

## MEMORIAL DESCRITIVO

Câmera termográfica portátil para medição de temperatura, com capacidade de visualizar imagens térmicas que variam de -20 a 400 graus Celsius, permitindo uma avaliação precisa de pontos críticos em equipamentos que podem estar superaquecidos, resolução Infravermelha 120 x 90 (10.800 pixels), IFOV (resolução espacial) 7,6 mRad, D:S 130:1, Campo de visão 50° H x 38° V, distância focal mínima 50 cm (20 pol), Foco fixo, transferência de dados Mini USB usado para transferir imagens para o PC, conectividade sem fio (802,11 b/g/n (2,4 GHz)), tela LCD de 320 x 240 sensível ao toque 3.5" com IR-Fusion, sensibilidade térmica (NETD) 60 mK, memória interna de 4 GB, operação CA com fonte de alimentação (100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz), banda espectral infravermelha 8 micrometro a 14 micrometro (onda longa), Temperatura de funcionamento -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

Marca Fluke

Modelo TiS20

### 1. O QUE É?

O aparelho para captar imagens térmicas detalhadas, facilitando a identificação de anomalias e problemas ocultos, garantindo maior eficiência e segurança nas inspeções.

#### 1.1. Especificações:

capacidade de visualizar imagens térmicas que variam de -20 a 400 graus Celsius, permitindo uma avaliação precisa de pontos críticos em equipamentos que podem estar superaquecidos, resolução Infravermelha 120 x 90 (10.800 pixels), IFOV (resolução espacial) 7,6 mRad, D:S 130:1, Campo de visão 50° H x 38° V, distância focal mínima 50 cm (20 pol), Foco fixo, transferência de dados Mini USB usado para transferir imagens para o PC, conectividade sem fio (802,11 b/g/n (2,4 GHz)),

tela LCD de 320 x 240 sensível ao toque 3.5" com IR-Fusion,  
sensibilidade térmica (NETD) 60 mK,  
memória interna de 4 GB,  
operação CA com fonte de alimentação (100 V CA a 240 V CA, 50/60 Hz),  
banda espectral infravermelha 8 micrometro a 14 micrometro (onda longa),  
Temperatura de funcionamento -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

## **2. DESCRIÇÃO DO FUNCIONAMENTO**

No local desejado, direcioná-lo na parte desejada para verificar a temperatura do componente ou área.

## **3. FUNÇÃO DA MÁQUINA OU EQUIPAMENTO**

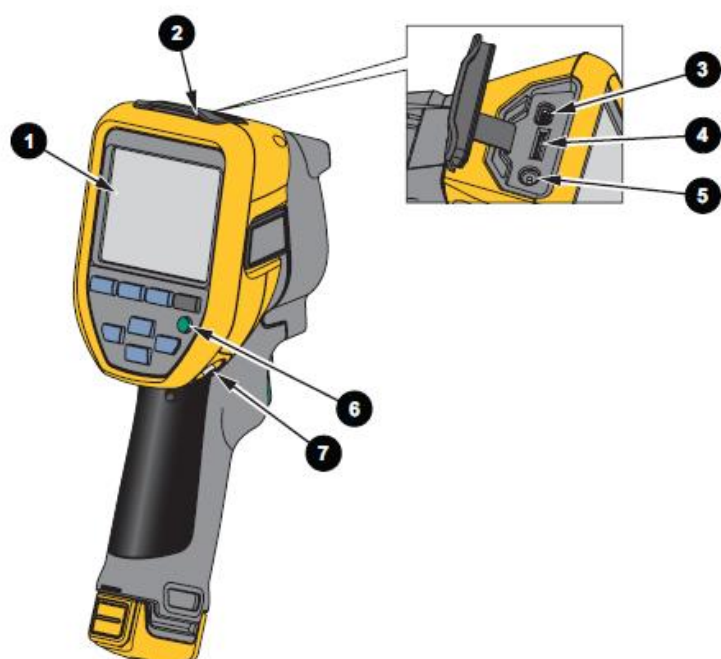
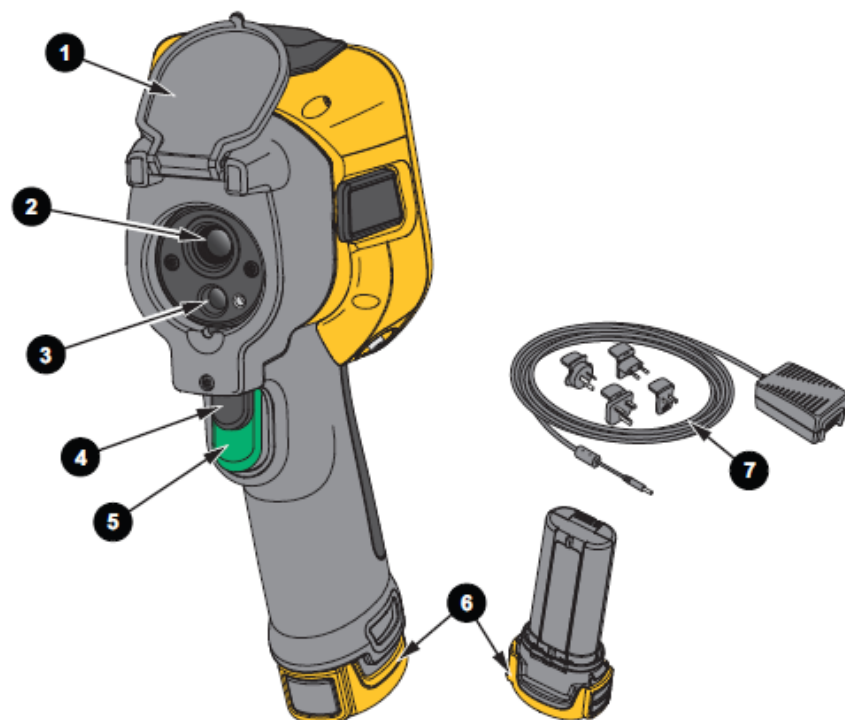
Avaliar os níveis de temperatura dos componentes para avaliação eficiência e segurança nas inspeções NR10 na unidade de fabricação.

## **4. APLICAÇÃO**

Inspeção e monitoramento da temperatura dos componentes elétricos e mecânico das máquinas industriais na unidade de fabricação.

## **5. ESPECIFICAÇÃO**





QRG

FLUKE®

## TiS20+ Thermal Imager

  [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

