



# MANTÉNGANSE ENFOCADO EN SU MISIÓN

**DISPOSITIVO LTE LEX L11 DE MISIÓN CRÍTICA**







## HECHO PARA CUMPLIR CON SU MISIÓN

Cuando el hardware, software y los accesorios trabajan juntos el resultado es un dispositivo que trabaja para usted.

Presentamos el dispositivo LTE LEX L11 de misión crítica. Dispositivo diseñado especialmente para las condiciones en las minas. Cada función y característica de este robusto dispositivo, ha sido considerada para operarlo de manera fácil. El audio es siempre fuerte y claro, su uso es intuitivo y posee una batería de larga duración.

Resistente y durable, aunque delgado y especialmente optimizado... cuente siempre con el LEX L11 cuando más lo necesite.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



### CONTROLES INTUITIVOS QUE HACEN QUE EL FUNCIONAMIENTO SEA NATURAL

- Botón PTT dedicado
- Botón de emergencia dedicado
- Interruptor selector de grupo de conversación dedicado
- Dos botones programables



### PLATAFORMA MÓVIL SEGURA

- Arranque seguro
- Protección del dispositivo en tiempo real
- Seguridad de la información en descanso y en uso
- Auditoría y registro
- Soporta Secure Device Management



### EL MEJOR RENDIMIENTO Y LA MEJOR CALIDAD DE AUDIO DE SU CLASE

- Cancelación de ruido y de eco de misión crítica
- Doble altavoz frontal
- Tecnología de supresión de ruido extremo
- Soporte con tecnología de tunelización de audio



### ACCESORIOS PARA SUS NECESIDADES

- Opción de Batería estándar o de alta capacidad
- Batería intercambiable en campo
- Cables para carga rápida y estándar
- Soportes, bases de escritorio y para vehículos, cargadores individuales y de unidades múltiples, y auriculares de 3,5mm

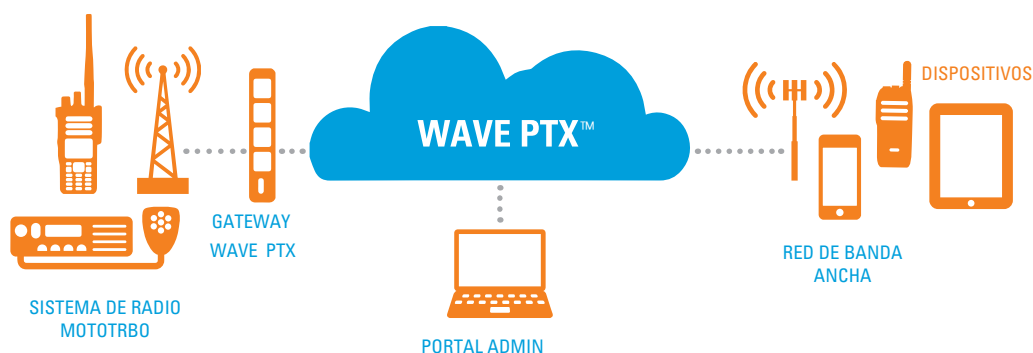


### INMEJORABLE RENDIMIENTO HASTA EN LOS ENTORNOS MÁS HOSTILES

- MIL-STD-810G para caídas y golpes
- Clasificación IP67

### EXTIENDA SU ALCANCE CON CAPACIDAD DE COLABORACIÓN POR RADIO

- Interoperabilidad con radios de dos vías a través del servicio WAVE PTX™
- Capacidad PTT
- Control remoto de carpetas, canales y volumen del radio
- Activación remota de botón de emergencia para radios



# EL ARTE DEL DISEÑO EN MISIÓN CRÍTICA

El LEX L11 ha sido diseñado pensando en la comodidad y la accesibilidad; se puede utilizar de manera simple e intuitiva hasta en la situación más hostil.

