



PŘENOSNÁ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP3441

NYNÍ JSTE PŘIPRAVENI NA VŠECHNO



Potřebujete být pohybliví a přitom zůstat ve spojení? Pak potřebujete nenápadnou radio-stanici, která je natolik odolná, že vydrží hrubší zacházení na pracovišti, ale nebude vám překážet při práci. Máme pro vás extrémně malou přenosnou radio-stanici, která toto vše splňuje a navíc oplývá moderními digitálními funkcemi, aby posunula komunikaci ve vašem podniku na ještě vyšší úroveň.

Všestranné a výkonné radio-stanice MOTOTRBO™ kombinují to nejlepší z funkčnosti obousměrných radio-stanic s nejnovějšími analogovými a digitálními technologiemi. Portfolio stanic MOTOTRBO nabízí správná zařízení těm správným uživatelům. Od přenosných radio-stanic zajišťujících pouze hlasovou komunikaci až po funkce nabitě radio-stanice umožňující přenos hlasu i dat.

Neuvěřitelně kompaktní a výjimečně odolná radio-stanice MOTOTRBO DP3441 je perfektním řešením pro všechny profesionály pracující na cestách. Stanice dokonale spojuje hlasovou a datovou komunikaci, nabízí pokročilé, snadno použitelné funkce a přináší zásadní výhody jako např. integrovanou technologii Bluetooth® a funkci Inteligentního zvuku (Intelligent Audio).

Radio-stanice DP3441 pohodlně sedne do dlaně, takže ji lze snadno přenášet. Umístěním stanice do pouzdra a zavěšením na opasek si uvolníte ruce a zachováte pohyblivost. Stanice je nabitá výhodami nejmodernějších digitálních technologií - poskytuje dokonalou kvalitu zvuku, úžasnou čistotu přenosu, vynikající pokrytí, dlouhou výdrž baterie a ještě mnohem víc.

S DP3441 si zachováte pohyblivost a budete neustále ve spojení i v náročných pracovních prostředích, takže si můžete užívat ještě větší efektivitu a bezpečí.

VLASTNOSTI

- Analogový / digitální provoz
- Hlas / Data
- Kompaktní, odolná radio-stanice
- Inteligentní zvuk
- Vylepšené soukromí
- IMPRES™ Audio
- Bluetooth Audio
- Bluetooth Data
- Integrovaný GPS přijímač
- Tísňové tlačítko
- Dvojnásobná kapacita režimu přímé komunikace
- Vyhovuje standardu DMR (Digital Mobile Radio)
- Integrovaná analogová 5tónová signalizace
- Hlasové oznámení
- Stupeň krytí IP67
- Kompatibilní se sadou Radio Management Suite
- Přerušování vysílání
- Bezdrátové programování (OTAP)
- IP Site Connect
- Capacity Plus
- Linked Capacity Plus

MALÁ, ODOLNÁ A VÝKONNÁ RADIOSTANICE PRO NÁROČNÉ
PROFESIONÁLNÍ UŽIVATELE, KTEŘÍ POTŘEBUJÍ ZŮSTAT POHYBLIVÍ

SPECIFIKACE PRODUKTU

PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP3441

JASNÝ PŘÍJEM A VYSÍLÁNÍ I PŘES OKOLNÍ ŠUM

Pokud jde o výjimečnou kvalitu zvuku, nic se nevyrovná digitální technologii. DP3441 přináší digitální výkon při přenosu audio signálu napříč celou oblastí pokrytí, plus unikátní funkce, které zaměstnancům pomohou přijímat a vysílat jasně a čistě, ať už pracují kdekoliv.

Pomocí funkce Intelligent Audio (Inteligentní zvuk) radiostanice automaticky upravuje hlasitost, čímž kompenzuje šum na pozadí. Nyní už pracovníci nemusejí upravovat hlasitost svých radiostanic, aby jim náhodou neunikl hovor při práci v rušném prostředí nebo aby nevyrušovali ostatní, když procházejí přes tiché oblasti. Zvýšené potlačení šumu pozadí pomáhá vyfiltrovat nechtěné externí zvuky od hluku těžkých strojů po šum davu.

VYUŽIJTE VÝKON SVÝCH RADIOSTANIC NA MAXIMUM

Abyste z radiostanice DP3441 dostali maximální výkon, používejte ji s příslušenstvím Motorola Original®. Jedná se o jediné příslušenství, které je navrženo, testováno a sestaveno podle stejných standardů jako radiostanice Motorola, čímž je zajištěn optimální výkon a fungování. Nabídku baterií, náhlavních souprav, externích mikrofonů a dalšího dostupného příslušenství najdete na samostatném informačním listu s příslušenstvím pro radiostanice DP3441.

