



MOTOROLA
Intelligence everywhere™

PŘEDSTAVUJEME PŘENOSNOU RADIO- STANICI CP040 ŘADY COMMERCIAL SERIES

HODNOTA A JEDNODUCHOST V DLANI

Společnost Motorola, která v oblasti komunikací působí již 75 let, představuje budoucnost radiostanic v podobě řady Commercial Series. Tato řada obsahuje nové přenosné radiostanice vhodné pro pracovní týmy, které potřebují zůstat v kontaktu bez ohledu na aktuální umístění. Její součástí jsou i čtyři mobilní radiostanice určené pro účinnou komunikaci ve vozidle nebo z pevného stanoviště.

(vysoký/nizký). Uživatelé tak mohou prodloužit životnost baterie až na 19 hodin na jedno nabití*. Je-li uživatel v blízkosti ostatních, může radiostanice přepnout na nižší výkon, protože požadovaný dosah je menší a tím i nutný výkon.

Vestavěná funkce prohledávání kanálů slouží k prevenci zmeškání hovorů, protože sleduje aktivitu všech čtyř kanálů.

Radiostanice Motorola CP040 nabízí jednoduchou radiokomunikaci pro malé a střední organizace za velmi příznivou cenu.

JEDNODUCHÉ POUŽÍTÍ

Používání radiostanice CP040 je naprosto přirozené. K tomu slouží tlačítka s drsným tvarovým povrchem, robustní voliči kanálů, ovladače hlasitosti a tříbarevná kontrolka stavu. K dalšímu zjednodušení komunikace jsou k dispozici dvě programovatelná tlačítka, která lze nastavit tak, aby umožňovala okamžitý přístup ke čtyřem nejpoužívanějším funkcím.

KVALITA U SPOLEČNOSTI MOTOROLA

Radiostanice CP040 je konstruována podle přísné americké normy MIL spec 810F a překračuje požadavky normy IP54 pro ochranu před vlivy prostředí. Prošla zrychleným testem životnosti (Motorola Accelerated Life Test), který simuluje pět let náročného užívání v terénu.

KVALITNÍ ZVUK

Radiostanice CP040 staví na dlouholetých zkušenostech, které má společnost Motorola v oblasti konstrukce a výroby. Její zvuk je vynikající, protože používá technologii komprese hlasu X-Pand™.

PŘÍZPŮSOBITELNOST

K radiostanici je k dispozici široká škála audio příslušenství, zdrojů a pouzder. CP040 tak lze zcela přizpůsobit potřebám uživatele.

Čtyřkanálová radiostanice CP040 byla zkonstruována především pro použití v malých a středních firmách, zemědělství, bezpečnostních službách, lehkém průmyslu a sektoru služeb. Vyžaduje jen minimální školení a členům týmu umožňuje zůstat v kontaktu, aniž by je rozptylovala složitými funkcemi. Vedení organizace může sledovat veškerý hlasový provoz a zprávy předávat týmům v řádu sekund, a to bez ohledu na rozsáhlost areálu.

CÍLENÁ KOMUNIKACE

Radiostanice CP040 je vybavena čtyřmi komunikačními kanály. Ty slouží buď ke komunikaci s celým týmem nebo lze přepnout kanál a složitější problémy diskutovat mezi „čtyřma očima“.

ZŮSTAŇTE V KONTAKTU

Radiostanice CP040 umožňuje nastavit výkon

*Při provozu 5:5:90 (vysílání/přijímání/pohotovostní režim), nastavení nízké spotřeby a Li-Ion baterií s dlouhou životností za normálního provozu.



HLN9701 – nylonové pouzdro s poučkem na opasek a D kroužky



HMN9754 – dvoudrátové běžové sluchátko s kombinovaným mikrofonom a PTT



WPLN4139 – stolní rychlonabíječ (evropská verze)
WPLN4140 – stolní rychlonabíječ (britská verze)



HMN9030 – odolný externí reproduktor s mikrofonom

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecné	VKV	UHF1	UHF2	UHF3
Kmitočet	146 - 174 MHz	403 - 440 MHz	438 - 470 MHz	485 - 495 MHz
Počet kanálů	4 kanály			
Napájení	7,5 V ± 20%			
Rozměry (V x Š x H)	130 x 62 x 42mm (s tenkou baterií Li-Ion)			
Hmotnost	376g s tenkou baterií Li-Ion			
Průměrná životnost baterie při pokojové teplotě (provozní cyklus 5:5:30)	1 W	5 W	1 W	4 W
Standardní baterie NiMH	13 hod	10 hod	13 hod	10 hod
Tenká baterie Li-Ion	17 hod	12 hod	17 hod	12 hod
Baterie Li-Ion s dlouhou životností	19 hod	14 hod	19 hod	14 hod

