Aplicación

Durómetro compacto, sencillo y económico para la determinación de durezas IRHD M (Micro) y/o IRHD N (Normal). Especialmente en juntas tóricas y rodillos de caucho o de metal-caucho.

Normas que cumple

DIN ISO 48, NFT 46-003, ASTM D 1415, JIS K 6253, BS903 Part A26 (DIN 53519 1+2).

Características principales

Durómetro electrónico para medidas en IRHD Micro y/o IRHD Normal dependiendo del cabezal de medida que se adquiera, pudiéndose utilizar ambos cabezales en el mismo soporte. Las medidas se visualizan directamente en la unidad electrónica. Para almacenaje de datos y visualización de curvas de histéresis es preciso equiparlo con el software HARDTEST para captura y tratamiento de datos en ordenador.

Se pueden instalar centradores de juntas tóricas BAROFIX que permiten realizar la medida de la dureza exactamente en el centro de la muestra. Existe un BAROFIX para cualquier diámetro exterior y espesor. Si las muestras a ensayar son rodillos recubiertos, la opción adecuada es el centrador CENTROFIX.

La aguja del indentador puede ser cambiada fácilmente por parte del propio usuario.

Equipamiento básico

- fe01214 Cabezal de medida electrónico IRHD M.
  Lectura: 0.1 IRHD micro. Mínimo espesor de la muestra: 0.6 mm.
- fe01217 Cabezal de medida electrónico IRHD N.
  Lectura: 0.1 IRHD normal. Mínimo espesor de la muestra: 6 mm.
- fm02200 Soporte y brazo de ensayo modelo BS09 con funda anti-polvo.
-

NEURTEK SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.

Certificados oficiales DKD

- abdkd09004 para IRHD micro.
- abdkd09005 para IRHD normal.

Adaptadores para la fijación de muestras al soporte de ensayo (Opcionales):

- fm01112: Centrador tipo **CENTROFIX** para rodillos recubiertos de pequeño diámetro.
- fe01137: Centrador tipo **BAROFIX** para juntas tóricas de espesores entre 0,6 y 5 mm y hasta 50 mm de diámetro exterior.
- fe01139: Centrador tipo **BAROFIX** para juntas tóricas de espesores entre 0,6 y 8 mm y hasta 200 mm de diámetro exterior. Con plato de plexiglass para juntas de gran diámetro.
- fe01152: Centrador tipo **BAROFIX** para juntas tóricas de espesores entre 0,6 y 8 mm y hasta 400 mm de diámetro exterior. Con plato de plexiglass para juntas de gran diámetro.
- fe01146: Centrador tipo **BAROFIX** para juntas tóricas de espesores entre 4 y 20 mm y hasta 400 mm de diámetro exterior. Con plato de plexiglass para juntas de gran diámetro.
- fm01115 Soporte oscilante con lupa para centrar la muestra manualmente.

Conexión a ordenador (opcionales):

- k58-00002: Software HARDTEST para captura y tratamiento de datos (curvas de histéresis).

Otros accesorios posibles

- fm01136: Aguja de recambio para IRHD micro.
- fm01134: Aguja de recambio para IRHD normal.
- dkd00169: Bloque patrón de IRHD micro con certificado DKD.
- dkd00172: Bloque patrón de IRHD normal con certificado DKD.
- K28-02020: Funda anti-polvo de gran tamaño para cubrir instrumentos con BAROFIX con plato de plexiglass.

Cómo pedir

El sistema básico de IRHD Compact III se compone del soporte BS09 (fm02200) y como mínimo uno de los 2 cabezales de medida (fe01214 o fe01217).

Es aconsejable la adquisición del software para la evaluación gráfica de resultados y cálculos de histéresis. Si desea complementarlo con algún accesorio o con su certificado hágalo constar mencionando el código correspondiente.

NEURTEK SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICACIÓN SIN PREVIO AVISO.