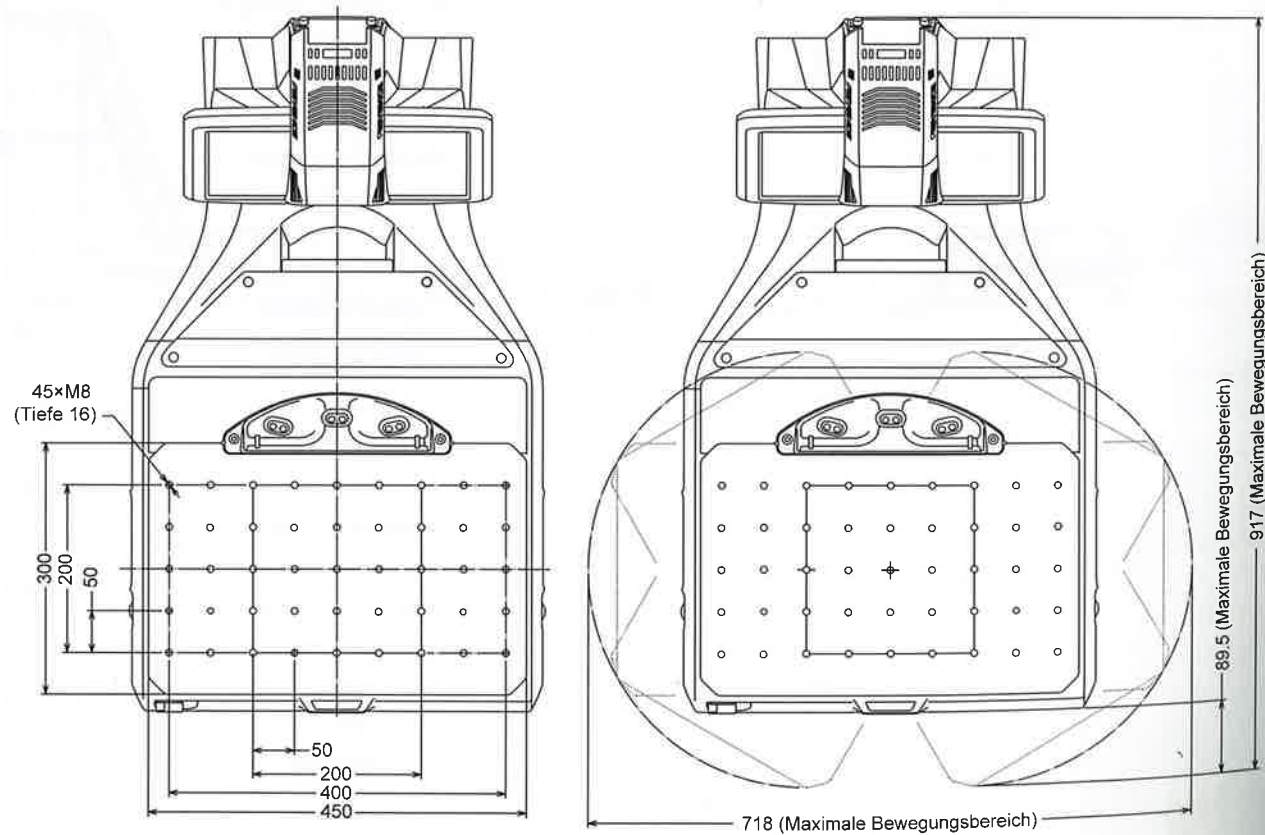
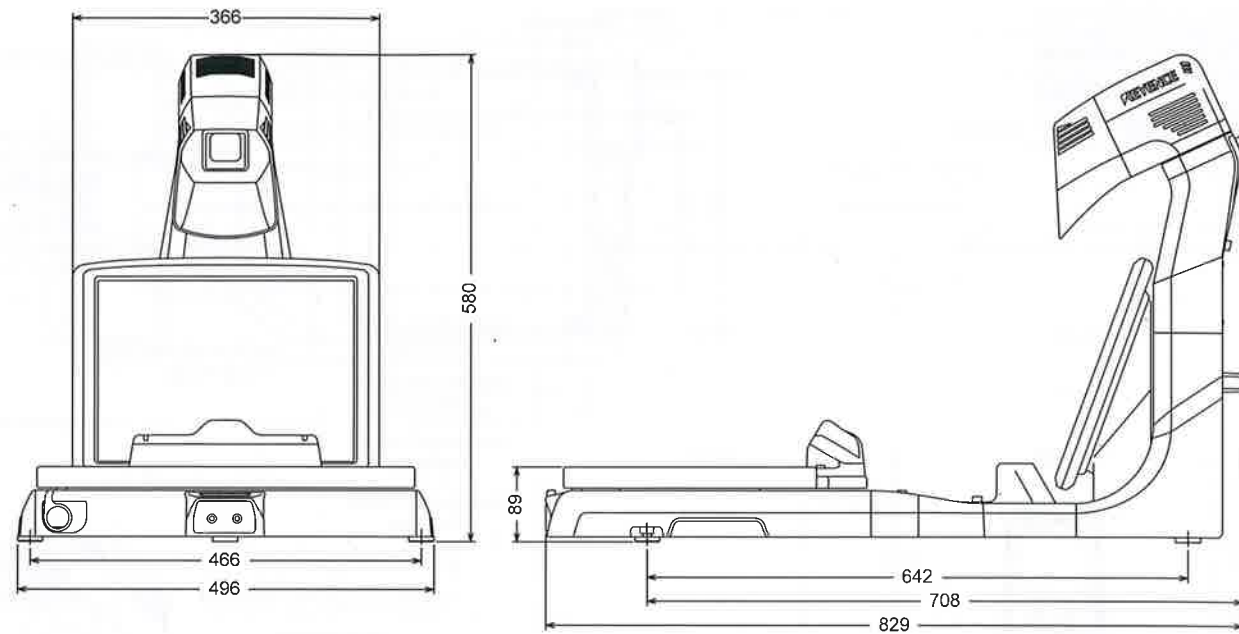
■ Messkopf (XM-1000/XM-T1000)