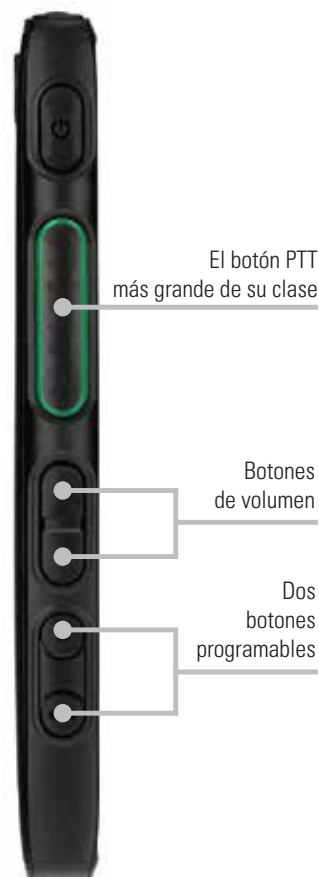


## CONTROLES INTUITIVOS QUE HACEN QUE SEA UNA OPERACIÓN NATURAL

Mantenga su vista atenta y su mente alerta con acceso a todas las funcionalidades de misión crítica que necesita sin siquiera tener que mirar el dispositivo.

### INICIE RÁPIDAMENTE LOS COMANDOS CON DOS BOTONES PROGRAMABLES

El LEX L11 tiene dos botones programables ubicados en el lateral del dispositivo. Esto le permite personalizar la experiencia de uso con las capacidades y características que usted más necesita. Cada botón posee dos funciones activadas por una pulsación corta o larga. Responder o finalizar una llamada, alternar activando o desactivando el modo encubierto, silenciar el altavoz o habilitar video y captura de imágenes con manos libres cuando está programado para abrir automáticamente la aplicación de la cámara y tomar una foto.







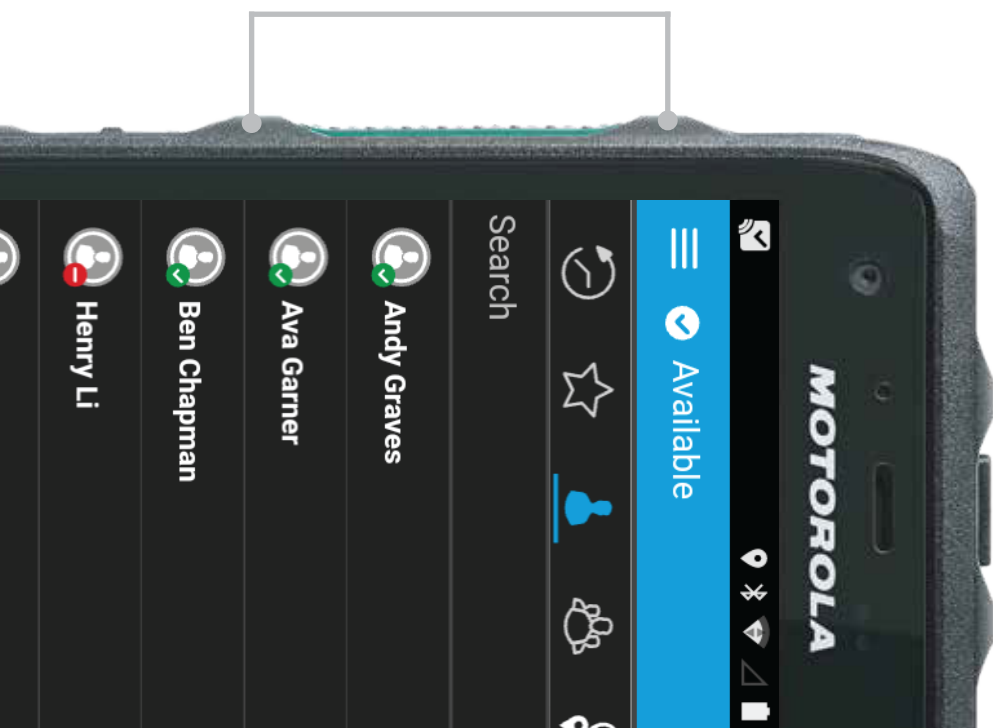
### **MANTENGA LOS OJOS Y ENFOQUE HACIA ADELANTE CON UN BOTÓN DEDICADO PUSH-TO-TALK (PTT)**

Comuníquese rápidamente y manténgase en contacto constante con su equipo gracias a al botón amplio y dedicado para PTT. Ideado para usarse con el pulgar, múltiples dedos o incluso con guantes. Pensado principalmente para situaciones de gran estrés, el diseño de ambos lados le permite ubicar de manera intuitiva este botón dedicado para PTT. Si el dispositivo llegara a caerse, cuenta con rebordes protectores que previenen la activación accidental del mismo.



Mantenga los ojos  
y enfoque hacia adelante  
con un botón dedicado  
Push-to-Talk

Rebordes Protectores



## MEJORE LA EXPERIENCIA DE CAMBIO DE GRUPO DE CONVERSACIÓN CON INTERRUPTOR SELECTOR DE GRUPO DE CONVERSACIÓN DEDICADO

Administre sus comunicaciones de grupo de conversación de manera más eficiente con un interruptor selector de grupo de conversación único, estratégicamente ubicado en la sección superior del LEX L11. Cambie de grupo de conversación rápida y fácilmente sin tener que quitar el dispositivo del soporte, manteniendo su vista atenta a lo que está pasando. Y para mayor claridad, el LEX L11 puede proporcionarle anuncios de voz para cambios de canal, similar a la funcionalidad de radio.

Mejore la experiencia de cambio de grupo de conversación con interruptor selector de grupo de conversación dedicado



La luz LED indica el estado de carga (completamente cargado, batería baja, o cargando) y proporciona avisos de nuevo correo de voz, mensajes de texto, correo electrónico o llamadas perdidas

Obtenga acceso inmediato a la ayuda que necesita con botón de emergencia dedicado

## OBTENGA ACCESO INMEDIATO A LA AYUDA QUE NECESITA CON EL BOTÓN DE EMERGENCIA

Ante una emergencia, el pedido de ayuda no puede esperar. El LEX L11 cuenta con un botón de emergencia dedicado y muy visible que, al pulsarlo, emite una alerta a despacho y demás personal de comando cuando se lo combina con alguna aplicación habilitada para botón de emergencia. Con solo pulsar un botón, obtiene la ayuda que necesita al instante







## EL MEJOR RENDIMIENTO Y LA MEJOR CALIDAD DE AUDIO DE SU CLASE

AUDIO EXCEPCIONALMENTE FUERTE Y CLARO EN CUALQUIER SITUACIÓN

Ante una emergencia, es clave que las comunicaciones sean claras y se entiendan al instante. Es por ello que el LEX L11 está diseñado para oír y ser oído con claridad, reduciendo la distorsión, cancelando el ruido de fondo y suprimiendo la interferencia no deseada de otros dispositivos cercanos. También está pensado para minimizar la latencia en comunicaciones PTT y optimizar la calidad del audio aun cuando está colocado en el soporte.

### ELIMINE LAS INTERFERENCIAS NO DESEADAS CON TECNOLOGÍA DE SUPRESIÓN DE RUIDO EXTREMO

Cuando hay dispositivos cercanos unos a otros y asociados a un mismo grupo de conversación, y uno de los dispositivos inicia una llamada PTT, suele generarse un bucle de retroalimentación. Este sonido de acoplamiento o ruido extremo no solo resulta sumamente perturbador, sino que también puede hacer que las comunicaciones críticas se vean interrumpidas cuando hay vidas en juego. El LEX L11 cuenta con tecnología de audio con supresión de ruido extremo integrada al dispositivo que elimina este efecto no deseado, dando como resultado conversaciones claras e ininterrumpidas.

### AUDIO MEJORADO, AUN CON EL DISPOSITIVO COLOCADO EN EL SOPORTE

Los soportes típicos para cinturón generalmente bloquean el altavoz externo del teléfono, lo que ocasiona una marcada disminución en la calidad del audio, dificultando considerablemente la capacidad de oír lo que se dice. Cuando el LEX L11 está colocado en el soporte, el audio es canalizado de manera más eficiente en dirección a su oído, facilitando la capacidad de escucha gracias a sus 10 db extra en claridad e intensidad de audio.

Micrófono #3

Micrófono #1



Micrófono #2

### DOBLE ALTAVOZ FRONTAL

Intensidad de audio de hasta 106 db. Incluso a una distancia de hasta 30 cm de la fuente de audio, la intensidad puede ser de hasta 98 db. El perfil de audio del LEX L11 está a la altura del de los radios de dos vías (LMR) tradicionales.







