MOTOROLA

TWO-WAY RADIOS

GP140
Radiostanice Popular

Radiostanice Popular je semiduplexní radiostanice pro profesionály, kteří potřebují zůstat ve spojení. Radiostanice GP140 může snadno zvýšit produktivitu práce, protože umožňuje uživatelům, aby byli stále ve spojení a mohli se plně soustředit na vykonávanou činnost. Máte-li radiostanici Popular, komunikace už nemůže být jednodušší.





Professional Radio

Uživatelsky pohodlné ovládací prvky a funkce zahrnují:

- Selektivní volba
  Radiostanice je vybavena selektivní volbou Private Line™ a MDC.
- Skenování
  Umožňuje sledovat a odpovídat na provoz na jednotlivých kanálech.
- Komprese hlasu X-Pand™ a rozšíření nízké úrovně
  Jasný, čistý a kvalitní poslech i v hlučném prostředí. Rozšíření nízké úrovně umožňuje další zlepšení kvality poslechu redukcí šumu, který obvykle slyšíme v pauzách rozhovoru.
- Hlasem ovládaný přenos (VOX)
  Použití náhlavní soupravy VOX Vám zcela uvolní ruce.
- Nastavitelné úrovně výkonu
  Výkon radiostanice lze nastavit na dvě úrovně - nízký výkon prodlužuje životnost baterie a vysoký výkon umožňuje radiostanici přenos na delší vzdálenosti.
- Rozšiřitelnost volitelnými moduly
  Stávající možnosti radiostanice lze rozšířit přidáním jednoho z následujících volitelných modulů:
  -Modul-zabezpečení zpráv šifrováním - utajovač hovoru
  -Modul-SmarTrunk II pro levné spojení s trunkovou sítí
  -Volitelný modul uchovávání zvuku nabízí funkci diktafonu, který Vám umožní uchovávat a vyvolávat hlasové zprávy.
- Talkaround
  Aktivování této funkce umožňuje komunikovat přímo s jinou radiostanicí i na kanále používaném pro spojení přes převaděčový systém, pro místní komunikaci mezi radiostanicemi.
- Přidělování tónu volajícím
  Umožňuje přidělovat různým identifikačním číslům volajících různé vyzváněcí tóny.
- Funkce zesilující se signalizace
  Zesilující se signalizace informuje uživatele o příchozím hovoru. Začíná na velmi nízké úrovni a zesiluje se, dokud není zpráva zodpovězena.
- Nouzová signalizace
  Vysílá volání o pomoc předem určené osobě nebo skupině lidí.
- Programově volitelná kanálová rozteč (12.5/20/25 kHz)
  Pružné a snadné nastavení kanálové rozteče radiostanice podle přiděleného kmitočtu regulačním orgánem - ČTÚ.

Prosíme, ověřte si u svého prodejce dostupnost specifických volitelných modulů.

Specifikace přenosné radiostanice
Popular (GP140 MDC), VKV/UKV, dolní pásmo, bez klávesnice

Obecná charakteristika		
Počet kanálů	16	
Napájení	7,5 V akumulátor	
Rozměry: v x š x h (mm)	Vyška nezahrnuje ovládací prvky	
Se standardní vysokokapacitní baterií NiMH	137 x 57,5 x 37,5	
S extra vysokokapacitní baterií NiMH	137 x 57,5 x 40,0	
S baterií NiCd	137 x 57,5 x 40,0	
S baterií Li-Ion	137 x 57,5 x 33,0	
Hmotnost: (g)		
Se standardní vysokokapacitní baterií NiMH	420	
S extra vysokokapacitní baterií NiMH	500	
S baterií NiCd	450	
S baterií Li-Ion	350	
Průměrná životnost baterie při cyklu 5/5/90:	Nízký výkon	Vysoký výkon
Se standardní vysokokapacitní baterií NiMH	11 hodin	8 hodin
S extra vysokokapacitní baterií NiMH	14 hodin	11 hodin
S baterií NiCd	12 hodin	9 hodin
S baterií Li-Ion	11 hodin	8 hodin
Krytí pouzdra:	Vydrží zkoušku deštěm podle MIL STD 810 C/D/E a IP54	
Náraz a vibrace:	Ochranu zajišťuje nárazuvzdorný plášť, který převyšuje požadavky dané MIL STD 810-C/D/E a TIA/EIA 603	
Prach a vlhkost:	Ochranu zajišťuje plášť odolný proti povětrnostním vlivům, který převyšuje požadavky dané MIL STD 810 C/D/E a TIA/EIA 603	

