PC01-Equipo de preparación de secciones delgadas

PC01-Equipo de preparación de secciones delgadas
Tipo de recurso
Recursos multidisciplinares

Marca: Buehler

Modelo: PETRO-THIN

El PETRO-THIN es un sistema que permite preparar secciones delgadas de una amplia gama de materiales.

Consta de una cuchilla de corte de diamante y una muela de diamante montada en un eje. Controla el espesor de la muestra con un micrómetro para ajustar el espesor de corte, un micrómetro digital para ajustar el espesor de molienda, la refrigeración se realiza mediante agua.

Presenta un soporte de muestras universal que permite acomodar varios tamaños de portamuestras de vídrio (27x46mm, 25,4x76,2mm, 38,1x76,2mm, 50,8x50,8mm y 50,8x76,2mm), tiene incorporada una bomba de vacío que asegura que el porta de vidrio se mantenga en su lugar durante el proceso de seccionado, con una válvula de liberación rápida que permite al operador extraer la muestra en cualquier momento para la inspección microscópica.

Permite mantener la muestra sobre un portamuestras de vidrio durante el proceso de molienda, aumentando la precisión y el paralelismo.