## INMEJORABLE RENDIMIENTO HASTA EN LOS ENTORNOS MÁS HOSTILES

### CERTIFICACIÓN IP67 Y MIL-STD-810G

No importa adónde lo lleve su misión o las condiciones en las que trabaje, es fundamental que cuente con un dispositivo lo suficientemente resistente y durable. El LEX L11 está pensado para un uso continuo en entornos hostiles, implacables. Protegido por un exoesqueleto especialmente fortalecido y Gorilla Glass, el LEX L11 excede el estándar MIL-STD-810G para golpes y caídas. No permita que la lluvia o el agua le impidan hacer su trabajo... el LEX L11 no es solo resistente al agua, es directamente impermeable. Cuenta con certificación IP67, lo que significa que puede ser completamente sumergido en agua por hasta 30 minutos a una profundidad de hasta un metro sin ningún tipo de daño físico ni de rendimiento. No se preocupe por la lluvia, el polvo, las temperaturas extremas o, incluso, por caídas ocasionales. Resistente y durable, aunque delgado y especialmente optimizado... cuente siempre con el LEX L11 cuando más lo necesite.



## EXTIENDA EL ALCANCE DE SU LEX L11 CON CONTROL REMOTO DEL RADIO

### CONTROL REMOTO DEL RADIO Y ENRUTAMIENTO DE AUDIO

Administre y controle remotamente su Bluetooth conectado al radio portátil de Motorola Solutions directamente desde el LEX L11 con la capacidad de colaboración del radio. Administre rápida y fácilmente las carpetas, los canales y el volumen de la radio. Aproveche la conveniencia de la capacidad Push-to-Talk sobre red LMR, a través de sus radios portátiles Motorola Solutions conectados. Desde una sola interfaz puede permanecer conectado a ambas redes LTE y LMR con facilidad. También puede activar de forma remota el botón de emergencia del radio presionando el botón de emergencia dedicado en el LEX L11.



# PLATAFORMA MÓVIL SEGURA

MÚLTIPLES NIVELES DE MUROS DEFENSIVOS PARA LA PROTECCIÓN DE SU DISPOSITIVO DE MISIÓN CRÍTICA, INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

## PROCESO DE ARRANQUE CONFIABLE

El LEX L11 verifica la autenticidad y la integridad del firmware durante el proceso de arranque del dispositivo. Si, durante este proceso, el firmware no pasa los controles de integridad o autenticidad, no se podrá ejecutar. Esto garantiza que el LEX L11 esté ejecutando un firmware inalterado y de confianza.

## MONITOREO DE INTEGRIDAD EN TIEMPO REAL

Incluye monitoreo de integridad en tiempo real. Detecta y evita la alteración de firmware y la inserción de malware en el firmware que se esté ejecutando.

## PROTECCIÓN DE SISTEMA OPERATIVO Y APLICACIONES

La protección del sistema operativo y de las aplicaciones del LEX L11 se ve optimizada siguiendo y adaptando las normas y mejores prácticas de la industria. Entre ellas, se incluyen las pautas para la implementación de políticas de seguridad (STIG) del Ministerio de Defensa (DoD) de los Estados Unidos, los parámetros del Centro de Seguridad en Internet (CIS), y la normativa interna de Motorola Solutions.

## PROTECCIÓN DE SISTEMA OPERATIVO Y APLICACIONES EN TIEMPO REAL

El LEX L11 incluye un sistema de detección de amenazas multicapa en tiempo real diseñado para evitar ataques y el aprovechamiento malicioso del sistema operativo (a nivel central y de servicios) y de aplicaciones, como intentos de obtener privilegios de control de dispositivos, elevación de privilegios, día cero, ataques de flujo de ejecución de código, instalación/ejecución de malware, y omisión de controles de acceso y de protección de núcleo interno.

## CONTROLES BASADOS EN POLÍTICAS

Los controles de seguridad basados en políticas restringen las aplicaciones que pueden ser ejecutadas en el LEX L11, y las aplicaciones a las que el usuario puede acceder. El dispositivo también puede restringir el acceso a determinados recursos y aplicaciones, como cámara, micrófono, lista de contactos, etc.

## AUTENTICACIÓN DE USUARIO DE DISPOSITIVO

El LEX L11 admite autenticación configurable de factor único y de múltiples factores, incluidos PIN y huella digital.

## PROTECCIÓN DE DATOS ALMACENADOS Y DATOS EN TRÁNSITO

Los datos están siempre protegidos, independientemente de que se trate de datos estáticos/almacenados o datos en tránsito. Credenciales, certificados y claves se almacenan de manera segura.

## AUDITORÍA/REGISTRO

El sistema operativo y las aplicaciones registran los eventos operativos y de seguridad a fin de obtener pistas de auditoría recuperables para detección y solución de problemas, monitoreo de seguridad y análisis forense.

