



# RADIOTELEFON Z SERII CLPe



## SKONCENTROWANY. STYLOWY. POŁĄCZONY.

W związku z rosnącą potrzebą robienia zakupów online i presją związaną z opiniami odwiedzających doświadczenie klientów staje się najważniejszym priorytetem. Twój zespół musi się błyskawicznie łączyć, szybko reagować na prośby klientów i świadczyć usługi na najwyższym poziomie. Od zaplecza do frontu sklepu – seria CLPe to stylowe i niezbędne narzędzie do łączności zespołowej stworzone po to, by pracować przez cały dzień i każdego dnia.

Radiotelefon z serii CLPe jest niewielki, lekki i łatwy w użyciu dzięki prostej obsłudze za pomocą jednego przycisku PTT umożliwiającą natychmiastową łączność. Szybko sprawdzaj najważniejsze informacje z radiotelefonu dzięki świecącemu pierścieniowi Smart Status, a także zmniejsz liczbę nieodebranych wiadomości dzięki głośniejszemu i wyraźniejszemu dźwiękowi, który zapewnia precyzyjną łączność między użytkownikami. Całość jest chroniona przez wytrzymałą obudowę i trwały akumulator.

Radiotelefony z serii CLPe zapewniają całodzienną wydajną pracę i można je dostosować do środowiska pracy dzięki modelom bez pozwoleń oraz wymagającym pozwoleń oraz szerokiej gamie akcesoriów, w tym różnych ładowarek, akcesoriów do przenoszenia i słuchawek.





# FUNKCJE ŁĄCZNOŚCI



## STYLOWA, KOMPAKTOWA I TRWAŁA KONSTRUKCJA

Elegancka konstrukcja mieszcząca się w dłoni. Stopień ochrony IP54 i norma wojskowa MIL-STD 810H zapewniają odporność na kurz, wodę, drgania, wstrząsy i ekstremalne temperatury.



## DUŻY PRZYCISK PTT

Centralna lokalizacja umożliwia łatwą obsługę bez konieczności spoglądania na radiotelefon.



## ŚWIECĄCY PIERŚCIEŃ SMART STATUS

Świecący pierścień wokół przycisku PTT wskazuje aktywny kanał, nadawanie i odbiór sygnału radiowego, skanowanie, poziom głośności i poziom akumulatora, dzięki czemu kontrola stanu radiotelefonu jest łatwa i intuicyjna.



## NAWET 20 GODZIN PRACY NA AKUMULATORZE

Nawet 20 godzin pracy na akumulatorze pozwala na pracę przez całą zmianę.



## AKCESORIA DO ODTWARZANIA DŹWIĘKU, PRZENOSZENIA I ŁADOWANIA

Gama akcesoriów zaprojektowanych specjalnie dla radiotelefonów CLPe pozwala na skonfigurowanie zestawów odpowiednich do środowiska pracy.



## WYWOŁANIE ESKALOWANE

Można zainicjować ważne połączenie lub powiadomić użytkowników na innym kanale, aby natychmiast przekazać wiadomość w sytuacjach awaryjnych, dzięki czemu w razie problemów zespoły i zasoby będą bezpieczniejsze.



## MENU Z KOMUNIKATAMI GŁOSOWYMI

Personel może łatwo obsługiwać system za pomocą menu wspomaganego głosowo. Model CLPe umożliwia korzystanie z wstępnie zdefiniowanych komunikatów głosowych dla kanałów lub dodawanie niestandardowych komunikatów głosowych, aby pomóc pracownikom w określeniu, z którego kanału powinni korzystać.



## 16 KANAŁÓW I 219 KODÓW PRYWATNOŚCI<sup>1</sup>

Kilkanaście kanałów daje możliwość korzystania z osobnych kanałów przez różne zespoły i pozwala pracownikom skoncentrować się na ich zadaniach. Istnieje możliwość dodawania kodów prywatności w celu zabezpieczenia łączności przed zakłóceniami z sąsiednich grup.

## NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

- Nadawanie uruchamiane głosem VOX
- 6 sygnałów wywołania
- Wyciszenie
- 15 poziomów głośności
- Skanowanie/nasłuch
- Powłoka antybakteryjna<sup>2</sup>
- Oprogramowanie CPS



Rzeczywisty  
rozmiar



## SPECYFIKACJE OGÓLNE

	CLP446e	CLPe PLUS
Pasma częstotliwości	PMR446 <sup>1</sup> 446,0–446,2 MHz	UHF 450-470 MHz
Zasięg <sup>3</sup>	Bezpośrednio: 7 400 m <sup>2</sup> / 6 pięter Z użyciem przemiennika: -	9 200 m <sup>2</sup> / 10 pięter 23 200 m <sup>2</sup> / 20 pięter
Liczba kanałów	16 <sup>4</sup>	16 <sup>4</sup>
Obsługa przemiennika	Nie	Tak
Przepustowość kanału	12,5 kHz	12,5/20/25 kHz
Kody PL (kody prywatności)	39 standardowych + 6 niestandardowych	39 standardowych + 6 niestandardowych
Kody DPL (kody prywatności)	84 standardowych + 84 odwrócone + 6 niestandardowych	84 standardowych + 84 odwrócone + 6 niestandardowych
Średni czas pracy na akumulatorze przy cyklu 5/5/90 z akumulatorem litowo-jonowym BT90 1800 mAh <sup>5</sup>	20 godzin	18 godzin
Wymiary radiotelefonu (wys. × szer. × głęb.):	90,0 × 51,0 × 25,0 mm	90,0 × 51,0 × 25,0 mm
Waga: Radiotelefon ze standardowym akumulatorem litowo-jonowym BT90	95 g	95 g

## NADAJNIK

	CLP446e	CLPe PLUS
Moc wyjściowa w.cz.	Wysoka: 0,5 W Niska: -	1 W 0,5 W
Stabilność częstotliwości	< 2,5 ppm	< 2,5 ppm
Sygnały niepożądane i harmoniczne	< - 45 dBc	< - 45 dBc
Przydźwięki i szumy	Przy 12,5 kHz bez kompensji: -40 dB Przy 20/25 kHz: -	- 40 dB - 45 dB
Limit modulacji	Przy 12,5 kHz: ± 2,5 kHz Przy 20 kHz: - Przy 25 kHz: -	± 2,5 kHz ± 4,0kHz ± 5,0 kHz
Moc kanałów sąsiednich	Przy 12,5 kHz: 60 dBc Przy 20/25 kHz: -	60 dBc 70 dBc
Niepożądane emisje promieniowane (< 1 GHz)	< - 36 dBm	< - 36 dBm
Niepożądane emisje promieniowane (> 1 GHz)	< - 30 dBm	< - 30 dBm
Charakterystyka przenoszenia audio (0,3–3,0 kHz)	Od + 1 do - 3 dB	Od + 1 do - 3 dB
Zniekształcenia akustyczne	< 2%	< 2%

## ODBIORNNIK

	CLP446e	CLPe PLUS
Czułość (poziom SINAD 12 dB)	- 122 dBm (0,18 uV)	- 122 dBm (0,18 uV)
Selektywność sąsiedniokanałowa	przy 12,5 kHz: 60 dB przy 20/25 kHz: -	60 dB 65 dB
Tłumienie intermodulacji	60 dB	60 dB
Tłumienie sygnałów niepożądanych (blokowanie 1 MHz)	80 dB	80 dB
Zniekształcenia akustyczne	< 5%	< 5%
Przydźwięki i szumy CSQ przy 12,5kHz	- 50 dB	- 50 dB
Przydźwięki i szumy PL przy 12,5kHz	- 50 dB	- 50 dB
Niepożądane emisje promieniowane (< 1GHz)	< - 54 dBm	< - 54 dBm
Niepożądane emisje promieniowane (> 1GHz)	< - 52 dBm	< - 52 dBm
Moc wyjściowa audio przy zniekształceniu < 5%	10 mW przy 16 Ω	10 mW przy 16 Ω

## SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy	Od - 30°C do + 60°C <sup>6</sup> (radiotelefon)
Wstrząsy i drgania	Obudowa z poliwęglanu spełnia wymogi normy EIA 603
Wilgotność	Spełnia wymogi normy EIA 603
Wnikanie pyłu i wody	IP54



## NORMY WOJSKOWE

	MIL-STD 810 C	MIL-STD 810 D	MIL-STD 810 E	MIL-STD 810 F	MIL-STD 810 G	MIL-STD 810 H
<b>Niskie ciśnienie</b>	500.1/procedura I	500.2/procedura II	500.3/procedura II	500.4/procedura II	500.6/procedura II	500.6/procedura II
<b>Wysoka temperatura</b>	501.1/procedura I, II	501.2/procedura I/A1, II/A1	501.3/procedura I/A1, II/A1	501.4/procedura I/HOT, II/HOT	501.6/procedura I/A1, II/A1	501.7/procedura I/A1, II/A1
<b>Niska temperatura</b>	502.1/procedura I	502.2/procedura I/C3, II/C1	502.3/procedura I/C3, II/C1	502.4/procedura I/C3, II/C1	502.6/procedura I/C3, II/C1	502.7/procedura I/C3, II/C1
<b>Wstrząs termiczny</b>	503.1/procedura I	503.2/procedura I/A1C3	503.3/procedura I/A1C3	503.4/procedura I	503.6/procedura I/C	503.7/procedura I/C
<b>Promieniowanie słoneczne</b>	505.1/procedura II	505.2/procedura I	505.3/procedura I	505.4/procedura I	505.6/procedura I/A1	505.7/procedura I/A1
<b>Wibracje</b>	514.2/procedura VIII/F,XI	514.3/procedura I/10, II/3	514.4/procedura I/10, II/3	514.5/procedura I/24, II/5	514.7/procedura I/24, II/5	514.8/procedura I/24, II/5
<b>Wstrząsy</b>	516.2/procedura II	516.3/procedura IV	516.4/procedura IV	516.5/procedura IV	516.7/procedura IV	516.8/procedura IV

<sup>1</sup>W Rosji ograniczone przez prawo do 8 kanałów. Patrz podręcznik użytkownika. Domyślnie dostępne są tylko częstotliwości analogowe 446,0–446,1 MHz. Częstotliwości analogowe z zakresu 446,1–446,2 MHz powinny być używane tylko w krajach, gdzie te częstotliwości są dozwolone przez władze państwowe.

<sup>2</sup>Właściwości przeciwdrobnoustrojowe nie chronią użytkowników ani innych przed bakteriami, wirusami, zarazkami lub innymi organizmami chorobotwórczymi. Zawsze należy dokładnie wyczyścić ten produkt przed i po każdym użyciu. Nie dotyczy akcesoriów.

<sup>3</sup>Uzyskany zasięg będzie się różnił w zależności od ukształtowania terenu i lokalnych warunków.

<sup>4</sup>Domyślnie dostępnych jest 8 kanałów z możliwością rozszerzenia do 16.

<sup>5</sup>Średnia żywotność akumulatora przy cyklu pracy 5/5/90, nadajnik w trybie dużej mocy. Faktyczny czas pracy akumulatora może być inny.

<sup>6</sup>Tylko radiotelefon, temperatura pracy akumulatora od -10°C do +60°C.

Więcej informacji można znaleźć pod adresem: [motorolasolutions.com/CLPe](https://motorolasolutions.com/CLPe)

Dostępność zależy od przepisów i regulacji krajowych. Wszystkie przedstawione dane techniczne są typowe, chyba że wskazano inaczej. Mogą one ulec zmianie bez uprzedzenia.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są używane w ramach licencji. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. ©2021 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (11/21)