

# KVL 5000 P25

## EL CARGADOR DE CLAVES DE ENCRYPTION DE ÚLTIMA GENERACIÓN GARANTIZA COMUNICACIONES SEGURAS E INTEROPERABLES CON FACILIDAD

El cargador de variables de clave (KVL) 5000 de Motorola Solutions permite a los programadores generar, transportar y cargar claves de encryption de manera segura y eficaz en los productos de comunicación. Con un diseño fácil de usar que se puede manejar con una sola mano y una interfaz de usuario intuitiva, el KVL 5000 se integra en la facilidad de administración de claves (KMF) mediante el aprovisionamiento de radios para que utilicen la regeneración de clave por el aire (OTAR).

El KVL 5000, diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de los programadores de radios de dos vías, ofrece un inicio rápido y una respuesta ágil para cargar las claves de forma sencilla y eficaz, sin interrumpir el resto del flujo de trabajo. El KVL 5000, el único cargador de claves que resguarda las claves con un almacén de claves protegido por hardware, ofrece a los usuarios el máximo nivel de seguridad de programación y protección de la información.

### CARACTERÍSTICAS DE KVL 5000

- Cargador de claves de nivel 2 FIPS 140-3
- Módulo de seguridad de hardware (HSM) para proteger las claves
- Carga automática de claves
- Funcionamiento con batería descargada
- AES incluido
- Reforzado de fábrica

### COMPATIBILIDAD

Compatible con los cargadores de claves y los cables de carga de claves KVL 3000/3000+/4000 existentes.

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Módem USB
- Cable de programación USB

### KVL 5000 PERMITE

- Comunicaciones encriptadas
- OTAR (administrado por la KMF)
- OTAR táctico (administrado por el KVL)
- Almacenamiento y reenvío
- Creación de claves
- Actualizaciones de algoritmos posventa
- Aprovisionamiento de autenticación del radio
- Carga de claves del cabezal de control



# ESPECIFICACIONES DE KVL 5000 PORTÁTIL

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### DIMENSIONES

Longitud	145 mm (5,71 pulgadas)
Ancho	76 mm (2,99 pulgadas)
Profundidad	37 mm (1,46 pulgadas)

### PESO

KVL con batería de alta capacidad (2925 mAh)	300 g (10,6 oz)
--	-----------------

### BATERÍA/CARGADOR

Cable micro-USB para batería de iones de litio de 2925 mAh	Hasta 10 horas de funcionamiento típico de carga de claves
Cargador directo Si500 para batería de iones de litio de 2925 mAh	Hasta 10 horas de funcionamiento típico de carga de claves

## INTERFAZ DE USUARIO

Pantalla	Pantalla táctil transfectiva de 3,2", a todo color, con visualización vertical/horizontal, pantalla de vidrio templado
Conectores/puertos	RS232/DB9, micro-USB, carga de claves estilo MX
Conexión remota a la KMF o el AuC	Red IP: adaptador micro-USB a Ethernet Red telefónica conmutada: módem USB (USB a RJ-11)

## ESPECIFICACIONES DE ENCRYPTION

Sistemas admitidos	ASTRO 25 7.13 o posterior
Algoritmos admitidos	AES, DES-OFB, DES-XL, DVI-XL, DVP-XL y ADP
Modos compatibles	Carga de claves de ASTRO 25, carga de claves USB, autenticación del radio

## PRODUCTOS COMPATIBLES

APX 900* APX N30* APX 1500* APX 2000 APX 2500 APX 3000 APX 4000 APX N50 APX 4500 APX 5000 APX 5500 APX 6000 APX N70 APX 6500 APX 7000 APX 7500 APX 8000 APX NEXT APX 8500	KMF CDEM WAVE CRYPTR CRYPTR Micro VPM de MCC 7500 CRYPTR de MCC 7500E PDEG
---	--

\* Solo SW AES

## CONTENIDO DE LA CAJA

- Unidad KVL 5000 (software P25, algoritmo AES, reforzado de fábrica)
- Batería
- Cable de carga (micro-USB)
- Guía de inicio rápido

## ¿POR QUÉ ELEGIR EL KVL 5000?

- Único cargador de claves con HSM para protegerlas
- Dispositivo especialmente diseñado
- Diseño de una pieza
- Operación con una sola mano
- Resistente (IP54, MIL-STD)
- Carga de varias claves
- Capacidad de crear, usar y borrar claves
- Compatibilidad con KMF
- Uso compartido de claves (del KVL 4000 al KVL 5000, del KVL 3000+ al KVL 5000, del KVL 5000 al KVL 5000)
- Inicio rápido

## PRODUCTOS NO COMPATIBLES

ASTRO Saber	XTS 4000 (basado en ARMOR)
ASTRO Spectra	XTS 5000
Cualquier producto basado en ARMOR	DIU
XTL 5000 (basado en ARMOR)	MGEG
XTS 3000 (basado en ARMOR)	RNC

## CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y APROBACIONES

FIPS 140-3 nivel 2	Compatible
Compatibilidad electromagnética	Parte 15 de la FCC sobre emisiones de clase A, EN55022 sobre emisiones de clase A, EN50392 sobre exposición a RF
Seguridad	EN60950, EN62368, UL/cUL, RoHS IP54
MIL-STD	Impacto: MIL STD 810G 516.6 I Caída: MIL STD 810G 516.6 IV Vibración: MIL STD 810G 514.6 I/24

## MEDIOAMBIENTAL

Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a +70 °C
Protección de ingreso	IP 54
Protección contra ESD	EN 55024
Humedad	MIL STD 810G (507.5 II/Agravado)

Para obtener más información, visite [motorolasolutions.com/astro-security](https://motorolasolutions.com/astro-security).



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE. UU. [motorolasolutions.com](https://motorolasolutions.com)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos dueños. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. 04/2023 [EV12]