

**MATRIZ DE EVALUACIÓN TÉCNICA
REQUERIMIENTO**

ADQUISICIÓN DE DUROMETRO DIGITAL PORTATIL PARA METALES

N°	REQUERIMIENTO					OFERTA 1	OFERTA 2
1	Plazo de entrega menor o igual a 60 días calendario.					CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
2	DOP descargado y entregado en Almacén Central Santa Cruz YPFB Transporte S.A.					CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
3	1 año de garantía, con Certificado de Calibración vigente durante 2 años					CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
4	PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN EN EL FORMATO ADJUNTO REQUERIDO					CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
5	DESCRIPCION	NÚMERO DE PARTE	Número para REPLACEME/JOA	CANT.	UM		
1	DURÓMETRO DIGITAL PORTATIL 3811A	3811A		1	KIT	CUMPLE/NO CUMPLE	CUMPLE/NO CUMPLE
RESULTADO						HABILITADO/NO HABILITADO	HABILITADO/NO HABILITADO

Durómetro digital portátil de última generación, diseñado para medir la dureza de piezas metálicas grandes y duras. El 3811A combina una alta velocidad de medición con una gran capacidad de memoria y salida. Realiza pruebas que se convierten fácilmente a las escalas de dureza más populares, como Rockwell, Brinell, Vickers y Shore. Este durómetro compacto incluye funciones útiles que normalmente solo se encuentran en modelos de gama alta. Durómetro digital portátil.



Compact Hardness Tester 3811A Hardness Tester

The Starrett 3811A is a state of the art, digital portable hardness tester, designed to test the hardness of large, hard metal parts. The 3811A combines fast test speeds with ample memory and output. It performs tests that easily convert to most popular hardness scales such as Rockwell, Brinell, Vickers and Shore. This compact hardness tester is loaded with useful functions usually found only on high priced models.

Features

- Leeb style tester designed for large, hard parts – load the impact body and place the impact device on your test piece
- Easy to use keypad operation – push the button to begin testing and obtain reading
- Auto identification of impact device
- Large LCD display with back light
- USB output
- Automatic conversions to Rockwell, Brinell, Vickers and Shore
- Automatic mean value as well as Min & Max values
- Uses two AA alkaline batteries with low power indicator
- Memory capacity (100 groups)
- Optional impact devices and special support rings

Specifications

- Accuracy: +/- 0.5% (referred to L=800)
- Repeatability accuracy: +/- 4L units (L=Leeb)
- Measuring range: 200-960 HL
- For steel & cast steel, alloy tool steel, stainless steel, grey cast iron, spheroidal iron, cast aluminum, brass, bronze, wrought copper alloy
- Tool steel should be about 1" thick solid material or larger
- Operating temperature: 5-104° F
- Dimensions: 5.96 x 2.938 x 1.270" (150 x 74 x 32mm)
- Weight: 8.6 oz. (245 grams)

3811A Hardness Tester & Accessories

Cat. No.	EDP	Description
3811A	69881	Digital portable hardness tester with impact device D, calibrated test block, cleaning brush and carry case
HT-1800-110	20940	D+15 Impact Device
HT-1800-115	20941	DL Impact Device
HT-1800-125	20942	G Impact Device
HT-1800-130	20943	C Impact Device
HT-1800-120	20944	DC Impact Device
HT-1800-100	20945	Replacement D Impact Device
HT-1800-102	20946	Replacement Cable For All Impact Devices
HT-2520-105	20947	Replacement Impact Body
HT-1300-01	20948	Leeb G Test Block
HT-1100G-01	20949	Leeb G Test Block
S38R	67285	Support Ring Set



Includes base instrument, impact device D, calibrated test block, custom carry case, cleaning brush and operation manual