

ANEXO ESPECIFICACIONES CD 17

RENGLON Nº 1

MICRODUROMETRO DE BANCO

MARCA PETRI MODELO HVS-1000B

Este equipo es utilizado para poder determinar la dureza microdureza Vickers de aceros, metales no ferrosos, cerámica, capas tratadas superficialmente, dureza de las capas de carburación, nitruración y templado de metales, niquelado, cromo, etc.

Posibilidad de medición en escalas Vickers (HV).

Posibilidad de medición en escalas Knoop (HK) - OPCIONAL.

El equipo posee una impresora integrada, pudiendo de este modo imprimir los resultados de medición en forma directa..

Equipado con cargas de 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500,1000gf

El Microdurometro trabaja en forma semiautomática, facilitando de este modo la operación del equipo. El operador simplemente debe posicionar las referencias de medición en las aristas de la impronta, enviar el dato al equipo mediante el pulsado del botón del micrometro digital y el equipo en forma automática informa el valor de dureza.

i

El equipo posee una pantalla de LCD de gran tamaño donde se puede visualizar en forma directa y clara una gran cantidad de parámetros del ensayo e incluso se puede realizar la conversión de dureza entre distintas escalas

La aplicación de carga - permanencia de carga y descarga se realiza en forma automática.

Sistema Óptico:

Objetivo 10x (observación)

Objetivo de 40x (medición)

Ocular: 10x

Aumento final de: 100x Aumento final de: 400x Resolución: 0.025 um.

Información en display de LCD Indicación de carga de ensayo.

Control de tiempo de aplicación de carga.

Indicación de valor de medición D1 en display.

Indicación de valor de medición D2 en display.

Valor de dureza Vickers en el display de LCD₈ Aumento seleccionado.

Conversión de valor de dureza

Dimensiones del equipo:

Alto: 500 mm.

Şncho: 320 mm.

Profundidad: 470 mm.

Peso: 40 Kg.

Alimentación eléctrica: 220V - 50 Hz.

Altura máxima de la pieza a controlar: 75 mm.

Profundidad máxima de la pieza a controlar: 75 mm.

El equipamiento se entrega con los siguientes accesorios:

Un maletín para el guardado de accesorios.

Una mesa de coordenadas X-Y con recorrido de 25 mm. Precisión 0,01 mm

Una morsa para sujeción de pieza con apertura de 35 mm.

Un apoyo en "V" grande. ⁶

Un apoyo en "V" mediano.....

Un apoyo en "V" chico.

Un apoyo con sujeción tipo mandril.

Un penetrador Vickers.

Una placa patrón de dureza.

Una funda para tapado y protección del equipo.

Un manual de instrucciones.

Un certificado de calibración.

REGLON Nº 2

CAMARA DIGITAL MIKOBÁ 300

3 MEGAPIXELES (INCLUYENDO LOS ACCESORIOS PARA ESTABLECER LA CAMARA EN EL MICROSCOPIO EN FORMA FIJA Y PARA FOCALIZADA, SOFTWARE PARA ADQUISICION Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES.