



# IR-27k

## Equipamento de termografia infravermelho

Resistente, robusto. O novo IR-27k está abrindo um novo e amplo segmento na indústria de medição de temperatura. Ergonomicamente projetado para ser utilizado por qualquer uma das mãos, fácil de utilizar, é a ferramenta ideal para inspeções térmicas de rotina no campo da eletricidade. Com um gabinete resistente e corpo emborrachado para proteção, o IR-27k é a escolha perfeita para inspeção em instalações elétricas, equipamentos eletro-mecânicos, equipamentos HVAC, inspeção predial, etc.



4 horas de autonomia

Display LED 4"  
Touch Screen

Câmera visual  
**5** Mega pixels

Faixa de Medição:  
de  $-20^{\circ}\text{C}$   
a  $+650^{\circ}\text{C}$

Saída de vídeo  
mini HDMI

Fusão  
**IR**



Performance da imagem	
<b>Térmica</b>	
Resolução térmica	192 x 144 pixels
Faixa espectral	8~14 $\mu$ m
Campo de visão	37,8° x 28,8°
Frequência de imagem	25 Hz
Lentes	7 mm/F 1,1
IFOV	3,45 mrad sensibilidade térmica 50 mk
Zoom digital	1,1~4 X
Câmera visual	2,5 Mega pixels
Exibição da imagem	Infravermelho, imagem visual, picture in picture
Paleta de cores	8 paletas
Foco	Manual
<b>Exibição</b>	
Display	4" LED colorido 480 x 800, touch screen
<b>Medição</b>	
Faixa de medição	-20°C a 650°C, (até 1500°C opcional)
Exatidão	$\pm$ 2°C ou $\pm$ 2% da leitura (entre 0°C até 35°C)
Medição	5 Medições pontuais, 2 linhas, 5 áreas
Rastreamento automático	1. Ponto de temperatura máxima / mínima de tela cheia - 2. Ponto de temperatura máxima / mínima do objeto de análise
Alarme	Ajustável para temperatura máxima e mínima
<b>Armazenamento de imagens</b>	
Tipo	Formato jpg em Mini cartão SD 16 GB (expansível até 32 GB)
<b>Alimentação</b>	
Tipo	Bateria recarregável de Li-ion
Autonomia	4 horas
Recarga de bateria	Carregadores interno
<b>Especificações ambientais</b>	
Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Encapsulamento	IP54
Teste de queda	2 metros
<b>Interface</b>	
Portas de comunicação	Micro USB e mini HDMI
<b>Características físicas</b>	
Tamanho	274 x 106 x 78 mm
Peso	0,840 kg
<b>Software para computador</b>	
IrAnalyser (incluso)	Software para análise, gerenciamento de imagens e emissão de relatórios.

O fabricante se reserva o direito de modificar estas especificações técnicas. Este catálogo não é um documento contratual.