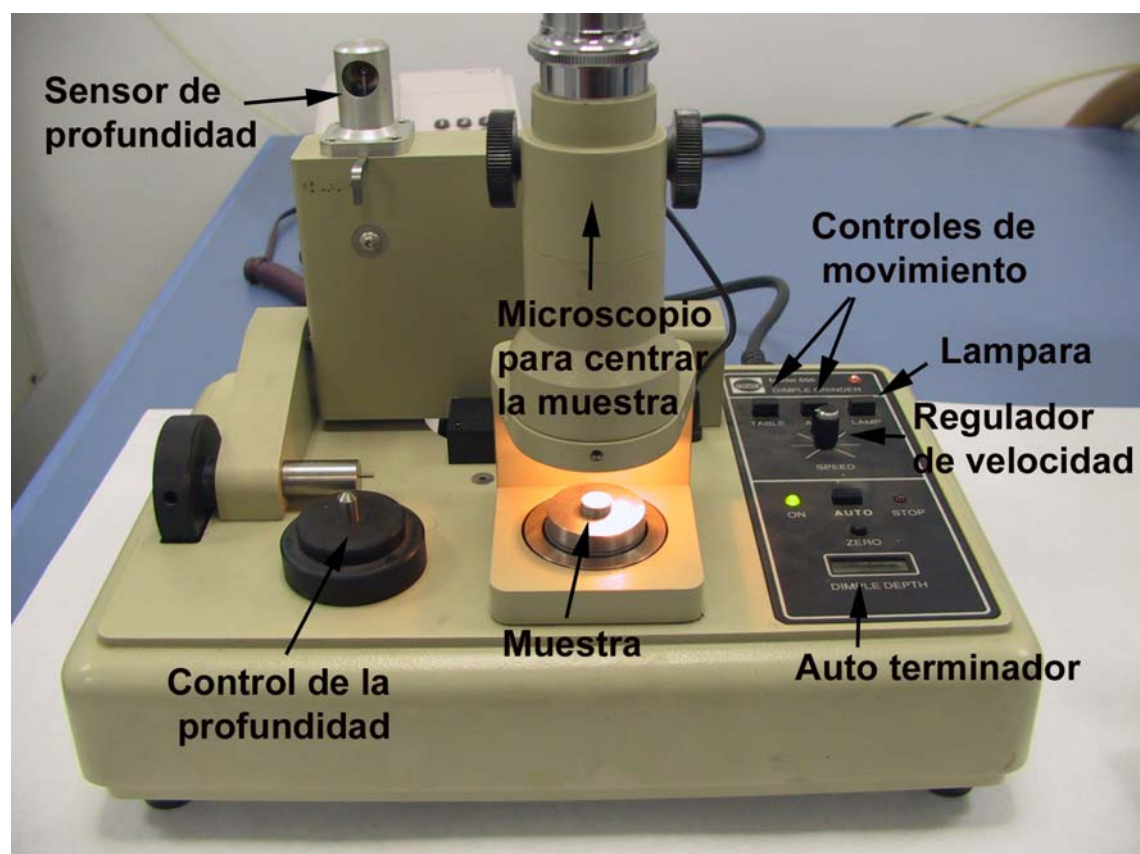


## **AT-MIC-2001**

### **Rutina de uso del DIMPLE**

El Dimple es un aparato delicado que permite hacer hoyos y perforaciones de una forma controlada para la preparación de muestras de microscopía electrónica de transmisión. A continuación se presenta una figura con las partes fundamentales de este aparato y los pasos para un correcto uso del mismo.



## Anexo técnico

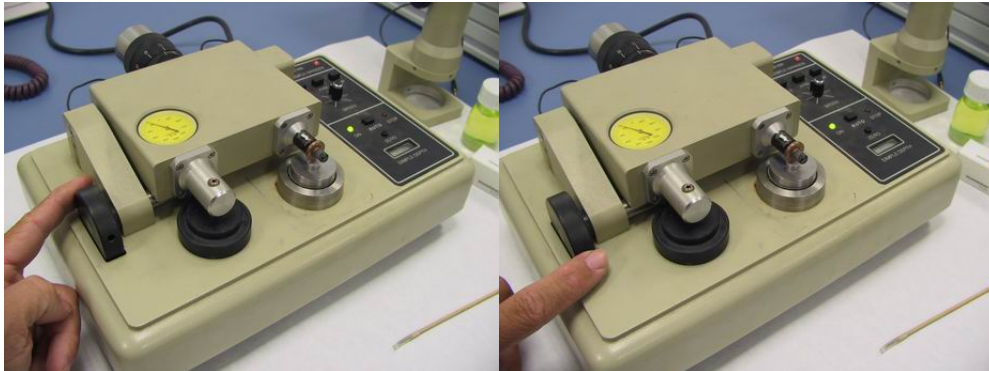
### Laboratorio preparación de muestras de Materiales

Para operar de una forma correcta con el Dimple se han de seguir los siguientes pasos:

