

MACHINE DE MESURE VIDEO 2D SMART-PROJECTOR

Caractéristiques :

- ✓ Instrument de mesure 2D automatique sans contact
Permet une mesure rapide, fiable et automatique de pièces unitaires ou en série, à l'aide d'un puissant logiciel d'analyse d'images
- ✓ Caméra industrielle haute définition
- ✓ Mesures par analyse d'image
- ✓ Deux clics nécessaires à l'opérateur pour déclencher un contrôle à 100% d'une pièce
- ✓ Reconnaissance automatique des formes géométriques
- ✓ Double optique télécentrique de haute précision
- ✓ Triple éclairage : Episcopique, diffusée et diascopique collimatée
- ✓ Idéal pour le contrôle unitaire ou en série
- ✓ Fabrication robuste, permet une utilisation en laboratoire ou en production
- ✓ Interface tactile pour une utilisation simple et intuitive

Champs de vision (mm)



Code	Référence	CDV* (mm)	Diagonale CDV* (mm)	Aire CDV* (mm²)	DoF** (mm)
47 80 022016	SPC-V.3_05MS@22	22 x 16	27	352	7
47 80 048034	SPC-V.3_10MS@48	48 x 34	59	1632	20
47 80 095068	SPC-V.3_10MS@95	95 x 68	117	6460	80
47 80 145105	SPC-V.3_10MS@145	145 x 105	179	15225	90
47 80 195140	SPC-V.3_10MS@195	195 x 140	240	27300	100

* CDV = champ de vision
(autres capacités sur demande)

** DoF : Depth of Field
(profondeur de champ)

Caractéristiques

Caméra	5 Mpx	10 Mpx	10 Mpx	10 Mpx	10 Mpx
Système informatique	PC tout-en-un tactile avec dalle haute résolution				
Système optique	Double optique télécentrique				
Champ de Vision (CDV)* en mm	22x16	48x34	95x68	145x105	195x140
Répétabilité en µm	±0.2	±0.5	±1	±1.5	±2
Précision de mesure	±1.5	±3	±6	±8.5	±12
Eclairages	Diascopique télécentrique collimaté programmable			Diascopique standard	
	sans	Episcopique LED		sans	
Poids kg	18	29	45	45	60
Dimensions mm	282x330xH490	282x330xH875	282x330xH1255	330x380xH1255	450x480xH1600
Température d'utilisation	+10 à 40°C				
Alimentation	220 Vac / 50-60 Hz				
Consommation	2 A en moyenne				



Mesures	16 000 mesures maximum
Recherche d'éléments	X4 et angle (positionnement aléatoire accepté)
Tolérances	Angle, Angularité, Aire, Circonférence, Concentricité, Diamètre, Planéité, Forme, Longueur, Parallélisme, Perpendicularité, Rayon, Circularité, Rectitude, Symétrie, Largeur, X4 position, Standard ISO.
Export CAD	dxf* des mesures (avec valeurs nominales et tolérances)
Import CAD	dxf* des mesures pour la comparaison de profil, valeurs nominales et tolérances)
Export de données	csv*, tsv*, txt*
Impression de données	Imprimante installée sur le système (option en pdf*), xps*
Sessions utilisateurs	Plusieurs sessions paramétrables avec mots de passe

Applications

Caoutchoucs	
Électroniques	
Pièces de révolution	
Lunetterie	

Applications

Verres	
Plastiques	
Pièces métalliques	

* (modèles standards – d'autres CDV disponibles sur demande)