



EN LOS ÚLTIMOS MESES SE HA INICIADO LA DISTRIBUCIÓN INTERNACIONAL DE UNO DE LOS PRODUCTOS MÁS RECIENTES DE LA FIRMA SUECA AIMPOINT, LA LÍDER MUNDIAL EN EL SEGMENTO DE VISORES COMPACTOS QUE FACILITAN LA PUNTERÍA DE QUIENES LOS EMPLEAN. EL RECIÉN LLEGADO NO ES OTRO QUE EL MODELO "MICRO" UN CONJUNTO COMPACTO QUE APROVECHA LOS AVANCES MÁS RECIENTES EN EL CAMPO DE LA ELECTRÓNICA PARA OFRECER LAS MEJORES PRESTACIONES DENTRO DE UN TAMAÑO REDUCIDO.

Aimpoint "MICRO" T-1, compacto y efectivo

Durante el año 2006 se habían enviado algunos ejemplares a determinados distribuidores internacionales para que los futuros clientes pudiesen emitir su primera valoración. Fue en enero de 2007 cuando, en el marco del Shot Show de Orlando, fue presentado al gran público. Desde entonces, no ha parado de causar sensación en cuantos eventos ha estado, entre otros el de MILIPOL que tuvo lugar el pasado octubre en París.

Este novedoso visor es el más pequeño de los que produce Aimpoint. Como sus hermanos mayores, genera en su interior un punto rojo más o menos brillante –según lo decida el usuario en función de las condiciones de luz ambientales– para poder apuntar, con rapidez y precisión contra todo tipo de blancos.

Por sus dimensiones, es idóneo para ser instalado en pistolas, armas tipo PDW (*Personal Defense Weapon*), subfusiles y otras en las que pueda integrarse para lograr el fin pretendido. No es un sustitutivo de otros modelos mayores, sino una opción complementaria.

El cometido principal para el que ha sido diseñado es el facilitar el encare hacia un objetivo sobre el que se quiera disparar, sobre todo en condiciones muy dinámicas y en entornos próximos, los que se definen como condiciones CQB (*Close Quarter Battle*). El que empuñe un arma provista con el sistema "Micro" sólo tendrá que llevarla hacia la zona donde se encuentre el supuesto objetivo. Al apuntarlo, la referencia del punto rojo que genera en su interior el sistema permite encarar de forma más rápida e ins-

tintiva, un detalle que facilita tanto acabar con quien es el objetivo o alcanzarle en un punto determinado de su cuerpo, para neutralizar la amenaza que representa o salvaguardar la vida de quien haya tomado como rehén.

El sistema se ofrece en tres variantes: la H-1 pensada para armas de caza, arcos o pistolas; la R-1 con acabado inoxidable y la T-1, la más táctica al combinar un sistema de fijación que se acopla los raíles tipo Picatinny y tener un color negro mate que facilita su discreción operativa. Es este último, el que es el protagonista de estas páginas y de las imágenes que las ilustran, dado que es el más acorde para el entorno policial y el de Seguridad.

De sus dimensiones, señalar sus 6,2 centímetros de longitud, 4,1 de anchura y 3,6 de altura sin situar

grado de eficacia y la posibilidad de resolver problemas de tiro en un rango de distancias más amplio.

Respecto de la referencia de puntería, señalar que la genera, en su interior, un diodo por lo cual este sistema no contiene, como otros, elementos radiactivos ni peligrosos. Utiliza una pila DL2032 de 3 voltios situada en un alojamiento estanco que, además, sirve para regular, de forma manual, la intensidad del punto lumínico. En el modelo T-1, las cuatro primeras posiciones generan una referencia que es compatible con buena parte de los sistemas de visión nocturna y otras ocho idóneas para su uso de día –una es super brillante–, seleccionando unas u otras en función de las características de la luz ambiental.

El punto rojo, de 650 nanómetros de longitud de onda, tiene un tamaño de 4 MOA (*Minute of Angle*).



sobre las ópticas un conjunto de goma ultra compacto que las protege cuando no se usa. Complementariamente a su pequeño tamaño, su masa de 105 gramos, que incluye la montura de fijación, hace que el conjunto sea especialmente compacto y liviano.

