

PIEXON

Catálogo para Agencias de ORDEN PÚBLICO / Law enforcement catalog



- ▶ **Preciso - Accurate**
- ▶ **Efectivo - Effective**
- ▶ **Seguro - Safe**
- ▶ **Fácil de usar - Easy to use**

**LA ALTERNATIVA SEGURA
THE SAFER ALTERNATIVE**



Effectividad inmediata - Immediate effectiveness

JPX ECD Pepper Spray

Eficacia constante - Constant effectiveness

JPX ECD Pepper Spray

No requiere activación repetida - No repeated activation required

JPX ECD Pepper Spray

No requiere despliegue prolongado - No prolonged deployment required

JPX ECD Pepper Spray



Introducción

Dispositivo JET PROTECTOR® LA ALTERNATIVA SEGURA



SEGURIDAD

Las armas no letales están diseñadas para proveer un máximo de incapacitación y poder de detención con un riesgo mínimo de causar lesiones perdurables. Confiar en la seguridad de un arma no letal en particular, es de primordial importancia para el usuario. Si existen dudas concernientes a su seguridad del usuario o a la eficacia del arma, tendrá como consecuencia incertidumbre, duda y precaución extrema a la hora de utilizar el arma no letal, lo cual tiene como resultado que se pierda la efectividad de la inmovilización del sujeto agresor, la huida del mismo ó en el peor de los casos que el agresor cumpla su cometido.

El usuario debe confiar en usar el producto sin otro pensamiento, más que confiando en el que este no le va a causar lesiones permanentes a un sospechoso si se cumplen las medidas específicas de seguridad ni va a tener consecuencias para él mismo.

Usted puede confiar totalmente que el producto JET PROTECTOR, así como su seguridad operacional es nuestra meta principal.

Sistema patentado de liberación – Agente irritante confiable

Con nuestra tecnología patentada hemos desarrollado un sistema de liberación de vanguardia para agentes irritantes líquidos. Sin embargo, en relación a los agentes irritantes usados nosotros confiamos en materiales ya probados y de eficacia demostrada. Es por ello que nosotros utilizamos la **capsaicina** que ha sido verificada como el agente irritante más confiable cuando es usada en contra de asaltantes bajo la influencia de estupefacientes o alcohol, así como en contra de personas en un ataque psicótico o animales agresivos.

Para ser capaces de hacer una declaración confiable sobre la distancia de seguridad mínima requerida que debe ser respetada debido a la alta velocidad de expulsión del jet líquido repartido, se han conducido análisis extensivos de balística y heridas realizados por un bien conocido, confiable y experto en balística y heridas. Si la distancia recomendada es respetada el riesgo de lesiones es eliminado. Si usted tiene alguna pregunta en relación a la seguridad de nuestros productos usted puede requerir nuestra información de investigación (ver la parte trasera).

¿Qué pasa con la contaminación cruzada?

Comparado con los aerosoles o canisters clásicos de gas pimienta, los productos Piexon JET PROTECTOR emiten solamente un mínimo de gotas que pueden ser transmitidas

Introduction

JET PROTECTOR® Devices THE SAFER ALTERNATIVE



por el aire y causar una contaminación cruzada indeseable. Esto hace que los productos Piexon sean **adecuados también para su uso en interiores**. El método de expulsión del agente líquido irritante no solamente mejora la precisión, sino que reduce significativamente el riesgo de generar aerosoles que puedan entrar al sistema respiratorio, los cuales pueden ser dañinos para personas asmáticas.

SAFETY

Non-lethal weapons are designed to provide a maximum of incapacitation and stopping power with a minimized risk of causing lasting injuries. Trusting the safety of a particular non-lethal weapon is of paramount importance for the user. Doubts concerning its safety or effectiveness without being harmful will result in uncertainty and caution to actually deploy the non-lethal weapon. The user should rely on deploying the product without another thought trusting that it will not cause permanent injuries on a suspect if the specific safety measures were met. You can fully trust the JET PROTECTOR products as their operational safety is our primary goal.

