



# KVL 5000 P25

## CARREGADOR DE CHAVES PARA CRIPTOGRAFIA DE PRÓXIMA GERAÇÃO PARA COMUNICAÇÕES INTEROPERÁVEIS SEGURAS E SIMPLES

O KVL 5000 permite que os programadores gerem, transportem e carreguem chaves de criptografia em produtos de comunicação de maneira segura e eficiente, possibilitando comunicações criptografadas seguras. Com um design fácil de usar, ideal para operar com uma mão só, e com uma interface de usuário intuitiva, o KVL 5000 é totalmente compatível com o Recurso de Gerenciamento de Chaves (KMF) da Motorola para o fornecimento de rádios com alteração de chave pelo Ar (OTAR).

Projetado especialmente para atender aos requisitos dos programadores de rádios bidirecionais, o KVL 5000 permite um início rápido e uma resposta ágil para carregar chaves de maneira fácil e eficiente sem interromper o fluxo de trabalho. O KVL 5000 é o único carregador de chaves com armazenamento de chaves protegido por hardware. Oferece aos usuários o mais alto nível de segurança da programação e da informação.



### RECURSOS DO KVL 5000

- Carregador de chaves FIPS 140-2 Nível 2
- HSM para proteção de chaves
- Carregamento automático de chaves
- Funcionamento com bateria descarregada
- Inclui AES
- Armazenamento e encaminhamento incluídos
- Resistente, pronto para usar

### O KVL 5000 ADMITE

- Grupos de conversação criptografados
- comunicações criptografadas
- OTAR
- Armazenamento e encaminhamento
- Criação de chaves
- Atualização de algoritmos pós-venda
- Aprovisionamento de autenticação de rádio

### COMPATIBILIDADE

Compatibilidade com versões anteriores e futuras de carregador de chaves e cabos para carregamento de chaves (KVL 3000/3000+/4000).

### ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Modem USB
- Cabo de programação USB



# ESPECIFICAÇÕES TÍPICAS DO RÁDIO PORTÁTIL BIDIRECIONAL KVL 5000

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

### DIMENSÕES

Altura	120 mm
Largura	70 mm
Profundidade	32 mm

### PESO

KVL com bateria de alta capacidade (2925 mAh)	300g
---	------

### BATERIA/CARREGADOR

Íon de lítio de 2925 mAh com cabo micro USB	Até 10 horas de operação típica de carregamento de chaves
Íon de lítio de 2925 mAh com carregador portátil	Até 10 horas de operação típica de carregamento de chaves

## INTERFACE DE USUÁRIO

Visor	Visor tátil transfletivo colorido de 3,2" habilitado para visualização vertical/horizontal, cristal temperado
Conectores/Portas	Carregamento de chaves tipo MX, micro USB, RS232/DB9
Conexão remota a KMF/AuC	Rede IP: Micro USB a adaptador Ethernet Dial-Up: Modem USB (USB a RJ-11)

## ESPECIFICAÇÕES DE CRIPTOGRAFIA

<b>SISTEMAS ADMITIDOS</b>	ASTRO 25 7.13 ou versão posterior
<b>ALGORITMOS ADMITIDOS</b>	AES
	DES
	DES-OFB
	DES-XL
	DVI-XL
	DVP-XL
	ADP

### MODOS ADMITIDOS

Carregamento de chaves ASTRO P25

Carregamento de chaves USB

Autenticação de rádio

### PRODUTOS/VERSÕES ADMITIDOS

KMF (Versão 7.13)	APX 7500
KMF (Versão 7.14)	APX 8000
KMF (Versão 7.15)	APX 8500
KMF (Versão 7.16)	XTL 2500 (MACE UNICAMENTE)
KMF (Versão 7.17)	XTL 2500 (MACE UNICAMENTE)
KMF (Versão 7.18)	CDEM
APX 900	CRYPTR 2
APX 1000	CRYPTR Micro
APX 3000	TRAFFIC CRYPTR
APX 4000	KVL 4000
APX 6000	MCC 7500
APX 6500	PDEG
APX 7000	MDEG

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Unidade KVL 5000 (software P25, algoritmo AES, protegido por padrão).
- Bateria
- Cabo de carregamento (micro USB)
- Guia de início rápido

## POR QUE KVL 5000?

- Único carregador de chaves com HSM para proteção de chaves
- Dispositivo especialmente projetado
- Design de uma peça
- Ideal para ser utilizado com uma mão só
- Resistente (IP54, MIL-STD)
- Múltiplos carregamentos de chaves
- Geração de chaves
- Admite KMF
- Uso compartilhado de chaves (KVL 4000 para KVL 5000, KVL 3000+ para KVL 5000)
- Início rápido

<b>PRODUTOS NÃO ADMITIDOS</b>	
ASTRO Saber	XTS 4000 (baseado em ARMOR)
ASTRO Spectra	XTS 5000
Qualquer produto baseado em ARMOR	DIU
XTS 5000 (baseado em ARMOR)	MGEG
XTS 3000 (baseado em ARMOR)	RNC
<b>RECURSOS/CABOS</b>	
Armazenamento e encaminhamento	KMF A7.13 e versão posterior

<b>CUMPRIMENTO REGULAMENTAR E APROVAÇÕES</b>	
FIPS 140-2 Nível 2	Cumpre
<b>COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA</b>	
	Emissões FCC Parte 15 Classe A
	Emissões EN55022 Classe A
	Exposição a RF EN50392
<b>SEGURANÇA</b>	
	EN60950
	EN62368
	UL/cUL
	RoHS IP54
MIL-STD	Choque: MIL STD 810G 516.6 I Queda: MIL STD 810G 516.6 IV Vibração: MIL STD 810G 514.6 I/24

<b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS</b>	
Temperatura de operação	-10°C a +50°C
Temperatura de armazenamento	-40°C a +70°C
Proteção contra a entrada de líquidos e sólidos	IP 54
Proteção ESD	EN 55024
Umidade	MIL STD 810G (507.5 II/Agg)

Para mais informações, visite  
[www.motorolasolutions.com/astro25](http://www.motorolasolutions.com/astro25)



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

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2019 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 06-2019