

# 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)