

TitanVIEW

Dispositif de contrôle vidéo



MA 152-244



Ce dispositif télécentrique de mesure vidéo permet de mesurer rapidement des pièces dans le champ visuel. Sa télécentricité au niveau de l'optique et de son retro-éclairage générant une image aux arêtes particulièrement nettes même pour un cylindre vu de côté. Avec sa base de 230mm de diamètre, cette machine est une des plus compactes sur le marché. La plate-forme permet l'implémentation de nombreux posages.

- Base en aluminium.
- Colonne manuelle.
- Optiques fixes ou zooms avec 4 indexages.
- Caméra couleur 4.9 Mpx USB 3.0.
- Eclairage annulaire LED.
- Ecran 24" avec ordinateur intégré "All-In-One".
- Logiciel de mesure et de comparaison.

Caractéristiques techniques

	 <p>TitanVIEW optiques fixes 1, 2, 3 ou 4</p>	 <p>TitanVIEW Z4 optiques zooms 5 ou 6</p>
Course de dégagement colonne Z [mm]	240	
Poids (kg)	15	
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	230 x 287 x 720	

Choix optiques fixes 1, 2, 3 ou 4

Optique	1	2	3	4
Grossissements *	10X	20X	40X	70X
Champs visuels [mm]	49.3 x 37	23.1 x 17.4	10.6 x 8.0	5.6 x 4.2
Profondeurs de champs [mm]	51	11	2	0.9
Distance focale [mm]	147.3	103.5	41.3	59.3
Résolution du pixel [μm] **	19.3	9.0	4.2	2.2

Choix optique zoom 5

Optique	Zoom 8X / 4 indexages / motorisé			
Grossissements *	10X	20X	35X	75X
Champs visuels [mm]	45.1 x 33.8	22.5 x 16.9	11.3 x 8.4	5.6 x 4.2
Profondeurs de champs [mm]	45	11	2.8	0.7
Distance focale [mm]	157.8			
Résolution du pixel [μm] **	17.6	8.8	4.4	2.2



Choix optique zoom 6

Optique	Zoom 8X / 4 indexages / motorisé			
Grossissements *	20X	35X	75X	150X
Champs visuels [mm]	22.5 x 16.9	11.3 x 8.4	5.6 x 4.2	2.8 x 2.1
Profondeurs de champs [mm]	11	2.8	0.7	0.2
Distance focale [mm]	74			
Résolution du pixel [μm] **	8.8	4.4	2.2	1.1

* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 24" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

** = Taille du pixel caméra / (taille du capteur / champ visuel)

Logiciels

Fonctions	<div style="text-align: center;">M3E FOV</div> 	<div style="text-align: center;">VideoRET</div> 
Affichage d'un réticule / croix	✓	✓
Sauvegarde d'une image	✓	✓
Sauvegarde des mesures	✓	-
Mesure / Affichage des angles	✓	✓
Mesure de distance	✓	✓
Importation et comparaison de dessins DXF	✓	✓
Mesure de diamètre et de rayon	✓	✓
Protocole de mesure	✓	-
Prise de mesure automatique par traitement d'image	✓	-
Contrôle des secteurs de l'éclairage épiscopique	✓	-

Options

	Outil de mesure de concentricité MA 152-244-81		Table 50x50 MA 152-244-82
	Contrôle de concentricité MA 152-244-83		Diviseur manuel MA 152-244-84
	Contrôle de concentricité motorisé MA 152-244-88		Coulisse en T MA 153-043-03
	Serrage angulaire rapide sur support rond MA 143-010-01		Plateau glissant MA 690-027
	Serrage parallèle sur support rond MA 143-010-02		Optique télécentrique 1 (10X) MA 152-244-34
	Serrage cylindrique sur support rond MA 143-010-03		Optique télécentrique 2 (20X) MA 152-244-33
	Serrage en vé sur support rond MA 143-010-04		Optique télécentrique 3 (40X) MA 152-244-32
	Etau (capacité 15mm) MA 143b-004		Optique télécentrique 4 (70X) MA 152-244-31
	Etau orientable (capacité 15mm) MA 143b-005		