

TABLA TÉCNICA COMPARATIVA PHAZZER




DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE INMOBILIZACIÓN TEMPORAL (DEIT)



Dispositivo	PhaZZer Enforcer	PhaZZer Force
Voltaje Máximo de Salida	<p>Voltaje máximo en circuito abierto: hasta 55.000 V. Este valor corresponde al pico de voltaje sin contacto directo con el objetivo y facilita la ionización del aire para permitir la conducción eléctrica.</p> <p>Voltaje máximo bajo carga: entre 3.500 y 5.000 V, medido sobre una carga equivalente al cuerpo humano de 600 ohmios no inductivos. Este es el voltaje efectivo que actúa sobre el objetivo durante la descarga.</p> <p>Compensación de distancia entre dardos: los proyectiles (dardos) están diseñados para mantener la conductividad eléctrica incluso con una separación de aire de aproximadamente 1 pulgada, generando una corriente promedio de 2,3 mA.</p>	<p>Voltaje máximo en circuito abierto: hasta 55.000 V. Este valor corresponde al pico de voltaje sin contacto directo con el objetivo y facilita la ionización del aire para permitir la conducción eléctrica.</p> <p>Voltaje máximo bajo carga: entre 3.500 y 5.000 V, medido sobre una carga equivalente al cuerpo humano de 600 ohmios no inductivos. Este es el voltaje efectivo que actúa sobre el objetivo durante la descarga.</p> <p>Compensación de distancia entre dardos: los proyectiles (dardos) están diseñados para mantener la conductividad eléctrica incluso con una separación de aire de aproximadamente 1 pulgada, generando una corriente promedio de 2,3 mA.</p>
Duración del pulso	12 μ seg. (pulso monofásico no sinusoidal patentado)	12 μ seg. (pulso monofásico no sinusoidal patentado)
Frecuencia de Pulso	Frecuencia de pulso: 21-24 (P.P.S) Pulsos por Segundo	Frecuencia de pulso: 21-24 (P.P.S) Pulsos por Segundo
Vida útil DEIT	5 años (definido por fábrica)	5 años (definido por fábrica)
Disp. de colores	Amarillo y Negro	Coyote Marrón y Amarillo (sobre 500 unidades)
Fuente de alimentación	Batería recargable de iones de litio de 7.4 Vdc	Batería recargable de iones de litio de 7.4 Vdc
Vida útil Batería DEIT	Duración aproximada de 3.000 a 5.000 ciclos de descargas de 5 segundos (\geq 5 años)	Duración aproximada de 3.000 a 5.000 ciclos de descargas de 5 segundos (\geq 5 años)
Registros y Trazabilidad de Eventos	Sí, incorpora "Dataport", sistema integrado en cada DEIT para registro y transferencia inalámbrica de datos, asegurando trazabilidad completa del uso del dispositivo mediante el almacenamiento de fecha, hora y duración de cada activación.	Sí, incorpora "Dataport", sistema integrado en cada DEIT para registro y transferencia inalámbrica de datos, asegurando trazabilidad completa del uso del dispositivo mediante el almacenamiento de fecha, hora y duración de cada activación.
Descarga Información	Sí, mediante dispositivo "USB - Dataport" que permite la descarga inalámbrica de la información al PC/Laptop.	Sí, mediante dispositivo "USB - Dataport" que permite la descarga inalámbrica de la información al PC/Laptop.