ZJEDNODUŠTE SI PRACOVNÍ DEN INTEGROVANÝM PŘENOSEM DAT

Přenosné radiostanice DP3441 jsou vybaveny technologií Bluetooth®, která umožňuje okamžitě sdílet informace mezi zařízeními bez nutnosti použití kabelů. Místo toho, aby skupiny pracovníků čekaly na konec směny, mohou nyní posílat data v reálném čase přímo do řídicích střediska, což výrazně šetří čas a usnadňuje a zrychluje rozhodování.

Integrovaný GPS modul umožňuje sledování polohy mobilních týmů a pomáhá tak zlepšit bezpečnost personálu a provozní účinnost. V případě nouze je pak možné zjistit polohu bezpečnostního personálu a okamžitě vyslat na scénu nejbližší možný tým.

ODOLNOST PROTI VODĚ I PRACHU

Upusťte ji, namočte ji, ponořte ji, hodte ji do pachu a špíny. Radiostanice DP3441 bez problémů odolává náročným prostředím a nehostinným podmínkám, takže vaše týmy mají při práci spolehlivý prostředek komunikace, který zvýší jejich efektivitu a bezpečnost, ať se jedná o pozemní technický personál na golfovém hřišti nebo soukromé bezpečnostní týmy na akademické půdě.

DP3441 má stupeň krytí IP67 a svou výjimečnou odolností splňuje či přesahuje americké vojenské normy U.S. MIL-STD 810 C, D, E, F, a G. Radiostanice navíc procházejí unikátním a náročným testovacím programem zrychleného životního cyklu Motorola, který simuluje až 5 let nešetřného používání v těch nejnáročnějších podmínkách, abychom zajistili, že vám radiostanice vydrží.

PŘECHOD VLASTNÍM TEMPEM

S DP3441 je přechod z analogového na digitální provoz jednoduchý, protože radiostanice dokáže fungovat v obou režimech. Naprogramujte kanály v analogovém a digitálním režimu a radiostanice bude procházet obojí a v případě potřeby automaticky přepínat. Můžete proto používat váš stávající analogový systém a na digitální přejít, až to čas a rozpočet dovolí.

BEZPROBLÉMOVÁ INTEGRACE VAŠICH ZAŘÍZENÍ

Mějte jistotu, že je váš nový systém MOTOTRBO připraven, když jej potřebujete. Dokážeme dát dohromady ty správné odborníky a procesy, abychom vám rychle a výhodně pomohli integrovat mobilní radiostanice DP3441 do vašeho stávajícího systému. Integrace zahrnuje například mapování pokrytí, integraci pracoviště, programování zařízení a IP síťové služby.

ODOLNOST, KTERÁ PŘETRVÁ

Radiostanice MOTOTRBO jsou navrženy tak, aby vydržely téměř vše a vztahuje se na ně dvouletá standardní záruka s minimálně jednoletou zárukou na baterii a příslušenství značky Motorola. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci služby Servis od začátku se můžete spolehnout na rychlé opravy, odbornou telefonickou technickou podporu a přístup k nejnovějším softwarovým aktualizacím¹. To vše podpořené celosvětově integrovanou sítí služeb, vysoce kvalifikovanými technikami a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.

TESTOVACÍ PROGRAM ZRYCHLENÉHO ŽIVOTNÍHO CYKLU MOTOROLA



DĚŠŤ

Stálý déšť a vítr na všech površích



VÁTÝ PRACH

Vystavení vátému prachu na všech površích



VIBRACE

Dlouhé vystavení vibracím simulujícím tvrdé podmínky, kterým může být radiostanice vystavena během přepravy či nošení.



DOPAD NA TVRDÝ POVRCH

Simulované každodenní nárazy, pády a drsné zacházení



SOLNÁ MLHA

Testování za účelem zajištění odolnosti v korozivních atmosférách.



TEPLOTA SKLADOVÁNÍ

Opakované vystavení skladovacím teplotám v rozsahu od -55 °C do 70 °C

SPECIFIKACE PRODUKTU

PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP3441

OBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE

	BEZ DISPLEJE	
	VHF	UHF
Počet kanálů	32	
Frekvence	136-174 MHz	403-527 MHz
Rozměry radiostanice se standardní tenkou Li-Ion baterií (1600 mAh) (PMNN4440) Výška (V) Šířka (Š) Tloušťka (T) Hmotnost	100 mm 63 mm 34 mm 254 g	
Napájení	7,5 V (jmenovitě)	
Provozní teplota	-30 °C ³ /+60 °C	
IC popis	109U-89FT3833	109U-89FT4914

BATERIE

Průměrná provozní doba v cyklu 5/5/90 v režimu squelch a s vysílačem na vysoký výkon.²

Standardní tenká Li-Ion baterie (1600 mAh) (PMNN4440)	Analogový provoz: 8,5 hod. / Digitální provoz: 12,3 hod.
---	--