Přenosné radiostanice podle vojenských standardů 810 C, D, a E

Příslušný standard MIL-STD	810C		810D		810E	
	Metody	Postupy	Metody	Postupy	Metody	Postupy
Nízký tlak	500, 1	1	500, 2	2	500, 3	2
Vysoká teplota	501, 1	1, 2	501, 2	1, 2	501, 3	1, 2
Nízká teplota	502, 1	1	502, 2	1, 2	502, 3	1, 2
Teplotní šok	503, 1	1	503, 2	1	503, 3	1
Sluneční záření	505, 1	1	505, 2	1	505, 3	1
Déšť	506, 1	1, 2	506, 2	1, 2	506, 3	1, 2
Vlhkost	507, 1	2	507, 2	2, 3	507, 3	2, 3
Slaná mlha	509, 1	1	509, 2	1	509, 3	1
Prach	510, 1	1	510, 2	1	510, 3	1
Vibrace	514, 2	8, 10	514, 3	1	514, 4	1
Náraz	516, 2	1, 2, 5	516, 3	1, 4	516, 4	1, 4

Vysílač	
*Kmitočty - celá šířka pásma	VKV: 136-174 MHz UKV: 403-470 MHz
Odstup kanálů	12,5/20/25 kHz
Kmitočtová stabilita (-25°C až +55°C, +25°C ref.)	2,5 ppm
Výkon	136 - 174: 1-5 W 403 - 470: 1-4 W
Omezení modulace	2,5 kHz na 12,5 kHz 4,0 kHz na 20 kHz 5,0 kHz na 25 kHz
Brum a šum při FM	typicky -40 dB
Nežádoucí emise	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz
Výkon sousedního kanálu	-60 dB na 12,5 kHz -70 dB na 20/25 kHz
Audio odezva (300 - 3000 Hz)	+1 až -3 dB
Zkreslení audio signálu	3%

Přijímač	
*Kmitočty - celá šířka pásma	VKV: 136-174 MHz UKV: 403-470 MHz
Odstup kanálů	12,5/20/25 kHz
Kmitočtová stabilita (-25°C až +55°C, +25°C ref.)	2,5 ppm
Citlivost (12 dB SINAD) EIA Citlivost (20 dB SINAD) ETS	typicky 0,25 µV typicky 0,50 µV
Intermodulace EIA	70 dB
Selektivita sousedních kanálů	60 dB na 12,5 kHz 70 dB na 20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů	70 dB
Jmenovitý výkon audio signálu	0,5 W
Zkreslení audio signálu při jmenovitém výkonu	typicky 3%
Brum a šum	-40 dB na 12,5 kHz -50 dB na 20/25 kHz
Audio odezva (300 - 3000 Hz)	+1 až -3 dB
Nežádoucí emise	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086

Pokud není uvedeno jinak, vztahují se údaje k teplotě +25°C.

* Nabídka podléhá zákonům a předpisům příslušné země.

Specifikace se mohou změnit bez upozornění a slouží pouze pro orientaci.

Všechny uvedené specifikace jsou typizované. Radiostanice vyhovují požadavkům platných předpisů.

Vyhovuje nařízení EC č. 89/336/EEC

Vyhovuje ETS 300 113

Všechny potřebné informace Vám poskytnou autorizovaní distributoři společnosti Motorola.

Motorola s.r.o
Praha City Center
Klimentská 46
110-02 Praha 1
Czech Republic
Tel. +420-2-21 85 21 01
Fax +420-2-21 85 21 02

Motorola GmbH
Heinrich Hertz Strasse 1
65232 Taunusstein
Germany
Tel. +49 6128 700
Fax +49 6128 951 096

Baterie a příslušenství Motorola jsou zárukou maximálního výkonu, spolehlivosti a kvality. Veškeré podrobnosti najdete v brožurce Příslušenství série Professional Radio.







MOTOROLA

Ⓜ Motorola, Professional Radio Series, As Dedicated As You Are, jsou ochranné známky firmy Motorola Inc.
© 1998 Motorola

http://www.motorola.com/proradio