New delivery system – Trusted irritant agent

With our patented technology we have developed a state-of-the-art delivery system for liquid irritant agents. However, concerning the irritant agents used we rely on trusted solutions. Capsaicin has proved to be the most reliable irritant agent when used against assailants under the influence of drugs or alcohol, as well as against psychotics and animals. To be able to make a reliable statement on the required minimum safety distance to be respected due to the high velocity of the liquid jet delivered, we have conducted extensive wound-ballistic tests performed by a trusted and well-known wound-ballistic expert. If the recommended safety distances are respected the risk of permanent injury is excluded. If you have questions concerning the safety of our products you can request our research information (see back side).

What about cross-contamination?

Compared to the classic pepper spray canisters the Piexon JET PROTECTOR products emit only a minimum of airborne irritant agent droplets that can cause the undesired cross-contamination. This makes Piexon products also suitable for indoor use. The proprietary delivery of liquid irritant not only improves accuracy but also significantly reduces the risk of generating aerosols suitable to enter into the respiratory system, which can be harmful to asthmatics.

TECNOLOGÍA

Básicamente, nuestros productos son dispositivos de alto rendimiento de entrega de agentes irritantes en spray. En vez de incorporar un canister para el almacenamiento de presión permanente, se utiliza un cartucho de salva para crear el nivel de presión necesaria para desplegar el agente irritante a la hora de jalar el gatillo. Las ventajas de este sistema de despliegue patentado son numerosas:

- No hay pérdida de presión.
- No se requiere agitar antes de usarlo.
- Cuenta con una velocidad de despliegue muy alta del jet líquido lo cual tiene como consecuencia un rango extendido de alcance, precisión superior y prácticamente ningún riesgo de deflexión por el viento. Adicionalmente, nuestros productos responden homogéneamente sobre una amplia banda de temperatura. El extremadamente rápido jet en conjunción con la fórmula de concentración más alta de Capsaicina en el mercado, hace que los productos Piexon sean las armas no letales químicas más efectivos en el mercado hoy en día.



La animación del proceso puede ser vista en:
www.piexon.com.mx

Aerosoles o Canisters de gas pimienta – Una tecnología antigua

Los aerosoles o canisters de gas pimienta convencionales tienen algunas desventajas agravantes si se quieren usar como herramienta de defensa. El desempeño de un aerosol o canister de spray es dependiente de la temperatura exterior para la operación del mismo, ya que la presión es permanentemente almacenada dentro de la lata. Un almacenamiento permanente de presión no logra el mismo nivel de confiabilidad que el sistema de despliegue pirotécnico usado en los productos JET PROTECTOR. Si el nivel de presión dentro de la lata baja, esto conlleva a un rango reducido de eficiencia y a una velocidad baja del agente irritante, así mismo el contenido del spray puede ser fácilmente desviado por el aire y no le cuesta mucho trabajo al asaltante evadirlo. Debido al bajo nivel de flujo de la boquilla se requiere un tiempo de exposición prolongada para que sea efectivo en un sospechoso.

Dispositivo de control electrónico (ECD) – ¿Es realmente no letal?

La forma mediante la cual funciona un ECD es con una tecnología invasiva que sobrepasa las señales eléctricas dentro del sistema nervioso del cuerpo para hacer que un sospechoso humano pierda el control muscular. Pero las funciones vitales del cuerpo humano son también controladas por señales eléctricas y el corazón es un músculo también. Las condiciones pre-existentes de un sospechoso no pueden ser predichas por simple vista lo cual deja un riesgo inminente de no ser no letales al usar

esta tecnología. Estudios señalan evidencia de que un alto porcentaje de todos los sospechosos continúan resistiéndose después del primer despliegue, haciendo que se necesiten ciclos múltiples de descargas para lograr neutralizar a alguien. Sin embargo, las activaciones múltiples y los ciclos continuos incrementan el riesgo de una lesión seria y la