Su pequeñez no está reñida con la robustez. Su carcasa es de aluminio extruado de alta resistencia con acabado anodizado negro mate. Sirve para acoger en su interior los diferentes sistemas que generan un punto rojo de referencia localizado 18 milímetros por encima del raíl que lo sujeta, de ahí su idoneidad para armas compactas. Opcionalmente, y por sus características generales, se convierte en un visor idóneo para complementar a otros de distintas características, proporcionando al usuario un mayor

La referencia luminosa que genera para facilitar el encare es imperceptible desde más allá de 10 metros de la posición propia, lo que ayuda a la discreción de quien lo usa.

Gracias a que incorpora un circuito de la más moderna tecnología, la ACET de máxima eficiencia energética, su diodo interno consume muy poco, por lo que, por término medio y con su referencia en la posición 8, puede estar cinco años encendido sin que se tenga que cambiar la batería. En el modo de visión nocturna, dura unas quinientas mil horas, más de cincuenta años.

También es importante destacar la calidad de sus ópticas. Han sido pensadas para facilitar, pese a su pequeño tamaño, la máxima transmisión de luz,

ayudando así a la localización del objetivo. La frontal incluye un revestimiento exterior anti reflejos y en ambas se ha dispuesto una película filtrante que las hace compatibles con dispositivos de visión nocturna. No tienen aumentos y están optimizadas para evitar los errores de paralelaje.

Los diseñadores suecos han integrado en el sistema "Micro" varios detalles que facilitan su operación. Uno es el sistema de montura estandarizada que acompaña el modelo T-1, pues permite su fijación en los raíles tipo Picatinny –estándar militar MIL-STD 1913– cada vez más comunes en distintos modelos de armas. Sólo hay que actuar con una llave *Allen* y en pocos segundos el sistema estará solidamente anclado en la posición que se desee. El acoplamiento entre la montura y el cuerpo de la mira sirve para amortiguar el retroceso.

La rueda que permite variar la intensidad está situada en su costado derecho e incluye una superficie lateral rugosa para facilitar el movimiento en uno u otro sentido. Se ha previsto cierta dureza en el mismo para evitar que, involuntariamente, se varíe la intensidad del brillo del led y que ese detalle pueda influir, de forma negativa, a quienes lo emplean en el marco de un servicio u operativo.

Para ajustar la referencia al punto de impacto de un determinado modelo de arma se ha dispuesto un elemento de regulación superior y otro lateral. De forma sumamente ingeniosa, las tapas de los mismos incluyen sendos resaltes que, dándoles la vuelta, se acoplan en los elementos de regulación, para facilitar su movimiento más preciso y hacer que no se requieran herramientas auxiliares. En la parte inferior de la tapa se cuenta con unas marcaciones y señales que ayudan en ese proceso.

Para acabar señalar que se ha tenido muy en cuenta su resistencia a situaciones extremas en el que el trato que reciba sea especialmente duro. Soporta es-

pecialmente bien golpes violentos y las vibraciones continuas. Puede funcionar en un rango de temperaturas que van de -45° a $+71^{\circ}$ centígrados, por lo cual un operador podrá llevarse lo tanto al desierto como a zonas árticas. Soporta bien ambientes donde la humedad ambiental alcance tasas del 95% y su acabado anodizado ayuda en ambientes salinos. El modelo T-1, puede ser sumergido a veinticinco metros de profundidad manteniendo sus cualidades estancas. A ello le ayuda su propia construcción, muy metódica en los procesos de fabricación, y el diseño de las partes móviles, con juntas de goma que ayudan a la estanqueidad pretendida.

El sistema se ofrece en una caja que lo protege de cualquier golpe accidental. Se suministra con sendas llaves *Allen* para poder actuar sobre los dos tipos de tornillos y se acompaña de un completo manual en castellano, para poder conocer mejor sus características técnicas y otros aspectos de su funcionamiento.



El visor Aimpoint "Micro" T-1 se adapta perfectamente al subfusil B+T MP9.