

RADIO TRANSCEPTOR DE LA SERIE CLPe



CENTRADO. CON ESTILO. CONECTADO.

Con la creciente presión que suponen los comentarios de visitantes y las compras en línea, la experiencia del cliente es de máxima prioridad. Su equipo necesita conectarse al instante, responder con rapidez para atender las peticiones de los clientes y ofrecer un servicio de primera. Tanto para tareas administrativas como de atención al cliente, las radios de la serie CLPe son elegantes herramientas de comunicación para equipos esenciales, diseñadas para soportar un uso intensivo durante todo el día, cada día.

La serie CLPe es compacta, ligera y fácil de usar, y facilita la comunicación instantánea gracias al botón PTT (pulsar para hablar). Permite comprobar rápidamente información esencial de la radio de un vistazo con el anillo luminoso de estado inteligente, además de reducir el número de mensajes perdidos gracias al audio más nítido y potente, que permite una comunicación precisa entre los usuarios. Todo este rendimiento está protegido por una carcasa de radio resistente y una batería de larga duración.

La serie CLPe ofrece un gran rendimiento durante todo el día y se puede personalizar para adaptarla a su entorno de trabajo con modelos de radio con y sin licencia, así como una amplia gama de accesorios, como cargadores, opciones de transporte y auriculares.



FUNCIONES PARA MANTENERSE CONECTADO

DISEÑO ELEGANTE, COMPACTO Y DURADERO

Un diseño elegante, lo suficientemente compacto como para caber en la palma de la mano. Certificación IP54 y del estándar militar 810H para la protección contra el polvo, el agua, las vibraciones, los golpes y las temperaturas extremas.

BOTÓN PTT DE GRAN TAMAÑO

Ubicado en el centro para facilitar su uso, sin necesidad de mirar a la radio.

ANILLO LUMINOSO DE ESTADO INTELIGENTE

El anillo luminoso que rodea el botón PTT indica el canal activo, la transmisión y la recepción de la radio, la exploración, y el nivel de volumen y de batería, lo que facilita la comprobación del estado de la radio.

BATERÍA DE HASTA 20 HORAS DE DURACIÓN

Alimentación durante un turno completo con hasta 20 horas de duración de la batería con una carga completa.

ACCESORIOS DE AUDIO, TRANSPORTE Y CARGA

Personalice su estilo de trabajo con una amplia variedad de accesorios diseñados exclusivamente para la serie CLPe.

LLAMADA DE DERIVACIÓN A NIVEL SUPERIOR

Inicie una llamada importante o avise a los usuarios de otro canal para comunicar de forma inmediata un mensaje en situaciones de alto riesgo, de forma que garantice la seguridad de sus equipos y activos cuando se produzcan incidentes.

NAVEGACIÓN POR VOZ

El personal puede aprender a utilizar el sistema de forma fácil gracias a los menús guiados por voz. La serie CLPe le permite utilizar mensajes de voz predefinidos para sus canales o añadir mensajes de voz personalizados para ayudar al personal a identificar el canal que debe usar.

16 CANALES Y 219 CÓDIGOS DE PRIVACIDAD[1]

Los múltiples canales le ofrecen la flexibilidad necesaria para mantener a diferentes equipos en canales separados y permitir que el personal se centre en sus funciones. Además, se pueden añadir códigos de privacidad para proteger las comunicaciones de grupos cercanos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Manos libres VOX
- 6 tonos de llamada
- Opción de silencio
- 15 niveles de volumen
- Exploración/supervisión
- Revestimiento antimicrobiano[2]
- Customer Programming Software (CPS)



Tamaño real



ESPECIFICACIONES GENERALES

	CLP446e	CLPe PLUS
Banda de frecuencias	PMR446[1] 446,0-446,2 MHz	UHF 450-470 MHz
Rango[3] De unidad a unidad:	7400 m² (80 000 pies cuadrados)/6 plantas	9200 m² (100 000 pies cuadrados)/10 plantas
Con repetidor:	-	23 200 m² (250 000 pies cuadrados)/20 plantas
Capacidad del canal	16[4]	16[4]
Capacidad del repetidor	No	Sí
Ancho de banda de canal	12,5 kHz	12,5/20/25 kHz
Códigos PL (códigos de privacidad)	39 estándar + 6 personalizados	39 estándar + 6 personalizados
Códigos DPL (códigos de privacidad)	84 estándar + 84 invertidos + 6 personalizados	84 estándar + 84 invertidos + 6 personalizados
Vida útil media de la batería en un ciclo de 5/5/90 con una batería de iones de litio estándar BT90 de 1800 mAh[5]	20 horas	18 horas
Dimensiones de la radio (Al. x An. x L.):	90,0 x 51,0 x 25,0 mm 3,55 x 2,00 x 0,98 inches	90,0 x 51,0 x 25,0 mm 3,55 x 2,00 x 0,98 inches
Peso: radio con batería de iones de litio estándar BT90	95 g	95 g

