



ML3700/PC

Contrôle de sertissage

Le laboratoire **Microlab ML3700** permet de réaliser les coupes métallographiques en quelques minutes seulement. La préparation de vos échantillons se fait en 3 étapes :

- Coupe et polissage
- Nettoyage par électrolyse
- Exploitation avec le logiciel "X SCAN"

Le **ML3700** comprend un système de clamage multi-empreinte des contacts jusqu'à 6mm², ou jusqu'à 10mm² grâce au kit d'extension en option. Le bloc optique dispose d'un zoom optique 12x avec éclairage à LED LongLife intégré. Associé à la caméra numérique couleur de haute résolution, l'ensemble offre des images de haute qualité.

L'ensemble des éléments est intégré sur un plan de travail espacé pour permettre une utilisation plus confortable. Le module de coupe et polissage en ligne permet de couper et polir en une seule opération. Le système de nettoyage par électrolyse EFP3.0 programmable permet d'ajuster la puissance du nettoyage pour avoir ainsi l'image la plus claire possible.

Le logiciel de traitement d'image **X SCAN** permet de faire une grande partie des mesures en automatique et d'éditer un rapport complet personnalisable réduisant ainsi le temps des mesures entre 3 et 5 minutes par coupe. Le logiciel intègre toutes les dernières normes automobiles. Le système est fourni avec un calibre d'étalonnage à pige et certificat de calibration. L'étalonnage du bloc optique se fait en automatique.



La version **ML3700PC** est équipée en standard d'un mini PC, d'un tiroir avec clavier et un écran. Le **ML3700** version PC version a été conçue pour être un poste de travail plus d'ergonomique et prêt à l'emploi.



Option VCS :

Ecran tactile en face avant avec caméra sur la zone de coupe pour une coupe de haute précision.

ML3700 / ML3700PC

Section fil max

0,1 à 10mm²
Dépendant de la structure du fil et de l'épaisseur du contact

Zoom Optique

VZM 0,58/1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0

Champs de vision :
Zoom 0,58x
Zoom 7x

Vertical 7,3mm / Horizontal 9,7mm
Vertical 0,59mm / Horizontal 0,8mm

Caméra

Couleur USB3.0 / 2560x1920 pixel

Dimensions (LxPxH)
Poids

1200x430x400mm
Env 27 Kg

Eclairage à LED

LongLife LED ring for true color

Raccordement électrique

100 -240 VAC 50/60Hz