

# DURÔMETRO PORTÁTIL DIGITAL CÓDIGO ISH-PHA



- Fornecido com dispositivo de impacto tipo D
- Baseado no ensaio Leeb (HLD), converte para Vickers (HV), Brinell (HB), Rockwell (HRC e HRB), Shore (HS) e Resistência à Tração (MPa)
- Comunicação com impressora via bluetooth
- Visor LCD de grande dimensão com iluminação
- Desligamento automático
- Atende a Norma ASTM A956

## ESPECIFICAÇÕES

<b>Leitura mínima</b>	1HLD, 1HV, 1HB, 0.1HRC, 0.1HRB, 1HS, 1MPa ±6HLD(quando)	
<b>Exatidão</b>	HLD=800)	
<b>Visor digital</b>	resultado em Leeb (HLD), conversão de dureza, material, direção de impacto, número de ensaios, média dos resultados e data	
<b>Comunicação</b>	via bluetooth	
<b>Característica das peças</b>	peso mínimo	5kg
		2kg (sobre um suporte sólido)
		0.1 kg(acoplado em base plana)
	espessura mínima da peça: 5mm	
raio mínimo de curvatura da superfície: 11mm		
rugosidade máxima (Ra): 1,6µm		
<b>Alimentação</b>	3 baterias AAA	
<b>Dimensões</b>	150x80x24mm	
<b>Peso</b>	200g	

## ITENS INCLUSOS NO FORNECIMENTO

<b>Unidade de leitura</b>	1pç
<b>Dispositivo de impacto</b>	1pç
<b>Impressora</b>	1pç
<b>Padrão de dureza</b>	1pç
<b>Suporte de apoio tipo anel</b>	1pç
<b>Escova de limpeza</b>	1pç
<b>Escova de limpeza</b>	1pç

## ACESSÓRIOS OPCIONAIS

<b>Support rings</b>	page S10
----------------------	----------

## APPLICABLE MATERIAL AND HARDNESS RANGE FOR IMPACT DEVICE D

Material	HLD	HV	HB	HRC	HRB	HS	Tensile strength(MPa)
Steel & cast steel	300-900	81-955	81-654	20-68	38-100	32-100	375-2639
Tool steel	300-840	80-898		20-67			
Stainless steel	300-800	85-802	85-655		46-101		
Cast iron	360-650		93-334				
Cast aluminum alloy	170-570		19-164		23-84		
Brass	200-550		40-173		13-95		
Bronze	300-700		60-290				
Copper	200-690		45-315				

\* Add suffix on code No. to devote AC voltage and plug (refer to page V1)