



# PŘENOSNÁ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP1400

## PROSTĚ A JEDNODUŠE VYŠŠÍ EFEKTIVITA



Vaším cílem je propojit své pracovníky co nejefektivněji. Od radiostanic očekáváte, že budou cenově dostupné a flexibilní, aby se mohly vyvíjet s vámi. Existuje přenosná radiostanice, která vám již dnes poskytne excelentní hlasovou komunikaci a zároveň možnost přechodu na čistou digitální hlasovou komunikaci, až budete v budoucnu připraveni.

Všestranné a výkonné radiostanice MOTOTRBO™ kombinují to nejlepší z funkčnosti obousměrných radiostanic s nejnovějšími analogovými a digitálními technologiemi. Portfolio radiostanic MOTOTRBO nabízí uživatelům ty správná zařízení právě pro ně, a to od přenosných radiostanic pro pouhou hlasovou komunikaci až po radiostanice oplývající hlasovými i datovými funkcemi.

Robustní radiostanice MOTOTRBO DP1400 je dostupná jako analogová/digitální stanice, která nabízí veškeré výhody nejmodernějších technologií – od dokonalého zvuku po delší výdrž baterie. Tato cenově dostupná přenosná radiostanice je kompatibilní s moderními funkcemi MOTOTRBO, které, jak sami zjistíte, jsou naprosto klíčové pro podnikání, např. možnost přerušení přenosu za účelem upřednostnění kritické komunikace.

Můžete si ale také zvolit ryze analogovou radiostanici DP1400 a možnosti digitálního přenosu odemknout až ve správnou dobu: potřebovat k tomu budete pouze jednoduchý softwarový upgrade. Ať už si vyberete kterýkoliv model, DP1400 bude bez problémů fungovat s radiostanicemi, které již máte.

Nyní můžete zlepšit efektivitu svého provozu díky snadno použitelné hlasové komunikaci, která vám padne jako ulitá.

### VLASTNOSTI

- Analogový / digitální provoz
- Hlasová komunikace
- Dvojnásobná kapacita režimu přímé komunikace<sup>1</sup>
- Vyhovuje standardu DMR (Digital Mobile Radio)<sup>1</sup>
- Přerušení vysílání (pouze dekodování)<sup>1</sup>
- Základní soukromí<sup>1</sup>
- Funkce Hlasové oznámení
- Stupeň krytí IP54
- Kompatibilní se sadou Radio Management Suite

SNADNÁ HLASOVÁ KOMUNIKACE  
PRO KAŽDODENNÍ UŽIVATELE, KTEŘÍ CHTĚJÍ ZŮSTAT VE SPOJENÍ

**SPOJTE A KOORDINUJTE POSÁDKY**

Když potřebujete jednoduché, spolehlivé a cenově přístupné komunikační řešení, které by vám pomohlo spojit a koordinovat více posádek a usnadnilo jejich spolupráci, je obousměrná, přenosná radiostanice DP1400 tím správným řešením. Díky vynikající ergonomii a čistému, jasnému zvuku mohou nyní vaše týmy pracovat ještě efektivněji.

Využijte potenciál radiostanic DP1400 na maximum s příslušenstvím Motorola Original®. Jedná se o jediné příslušenství navržené, zkonstruované a testované s vašimi radiostanicemi za účelem dosažení optimálního výkonu – kompletní portfolio příslušenství naleznete na samostatném informačním listu k příslušenství pro DP1400.

**VYLEPŠETE ZPŮSOB JEJICH PRÁCE**

Pro stavebního dělníka je DP1400 naprosto základní součástí výbavy. Digitální technologie mu zajišťuje perfektní pokrytí napříč celým stavenišťem. Navíc má baterie radiostanice mnohem delší výdrž, takže dělník ví, že má po celý den k dispozici spolehlivý prostředek hlasové komunikace.

Výrobní tým v továrně na náhradní díly spoléhá na své DP1400 při koordinaci provozu. Digitální softwarové filtry pro odfiltrování šumu odstraní ten nejhorší šum pozadí a umožňují tak jasnou a čistou komunikaci i přes rachot strojů. Výrobní kapacita se rozrůstá a tak pracovníci využívají dvojnásobnou kapacitu režimu přímé komunikace MOTOTRBO (Dual Capacity Direct Mode), díky čemuž mohou ve stejném spektru uskutečnit dvakrát tolik hovorů.