PŘIJÍMAČ

Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm
Analogová citlivost (12 dB SINAD) typicky	0,3 uV (0,22 uV typicky)
Digitální citlivost (5 % BER)	0,25 uV (0,19 uV typicky)
Intermodulace (TIA603D)	70 dB
Selektivita sousedního kanálu (TIA603A)-1T	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz
Selektivita sousedního kanálu (TIA603D)-2T	45 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz
Potlačení nežádoucích příjmů (TIA603D)	70 dB
Jmenovitý výkon audio signálu	0,5 W
Zkreslení audio signálu při jmenovitém audio výkonu	5 % (3 % typicky)
Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 20/25 kHz
Audio odezva	TIA603D
Vedené nežádoucí vyzařování (TIA603D)	-57 dBm

VYSÍLAČ

Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (ref. -30 °C, +60 °C, +25 °C)	± 0,5 ppm	
Nízký výstupní výkon	1 W	
Vysoký výstupní výkon	5 W	4 W
Modulační omezení	± 2,5 kHz při 12,5 kHz ± 4,0 kHz při 20 kHz ± 5,0 kHz při 25 kHz	
FM Brum a šum	-40 dB při 12,5 kHz -45 dB při 20/25 kHz	
Vedené/vyzařované emise	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz 70 dB při 20/25 kHz	
Audio odezva	TIA603D	
Zkreslení audio signálu	3%	
4FSK Digitální modulace	12,5 kHz Data: 7K60F1D aA 7K60FXD 12,5 kHz Hlas: 7K60F1E a 7K60FXE Kombinace 12,5 kHz Hlas a data: 7K60F1W	
Typ digitálního vokodéru	AMBE +2™	
Digitální protokol	ETSI TS 102 361-1, -2, -3	



Specifikace se mohou bez upozornění měnit. Není-li uvedeno jinak, jsou všechny technické údaje zachyceny v typických hodnotách.

SPECIFIKACE PRODUKTU
PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP3441

GPS

Specifikace přesnosti platí pro dlouhodobé sledování (95 % při více než 5 viditelných družicích a jmenovitě síle signálu -130 dBm)

Akviziční čas (TTFF), studený start	< 60 vteřin
Akviziční čas (TTFF), teplý start	< 10 vteřin
Horizontální přesnost	< 5 metrů

BLUETOOTH

Verze	Podporuje Bluetooth® 2,1 + EDR
Dosah	třída 2, 10 metrů
Podporované profily	Profil náhlavní sady Bluetooth (HSP), profil sériového portu (SPP), Motorola Fast Push-To-Talk
Podporovaná zařízení	Radiostanice podporuje použití 1 audio příslušenství Bluetooth a 1 datového zařízení bluetooth zároveň.

VOJENSKÉ NORMY

Platné vojenské normy MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury
Nízký tlak	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	II	500.5	II
Vysoká teplota	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot	501.5	I/A1, II
Nízká teplota	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.5	I, II
Teplotní šok	503.1	-	503.2	I/A1/C3	503.3	I/A1/C3	503.4	I	503.5	I/C
Sluneční záření	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.5	I/A1
Déšť	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.5	I, III
Vlhkost	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.5	II
Solná mlha	509.1	-	509.2	-	509.3	-	509.4	-	509.5	-
Prach	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.5	I
Vibrace	514.2	VIII/F, křivka-W	514.3	I/10, II/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.6	I/24, II/5
Náraz	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, VI

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	- 30 °C ³ /+ 60 °C
Skladovací teplota	- 40 °C / + 85 °C
Teplotní šok	viz voj. normy MIL-STD
Vlhkost	viz voj. normy MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 úroveň 3
Vniknutí vody a prachu	IEC 60529 - IP67
Zkouška obalu	MIL-STD 810F a G

Testování prováděno s přenosnými radiostanicemi s připojenou baterií a anténou.

Specifikace se mohou bez upozornění měnit.

Není-li uvedeno jinak, jsou všechny technické údaje zachyceny v typických hodnotách. Radiostanice splňuje platné regulační požadavky.

¹ Softwarové aktualizace obsahují opravy a údržbové aktualizace aktuální verze operačního systému. tj. verze dodané s terminálem.

² Skutečná výdrž baterie se může lišit v závislosti na používání různých funkcí, jako je např. GPS, Bluetooth a aplikací na rozšiřující kartě.

³ Pouze radiostanice - baterie Li-Ion -10 °C.



MOTOTRBO™
DIGITAL REMASTERED.

Více informací o příslušenství k radiostanicím MOTOTRBO™ DP3441 najdete na adrese motorolasolutions.com/mototrbo nebo kontaktujte nejbližšího zástupce nebo autorizovaného partnera společnosti Motorola prostřednictvím adresy motorolasolutions.com/contactus.

Dodává: _____

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a stylizované logo M jsou obchodní známky nebo registrované obchodní známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC a používají se v licenci. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků. © 2013 Motorola Solutions, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Velká Británie

EMEA verze 1 (07/2013)

