Applicaciones:
1. Para acero, metales no ferrosos y aleaciones
2. Para capas de endurecimiento superficial (cementadas, nitrurantes, endurecidas a alta frecuencia, etc.) y chapado (como cromado)
3. Adecuado para piezas de poco espesor
4. Adecuado para áreas pequeñas: arco, superficie cónica etc.
5. Adecuado para piezas ligeras
6. Adecuado para espacios estrechos, como ranuras y agujeros ciegos
7. Para piezas de trabajo grandes
8. Adecuado para superficies rugosas

INSPECTION CERTIFICATE

MEDIDOR DUREZA ULTRASONIDOS
CÓDIGO: ISHU-330

SALIDA DE DATOS

VIDEO

software (incluido)

en superficies planas (con el protector)

superficies cilíndricas (con el protector en V)

para áreas estrechas (sin el protector)

- La huella que deja en la pieza es mínima
- La fuerza y el tiempo con el que se realiza la prueba no pueden ser manipulados
- Sólo tarda 2 segundos en realizar la prueba
- Average and statistics test modes
- Guarda hasta 1024 mediciones
- Apagado automático
- Anti-polvo e impermeable

ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD PRINCIPAL

Escala de dureza		HV, HB, HRC, MPa
Rango		100~940HV, 80~650HB, 20~70HRC, 370~1740MPa
Resolución		1HV, 1HB, 0.1HRC, 1MPa
Precisión	**HB**	±3%
	HV	±3%
	HRC	±1.5%
Salida de datos		USB
Temperatura de trabajo		-20°C ~ +40°C
Fuente de alimentación		batería recargable
Dimensiones		120×60×25mm
Peso		200g

seleccionar el material y la escala adecuadas, y utilizar los correspondientes bloques patrón ó calibración (la calibración de HRC, HB y HV está ya hecha. En caso de usar otros materiales y escalas hay que calibrar de nuevo.)

ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO DE IMPACTO

	A (incluido)	B (**opcional**)
Tipo		
Test de fuerza	50N	10N
Aplicación	uso general	plating
Rugosidad máxima de la pieza de trabajo (Ra)	2.5μm	1.5μm
Peso mínimo de la pieza de trabajo (medición directa)	0.1kg *	0.1kg *
Espesor mínimo de la pieza de trabajo (medición directa)	1mm *	1mm *
Radio mínimo de la pieza de trabajo	5mm	5mm
Espesor mínimo de la capa de endurecimiento superficial	0.1mm	0.03mm
Área mínimade la pieza de trabajo	Ø1mm	Ø1mm
Dimensiones y peso de la punta	140×Ø37mm, 271g	145×Ø37mm, 271g

EQUIPO ESTÁNDAR

Unidad principal	1ud
Dispositvo de impacto A	1ud
Batería recargable	2uds
Cargador	1ud
Cable USB y software	1ud

ACCESORIOS OPCIONALES

Dispositivo de i	**ISHU-460-B**
Gel	**ISH-COUPLANT**

*Si el peso o el grosor de la pieza de trabajo es menor que el requerido, la pieza de trabajo debe fijarse sobre un soporte sólido.