

## Características LEICA EM ACE600

El sistema de recubrimiento Leica EM ACE600 se utiliza para el recubrimiento preciso de muestras para su posterior examen con un microscopio electrónico. Se pueden configurar hasta dos fuentes en ángulo. La rotación de etapa automatizada está integrada para una mejor distribución. La medición de cristal de cuarzo integrada determina con precisión el grosor de la capa. El ajuste automático de altura e inclinación es opcional; de lo contrario, la inclinación y la altura se configuran manualmente. La descarga luminiscente opcional hace que las rejillas sean hidrófilas. Se encuentra disponible una etapa de transmisión planetaria para una distribución uniforme del material de recubrimiento.

Las muestras se recubren con metal mediante el **método de pulverización catódica** en el que el plasma de argón erosiona un blanco (Au, Pt). El recubrimiento de carbono se logra mediante **evaporación** de hilo de carbono, varilla de carbono.

Se puede procesar cualquier muestra siempre que no sea sensible al vacío, al plasma de argón o al calor generado durante el recubrimiento con carbono.

El recubrimiento Leica EM ACE600 se puede configurar con hasta dos de los siguientes procesos: pulverización catódica, evaporación de hilo de carbono, evaporación de varilla de carbono.



El sistema de vacío crea un vacío final de  $2 \times 10^{-6}$  mb. La presión es monitoreada por un vacuómetro de cátodo frío y térmico combinado.