TECHNOLOGY

Basically, our products are high-performance irritant agent spraying devices. Instead of incorporating a canister for permanent pressure storage we are using a blank cartridge to create the necessary pressure level to deliver the irritant agent. The advantages of this patented delivery system are numerous: no loss of pressure, no shaking of the device before use, a very high velocity of the liquid jet delivered leading to an extended range, superior accuracy and no risk of deflection through sidewind. Additionally, our products perform homogenous over a wide temperature band. The very fast jet in conjunction with the strongest Capsaicin formulation on the market makes the Piexon products the

Process animation can be viewed at www.piexon.com

most effective chemical non-lethal weapons available today.

Pepper spray canisters – an ancient technology

Conventional aerosol canisters have some aggravating disadvantages if used as a defense tool. The performance of a spray canister is depending on operating temperature as the pressure is permanently stored in the can. A permanent pressure storage does not attain the same level of reliability as the pyrotechnic delivery system used in JET PROTECTOR products. The low pressure level in the spray leads to a reduced effective range and a slow travel velocity of the irritant agent. The spray can easily be deflected by side wind and it is not a big job for an assailant to avoid. Due to the low nozzle flow rate a prolonged exposure time is required to become effective on a suspect.

Electronic control devices – really non-lethal?

The invasive technology of a ECD overpowers the electric signals within the body's nervous system to make a human suspect lose muscular control. But the vital functions of the human body are also controlled by electric signals. And the heart is a muscle too. Preconditions of a suspect cannot be predicted from outside which leaves an immanent risk of not being non-lethal by deploying this technology. Studies furnish evidence that a high percentage of all suspects continue to resist after a first deployment making multiple cycles necessary to bring someone into compliance. However, multiple activations and continuous cycling appear to increase risk of serious injury and death.

JPX JET PROTECTOR



Con mira láser integrada (opcional), miras abiertas y riel de "Picatinny" mil-spec para acoplar accesorios.

Como funciona

El JPX Jet Protector es el sistema de mano de despliegue de OC (Oleoresin Capsicum o resina de Capsaicina) más poderoso y funcional disponible hoy en día. Usando la tecnología revolucionaria Piexon de propulsión no aerosol, el JPX alcanza eficientemente distancias de hasta 7 metros (23 pies) a 180 m/s (405 MPH) y cuenta con un magazine o cartucho removible que contiene dos cargas que alternan automáticamente. Es un sistema con una gran facilidad de entrenamiento y a la hora de su uso real, cuenta con el poder de un despliegue eficiente de Capsaicina súper fuerte, esto en conjunto ha hecho que el JPX sea muy popular entre agencias de orden público y profesionales de correccionales alrededor del mundo.

El JPX – "La mejor opción"

El JPX representa un avance significativo desde los diseños convencionales de aerosoles o canisters con sustancias irritantes, el JPX es modelado a partir de una pistola y cuenta con un sistema patentado para la expulsión de la sustancia irritante, está dispara más lejos y con más precisión que los gas pimienta ordinarios. El patrón es específico y consistente al sujeto desde 0.35 metros (14 pulgadas) extendido a 5 metros (16.5 pies), con un alcance de hasta 7 metros (22.96 pies). El JPX no depende de electrónicos ó energía de baterías y es virtualmente inmune a las condiciones ambientales y de temperatura.

Cada magazine o cartucho cuenta con dos tiros auto limpiadores, logrando así, posibles tiros múltiples, en caso de ser necesario recargar es fácil y rápido. Como aditamento opcional se puede incorporar una mira láser.

With integrated laser sight (optional), open sights and "Picatinny" mil-spec rail for attachment of accessories.

How it works

The JPX Jet Protector is the most functional and powerful hand-held OC delivery system available today. Using the revolutionary Piexon non-aerosol propulsion technology, JPX effectively reaches distances up to 7 meters (23 feet) at 180 m/s (405 MPH). A removable magazine contains two charges. Ease of training and the power of each super-strong Capsaicin payload has made the JPX very popular among law enforcement and corrections professionals worldwide.

