



# MICROSCOPE NUMÉRIQUE OMNI

**VISUALISER  
CONTRÔLER  
MESURER**

[www.claravision.com](http://www.claravision.com)



**CLARA  
VISION**

OMNI est un microscope numérique d'inspection qui peut être configuré avec des applications d'inspection et de mesures dédiées et personnalisé avec une large gamme d'accessoires pour répondre à un large éventail d'exigences et de mesures.



## Microscope numérique OMNI

Le microscope numérique OMNI fonctionne sans PC, seul un écran suffit ! Il offre une superbe qualité d'images full HD à 60 images par seconde. De plus, la gamme de modules complémentaires « applications Apps » vous permettra de choisir le bon outil, adapté à votre besoin, par exemple :

Mesures dimensionnelles et annotations, Reconstruction de netteté d'images (Multi Focus/Z Stack), Comparaison d'images (côte à côte ou superposition), Import de fichier CAD (DXF).

Le microscope numérique full HD OMNI s'adaptera à une large gamme d'utilisations différentes : contrôle qualité, essais, ré-usinage, montage, inspection et documentation (défautèque par exemple) ...



# omni

## Composants inclus :

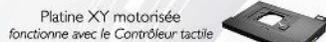
- Lentille x5
- Eclairage LED annulaire
- Clavier et Souris
- Clé USB
- Câble HDMI



- E-mail
- Travail en réseau
- Gestion des utilisateurs
- Correction de la distorsion de la lentille à faible grossissement

## Composants

## Applications

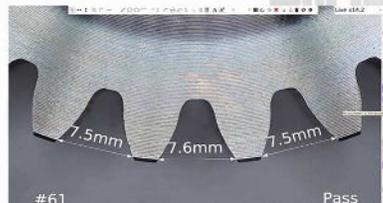


## Inspection 360° avec visionneuse rotative



Comparaison d'images

## Mesures dimensionnelles



Multifocus : Reconstruction d'images en Z



## Spécifications techniques des lentilles

	+5	+10	+10 Plan Ix	+25
Grossissement optique mini	2,5	4	4,3	175
Grossissement optique maxi	61,3	118,9	122	305,5
Champ au zoom mini (mm)	231 x 136	60 x 50	71 x 71	3,09 x 1,73
Champ au zoom maxi (mm)	8,654 x 4,875	4,462 x 2,514	3,992 x 2,24	1,736 x 0,978
Profondeur de champ au zoom mini (mm)	78	57	40	0,025
Profondeur de champ au zoom maxi (mm)	0,5	0,2	0,2	0,01
Distance de travail (mm)	200	100	76	35,1
Grossissement max numérique	133,1	259,4	266,6	662,4

## Spécifications techniques

Plage de zoom (avec objectif 5D fourni)

Résolution caméra

Connexions du moniteur

Exigences du moniteur (recommandé)

Entrée / Sortie

Enregistrement des images

Puissance

Dimensions

Poids

Température pour utilisation

2.5x – 122x

1920 x 1080 Résolution 60 i/s Optique 30x, Digital 2x

HDMI / DVI

HD ou Full HD

- Sortie HDMI
  - 4 ports USB 2.0
  - Port USB Mini
  - Connectique RJ45 Ethernet (pour réseau)
  - 3 ports IO
  - Alimentation DC (24V)
  - Stockage Interne des images
  - Stockage des images sur USB
  - USB On The Go (PC Connectivity)
- 24W
- 216mm x 125mm x 136mm
- 1.75Kg
- Stockage : -10C to +60C
  - En fonction : +5C to 40C

## Contenu du colis

- Omni
- Eclairage LED annulaire contrôlable par segment
- Lentille 5x
- Souris & tapis de souris
- Clavier
- Alimentation
- Câble HDMI / HDMI

- Câble Mini USB
- Clé USB (8GB)
- Câble de mise à la terre
- 2 x bras support (pour montage sur socle)
- Platine support
- Manuel
- Chiffon de nettoyage

**CLARA  
VISION**

ZA des Godets  
1-4 Impasse de la noisette  
BP 441 - 91370 - Verrières-le-Buisson - FRANCE

Tél : +33 (0)1.69.86.01.30  
Fax : +33 (0)1.69.28.24.61

info@claravision.com  
www.claravision.com