

# TitanVIEW

Video-Kontroll-Vorrichtung  
MA 152-244



Dieses telezentrische Video-Messgerät ermöglicht die schnelle Messung von Werkstücken im gesamten Blickfeld. Durch seine Telezentrität auf optischer Ebene und der Durchlichtbeleuchtung wird ein Bild mit besonders scharfen Kanten erzeugt auch bei einer seitlichen Ansicht von einem Zylinder. Mit einem Sockel von 230 mm Durchmesser ist diese Maschine eine der kompaktesten auf dem Markt. Die Plattform ermöglicht die Aufnahme von zahlreichen Vorrichtungen.

- Basis aus Aluminium.
- Manuelle Säule.
- Fixe- oder Zoom-Optik mit 4 Indexen.
- Farbkamera 4.9 Mpx USB 3.0.
- LED Ringlicht-Beleuchtung.
- 24"-Bildschirm mit Personal Computer integriert "All-In-One".
- Mess- und Vergleichssoftware.

## Technische Daten

	 <b>TitanVIEW</b> Fixe Optik 1, 2, 3 oder 4	 <b>TitanVIEW Z4</b> Zoom-Optik 5 oder 6
Hubweg Z-Achse [mm]	240	
Gewicht (kg)	15	
Abmessungen der eingefahrenen Säule (L x P x H) [mm]	230 x 287 x 720	

### Auswahl der fixen Optik 1, 2, 3 oder 4

Optik	1	2	3	4
Vergrosserungen *	10X	20X	40X	70X
Blickfelder [mm]	49.3 x 37	23.1 x 17.4	10.6 x 8.0	5.6 x 4.2
Tiefenschärfe [mm]	51	11	2	0.9
Arbeitsabstand [mm]	147.3	103.5	41.3	59.3
Pixelauflösung [ $\mu\text{m}$ ] **	19.3	9.0	4.2	2.2

### Auswahl Optik 5

Optik	Zoom 8X / 4 Indexe / motorisiert			
Vergrosserungen *	10X	20X	35X	75X
Blickfelder [mm]	45.1 x 33.8	22.5 x 16.9	11.3 x 8.4	5.6 x 4.2
Tiefenschärfe [mm]	45	11	2.8	0.7
Arbeitsabstand [mm]	157.8			
Pixelauflösung [ $\mu\text{m}$ ] **	17.6	8.8	4.4	2.2

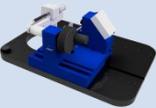
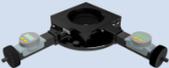
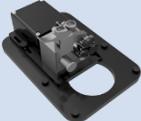
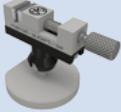
### Auswahl Optik 6

Optik	Zoom 8X / 4 Indexe / motorisiert			
Vergrosserungen *	20X	35X	75X	150X
Blickfelder [mm]	22.5 x 16.9	11.3 x 8.4	5.6 x 4.2	2.8 x 2.1
Tiefenschärfe [mm]	11	2.8	0.7	0.2
Arbeitsabstand [mm]	74			
Pixelauflösung [ $\mu\text{m}$ ] **	8.8	4.4	2.2	1.1

\* = Die angegebenen Vergrößerungen werden auf einem 24" Bildschirm berechnet und können je nach Computerkonfiguration um bis zu 12% reduziert werden.  
 \*\* = Kamerapixelgröße / (Sensorgröße / Sichtfeld)

Software		
Funktionen	M3E FOV 	VideoRET 
Anzeige einer Strichplatte /Fadenkreuz	✓	✓
Speichern eines Bildes	✓	✓
Speichern der Messdaten	✓	-
Messung / Anzeige der Winkel	✓	✓
Distanz-Messung	✓	✓
Import und Vergleich der DXF-Zeichnungen	✓	✓
Messung von Durchmesser und Radius	✓	✓
Messprotokoll	✓	-
Automatische Messung durch Bildverarbeitung	✓	-
Kontrolle von auflichten Lichtsektoren	✓	-

## Optionen

	<b>Rundlaufprüfgerät</b> MA 152-244-81		<b>Kreuztisch 50x50</b> MA 152-244-82
	<b>Rundlaufprüfgerät</b> MA 152-244-83		<b>Manueller Divisionsteiler</b> MA 152-244-84
	<b>Motorisierter Rundlaufprüfgerät</b> MA 152-244-88		<b>T-Kulisse</b> MA 153-043-03
	<b>Schnell-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-01		<b>Gleittisch</b> MA 690-027
	<b>Parallel-Klemmzange auf runder Halterung</b> MA 143-010-02		<b>Telezentrische Optik 1 (10X)</b> MA 152-244-34
	<b>Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung</b> MA 143-010-03		<b>Telezentrische Optik 2 (20X)</b> MA 152-244-33
	<b>V-Träger auf runder Halterung</b> MA 143-010-04		<b>Telezentrische Optik 3 (40X)</b> MA 152-244-32
	<b>Schraubstock (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-004		<b>Telezentrische Optik 4 (70X)</b> MA 152-244-31
	<b>Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm)</b> MA 143b-005		