Bezpečnostní strážník používá stanici DP1400 k upozornění řídicího střediska na podezřelé aktivity. Intuitivní design radiostanice umožňuje snadnou obsluhu i ve tmě a i v případě, že bude člen ostrahy šeptat, má jistotu, že funkce digitálního AGC (automatické ovládnání zesílení) automaticky zvýší hlasitost, takže jej na dispečinku bude slyšet čistě a jasně. A kdyby došlo na nejhorší, může použít jedno z programovatelných bočních tlačítek k přivolání pomoci – jedním stiskem.

**SPRAVUJTE SVÉ RADIOSTANICE EFEKTIVNĚJI**

Radiostanici DP1400 jsme navrhli tak, aby byla co nejlépe použitelná a zároveň co nejvíce cenově dostupná. Proto jsme do každé radiostanice integrovali funkce správy radiostanic z řešení Radio Management společnosti Motorola.

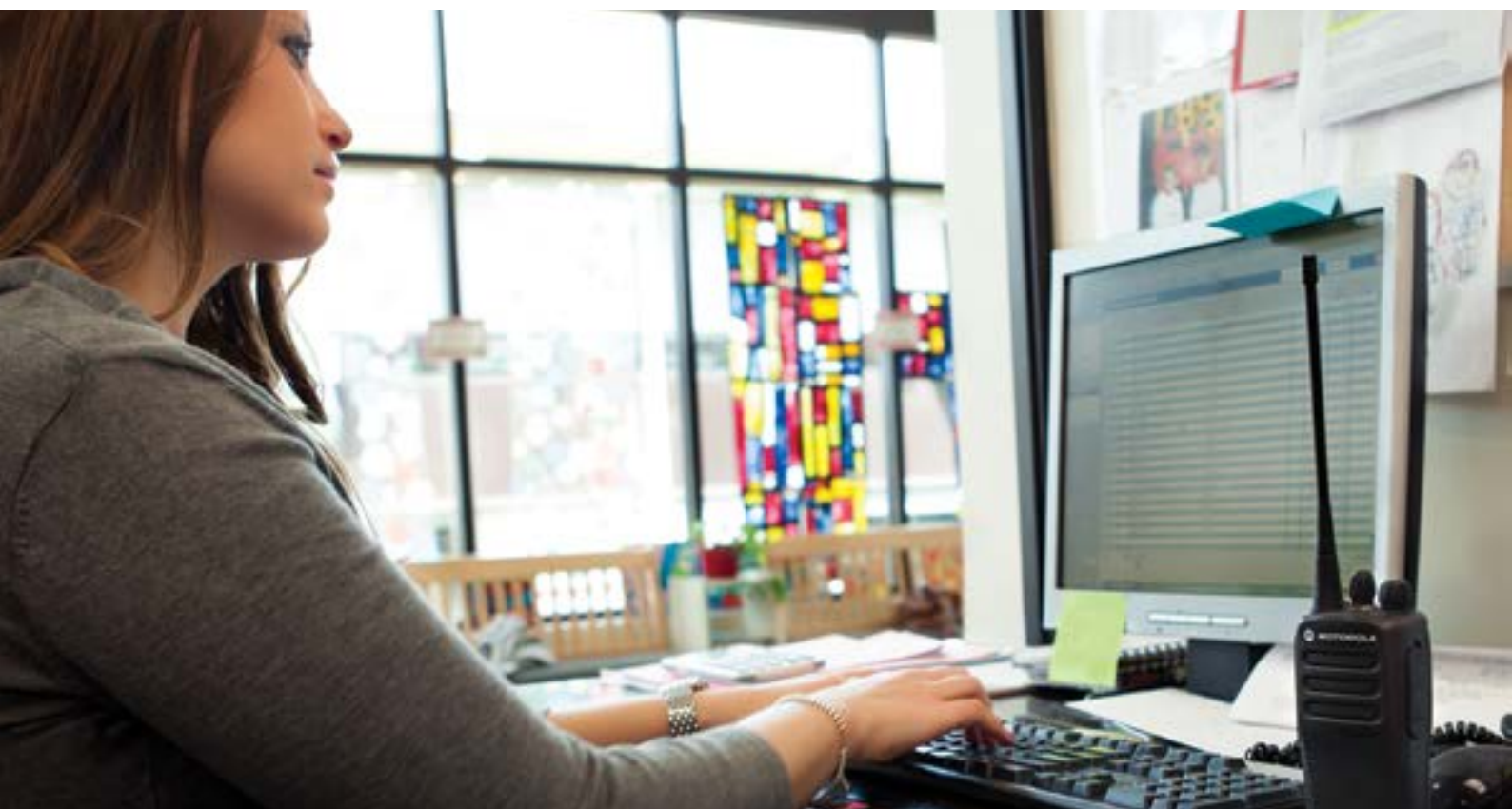
Dosáhněte ještě vyšší efektivity přechodem na digitální provoz. Vaše radiostanice budou se stejnou baterií fungovat o 40 % déle než při analogovém provozu. Použitím funkce dvojnásobné kapacity režimu přímé komunikace (Dual Capacity Direct Mode) navíc získáte ze stejného 12,5kHz kanálu dvojnásobnou kapacitu.

