

MAKROLITE

Inspection et Mesure Vidéo Full HD

Configuration sans PC pour l'inspection, la retouche...
Version avec logiciel pour la prise d'image et la mesure

MAKROLITE est un ensemble vidéo
qui se décline en 2 versions:

- 1 - VISUALISATION DIRECTE SUR MONITEUR, avec:
 - Un bloc caméra couleur Sony Full HD avec zoom optique motorisé intégré rapport 20 x
 - Un choix de statifs en fonction de vos besoins
 - Un objectif permettant des grossissements de 2,5X à 50X en standard
 - Un pupitre de commande avec commandes de la caméra
 - Un éclairage au choix entre tube néon et Leds
 - Un écran 22" Full HD avec entrée HDMI
- 2 - VISUALISATION SUR PC, avec:
 - Un bloc caméra couleur Sony Full HD avec zoom optique motorisé intégré rapport 20 x
 - Un choix de statifs en fonction de vos besoins
 - Un objectif permettant des grossissements de 2,5X à 50X en standard
 - Un pupitre de commande avec commandes de la caméra
 - Un éclairage au choix entre tube néon et Leds
 - Un logiciel de visualisation, de capture et de mesure sur PC



Une solution complète
Simple et compacte.

Visualiser Inspecter Contrôler Mesurer Enregistrer Informer Communiquer

Principales fonctions

Image de qualité exceptionnelle et parfaitement fluide au service d'applications comme l'inspection, la retouche, l'analyse, l'archivage, la mesure et la génération de rapport.

Le pilotage et réglage des caméras :

1. Zoom optique rapport 20x, Grossissements de 1x à 150x
2. Focus, (mise au point), automatique ou manuel
3. Mémorisation illimitée de presets pour conserver les différents réglages effectués ainsi que les étalonnages (PC)
4. Exportation automatique des résultats vers Excel(PC)
5. Contrôle du diaphragme et de la balance des blancs
6. Réglage de tous les paramètres de la caméra
7. En option, l'importation et l'affichage de fichiers DXF(PC)



Les principales fonctions sont :

- acquisition d'images en Full HD 1080i intégrant un système de vignettage permettant d'ajouter des commentaires sur l'image acquise
- Mesure 2 axes de distances, cercles, angles, projections, aires, périmètres. Construction à partir des mesures déjà effectuées
- Les images résultantes peuvent être sauvegardées dans différents formats :
 - BMP 24 bits; - TIFF; - JPG avec taux de compression variable
- Intégration Excel
- Générateur de croix
 - ajout de marqueurs
 - suppression de la présentation précédente

Toutes ces opérations sont réalisées de manière simple à l'aide de la souris.



Interface ergonomique

Toutes les fonctions sont sur la fenêtre principale.



Pilotage du zoom motorisé



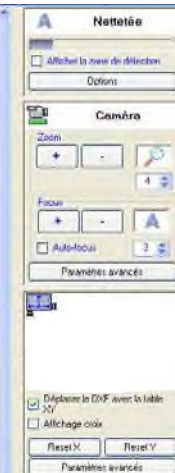
Mesures sur l'image

Construction à partir des figures

Mémorisation des grossissements et des paramètres vidéos



Utilisation de fichiers DXF pour la comparaison et la mesure



Vision
ENGINEERING

Visitez notre site web:

www.visioneng.fr

Vision Engineering Ltd.
(France)

ZA de la Tremblaie, Av. de la Tremblaie
91220 Le Plessis Paté, France

Tel:+33 (0) 160 76 60 00

Fax:+33 (0) 160 76 60 01

Email: visioneng@wanadoo.fr