

TiCAM[®] 90

Monóculo de criação
de imagens térmicas



Montado no capacete • Portátil • Militar • Busca e salvamento • Polícia
Segurança nas fronteiras

Visão Nocturna Térmica

 **Thermoteknix**

TiCAM® 90

TiCAM 90	
Detector (não refrigerado)	Microbolómetro de silicóne amorfo: TiCAM 90 (384 x 288) com desvio de 17µ, LWIR TiCAM 90+ (640 x 480) com desvio de 17µ, LWIR
Activação instantânea	Tempo de ligação < 3 segundos
Duração da pilha	Até 4,5 horas de funcionamento
Controlo de exportação	Sujeito aos regulamentos do Reino Unido/UE Não sujeito aos regulamentos US ITAR
Montagem no capacete	Sim (Spuhr e outros mediante pedido)
Suporte de tripé	1/4" - 20

Características do sistema	
Lente	Campo de visão de 40°
Distância de funcionamento	5 m até ao infinito
Comprimento de onda operacional	8 a 14 µm
NETD	<60 mK
MTBF	>20.000 horas (calculado)
Marcador de alvo a laser	650 nm (visível)

Características físicas	
Tamanho	112 x 50,5 x 65 mm
Peso	150g
Cor	Preto
Revestimento da lente	Revestimento de protecção em carbono duro
Tampa da lente	Borracha fixa integral

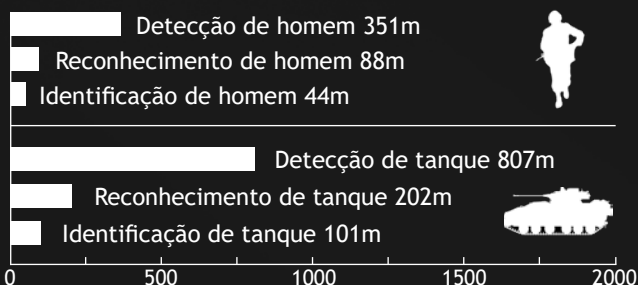
Características eléctricas	
Tamanho da pilha	1 AA de lítio (como padrão) Opcional: 1 AA NiMH recarregáveis (duração variável)
Saída de vídeo	Composto de 1 V, pico a pico
Conector de interface externa	Saída de vídeo/entrada de alimentação

Características do visor	
Tipo	OLED 800x600 pixéis
Ajustes oculares	-6 a +2 dioptrias
Luminosidade OLED	Ajustável

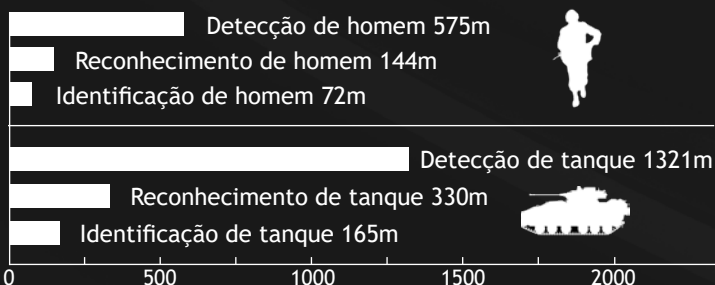
Características ambientais	
Funcionamento a baixas temperaturas	MIL-STD-810G: método 501.5: procedimento II e III: intervalo C1 (baixa temperatura)
Funcionamento a altas temperaturas	MIL-STD-810G: método 502.5: procedimento II: intervalo A1 (alta temperatura)
Imersão	MIL-STD-810G: método 512.5: procedimento I (1 m 30 mins)
Vibração aleatória	MIL-STD-810G: método 514.6: procedimento I
Queda de tráfego	MIL-STD-810G: método 516.6: procedimento IV: Queda de tráfego

Controlos	
Alimentação	Ligar/desligar
Foco	Não termalizado fixo
Polaridade	Branco quente/preto quente
Zoom electrónico	x1, x2, x4
Ganho/contraste	Manual/automático
Visualização gráfica	Estado da bateria/modo de ganho/polaridade/zoom

Modelo: TiCAM 90 (384 x 288) com desvio de 17µ



Modelo: TiCAM 90+ (640 x 480) com desvio de 17µ



Os produtos TiCAM® da Thermoteknix não estão sujeitos ao controlo US ITAR, mas podem necessitar de uma licença de exportação do Reino Unido dependendo do país e da especificação do utilizador final. As funcionalidades não estão presentes em todos os modelos. TiCAM® é uma marca comercial registada da Thermoteknix Systems Ltd. Especificações sujeitas a alteração. A TiCAM® foi concebida e fabricada no Reino Unido.

Sede do Reino Unido:

Teknix House, 2 Pembroke Avenue
Waterbeach, Cambridge, CB25 9QR, Reino Unido
Tel.: +44 (0)1223 204000 Fax: +44 (0)1223 204010
Web: www.thermoteknix.com E-mail: sales@thermoteknix.com



 **Thermoteknix**