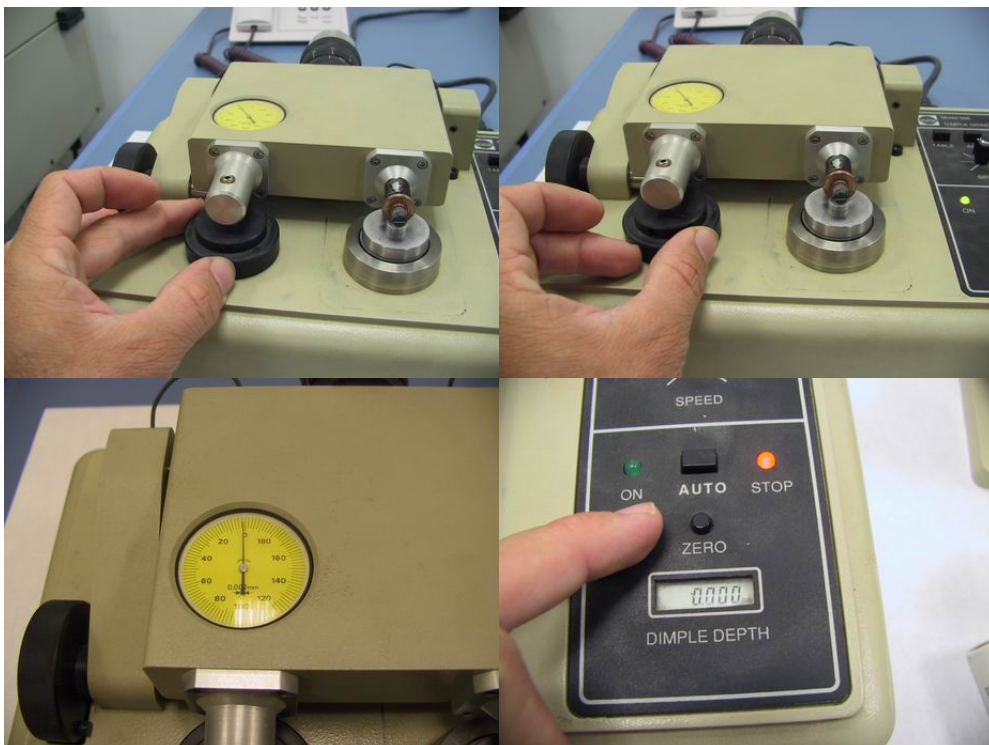
**Colocar la muestra en la mesa giratoria**

**Centrar la muestra con el microscopio óptico**

**Se hace contactar la muestra con la rueda de cobre, de una forma suave, con medio giro de la rueda izquierda y en el sentido que indican las imágenes**



**Subir el control de profundidad hasta que el sensor indique 0 o cuando el auto terminador pase de verde a rojo. Poner a cero el auto terminador pulsando el botón ZERO**



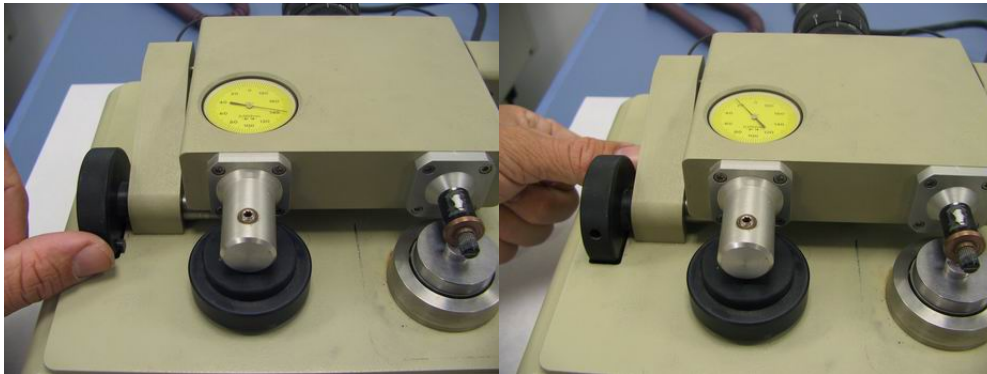
## Anexo técnico

### Laboratorio preparación de muestras de Materiales

Usando el control de profundidad lo giramos a la izquierda hasta seleccionar la profundidad que se desea rebajar. Se comprueba que la luz del auto terminador esta en verde, si no es así se pulsa AUTO.



Se levanta el brazo para colocarle pasta de diamante y fluido lubricante.



Se activan los motores con los mandos TABLE, ARM y con SPEED se controla la velocidad del disco de cobre.



Se baja el brazo y empieza el rebajado hasta que el auto terminador pare los motores.



Nuevamente se sube el brazo, y se baja hasta el final el control de profundidad. Finalmente se limpia el equipo con unos bastoncitos de algodón y se guarda en su sitio.



En caso de dudas consulte a un técnico del servicio.

FM Varela-Feria