The JPX is the better choice

The JPX represents a significant departure from conventional irritant canister designs. Modeled after a pistol, it fires farther with more precision than ordinary pepper spray. The pattern is subject-specific with 0.35 meters (14 inch) spread at 5 meters (16.5 feet). The JPX does not rely on electronics or battery power and is virtually impervious to environmental conditions. Each magazine carries two self-cleaning rounds, making multiple shots possible. Reloading is fast and easy. An integral laser sight is optional.



JPX JET PROTECTOR

Especificaciones / Specifications

Dimensiones / Dimensions	Largo / Length	190 mm (7.48 inches)
	Alto / Height	90 mm (3.54 inches)
	Ancho / Width	37 mm (1.46 inches)
Peso / Weight	Marco / Frame	250 g (8.81 oz) standard 270 g (9.52 oz) laser
	Magazine/ Cargador	135 g (4.76 oz) loaded
Alcance / Range	Mínimo / Minimum	1.5 meters (5 feet)
	Máximo / Maximum	7.0 meters (23 feet)
Operación / Operation	Doble acción con cambio de carga automático (cada cargador cuenta con 2 cargas) Double-action with automatic switch-over	
Contenido / Content	2 cargas por magazine / 2 charges per magazine	
Volumen / Volume	Por carga / Per charge	10 ml. (0.28 fl. Oz)
Velocidad de carga / Charge velocity	A 1 metro de distancia / V (1m)	395 MPH 175 m/s, 630 km/h
Temperatura de operación / Operating temperature	de -20°C a +60°C. -4°F to +140°F.	
Miras / Sights	Miras abiertas, laser integral (opcional) Open sights, integral laser (optional)	
Garantía / Warranty	24 Meses/Months	
Colores de marco / Frame colours	Negro, naranja y amarillo Black, orange and yellow	



A



B



C



D

JPX JET PROTECTOR

ART	Descripción / Description
A JPX001	Marco JPX negro estándar / JPX frame black standard
JPX002	Marco JPX negro estándar, con mira laser integral / JPX frame black standard with integral laser
B JPX003	Marco JPX naranja estándar / JPX frame orange standard
JPX004	Marco JPX naranja estándar, con mira laser integral / JPX frame orange standard with integral laser

JPX Accesorios / Accessory

ART	Descripción / Description
C JPX020	Funda o pistolera con bolsillo para cartucho de repuesto, cordura / JPX Holster with magazine pouch, cordura
JPX020-L	Agarre para zurdos / Left hand, links
D JPX021	Funda o pistolera táctica con bolsillos para cartucho de repuesto, cordura / JPX Tactical rig with magazine pouch, cordura
JPX021-L	Agarre para zurdos / Left hand, links
E JPX022	Funda o pistolera con agarres de cinturón, kydex / JPX Holster with belt loop, kydex
JPX022-L	Agarre para zurdos / Left hand, links
F JPX023	Funda o pistolera con agarres de cinturón fijo, kydex / JPX Holster with fixed belt loop, kydex
JPX023-L	Agarre para zurdos / Left hand, links
G JPX024	Funda o pistolera de paleta, kydex / JPX Holster with paddle, kydex
JPX024-L	Agarre para zurdos / Left hand, links



