

TECHNICAL SPECIFICATIONS

SKU #	MODEL	BE14140	BE14150	SKU #	MODELO
Lens magnification, x		2.5	3.4		Magnificación (x)
Objective lens diameter, mm		40	50		Diámetro del objetivo (mm)
Lens system		59mmF/1.2	80mmF/1.2		Sistema del lente
FOV at distance 100m/200yds, m/ft		49 / 162	37 / 120		Campo de visión a 100m/200yds (m/ft)
Field of view, °		18	15		Campo de visión (°)
Focus range, m/yards		1.5 - ∞	1.0 - ∞		Rango de enfoque (m/yds)
Exit pupil diameter, mm		6	6		Pupila de salida (mm)
Eye relief distance, mm		12	12		Relieve ocular (mm)
Eyepiece Diopter adjustment, dptr		+ 4, -4	+ 4, -4		Ajuste dióptrico
Power Supply, battery, one		CR-123 Lithium 3V	CR-123 Lithium 3V		Fuente de energía, Litio (una)
Battery life IR On, up to, hour		20	20		Duración de la batería con IR (horas)
Battery life IR Off, up to, hour		60	60		Duración de la batería sin IR (horas)
Overall dimensions, LxHxW, mm/in		180x78x60 / 7.09" x3.07" x2.36"	200x78x60 / 7.87" x3.07" x2.36"		Dimensiones, LxAxA, (mm/in)
Weight, g/oz		430/ 15.17	590 / 20.81		Peso, g/oz
EFFECTIVE DISTANCE					
Approximate detection range, m/yards		225/ 250	270 / 300		DISTANCIA EFECTIVA
IR Power, mW		25 ≤	25 ≤		Rango de detención, m/yards
IR Wavelength, nm		850	850		Poder del IR (mW)
IR Effective distance, up to, m/yards		25 / 27.5	25 / 27.5		Amplitud de onda del IR (nm)
ENVIRONMENTAL DATA					
IP Standard of water-resistance		IPX4	IPX4		CONDICIONES AMBIENTALES
Humidity, %		93	93		Estándar IP para intrusión de agua
Operating temperature, °C/°F		-30° to +45° / -22° to + 113°	-30° to +45° / -22° to + 113°		Temperatura operativa (°C/°F)
Storage temperature, °C/°F		0° to +60° / +32° to + 140°	0° to +60° / +32° to + 140°		Temperatura de almacenamiento (°C/°F)

Kit includes:

- 1. Night vision monocular
- 2. Protective carrying case
- 3. Wrist strap
- 4. User manual
- 5. Lens cap
- 6. Lens cleaning cloth

Suministro:

- 1. El monocular Polaris
- 2. Estuche suave de transporte
- 3. Correa de seguridad para la muñeca
- 4. Manual de Instrucciones
- 5. Tapa para el lente objetivo
- 6. Paño especial de limpieza

TROUBLESHOOTING

If the Polaris does not turn on...

1. Reinstall the battery with the correct polarity.
2. Replace battery.
3. Clean the battery compartment, focusing on the contact points.

The observed image flickers or flashes...

This means there is too much light (e.g. observation during twilight conditions). Turn off the unit or place the objective lens cover (2). The unit will function normally in light conditions not in excess of 0.1 Lx (full moon).

The image is missing or not focused...

1. Re-focus the unit by adjusting objective lens (1). Adjust diopter setting by rotating eyepiece (5), if necessary.
2. Check the cleanliness of the objective (1) surface and eyepiece (5) and clean if necessary.
3. Replace battery.
4. In extreme low light conditions, activate the built-in IR illuminator.

Image disappeared or its quality worsened...

1. Automatic shut off might occurred to protect the unit from excessive light. Attach the objective lens cover (2) and ensure that unit started to function normally. Turn the unit off and wait until the conditions darken to continue observation.
2. Bright light sources (e. g. street lights) may cause visibility to decrease or disappear. Turn the monocular away from the light source; visibility will restore itself in several minutes.

You see black dots on the screen...

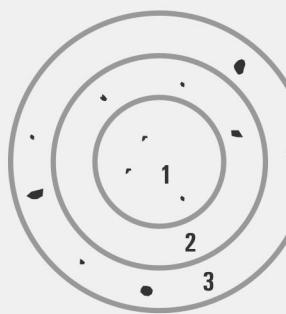
These dots are minor cosmetic blemishes resulting from the image intensifier production processes and are not a sign of a defective or low quality unit. These dots do not interfere with the reliability and performance of the monocular.

In the Polaris, the quantity of dots and their size is normal as long as they do not exceed:

Zone 1 (center) - Up to 4 very small and 2 small spots are acceptable. No medium-sized spots are acceptable. See the picture.

Zone 2 - Up to 6 small spots and no more than 3 medium-sized spots are acceptable.

Zone 3 - Medium-sized spots are acceptable that do not affect the image quality.

**Cuando se ve puntos negros en la pantalla.**

Estos puntos son menores defectos cosméticos derivados de los procesos de producción del tubo de intensificador de imagen y no son un signo de calidad defectuosa o baja. Estos puntos no afectan la fiabilidad y el rendimiento del monocular.

Zona 1 - Hasta 4 puntos muy pequeños y 2 puntos pequeños son aceptables. Puntos de un tamaño medio no nos aceptables.

Zona 2 - Todos los puntos muy pequeños, hasta 6 puntos pequeños y hasta 3 puntos de tamaño medio son aceptables. Puntos o manchas de gran tamaño no son aceptables. En esta zona la calidad de imagen se reduce.

Zona 3 - Todos los puntos son aceptables en esta zona ya que esta es la zona donde la imagen es de más baja calidad.

LIMITATION OF LIABILITY

The manufacturer will not be liable for any claims, actions, suits, proceedings, costs, expenses, damages or liabilities arising from the use of this product. Operation and use of the product are the sole responsibility of the user. The provision of products sold and services performed by manufacturer to the user shall not be interpreted, construed, or regarded, either expressly or implied, as being for the benefit of creating any obligation toward any third party of legal entity outside manufacturer and the user. The remedies of the purchaser set forth herein are exclusive and the total liability of manufacturer shall not exceed the purchase price of the unit. The user is solely responsible to comply with local and national laws regarding use of this product. In no event shall manufacturer be liable for consequential, incidental, special or other damages.

Designed in Texas
USA



LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

El fabricante no será responsable por reclamos, acciones, demandas legales, procedimientos, costos, gastos o daños resultantes del uso de este producto. La operación y el uso de este producto es bajo responsabilidad del usuario. La provisión de los productos vendidos y servicios rendidos al usuario por parte del fabricante no deben ser interpretados, construidos o relacionados de manera explícita o implícita como la creación de una relación u obligación con un tercero de carácter legal, fuera de la ya establecida entre el usuario y el fabricante. Los remedios con el comprador establecidos aquí son exclusivos y la responsabilidad total del fabricante no debe exceder el valor de compra de la unidad. El usuario es el único responsable de cumplir con las regulaciones nacionales y locales con respecto al uso de este producto. En ningún evento, el fabricante deberá ser responsable por daños consecuentes, incidentales, especiales o de otra índole.