

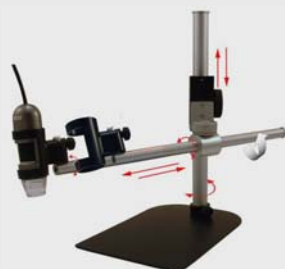
# Microscope Digital USB Weller

Le microscope Weller est particulièrement utile pour :

- Service contrôle qualité
- Recherche et développement
- Travaux minutieux
- Formation technique et aide à l'enseignement



ESD safe



## Grande distance sous le microscope

Le microscope digital USB Weller offre une image de grande qualité grâce à ses 1,3 Méga-pixels. Un grossissement de 20x-90x avec une distance sous la caméra très supérieure aux modèles qui proposent un grossissement 10x-50x & 200x. Cette grande distance sous microscope facilite l'intervention du technicien durant l'inspection.

## Le support Microscope inclus

Le support très polyvalent et très stable autorise toutes les positions à 360° sur les axes x-y-z.

## Excellent éclairage

Les huit LED blanches éclairent parfaitement la cible.

## Photos et Vidéos

La fonction Micro-Touch permet de réaliser des photos en appuyant simplement sur la touche sensitive du Microscope. Le logiciel DinoXcope MAC O/S 10,4 est compatible Windows. Il permet à l'utilisateur de capturer des images, de réaliser et monter des vidéos en jouant sur la vitesse des images. Une fois l'image capturée, des textes et graphiques peuvent facilement être ajoutés. Ils seront sauvegardés dans la résolution de votre choix et peuvent être envoyés par e-mail depuis l'interface utilisateur.

## Mesures et Fonction Calibrage

Il est possible grâce au Microscope Digital USB Weller d'effectuer des mesures. Une fois que l'image a été capturée, l'utilisateur entre la valeur du grossissement lue directement sur le Microscope. Il pourra connaître la longueur, l'angle et la circonférence. Ces données peuvent être ajoutées à l'image sous forme de texte ou de graphique. Pour effectuer des mesures extrêmement précises, l'optique peut être calibré via le logiciel. La dimension réelle de l'outil de calibrage doit être mesurée et le logiciel calculera automatiquement la dimension correcte. Cette fonction est idéale pour mesurer le pas ou la taille des composants, les diamètres des trous sur les circuits imprimés etc.

## Utilisation en Webcam

Le Microscope digital USB Weller peut également être utilisé comme une webcam standard avec des applications telles que MSN Messenger et Skype. Cette fonction permet à un groupe d'utilisateurs éloignés de communiquer et de visualiser des objets pour inspection.

Caractéristiques	Microscope Weller	Autres Microscopes	Remarques
Boîtier Métal	OUI	NON	Environnement Industriel
ESD	OUI	NON	INDISPENSABLE pour les applications électroniques
Eclairage par LED	8 LED Blanches	8 ou 4 LED	MEILLEURE IMAGE
Grossissement	20x-90x	20x-200x	En conformité avec la norme IPC 610, Chapitre 1.8 Measurements and Lightings, 20x est recommandé pour l'inspection, 40x pour la décision (bon ou défectueux).
Distance de travail sous microscope	Longue	Courte	Le plus important est d'avoir une distance entre le microscope et la carte assez grande pour pouvoir travailler sur la carte sans être gêné.

### Caractéristiques techniques:

Resolution:	1280 x 1024 Megapixel
Interface:	USB 2.0
Grossissement:	20x ~ 90x Le grossissement peut atteindre 135x (Mode VGA avec le zoom digital)
Capteur:	1/3 " couleur CMOS
Capture d'écran video:	jusqu'à 30 fps, 15 fps at 1.3 M
Eclairage:	LED Blanches intégrées (LED on/off contrôlé via le logiciel software)
Format de sauvegarde:	BMP, JPG, AVI
Compatible Windows 2000/XP, Vista and most MAC OS (svp vérifier MAC OS)	
Mesures et Calibrage( non disponible sur la version Mac OS)	