Přijímač	VKV		UHF1		UHF2		UHF3	
	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz	12,5 kHz	20/25 kHz
Citlivost (12 dB EIA SINAD)	0,25 µV (typická)							
Selektivita sousedních kanálů	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB	-60 dB	-70 dB
Intermodulace	-70 dB							
Kmitočtová stabilita (-30°C až +60°C)	0,00025%							
Potlačení nežádoucích příjmů	-70 dB							
Výkon audio signálu při < 5% zkreslení	500 mW							

Vysílač	VKV		UHF1		UHF2		UHF3	
	Nízký	Vysoký	Nízký	Vysoký	Nízký	Vysoký	Nízký	Vysoký
RF výstup: NiMH při 7,5 V	1 W	5 W	1 W	5 W	1 W	5 W	1 W	5 W
Odstup kanálů	12,5/20/25 kHz							
Kmitočtová stabilita (-30°C až +60°C)	0,00025%							
Rušivé signály/harmonické zkreslení	-36 dBm < 1 GHz							
Audio charakteristika (s preemfází 6 dB (oktávy, 300 - 3000 Hz))	+1, -3 dB							
Zkreslení audio signálu při 1000 Hz	-3%							
Pro 60% kmitočtového zdvihu	-45 dB (25 kHz)							
FM šum	-40 dB (12,5 kHz)							



MIL Standard 810F	Metody	Postupy
Příslešná norma MIL-STD		
Nízký tlak	500.4	1
Vysoká teplota	501.4	1,2
Nízká teplota	502.4	1,2
Teplotní šok	503.4	1
Sluneční záření	505.4	1
Děšť	506.4	1
Vlhkost	507.4	3
Slaná mlha	509.4	1
Prach	510.4	1
Vibrace	514.5	1
Nárazy	518.5	1

ČÍSLA MODELŮ

Číslo modelu	Signalizace	Kanály	Kmitočet	Výkon
MDH50DC9AA1AN	PL	4	146-174 MHz	1-5 W
MDH50QDC9AA1AN	PL	4	403-440 MHz	1-4 W
MDH50RDC9AA1AN	PL	4	438-470 MHz	1-4 W
MDH50SDC9AA1AN	PL	4	465-495 MHz	1-4 W

NORMY A SPECIFIKACE PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-30 až +60 °C
Skladovací teplota	-40 až +85 °C
Teplotní šok	-40 až +80 °C
Ochrana před prachem a vodou	IP54
Radio stanice splňuje všechny požadavky příslušných předpisů:	
Směrnice 1999/5/EC RTTE	
Příslušné normy EN300 086-2, EN301 489-01, EN301 489-05, EN60950	
Norma ISO 9001 – splňuje požadavky normy ISO 9001 – mezinárodní systém zajištění jakosti při konstrukci, vývoji, výrobě, instalaci a servisu výrobku.	

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Všechny radiostanice se dodávají s tenkou baterií Li-Ion umožňující optimální výkon. Součástí dodávky je i klip na opasek a rychlý stolní nychlonabýječ pro usnadnění používání.

Baterie	
NNTN4851	standardní baterie NiMH
NNTN4970	tenká baterie Li-Ion
NNTN4497	baterie Li-Ion s dlouhou životností
Nabíječky	
WPLN4139	stolní nychlonabýječ (evropská verze)
WPLN4140	stolní nychlonabýječ (britská verze)
WPLN4162	nychlonabýječ pro více stanic (evropská verze)
WPLN4163	nychlonabýječ pro více stanic (britská verze)
Pouzdra/klipy na opasek	
HLN8255	7,5cm klip na opasek s pružinou
HLN8701	nylonové pouzdro s poučkem na opasek a D kroužky
HLN9855	vodotěsné pouzdro
HLN4815	univerzální obal
RLN5383	kožené pouzdro s poučkem na opasek a D kroužky
RLN5385	kožené pouzdro s otočným poučkem na opasek
Audio	
HMN9030	odolný externí reproduktor s mikrofonom
HVN9727	jednodílnové sluchátko s mikrofonom v béžové barvě
HVN9754	dvoudílnové béžové sluchátko s kombinovaným mikrofonom a PTT
MDPMLN4445	ultra lehké sluchátko s mikrofonom a vestavěným PTT
MDPMLN4442	ušní sluchátko s kombinovaným mikrofonom a PTT
MDPMLN4443	flexibilní sluchátko s kombinovaným mikrofonom a PTT
MDPMMN4008	externí reproduktor s mikrofonom
RLN5238	náhlavní souprava pro provoz v hlučném prostředí s vestavěným PTT

Změna některých údajů bez předchozího oznámení vyhrazena.

Blíže informace získáte u místního prodejce radiostanic společnosti Motorola.



MOTOROLA

Motorola a logo ve tvaru stylizovaného písmene M jsou registrovány u Úřadu pro patenty a obchodní známky Spojených států amerických. Všechny ostatní názvy produktů a služeb jsou vlastnictvím příslušných vlastníků. © Motorola, Inc. 2003.

www.motorola.com/commercialseries