

id_inventaire : 023-000002011

Impression simplifiée

Micro-soudeuse à fil d'or



Numéro d'inventaire : UNILIM.XLIM.Platinom.002

Numéro de fiche : 11

Fabricant : Eurotherm

Organisme : Université de Limoges - Faculté des sciences et techniques

Ville : Limoges Région : Limousin

Pays : France

Période de fabrication : 1975-2000

Hauteur : 70,00 Largeur : 72,00 Profondeur : 0,00

Diamètre : 0,00

Domaines d'application: Physique
Matériaux

Sous_Domaines : Optique
Composants électroniques

Mots Clés : microprocesseur

Description : La micro-soudeuse à fil d'or Epitax Automation du fabricant Eurotherm est spécialisée dans la soudure des micro-composants électroniques. Elle se compose d'un bloc de commande et d'un dispositif de soudure. Le bloc de commandes comprend une fonction de pompe à vide, qui permet de fixer l'échantillon pendant la soudure, le réglage du four et une fonction d'outil chauffant. Le dispositif de soudure est composé de plusieurs tourelles pour adapter un éclairage, une binoculaire et différents supports pour fixer les échantillons à souder.

Utilisation : La micro-soudeuse à fil d'or a été utilisée par PLATINOM, Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes du laboratoire XLIM à la faculté des sciences et techniques de Limoges. Elle a servi jusqu'en 2009 à fabriquer des composants et circuits électroniques, MEMS microsystemes électromécaniques et MOEMS microsystemes optiques. On l'utilise avec une binoculaire.