Licencia Descarga Información	Licencia del Sistema "Dataport" Incluida - Perpetua	Licencia del Sistema "Dataport" Incluida - Perpetua
Sistema de Bloqueo y Seguridad Operacional	No incorpora.	Sí, incorpora un sistema de desconexión mediante cordón de seguridad (lanyard), diseñado para su fijación al cinturón del operador. Este mecanismo provoca la desactivación inmediata y completa del DEIT en caso de pérdida de control o sustracción mitigando el riesgo de uso indebido por terceros
Indicador de estado y nivel de batería	Indicador LED de estado y nivel de batería.	Pantalla con sistema de indicadores LED que informa el estado de energía y operatividad del dispositivo en tiempo real, asegurando disponibilidad y control durante la operación.
Operación Autónoma sin Costos Recurrentes	Todos los dispositivos PhaZZer operan de forma autónoma, sin suscripciones, licencias ni planes de servicio obligatorios, eliminando altos costos y dependencia del fabricante. Su modelo de operación asegura control total desde el primer día, con soporte técnico solo cuando se requiere, garantizando independencia operativa y estabilidad presupuestaria a largo plazo.	Todos los dispositivos PhaZZer operan de forma autónoma, sin suscripciones, licencias ni planes de servicio obligatorios, eliminando altos costos y dependencia del fabricante. Su modelo de operación asegura control total desde el primer día, con soporte técnico solo cuando se requiere, garantizando independencia operativa y estabilidad presupuestaria a largo plazo.
Seguridad Cumple recomendaciones establecidas por la AAEM sobre DDHH (American Academy of Emergency Medicine) y la Regla de los 15 segundos	Sí, el equipo está equipado con un circuito de seguridad patentado con apagado automático, diseñado para prevenir la sobreexposición y garantizar un uso seguro incluso en situaciones de alta presión. Esta innovación no solo protege al operador, sino que también refuerza la confianza operativa en escenarios críticos. Asimismo, cumple con la regla de los quince (15) segundos establecida por la American Academy of Emergency Medicine (AAEM), representando un avance responsable en el uso de este tipo de tecnología.	Sí, el equipo está equipado con un circuito de seguridad patentado con apagado automático, diseñado para prevenir la sobreexposición y garantizar un uso seguro incluso en situaciones de alta presión. Esta innovación no solo protege al operador, sino que también refuerza la confianza operativa en escenarios críticos. Asimismo, cumple con la regla de los quince (15) segundos establecida por la American Academy of Emergency Medicine (AAEM), representando un avance responsable en el uso de este tipo de tecnología.
Muertes bajo custodia próximas al uso del DEIT	CERO muertes asociadas	CERO muertes asociadas
Empuñadura y sistema de agarre	Empuñadura ergonómica (tipo fusil) con ranuras antideslizantes para tres dedos y recubrimiento de goma no conductiva, que proporciona mayor control y comodidad.	Empuñadura ergonómica (tipo fusil) con ranuras antideslizantes para tres dedos que proporciona mayor control y comodidad.