TRANSMISOR

		CLP446e	CLPe PLUS
Salida RF	Alta:	0,5 vatios	1 vatio
	Baja:	-	0,5 vatios
Estabilidad de frecuencia		< 2,5 ppm	< 2,5 ppm
Espurias y armónicos		< - 45 dBc	< - 45 dBc
Zumbido y ruido FM	a 12,5 kHz sin compresión:	- 40 dB	- 40 dB
	a 20/25 kHz:	-	- 45 dB
Limitación de modulación	a 12,5 kHz:	±2,5 kHz	±2,5 kHz
	a 20 kHz:	-	±4,0kHz
	a 25 kHz:	-	±5,0 kHz
Potencia del canal adyacente	a 12,5 kHz:	60 dBc	60 dBc
	a 20/25 kHz:	-	70 dBc
Emisiones espurias radiadas (< 1 GHz)		< - 36 dBm	< - 36 dBm
Emisiones espurias radiadas (> 1 GHz)		< - 30 dBm	< - 30 dBm
Respuesta de frecuencia de audio (0,3-3 kHz)		+1 a -3 dB	+1 a -3 dB
Distorsión de audio		< 2%	< 2%

RECEPTOR

		CLP446e	CLPe PLUS
Sensibilidad (12 dB SINAD)		-122 dBm (0,18 uV)	-122 dBm (0,18 uV)
Selección de canal adyacente	a 12,5 kHz:	60 dB	60 dB
	a 20/25 kHz:	-	65 dB
Rechazo de intermodulación		60 dB	60 dB
Rechazo de respuesta espuria (bloqueo de 1 Mhz)		80 dB	80 dB
Distorsión de audio		< 5%	< 5%
Zumbido y ruido CSQ a 12,5 kHz		- 50 dB	- 50 dB
Zumbido y ruido PL a 12,5 kHz		- 50 dB	- 50 dB
Emisiones espurias radiadas (< 1 GHz)		< - 54 dBm	< - 54 dBm
Emisiones espurias radiadas (> 1 GHz)		< - 52 dBm	< - 52 dBm
Salida de audio a < 5 % de distorsión		10 mW a 16 ohmios	10 mW a 16 ohmios

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C[6] (radio)
Golpes y vibración	La carcasa de policarbonato cumple el estándar EIA 603
Humedad	Cumple el estándar EIA 603
Penetración de agua y polvo	IP54



ESTÁNDARES MILITARES

	MIL-STD 810 C	MIL-STD 810 D	MIL-STD 810 E	MIL-STD 810 F	MIL-STD 810 G	MIL-STD 810 H
Baja presión	500.1 / Procedimiento I	500.2 / Procedimiento II	500.3 / Procedimiento II	500.4 / Procedimiento II	500.6 / Procedimiento II	500.6 / Procedimiento II
Temperatura alta	501.1 / Procedimientos I y II	501.2 / Procedimiento I / A1, II / A1	501.3 / Procedimiento I / A1, II / A1	501.4 / Procedimiento I / HOT, II / HOT	501.6 / Procedimiento I / A1, II / A1	501.7/ Procedimiento I / A1, II / A1
Temperatura baja	502.1 / Procedimiento I	502.2 / Procedimiento I / C3, II / C1	502.3 / Procedimiento I / C3, II / C1	502.4 / Procedimiento I / C3, II / C1	502.6 / Procedimiento I / C3, II / C1	502.7 / Procedimiento I / C3, II / C1
Impacto de temperatura	503.1 / Procedimiento I	503.2 / Procedimiento I / A1, C3	503.3 / Procedimiento I / A1, C3	503.4 / Procedimiento I	503.6 / Procedimiento I / C	503.7 / Procedimiento I / C
Radiación solar	505.1 / Procedimiento II	505.2 / Procedimiento I	505.3 / Procedimiento I	505.4 / Procedimiento I	505.6 / Procedimiento I / A1	505.7 / Procedimiento I / A1
Vibración	514.2 / Procedimiento VIII / F, XI	514.3 / Procedimiento I / 10, II / 3	514.4 / Procedimiento I / 10, II / 3	514.5 / Procedimiento I / 24, II / 5	514.7 / Procedimiento I / 24, II / 5	514.8 / Procedimiento I / 24, II / 5
Golpes	516.2 / Procedimiento II	516.3 / Procedimiento IV	516.4 / Procedimiento IV	516.5 / Procedimiento IV	516.7 / Procedimiento IV	516.8 / Procedimiento IV

[1]En Rusia se limita a 8 canales conforme a la legislación vigente. Consulte la guía del usuario. Solo las frecuencias analógicas de 446,0 a 446,1 MHz están disponibles de forma predeterminada. Las frecuencias analógicas de 446,1 a 446,2 MHz solo se deben utilizar en aquellos países en los que estas frecuencias estén permitidas por las autoridades gubernamentales.
[2]Las propiedades antimicrobianas no protegen a los usuarios u otros agentes frente a bacterias, virus, gérmenes u otros agentes patógenos. Limpie siempre este producto en profundidad antes y después de cada uso. No se aplica a los accesorios.
[3]El rango que se obtiene varía en función del terreno y las condiciones locales.
[4]8 canales disponibles de forma predeterminada, que se pueden ampliar a 16.
[5]Vida útil media de la batería en un ciclo de trabajo de 5/5/90, con el transmisor en alta potencia. La duración real observada de la batería puede variar.
[6]Solo de la radio; temperatura de funcionamiento de la batería: de -10 a +60 °C.

Para obtener más información, visite motorolasolutions.com/CLPe

La disponibilidad está sujeta a las leyes y las normativas de cada país. A menos que se indique lo contrario, todas las especificaciones que se muestran son estándar y están sujetas a cambios sin previo aviso.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS y el logotipo de la M estilizada son marcas comerciales o marcas registradas de Motorola Trademark Holdings, LLC y se utilizan bajo licencia. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Todos los derechos reservados. (11/21)

MOTOROLA SOLUTIONS