



MONÓCULO TERMAL OLHAR VDN X1



Características e Vantagens:

- Extremamente leve e robusto;
- Resistente a Petróleo, Poeira, Areia, Chuva, Queda livre, Imersão em água, etc;
- Baterias com vida útil prolongada e troca rápida;
- Possui controle remoto e saída de vídeo;
- Comandos de fácil operação;
- Acessórios para diversos tipos diferentes de armamentos;
- Projeto, Fabricação e Manutenção: Opto - Brasil.

**MAIS MODERNA E MINIATURIZADA TECNOLOGIA
EM DETECTORES TERMAIS, MICROELETRONICA E ÓPTICA**



MONÓCULO TERMAL OLHAR VDN X1

O Monóculo Termal Olhar VDN X1 reúne o que existe de mais avançado em tecnologia miniaturizada de detectores termais, microeletrônica e óptica. Compacto, leve e com comandos intuitivos, o equipamento foi concebido para equipar Forças Militares e de Segurança Pública para uso em operações terrestres diurnas e noturnas.

A facilidade de operação desse sistema multi-propósito inclui o uso de baterias convencionais (ou alimentação externa) e a possibilidade de ser utilizado por meio de empunhadura manual ambidestra. O Monóculo Termal Olhar VDN X1 foi desenvolvido pela Opto com tecnologia brasileira, em parceria com o Centro Tecnológico do Exército (CTEx) e apoio da FINEP.



Rápido acoplamento em capacetes



Objetiva Modo Básico (32° x 24°)



Objetiva Modo Caçador (7.3° x 5.4°)



Botões de funções diretas



Travas de acoplamento

Monóculo Termal Multi-Propósito:

- Acoplamento Rápido em Fuzis e Metralhadoras 7.62 mm e 5.56 mm;
- Acoplamento Rápido a Capacetes e Máscaras Faciais;
- Empunhadura Manual;
- Operação Remota;
- Operação em Viaturas Blindadas;
- Funções Diretas: Zoom Digital 2x, Polaridade, Brilho do Display e Retículo;
- Três Retículos Digitais, selecionáveis por Software;
- Ajuste Digital de Azimute e Elevação;
- Customização do Acoplamento para diversas Armas Leves.



ESPECIFICAÇÕES

DETECTOR:

320 x 240 Microbolômetro com interpolação para 640 x 480

FRAME RATE:

30 Hz

SENSIBILIDADE TÉRMICA:

< 50 mK

RESPOSTA ESPECTRAL:

8-14 µm

OBJETIVA:

F/1, Acromáticas atermais Opto

POLARIDADE:

Branco Quente / Preto Quente

CAMPO DE VISÃO (FOV):

32°(H) x 24°(V) ou 7.3°(H) x 5.4°(V)

BATERIA TIPO / VIDA ÚTIL:

3 baterias tipo 123 3v Lítio até 5 horas contínuas

* Sem acessórios

PESO:

495 g*

DIMENSÕES:

187.2mm x 78mm x 64mm (CxLxA)

DISPLAY:

640 x 480

AJUSTE DE DIOPTRIA:

+2 a -6

EYE RELIEF:

26.5 mm

SAÍDA DE VÍDEO:

NTSC Vídeo composto

INTERFACE CONTROLE REMOTO:

SIM

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:

-20°C a +50°C

TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:

Baixa: -30°C / Alta: + 70°C

MIL-STD-810: sob encomenda



Unidade Industrial - São Carlos-SP
R. Joaquim A. R. de Souza, 1071 - CEP 13.563-330
fone (16) 3509-1000

Fabricado no Brasil

