



INOVA

“INFORCE”

LINTERNA DEFINITIVA

INNOVACIÓN. NOVEDAD. OPERATIVIDAD. VERSATILIDAD Y ADAPTACIÓN, SON ALGUNAS CUALIDADES QUE, RECORDANDO EL NOMBRE GENÉRICO CON EL QUE SE CONOCE A LA GAMA DE LINTERNAS DE LA DIVISIÓN MILITAR INOVA-MIL, ENCONTRAMOS EN UNA ESPECTACULAR PROPUESTA TÁCTICA QUE HA PUESTO A PUNTO LA FIRMA ESTADOUNIDENSE EMISSIVE ENERGY CORPORATION Y QUE EN ESPAÑA DISTRIBUYE ANDREU SOLER I ASSOCIATS.

OCTAVIO DÍEZ CÁMARA



El modelo en cuestión, que sigue una línea evolucionada de otros del mismo fabricante que gozan de una amplia difusión en el mercado internacional y han sido probados en condiciones realmente extremas y exigentes, recibe el nombre de **INFORCE**. Frente a otras propuestas más generalistas, y muy alejadas de ella en lo que a evolución técnica y prestaciones se refiere, este producto llega para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes, como lo atestigua el hecho de que ya forme parte de la dotación de uniformados destacados a zonas de conflicto y que el Departamento de Defensa estadounidense haya aportado fondos para lo que ha sido su fase de Investigación y Desarrollo (I+D). Además, ha superado el rígido estándar MIL-SPEC 810F.

Más que una linterna

En la **INOVA-MIL INFORCE** se conjugan avances que han ido surgiendo en los últimos años. Los que ahora la fabrican tienen en su “currículum” el hecho de haber liderado numerosos esfuerzos de Ingeniería en relación con el desarrollo de semi conductores, la tecnología láser y las prestaciones que se consiguen con los diodos emisores de luz (LED, *Light Emitting Diode*) más avanzados.

Formaron la División de Proyectos Especiales cuando se les requirió el reto de poner a punto una nueva generación de linternas que cumplimentasen los requisitos más exigentes de los militares estadounidenses, pues a los soldados que trabajan en las operaciones en curso se les debe suministrar –según la máxima del *Department*



of Defense- el equipamiento que les permita ser más efectivos, flexibles y letales, operando en ambientes que en más de una ocasión son de lo más hostiles. Las más de diez mil horas de trabajo de investigación han propiciado el éxito que ahora les presentamos.



Las **INOVA-MIL INFORCE** ofrecen dos cualidades difíciles de conjugar: manejo con sólo una mano y prestaciones adaptadas

para que puedan ser efectivas en casi cualquier cometido. En la obtención de esas características han trabajado duro, consiguiendo un producto que se está convirtiendo ya en todo un referente en el ámbito profesional mundial. Tal es su nivel técnico y prestaciones que se han establecido una serie de limitaciones respecto de su exportación a terceros países, para evitar que grupos de terroristas o de incontrolados aprovechen lo que ofrece al usuario.



Tomándola en la mano, el usuario percibe ya una serie de sensaciones especialmente positivas relacionadas con su ligereza, tamaño compacto y concepción general sencilla, lo que redundará en una facilidad de transporte y en que se



pueda tener siempre a mano. Para conseguir esas prestaciones se han tenido que conjugar varias innovaciones. Una es la que se refiere al propio cuerpo cilíndrico de la linterna, realizado en materiales compuestos con base en fibra de carbono –configuración que aporta tanto ligereza como capacidad de resistencia igual o superior a las fabricadas con metal- y con el número de serie que identifica a una pieza en concreto. Sus ocho canales longitudinales ayudan a asirla con facilidad, incluso con guantes puestos, le confieren más robustez y facilitan su anclaje, usando un acoplamiento suministrado por el fabricante, en armas personales como el fusil de asalto HK-G36. La parte frontal ha sido concebida de forma que pueda recibir impactos –incluso ser usada voluntariamente para romper un vidrio- sin que el cristal que protege el semiconductor en su parte delantera sufra daños.

Dos modelos: INFORCE WHITE / INFORCE COLOR.

También es de lo más fácil el encendido propiamente dicho, pues se ha dispuesto en la parte trasera un sistema de activación que es intuitivo y sencillo de emplear. Empleando cuatro dedos para sujetar el cuerpo, queda libre el pulgar que es el que se dedicará a ese empeño.

En el modelo Inforce White, al activar el pulsador trasero se genera un foco, continuo, intermitente, pulsante, estroboscópico o instantáneo de potente luz blanca según se necesite en un momento dado. Con el mismo dedo, y sin perder el control de la sujeción de la linterna, se puede realizar un giro hacia un costado o hacia otro del conjunto de encendido. Se conseguirá así generar diferentes niveles de intensidad según la necesidad, todo ello gestionado por un microprocesador.

En el modelo Inforce Color, el pulsador trasero actúa sobre el microprocesador para gestionar uno de los cuatro LEDs gran angular de la cabeza de la linterna: azul, verde, rojo o blanco, y el nivel de intensidad de tres posibles. O bien sobre la potente luz blanca y concentrada del LED central también en tres intensidades ajustables, partiendo siempre, en la primera pulsación, de la opción más potente.



El LED principal que genera un haz de luz blanca, brillante y nítida, tiene una vida útil superior a las treinta mil horas. La intensidad máxima del mismo puede llegar a los 150 lumens, aunque también puede optarse por una intermedia de 80 ó una mínima de 20, para combinarlo mejor con las características del entorno en el que se trabaje.

Así pues, puede optarse por configuraciones que permitan leer un plano de forma discreta o realizar señas visuales para que otros conozcan una determinada posición o problema. El rojo puede ser normal o de una configuración infrarroja que se puede combinar mejor con elementos de visión nocturna de uso personal. El verde es el más brillante, por lo que facilita movimientos precisos y a la vez discretos. El blanco es multipropósito, mientras que el azul puede ser idóneo para localizar rastros de sangre que haya podido dejar alguien al que se intente localizar o en el transcurso de un delito que pueda haberse perpetrado en la zona donde se efectúan las pesquisas.



Con este modelo, el operador puede satisfacer un rango más amplio de necesidades y participar en una gama mayor de servicios y operativos. Dos pilas de litio

CR123A que proporcionan 6 voltios le confieren una duración notable, mayor cuando la intensidad seleccionada es menor. La vida de los LED's es muy larga y resisten bien el trato duro o el funcionar acoplada a un arma que genere un retroceso sustancial. Los elementos móviles cuentan con juntas estancas que permiten la inmersión a unos veinte metros de profundidad. El peso del conjunto es ¡¡¡solo!!! 127 gramos contando las baterías y la longitud total de ¡¡¡poco más!!! de 15 centímetros.



Acabaremos señalando que todas las cualidades de las **INOVA-MIL INFORCE** son el resultado de un proceso de fabricación meticuloso y buscando la máxima precisión. En esa línea, se notan detalles externos como el clip que permite fijarlas a anclajes estandarizados tipo MOLLE o a un bolsillo del pantalón, la forma periférica para poder sujetarla con un cordón al equipo propio y la posibilidad de adquirirla en color negro o uno arena que se adapta mejor a entornos áridos. Su diseño general facilita su acoplamiento en armas provistas con anclajes estandarizados MIL-STD 1913 o la incorporación de un pulsador complementario para activarla sin perder el empuñamiento del arma portadora.