E

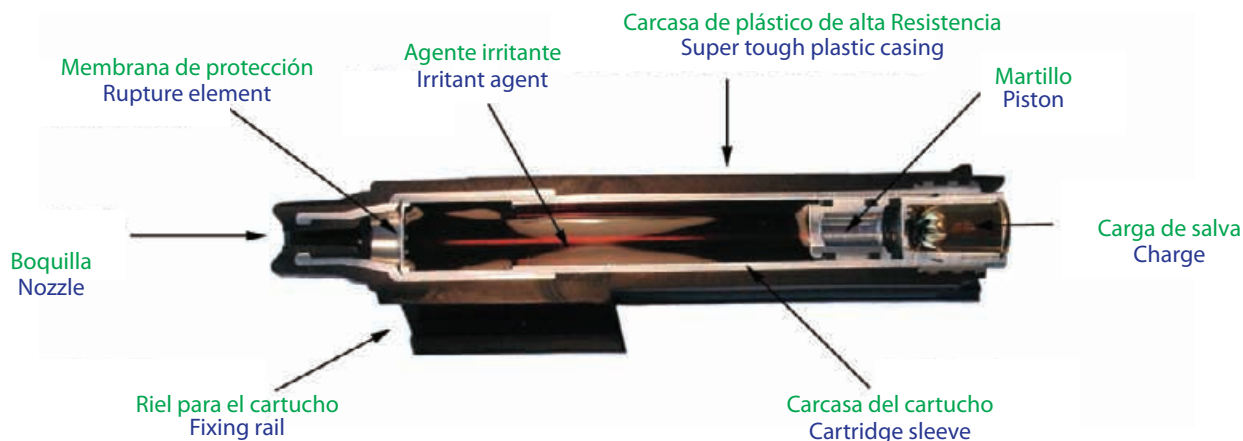


F



G

JPX MAGAZINE



DISEÑO

El magazine o cargador JPX contiene dos cartuchos llenos con un agente líquido irritante o con un marcador de tinte disponible para propósitos de entrenamiento. El volumen de cada carga es de 10 ml (0.28 fl oz). Los cartuchos funcionan por medio de una carga de salva que ejerce la presión necesaria para liberar el agente irritante y dispararlo hasta una distancia de 7 metros con un riesgo mínimo de contaminación cruzada. Cada magazine (cargador) puede ser utilizado dos veces, después de dos disparos es desechable. El magazine (cargador) no puede ser rellenado. El magazine o cargador consiste de un estuche de plástico alrededor de dos cartuchos de aluminio que tienen una boquilla integrada en frente de cada cartucho para desplegar el contenido líquido de manera precisa. Dependiendo del contenido de los magazines (cargadores) están marcados con una punta de color; verde para propósitos de entrenamiento y naranja los que cuentan con el agente irritante. El diseño de cartucho patentado provee un particular mecanismo de auto limpieza en la boquilla de residuos del agente irritante. Todas las fórmulas usadas en los magazines (cargadores) JPX son resistentes a las llamas.

JPX Magazine (cargadores) reemplazables / Replaceable magazines

ART	Descripción / Description
A JPX050	Punta verde. Cargador de entrenamiento. Contenido: marcador con tinte azul (de grado alimenticio NO TÓXICO) Green tip. Training Magazine Content: blue food grade dye marker
B JPX051	Punta naranja. Cargador con carga activa de agente irritante. Contenido: 10% de Oleoresin Capsicum o resina de Capsaicina con un concentrado de entre 2.0-3.0% de capsaicinoides. Orange tip. Live OC Magazine Content: 10% Oleoresin Capsicum with 2.0-3.0% Capsaicinoids in entire solution.

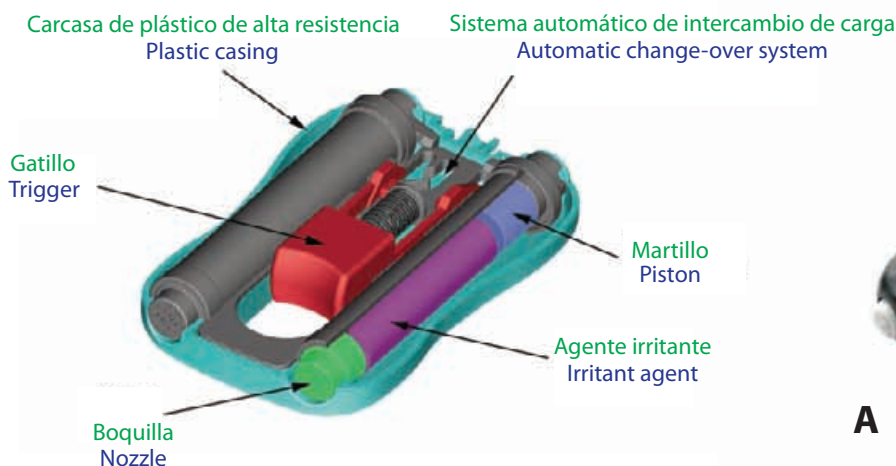
Cargadores con otro tipo de soluciones irritantes se encuentran disponibles.
Magazine types with alternative incapacitant solutions are available upon request.

