

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

Detetor de tensão profissional HT20



### 1. Precauções e medidas de segurança

Antes e durante a execução dos testes seguir, escrupulosamente, as seguintes indicações:

#### ATENÇÃO

- O não cumprimento das Advertências e/ou instruções pode danificar o instrumento e/ou os seus componentes ou ser fonte de perigo para o operador
- Não usar o instrumento na presença de ambientes húmidos ou na presença de gases, materiais explosivos, combustíveis ou pó.
- Não efetuar testes quando se detetam danos evidentes no instrumento.
- Não efetuar testes para valores de tensão fora do campo de medida declarado.
- Não expor o instrumento a condições de temperatura e humidade fora dos limites declarados.
- Não efetuar deteções com a mão do operador acima da barreira de segurança.

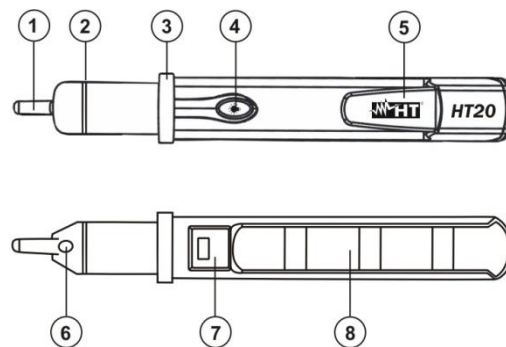
### 2. Introdução

O detetor profissional HT20 é capaz de detetar a presença de tensões AC com sinalização luminosa por LED e acústica por indicador sonoro. Uma lanterna incorporada com luz branca pode ser ativada através do botão ON/OFF.

### 3. Características

- Deteção de Tensão CA com e sem contacto
- Deteção em partes condutoras e isoladas
- Testes em tomadas e cabos e/ou circuitos elétricos
- LED vermelho indicador de tensão com indicador sonoro
- Lanterna com luz branca, com botão ON/OFF
- Dimensões reduzidas com suporte de bolso tipo clip
- Instrumento ideal para qualquer instalador elétrico

### 4. Descrição



1	Sensor para detetar tensão
2	Referência para medir na CAT IV
3	Barreira de segurança das mãos
4	Botão ON/OFF para ativação da lanterna
5	Suporte de bolso tipo clip
6	Lanterna branca luminosa
7	Parte adaptada para deslizar a tampa das pilhas
8	Tampa das pilhas deslizante

### 5. Como operar

Para a utilização do instrumento HT20 proceder do seguinte modo:

1. Testar, preliminarmente, o instrumento num circuito sob tensão. Substituir as pilhas internas se o LED vermelho indicador não se acende e/ou o indicador sonoro não emite sons.
2. Colocar o sensor na proximidade ou em contacto com o ponto em exame e verificar tanto o acendimento do LED vermelho como o toque do indicador sonoro. **Não efetuar medições com a mão do operador acima da barreira de segurança e manter os condutores não isolados acima da linha de referência CAT IV (parte 2 da figura).**
3. Se necessário premir o botão ON/OFF para ativar a lanterna luminosa

### 6. Substituição das pilhas

Para a substituição das pilhas proceder do seguinte modo:

1. Efetuar uma leve pressão sobre a tampa deslizante do alojamento das pilhas (ver parte 8 da figura)
2. Deslizar a tampa do alojamento das pilhas até sair do instrumento
3. Substituir as pilhas por outras do mesmo tipo tendo atenção à polaridade indicada
4. Recolocar a tampa do alojamento das pilhas até ao seu encaixe
5. Não dispersar no ambiente as pilhas usadas



**ATENÇÃO:** este símbolo indica que, no final de vida, o instrumento deve ser reciclado e tratado de modo correto.

### 7. Especificações técnicas

- Escala de medida: 100 ÷ 1000V CA
- Frequência de medida: 50/60Hz
- Indicações: luminosas por LED e acústica por indicador sonoro
- Segurança: IEC/EN61010-1
- Categoria de sobretensão: CAT IV 1000V
- Grau de poluição: 2
- Pilhas: 2 x 1.5V alcalinas tipo AAA NEDA24A LR03
- Temperatura de funcionamento: -10°C ÷ 50°C
- Humidade de funcionamento: -10 ÷ 40°C <75% ; 40 ÷ 50°C <45%
- Dimensões: 160 (C) x 26 (L) mm
- Peso (com pilhas): 48g