**BEZPROBLÉMOVÁ INTEGRACE VAŠICH ZAŘÍZENÍ**

Mějte jistotu, že jsou vaše nové radiostanice DP1400 připraveny, když je potřebujete. Dokážeme dát dohromady ty správné odborníky a procesy, abychom vám rychle a výhodně pomohli integrovat radiostanice DP1400 do vašeho stávajícího firemního systému. Integrace zahrnuje mapování pokrytí, integraci pracovišť a programování zařízení.

**ODOLNOST, KTERÁ PŘETRVÁ**

Radiostanice DP1400 je vyrobena tak, aby vydržela. Na stanici se vztahuje dvouletá standardní záruka a minimálně jednoletá záruka na příslušenství značky Motorola. Navíc se design radiostanic osvědčil jako velmi odolný v rámci unikátního a náročného testovacího programu zrychleného životního cyklu společnosti Motorola, ve kterém musí radiostanice vydržet simulovaných 5 let náročného používání. Teprve po splnění tohoto testu je radiostanice schválena. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci doplňkové služby Servis od začátku se můžete spolehnout na rychlé opravy, odbornou telefonickou technickou podporu a přístup k nejnovějším softwarovým aktualizacím<sup>2</sup>; to vše podpořené celosvětově integrovanou sítí služeb, vysoce kvalifikovanými techniky a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.



**SPECIFIKACE PRODUKTU**  
PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP1400

OBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE		
	DP1400	
	VHF	UHF PÁSMO 1
Počet kanálů	16	
Typický RF výkon		
Nízký	1 W	1 W
Vysoký	5 W	4 W
Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
Rozměry radiostanice (V x Š x H) s baterií:		
NiMH 1400 mAh	127,7 x 61,5 x 42,0 mm	
Slim Li-Ion 1600 mAh	127,7 x 61,5 x 39,0 mm	
Li-Ion 2200 mAh	127,7 x 61,5 x 44,0 mm	
Hmotnost s baterií:		
NiMH 1400 mAh	406 g	
Slim Li-Ion 1600 mAh	341 g	
Li-Ion 2200 mAh	346 g	
Napájení	7,5 V (jmenovitě)	
BATERIE		
Průměrná provozní doba v cyklu 5/5/90 v režimu squelch a s vysílačem na vysoký výkon. <sup>3</sup>		
NiMH baterie (1400 mAh)	Analogový provoz: 9 hod. / Digitální provoz: 11,5 hod.	
Tenká Li-Ion baterie (1600 mAh)	Analogový provoz: 10,5 hod. / Digitální provoz: 13,5 hod.	
Vysokokapacitní Li-Ion baterie (2200 mAh)	Analogový provoz: 14,5 hod. / Digitální provoz: 18,5 hod.	
PŘIJÍMAČ		
Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
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)	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 (TIA603D)	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 (interní)	
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 vyzářování (TIA603D)	-57 dBm	
VYSÍLAČ		
Frekvence	136-174 MHz	403-470 MHz
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	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 % (typicky)	
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. Všechny technické údaje jsou uvedeny v typických hodnotách.

**SPECIFIKACE PRODUKTU**

PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP1400

VOJENSKÉ NORMY										
	810C		810D		810E		810F		810G	
Platné vojenské normy MIL-STD	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-C3, 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
Děšť	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 - zhoršené
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-cat.24
Náraz	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.6	I, IV, V, VI

PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	- 30 °C <sup>4</sup> / + 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	IEC60529 - IP54
Zkouška obalu	viz voj. normy MIL-STD

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

<sup>1</sup> Funkce dostupné pouze v digitálním režimu.

<sup>2</sup> Softwarové aktualizace obsahují opravy a údržbové aktualizace aktuální verze operačního systému. tj. verze dodané s terminálem.

<sup>3</sup> Skutečná doba provozu baterie se může lišit.

<sup>4</sup> Pouze radiostanice - baterie Li-Ion -10 °C.



**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.

Více informací o příslušenství k radiostanicím MOTOTRBO™ DP1400 najdete na adrese [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo) nebo kontaktujte nejbližšího zástupce nebo autorizovaného partnera společnosti Motorola prostřednictvím adresy [motorolasolutions.com/contactus](http://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)