A

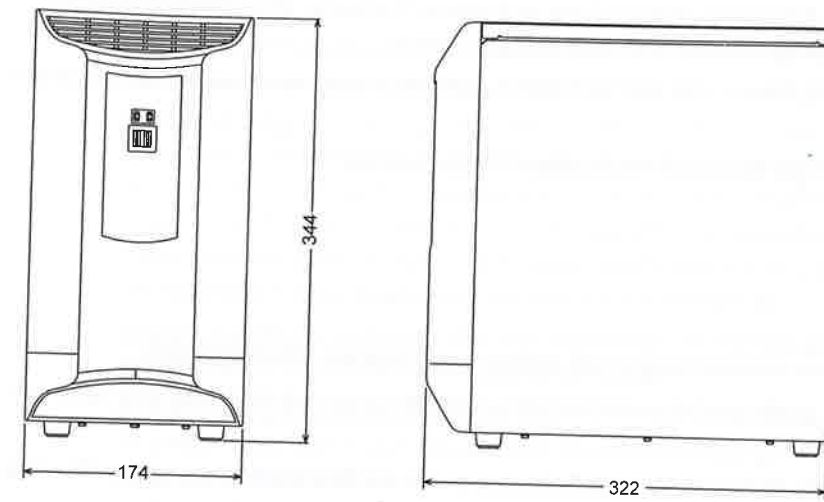
A

■ Messkopf (XM-1200/XM-T1200)

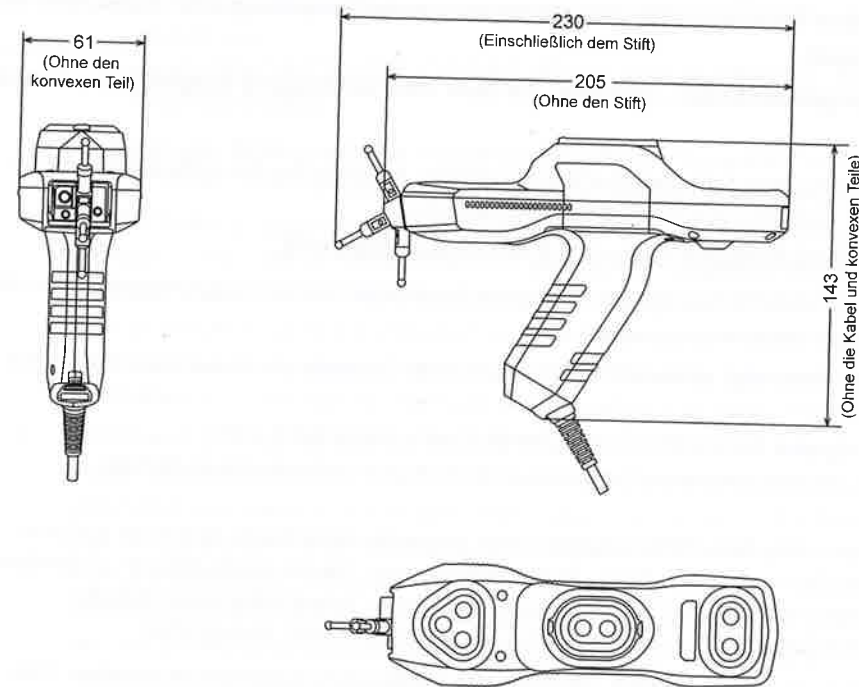


A

■ Steuergerät



■ Messtaster



A