DESIGN

The JPX magazine holds two cartridges filled with a liquid irritant agent or with a dye marker available for training purposes. The filling volume is 10 ml (0.28 fl. oz). The cartridges are powered by a propulsion charge. Each magazine can be used twice, after two blasts it is disposable. The magazine cannot be refilled. It consists of a plastic casing around two aluminium cartridges and also incorporates an integrated nozzle in front of each cartridge to deliver an accurate liquid jet. Depending on their payload the magazines are marked with a colour code tip. The patented cartridge design provides an unique self-clean mechanism cleaning the nozzle from irritant agent residues. All formulas used in JPX magazines are flame-resistant.



GUARDIAN ANGEL



A

La tecnología más avanzada de gas pimienta – Dos tiros, compacta y liviana, fácil de ocultar.

Diminuta y portable, GUARDIAN ANGEL usa la misma tecnología patentada que lleva la JPX. Se guarda fácilmente en un bolsillo o bolso, también se puede colgar del cinturón. Pequeña y plana, está diseñada para ser llevada oculta. La más alta fiabilidad está garantizada bajo todas las condiciones ambientales debido a su mecanismo sellado.

The most advanced pepper technology – Two shots, compact and light-weight, easy to conceal.

Diminutive and portable, GUARDIAN ANGEL uses the same patented technology that goes into the JPX. It carries easily in a pocket or clipped to a belt. Small and flat, designed for concealed carry. Highest reliability is guaranteed under all environmental conditions, due to sealed mechanism.

Especificaciones / Specifications

Dimensiones / Dimensions	Largo / Length	110 mm (4.3 inches)
	Alto / Height	23 mm (0.9 inches)
	Ancho / Width	70 mm (2.7 inches)
Peso / Weight		120 g (4.2 oz)
Alcance / Range	Mínimo / Minimum	0.6 meters (2 feet)
	Máximo / Maximum	4.0 meters (13 feet)
Operación / Operation	Automática con intercambio de carga / Automatic switch-over	
Contenido / Content	2 cargas con 6 ml. (0.21 fl. Oz) de sustancia irritante / 2 charges with 6 ml (0.21 fl. oz) volume	
Agente / Agent	10% de Oleoresin Capsicum con un concentrado de entre 2.0-3.0% de capsaicinoides. / 10% OC with/mit 2.0-3.0% Capsaicinoid	
Velocidad de carga / Charge velocity		50 m/s, 180 km/h
	V (1m)	112 MPH
Temperatura de operación / Operating temperature	de -20°C a +80°C. / -4°F to +176°F.	
Resistencia del gatillo / Trigger resistance	3.0 kg de presión (6.6 lb)	
Garantía / Warranty	36 Meses/Months	



B



C

GUARDIAN ANGEL

ART	Descripción / Description
A GA010	GUARDIAN ANGEL I Unidad con carga irritante, negra / Live unit, black
B GA020	GUARDIAN ANGEL II Unidad con carga irritante, azulada / Live unit, blue-grey
C GA021	GUARDIAN ANGEL II Unidad con carga irritante, roja / Live unit, red
D GA012	POUCH / FUNDA Funcional para / Suitable for Guardian Angel I y II
E GA015	WRIST POUCH / FUNDA PARA MUÑECA Funcional para / Suitable for Guardian Angel I y II

GA011 GUARDIAN ANGEL I
Unidad de entrenamiento / Training unit

GA025 GUARDIAN ANGEL II
Unidad de entrenamiento / Training unit



E



D