

# 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

	 <b>TitanVIEW</b> optiques fixes 1, 2, 3 ou 4	 <b>TitanVIEW Z4</b> optiques zooms 5 ou 6
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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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 [ $\mu\text{m}$ ] **	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	M3E FOV 	VideoRET 
Affichage d'un réticule / croix	✓	✓
Sauvegarde d'une image	✓	✓
Sauvegarde des mesures	✓	-
Mesure / Affichage des angles	✓	✓
Mesure de distance	✓	✓
Mesure de profondeur	✓	-
Importation et comparaison de dessin DXF	✓	✓
Mesure de diamètre et de rayon	✓	✓
Protocole de mesure	✓	-
Prise de mesure automatique par traitement d'image	✓	-

## Options

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