TABLA TÉCNICA COMPARATIVA **PHAZZER**

DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DE INMOBILIZACIÓN TEMPORAL (DEIT)

	 <p>PhaZZer Enforcer (Black)</p> <p>PhaZZer Enforcer (Yellow)</p>	 <p>PhaZZer Force (Coyote Brown)</p>
Dispositivo	PhaZZer Enforcer	PhaZZer Force
Iluminación Incorporada	Sí, iluminación LED de 160 lúmenes con alcance superior a 30 metros y activación mediante interruptor ambidiestro.	Sí, iluminación LED de 160 lúmenes con alcance superior a 30 metros y activación mediante interruptor ambidiestro.
Sistema Láser	Incorpora un láser táctico de clase 3 de alta visibilidad, con activación independiente de la linterna, diseñado para mejorar la adquisición rápida del objetivo y la precisión en la orientación del dispositivo en entornos operativos.	Incorpora un láser táctico de clase 3 de alta visibilidad, con activación independiente de la linterna, diseñado para mejorar la adquisición rápida del objetivo y la precisión en la orientación del dispositivo en entornos operativos.
Temperatura de funcionamiento	Rango de temperatura de funcionamiento (-20°C a 50°C)	Rango de temperatura de funcionamiento (-20°C a 50°C)
Humedad	Hasta 95% sin condensación	Hasta 95% sin condensación
Prueba de Caída	5 Pies (1.5 metros)	5 Pies (1.5 metros)
Dimensiones del arma con cartucho	Largo (L) x Alto (Al) x Ancho (An) 200,4 mm x 120 mm x 38 mm Peso 345,4 g	Largo (L) x Alto (Al) x Ancho (An) 200,4 mm x 122 mm x 42 mm Peso 311,8 g
Rango de Munición	Alcance máximo de electrodos - Cartucho Dardos de 15' (4.57 metros)	Alcance máximo de electrodos - Cartucho Dardos de 15' (4.57 metros)
Protección Estática de Municiones (clasificación de transporte)	Incorpora un innovador protector de munición patentado, desarrollado para evitar descargas involuntarias y activaciones accidentales en entornos con alta carga electrostática, resguardando la integridad del cartucho y del operador. Gracias a esta tecnología, los cartuchos PhaZZer no son clasificados como mercancía peligrosa por el Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT) durante su transporte aéreo, marítimo o terrestre, manteniéndose en estado inerte hasta el momento de su utilización.	Incorpora un innovador protector de munición patentado, desarrollado para evitar descargas involuntarias y activaciones accidentales en entornos con alta carga electrostática, resguardando la integridad del cartucho y del operador. Gracias a esta tecnología, los cartuchos PhaZZer no son clasificados como mercancía peligrosa por el Departamento de Transporte de EE. UU. (DOT) durante su transporte aéreo, marítimo o terrestre, manteniéndose en estado inerte hasta el momento de su utilización.
Dimensiones de la Munición	Largo (L) x Alto (Al) x Ancho (An) 54 mm x 42 mm x 36 mm Peso 63,5 g	Largo (L) x Alto (Al) x Ancho (An) 54 mm x 42 mm x 36 mm Peso 63,5 g
Vida Útil Munición	5 años (definido por fábrica)	5 años (definido por fábrica)
Costes de Mantenimiento	Los dispositivos PhaZZer han sido diseñados para ofrecer una operación eficiente con costos operativos reducidos, gracias a su arquitectura táctica y componentes de alta durabilidad, que incorporan baterías recargables de larga autonomía (con un rendimiento superior a 5 años y con miles de ciclos de descarga). Su diseño robusto, ergonómico y confiable minimiza la necesidad de mantenimiento, optimizando la inversión institucional.	Los dispositivos PhaZZer han sido diseñados para ofrecer una operación eficiente con costos operativos reducidos, gracias a su arquitectura táctica y componentes de alta durabilidad, que incorporan baterías recargables de larga autonomía (con un rendimiento superior a 5 años y con miles de ciclos de descarga). Su diseño robusto, ergonómico y confiable minimiza la necesidad de mantenimiento, optimizando la inversión institucional.
Requiere de Contrato (Mensual / Anual)	No requiere contrato	No requiere contrato
Requiere de Licencia para Uso DEIT (Mensual/Anual)	No requiere de licencia	No requiere de licencia
Política de Garantía	Todos los equipos PhaZZer cuentan con una garantía de 18 meses que cubre defectos de fabricación y funcionamiento, incluyendo reparación o reemplazo sin costo, asegurando confiabilidad y continuidad operativa.	Todos los equipos PhaZZer cuentan con una garantía de 18 meses que cubre defectos de fabricación y funcionamiento, incluyendo reparación o reemplazo sin costo, asegurando confiabilidad y continuidad operativa.
Clasificación de Armas de Fuego	Clasificado como "arma NO de fuego" por la ATF debido a la propulsión N ₂ (gas comprimido nitrógeno)	Clasificado como "arma NO de fuego" por la ATF debido a la propulsión N ₂ (gas comprimido nitrógeno)
Cumplimiento Normativo en Chile	Sí, conforme a todo lo dispuesto en el Art. 202 Decreto N°32 – Ley 17.798.	Sí, conforme a todo lo dispuesto en el Art. 202 Decreto N°32 – Ley 17.798.
Estado de Certificación	En proceso de certificación ante IDIC	En proceso de certificación ante IDIC
Soporte en Chile	Sí, Petrinovic dispone de Servicio Técnico autorizado directamente por la fábrica PhaZZer en EE.UU.	Sí, Petrinovic dispone de Servicio Técnico autorizado directamente por la fábrica PhaZZer en EE.UU.
Capacitación y Certificación	Sí, impartido por instructores certificados en EE.UU. y Chile, en el Centro de Entrenamiento DEIT Petrinovic.	Sí, impartido por instructores certificados en EE.UU. y Chile, en el Centro de Entrenamiento DEIT Petrinovic.
Asistencia Post-Certificación	Seguimiento continuo y asistencia permanente que garantiza autonomía y excelencia en la formación de Instructores y Operadores DEIT.	Seguimiento continuo y asistencia permanente que garantiza autonomía y excelencia en la formación de Instructores y Operadores DEIT.