

Krautkramer MIC 20

Medidor de dureza de acuerdo a métodos UCI y por rebote

Especificaciones

Método de Prueba

Las pruebas de dureza por el Método UCI con un ensamblador de acuerdo a Vickers, evaluación de la identificación de la prueba:

Método de rebote de acuerdo al estándar de ASTM especificación A956 método de prueba dinámico con un radio de rebote (Rp) y velocidad de impacto (Ip) con salidas Leen HL = 1000 Rp/lp.

Pruebas UCI

Seleccionado de acuerdo a la aplicación:
Pruebas manuales:

10 N (1 kgf) estándar MIC 201 A
corto MIC 201 AS
extendido MIC 201 AL

50 N (5 kgf) estándar MIC 205 A
corto MIC 205 AS
extendido MIC 205 AL

98 N (10 Kg.) estándar MIC 2010 A
Pruebas de motor:

8.6 N (0.9 Kg.) MIC 211
3 N (0.3 kgf) MIC 2013 A
1 N (0.1 kgf) MIC 2101 A

Rango de medición / conversiones UCI

20-1740 HV, 76-618 HB, 41-105 HRB, 20.3-68 HRC, 255-2180 N/mm² (solo con 98 N 10 kgf prueba manual).

Dispositivos de impacto de rebote

Seleccionado de acuerdo a la aplicación:

Con **diámetro de 3 mm**

Punta de metal Dyna D

Con **diámetro de 5 mm**

Punta de metal Dyna G

Punta de prueba de diamante Dyna E

Rango de medición / conversiones rebote

Dependiendo del grupo de material y del dispositivo de impacto:

150-1000 HL, 75-1000 HV, 75-700 HB, 30-100 HS, 35-100 HRB, 19-70 HRC, 250-2200 N/mm².

Pantalla

Pantalla a color o color TFT, ¼ VGA 5.7", 115.2 mm x 76.8 mm / 4.5" x 3.0"

Lenguajes

Alemán, Inglés (entre otros)

Conversión

Automáticamente de acuerdo a DIN 50150, ASTM E 140

Evaluación

Representación de los datos de prueba como una curva, histograma o en forma tabular, cálculo de datos estadísticos, promedio, desviación estándar y rango.

Tamaño

78 x 215 x 180 mm; 3.1 x 8.5 x 7.1 pulg.

Teclado

Membrana sellada para el teclado con pantalla integrada.

Sistema de operación

WinCE

Interfases

RS 232 bidireccional, Ethernet 10 Mbit

Apagado automático del instrumento

Después de un periodo de tiempo seleccionado por el usuario con ajustes del instrumento y salvamento de los datos de prueba automáticos.

Peso

Aproximadamente 1.4 Kg. / 3.1 lb. (incluyendo MIC 20 BAT)

Tiempo de operación

Con el paquete de baterías NiMH el MIC 20 BAT aproximadamente 4 horas en operaciones continuas.

Indicador de cambio de baterías

Indicador de batería baja, apagado del instrumento con voltaje bajo.

Rangos de temperatura

Operación: 0° C a 50° C / -32° F a 122° F
Almacenamiento: -20° C a 70° C / -4° F a 158° F

Accesorios

Estuche de transporte, gran selección de guías y soportes (método UCI), métodos complementarios (método por rebote), placas y bloques de dureza de referencia incluyendo certificado, batería NiMH, batería recargada para tratamiento de superficies, cable de impresora, software de aplicación, cable de transmisión de datos.

