



MICROSCOPIO DE MEDICIÓN HUELLA BRINEL SERIE UMI-B



Una vez finalizada la aplicación de fuerza con el durómetro, en el ensayo Brinell, deben medirse dos diámetros de la huella perpendiculares entre sí y su valor promedio, se usa como base para calcular el número de dureza Brinell.

Este microscopio dispone de una retícula graduada en mm y de un tambor micrométrico de 100 divisiones que acciona el hilo móvil de la retícula.

Así, con el equipo de 20x se pueden realizar medidas con una resolución de 0,01 mm y con el de 40x de 0,005 mm.

A diferencia de la mayoría de microscopios Brinell existentes en el mercado, los cuales disponen de una retícula fija que obliga a hacer estimaciones entre marcas de escala demasiado próximas entre sí, este microscopio permite medidas precisas y reduce la componente de error debida al operario que realiza la medida.

En la medición ha quedado completamente eliminado el error de paralaje. Además, la precisión en los posicionamientos tangenciales de las marcas de las dos retículas, la de cero y la opuesta, con la huella, es mucho mayor que con los microscopios, cuyo sistema de medición es fijo.

Una luz integrada proporciona la iluminación adecuada para obtener una imagen de la huella nítida y clara.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	UMI B-20	UMI B-40
Aumentos	20x	40x
Resolución (mm)	0,01	0,005
Rango de medida (mm)	0 a 6	0 a 3
Iluminación	pilas	pilas
Dimensiones (mm)	70 x 50 x 155	70 x 50 x 187
Peso (kg)	0,5 kg	0,6 kg

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Microscopio con led integrado
Instrucciones de funcionamiento
Estuche de transporte