

VITAL™

Rev. 22 Jan 2013

Láser de Alineación Táctica de Intensidad Variable

VITAL-2

NSN: 5855-01-468-4169

Láser infrarrojo 0.7 mW

VITAL-100

NSN: 5855-01-468-4188

Láser infrarrojo 100 mW



El VITAL es un puntero láser encubierto e iluminador diseñado para armas de uso individual o colectivo. La unidad incorpora modos seleccionables de intensidad y pulsos del haz para una identificación y captación de objetivos más flexibles y a un menor costo. El VITAL incluye múltiples modos de alineación del puntero infrarrojo así como un LED infrarrojo de iluminación y un botón interruptor.

El VITAL cuenta con múltiples características adaptadas para operaciones tácticas críticas con montaje en el armamento. El VITAL tiene un costo razonable y opera con tan sólo dos pilas AA. Incluye múltiples funciones para facilitar su uso, como ser ajustes independientes de acimut y elevación. Gracias al botón de fuego momentáneo, el operador puede seleccionar emitir el láser tan sólo cuando resulte necesario para la misión. La amplia gama de opciones de montaje hace que el VITAL se pueda integrar efectivamente a cualquier operación.

La exportación de los productos aquí descritos queda estrictamente prohibida sin un permiso válido de exportación emitido por la Dirección de Controles Comerciales de Defensa del Departamento de Estado de los Estados Unidos, según lo dispuesto por las normas del Reglamento sobre Tráfico Internacional de Armas (ITAR, por su sigla en inglés), Título 22 del Código de Reglamentos Federales, Secciones 120-130.

DISTRIBUCIÓN: Aprobada por la Oficina de Revisión de Seguridad del Depto. de Defensa (DOD/OSR) para su divulgación pública; distribución ilimitada. OSR 11-S-1540. © 2011 Nivisys

CARACTERÍSTICAS*

- **Montaje estándar militar 1913 (Picatinny) integrado**
- **Ajustes por elevación y corrección por viento para una mejor puntería**
- **Montaje sobre cañón es estándar para las armas que no cuenten con sistema de riel**
- **Operación con pilas AA**
- **Seguridad contra luz fuera del eje reduce la posibilidad de detección**
- **Interruptores intercambiables, remoto y a pedal**
- **La iluminación para combate cercano cuenta con selección de potencia alta o potencia baja**

Por mayor información sobre el VITAL u otros productos fabricados por Nivisys, llame al (001) 480-970-3222 o visítenos en la página [web: www.nivisys.com](http://www.nivisys.com).

KIT BÁSICO VITAL:

- VITAL-2 o VITAL-100
- Estuche protector
- Kit para montaje sobre cañón
- Interruptor remoto de potencia completa (negro)
- Interruptor a paleta de potencia completa (negro)
- 2 pilas de litio AA
- Manual del Operador
- Estuche rígido (sólo para el -100, no está incluido en la ilustración)
- Interruptor remoto azul para entrenamiento (sólo para el -100)
- Interruptor azul a paleta para entrenamiento (sólo para el -100)
- Guía de referencia rápida
- Kit de limpieza



ESPECIFICACIONES*

Dimensiones (largo x ancho x alto)
139mm x 70mm x 57mm
(incluyendo interruptor a paleta)

Peso

221g
(con 2 pilas AA, montaje integrado e interruptor a paleta)

Montaje

Estándar militar 1913
(Picatinny, palanca de montaje integrada) y montaje para cañón

Potencia de salida del láser infrarrojo

0.7mW max (VITAL-2)
100mW max (VITAL-100)

Clase de láser

Infrarrojo, 3R (VITAL-2) Infrarrojo, 3B (VITAL-100)

Longitud de onda del haz

830nm ± 20nm

Divergencia del haz

0.50mR max

Modulación del haz

Onda continua y a pulsos

Forma del haz

Elíptica

Ajustes de elevación y acimut

0.4 mR por clic

Fuente de alimentación

2 pilas de litio AA

Ambientales

-32° C a +51° C (temp. de operación)
-57° C a +71° C (temp. de almacenamiento)

CARACTERÍSTICAS



Perillas de ajuste Los ajustes por viento y elevación están diseñados para ofrecer respuesta táctil por cada clic.



Operación con pilas El VITAL opera con 2 pilas de litio AA (incluidas).



Interruptores para entrenamiento

El kit del VITAL-100 incluye interruptores de seguridad contra fallas y de seguridad para los ojos durante el entrenamiento.



Potencia de salida variable La unidad cuenta con distintos ajustes de potencia para el láser y para el iluminador.



Montaje 1913 integrado

El VITAL está equipado para conectarse con cualquier sistema estándar de riel Picatinny.

*Specifications are subject to change without notice.