

### CLEMEX

#### Aplicación

- Conteo informatizado de inclusiones
- Analizar múltiples muestras simultáneamente
- Generar informes profesionales
- Platinas estándar o personalizadas
- Foco de triple punto integrado
- Detección automática de contornos de muestras
- ¡Áreas de muestra de 160 mm<sup>2</sup> pueden analizarse en menos de 2,5 minutos!



#### Normas que cumple

ASTM E-45 (A,C,D,E), ASTM E-1122,  
DIN 50602 (M,K) y JIS G0555

#### Características generales

Cuando se trata de la calidad, los laboratorios precisan de herramientas eficaces para garantizar que los productos cumplen con las especificaciones de las empresas y la industria. El software Clemex CIR (Computerized Inclusion Rating) es el que han elegido preferentemente los principales fabricantes de todo el mundo para el conteo de inclusiones. Si lo utilizan conjuntamente con un sistema de análisis de imagen digital de Clemex, con Clemex CIR los laboratorios pueden mejorar sobremedida su productividad al analizar automáticamente las inclusiones con una velocidad, precisión y repetibilidad impresionantes. Una vez se han establecido unos procedimientos de configuración fáciles de seguir, el sistema puede analizar hasta 36 muestras sin prácticamente intervención por parte del usuario. Tras la ejecución del programa, pueden validarse los resultados mediante el mapa de inclusiones de CIR. Pueden identificarse los cuatro tipos de inclusiones (sulfuros, alúminas, silicatos e inclusiones globulares) y separarlos entre 'finas' y 'gruesas'.

#### Especificaciones técnicas

La funcionalidad integrada de control de platinas combinada con una amplia variedad de portamuestras permite dar respuesta a todas las necesidades. Incluso pueden obtenerse platinas de diseño especial por encargo. Las muestras pueden estar montadas o sin montar, pudiendo procesarse tanto individualmente como agrupadas en cualquier combinación de coladas, hasta un máximo de 6 coladas y 36 muestras por análisis.

#### Equipamiento básico

Paquete de software CLEMEX CIR conforme a las normas ASTM E-45 (A,C,D,E), ASTM E-1122, DIN 50602 (M,K) y JIS G0555 y con soporte para los formatos de video RS170, NTSC, CCIR, PAL, RS-422, Firewire y S-video

#### Accesorios necesarios

- Controlador Joystick USB
- Plataforma Motorizada
- Kit motor Z auto focus

## Accesorios recomendados

- Ordenador PC Compatible Pentium IV 3,2 Mhz 1Gb RAM 80 Gb HD Tarjeta grafica de alta resolución.
- Monitor 18" LCD (1280x1024 pixels)

## Cómo pedir

El código para el software CIR es CL-15-014.