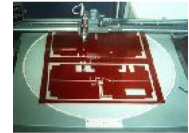


id\_inventaire : 023-000002051

Impression simplifiée

## Table traçante motorisée



Numéro d'inventaire : UNILIM.XLIM.Platinom.008

Numéro de fiche : 41

Fabricant : Aristo Graphic Systeme GmbH & Co KG

Organisme : Université de Limoges- Faculté des Sciences et Techniques

Ville : Limoges Région : Limousin

Pays : France

Période de fabrication : 1975-2000

Hauteur : 130,00 Largeur : 0,00 Profondeur : 0,00

Diamètre : 80,00

Domaines d'application: Physique  
Informatique et Communication  
Matériaux

Sous\_Domaines : Optique  
Composants électroniques

Mots Clés : traceur

Description : Cette table traçante motorisée est constituée d'une plaque circulaire en verre dépoli de 80 cm de diamètre, reposant sur une infrastructure en acier contenant un moteur. Cette table est surmontée d'une colonne graduée à laquelle est accroché le module de commande. Un bras mobile, muni d'un traceur, coulisse le long de cette colonne et se déplace parallèlement au-dessus de la table.  
La table traçante sert à fabriquer des masques de circuits électroniques à partir de la projection d'un schéma. Elle fait partie d'un dispositif comprenant un projecteur de diapositives, un traceur, un ordinateur et une imprimante. L'opération est effectuée sous lumière inactinique et dans une salle blanche, exempte de toute poussière. On place le film à émulsion argentique du schéma du circuit à reproduire devant l'écran du projecteur. L'écran est alors allumé, ce qui voile le film selon le schéma du circuit qui est projeté sur la table traçante avec un agrandissement pouvant aller jusqu'à 10 fois. Le bras motorisé reproduit le circuit selon le schéma projeté. Ensuite ce schéma agrandi est capté sur un ordinateur et retranscrit sur une grosse imprimante.

Utilisation : Cette table traçante a été utilisée dans la salle blanche de Platinom, Plateforme de technologie et d'Instrumentation pour l'optique et les Micro-ondes du laboratoire XLIM à la faculté des sciences de Limoges pour fabriquer des circuits électroniques, utilisant des micro-composants (MEMS microsystemes électromécaniques et MOEMS microsystemes optiques). On l'utilise avec une

# Table traçante motorisée

Numéro d'inventaire : UNILIM.XLIM.Platinom.008  
binoculaire.

