



**VISION
STANDARD
LA MESURE
AISÉE !**



**ISUAL
250**



www.standardgage.com

**VISION
STANDARD
LA MESURE
AISÉE !**



**ISUAL
250**

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

VISUAL 250 est la réponse à une demande croissante de l'industrie pour des systèmes capables de mesurer des formes ou des matières hors d'atteinte des moyens tactiles.

La nouvelle VISUAL 250 manuelle, compacte mais sans compromis quant à ses performances métrologiques, est à même de satisfaire la demande du marché dans le domaine de la mesure 2D.

Sa conception mécanique est d'une grande robustesse, ce qui permet une utilisation de la machine aussi bien en atelier que dans le laboratoire de mesure.

Equipée de TESA-VISTA – le logiciel qui requiert moins d'un demi-jour de formation – la VISUAL 250 se révèle un moyen multitâche et multiutilisateur parfait pour la mesure sans contact.

RAPPORT QUALITÉ/PRIX EXCEPTIONNEL

Cette machine a été spécialement conçue dans le souci d'offrir une alternative à coût fortement optimisé dans le domaine de la vision, tout en assurant une précision et une qualité optimum.

AXE Z

L'axe Z est contrôlé directement depuis la face avant de la machine.

TABLES DE MESURE X/Y

Chacune des deux tables X et Y est dotée d'un débrayage manuel afin d'accélérer les déplacements nécessaires pour atteindre la zone de mesure.

DONNÉES TECHNIQUES

NUMÉRO DE COMMANDE: 06834700

Débrayage de l'axe X et Y	✓
Etendue de mesure (X/Y)	250 x 150 mm
Déplacement Z	200 mm
Poids maximum de la pièce	10 kg
Précision	
MPE _x et MPE _y (E1 X,Y)	3,9 µm + L/150* (L en mm)
MPE XY (E2 XY)	4,9 µm + L/150* (L en mm)
Caméra et optique	
Caméra CCD couleur, 752 x 582 pixels	✓
Zoom indexable (0,7x à 4,5x)	✓
Éclairage diascopique, LED verte	✓
Éclairage annulaire, LED blanche	✓
Pointeur laser	✓
Autres données	
Étalonnage	à 10 mm
Poids (sans moniteur ni PC)	180 kg
Alimentation	115 à 230 Vac +/- 10%, 50 à 60 Hz
Encombrement de la machine seule (LxHxP)	716 x 1015 x 753 mm
Limite de la température de travail	20°C +/- 1°C
Limite de la température de fonctionnement	10°C à 40°C
Humidité relative	< 80%, sans condensation
Logiciel d'application TESA-VISTA	✓

*m ≤ 5kg, masse uniformément répartie

ZOOM MANUEL

La machine est livrée avec un zoom manuel indexable offrant un agrandissement optique de 0,7x à 4,5x (6,5 : 1).

ÉCLAIRAGES

La VISUAL 250 est équipée de deux éclairages par diodes électroluminescentes (LEDs), soit un éclairage annulaire épiscopique (au-dessus) et un éclairage diascopique (au-dessous) pour une visualisation de la pièce de profil. Ces deux éclairages sont directement gérés par le logiciel.

POINTEUR LASER

Afin de faciliter la localisation de la zone de mesure sur la pièce, la machine dispose d'un pointeur laser.

FIXATION DES PIÈCES À MESURER

VISUAL 250 est conçue pour l'utilisation conjointe de notre système de fixation des pièces VISIOFIX. Développé tout spécialement pour nos machines vision, ce système modulaire est composé de divers éléments et livrable dans l'un ou l'autre des deux jeux à choix :

- VisioFix LITE, incluant 35 éléments
- VisioFix STANDARD, incluant 51 éléments

LOGICIEL

Simple et convivial, le logiciel TESA-VISTA permet à tout opérateur comme au métrologue de mesurer rapidement et précisément la plupart des éléments géométriques. Il se distingue par sa facilité d'utilisation (maîtrisable en une demi-journée seulement), son interface graphique et sa flexibilité lors de la création des rapports de mesure.

DISPONIBILITÉ : JUILLET 2009