## SEGURIDAD EN ADMINISTRACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE DISPOSITIVOS

El LEX L11 ofrece un máximo nivel de seguridad en administración de dispositivos basada en estándares de la industria, con capacidad de control y monitoreo por aire, incluidos configuración remota, actualizaciones de firmware y software a distancia, generación de lista blanca de aplicaciones, y bloqueo y eliminación de datos por aire.





## SERVICIOS ESSENTIAL PARA EL LEX L11

SOPORTE SIEMPRE QUE LO NECESITE

### CUENTE CON UN SERVICIO DE REPARACIÓN A CARGO DE EXPERTOS

Repuestos, herramientas y equipos de diagnóstico de vanguardia que le garantizan que sus dispositivos LTE estarán protegidos contra el deterioro por uso y desgaste normal, y que serán puestos en servicio nuevamente en un plazo no mayor a cinco días. Incluye envío en ambos sentidos. Todos los dispositivos serán reprogramados según especificaciones de fábrica y actualizados con el último firmware. Nuestros centros de servicio técnico cuentan con certificación ISO9001.

### ACCEDA A SOPORTE TÉCNICO

Nuestros tecnólogos expertos están disponibles "8x5", de lunes a viernes (hora local), para ayudarlo a identificar y resolver cualquier inconveniente que pudiera experimentar con cualquiera de sus dispositivos LTE. Estos profesionales dedicados detectan y resuelven sus problemas de manera eficiente en un plazo no mayor a cuatro horas.

### AMPLÍE SU COBERTURA

Si bien nuestros dispositivos LTE están pensados para funcionar de manera óptima y sin inconvenientes, los accidentes suceden. Ofrecemos soporte y cobertura ampliada, incluidos: reparación de daño físico y por productos químicos o líquidos, reposición por reparación en tres días, respuestas de Centro de soporte en no más de dos horas y soporte técnico "8x5".

## SERVICIOS ESSENTIAL PARA DISPOSITIVOS LTE DE MANO - DATOS GENERALES

SERVICIOS	GARANTÍA	ESSENTIAL	ESSENTIAL CON DAÑO ACCIDENTAL
Período de cobertura	1 año	3 años	3 años
Reparación de hardware	Solo defectos de fábrica	Uso y desgaste normal	Uso y desgaste normal, rotura accidental, y daño por agua o productos químicos
Soporte técnico remoto	8x5	8x5	8x5
Reparación prioritaria	NO	SÍ	SÍ



## ACCESORIOS PARA SUS NECESIDADES

PRACTICIDAD Y  
ACCESIBILIDAD  
DE MISIÓN CRÍTICA  
GARANTIZADAS

Optimice su dispositivo con una serie de accesorios disponibles para el LEX L11. Desde baterías a cargadores, soportes y bases, siempre podrá ampliar y personalizar la funcionalidad de su LEX L11 con las más variadas opciones para ayudarlo a hacer su trabajo.



## SOLUCIONES DE AUDIO



**AUDÍFONO DE 3,5 MM CON PTT  
Y MICRÓFONO EN LÍNEA**



**AURICULAR DE DOS CABLES DE 3,5 MM  
CON TUBO TRANSLÚCIDO**



**ADMITE ACCESORIOS BLUETOOTH  
Y DE 3,5 MM DE OTROS PROVEEDORES**

## SOLUCIONES PARA TRANSPORTE



**SOPORTE PARA LEX L11 CON TECNOLOGÍA  
DE ENRUTAMIENTO DE AUDIO**



**BASE PARA VEHÍCULO**

## SOLUCIONES DE ENERGÍA

### OPCIONES DE BATERÍA DUAL DISPONIBLES

NO AMINORE LA MARCHA... SIMPLEMENTE REEMPLACE  
LA BATERÍA AGOTADA POR UNA NUEVA



**BASE DESKSET  
INDIVIDUAL**

Cargue el LEX L11 y la batería  
de repuesto al mismo tiempo



**CARGADOR DE  
UNIDADES MÚLTIPLES**

Cargue múltiples unidades  
simultáneamente para mayor eficiencia



**ALTA CAPACIDAD**

5.000 mAh



**BATERÍA ESTÁNDAR**

2.500 mAh



Para más información acerca de cómo aprovechar al máximo el poder del LEX 11 mientras mantiene su vista atenta y su mente alerta,

Visite: [www.motorolasolutions.com/lex11](http://www.motorolasolutions.com/lex11)