



# PŘENOSNÉ 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 radiostanice, která vám již dnes zajistí perfektní hlasovou komunikaci a zároveň poskytne cestu k jasné a čisté digitální hlasové komunikaci, kdykoliv na ni budete připraveni.

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

MOTOTRBO DP1400 je odolná, analogově-digitální radiostanice, která nabízí veškeré výhody nejmodernějších technologií - od vynikajícího zvuku, přes skvělé pokrytí, až po delší životnost baterie. Tato cenově dostupná přenosná radiostanice je kompatibilní s moderními funkcemi MOTOTRBO, které jsou pro podnikání naprosto klíčové. Jedná se např. o možnost přerušování přenosu z důvodu upřednostnění kritické komunikace.

Můžete také používat radiostanici DP1400 pouze v analogovém režimu a potenciál digitálního provozu využít až když přijde správný čas. Vše co k tomu potřebujete je pouhý softwarový upgrade. Ať už si vyberete kterýkoliv model, DP1400 bude bez problémů fungovat s radiostanicemi, které již máte.

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

## VLASTNOSTI A FUNKCE

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

JEDNODUCHÁ HLASOVÁ KOMUNIKACE  
PRO KAŽDODENNÍ UŽIVATELE, KTERÍ CHTĚJÍ BÝT NEUSTÁLE V KONTAKTU

## SPOJTE A KOORDINUJTE POSÁDKY

Když potřebujete jednoduché, spolehlivé a cenově přípustné 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, sestavené a testované s našimi radiostanicemi, za účelem dosažení optimálního výkonu (úplné portfolio příslušenství najdete na samostatném informačním listu).

## 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. Díky digitálnímu softwaru pro vyrušení šumu dokáže radiostanice vyfiltrovat nejhorší šum pozadí a pracovníci tak slyší jasně a čistě i přes hluk 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 její snadné užívání ve tmě a i když strážník mluví potichu, může si být jistý, že digitální funkce AGC (automatické ovládání zisku) automaticky zvýší hlasitost tak, aby byl jeho hlas v řídicím středisku jasně slyšet. A pokud dojde na nejhorší, může použít jedno z bočních programovacích tlačítek k přivolání pomoci jediným stiskem.

## SPRAVUJTE SVŮJ PARK RADIOSTANIC EFEKTIVNĚJI

Radiostanice DP1400 jsme navrhli tak, aby byla efektivní a zároveň cenově dostupná. Proto jsme do každé radiostanice integrovali výkonnou funkci správy parku, které je součástí řešení správ radiostanic 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. Design stanice navíc svou odolnost potvrdil v unikátním, náročném testovacím programu zrychleného životního cyklu Motorola, kdy musí radiostanice vydržet simulovaných 5 let náročné služby, než je zařazena do sériové výroby. Navíc můžete být několik let klidní, protože v rámci volitelné 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 technikami a certifikovanými servisními podniky společnosti Motorola.



**SPECIFIKACE PRODUKTU**  
PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOTRBO™ DP1400

## OBECNÉ SPECIFIKACE

	DP1400	
	VHF	UHF PÁSMO 1
Počet kanálů	16	
Typický RF výstup Nízký výkon Vysoký výkon	1 W 5 W	1 W 4 W
Frekvence	136–174 MHz	403–470 MHz
Rozměry radiostanice (V x Š x H) s baterií: NiMH 1400mAh tenká Li-ion 1600mAh Li-ion 2200mAh	5,0 x 2,4 x 1,7 in (127,7 x 61,5 x 42,0 mm) 5,0 x 2,4 x 1,5 in (127,7 x 61,5 x 39,0 mm) 5,0 x 2,4 x 1,8 in (127,7 x 61,5 x 44,0 mm)	
Hmotnost s baterií: NiMH 1400mAh tenká Li-ion 1600mAh Li-ion 2200mAh	14,3 oz (406 g) 12,1 oz (341 g) 12,2 oz (346 g)	
Napájení	7,5V (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

	136–174 MHz	403–470 MHz
Frekvence		
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 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 (vnitřně)	
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	
Audío odezva	TIA603D	
Vedené nežádoucí vyzářování (TIA603D)	-57 dBm	

## VYSÍLAČ

	136–174 MHz	403–470 MHz
Frekvence		
Rozestup kanálů	12,5 kHz / 20 kHz / 25 kHz	
Stabilita kmitočtu (-30 °C, +60 °C, +25 °C Ref)	± 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/vyzářované emise	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Výkon sousedního kanálu	60 dB při 12,5 kHz / 70 dB při 20/25 kHz	
Audío odezva	TIA603D	
Zkreslení audio signálu	3% (typicky)	
4FSK Digitální modulace	12,5 kHz Data: 7K60F1D a 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.



## VOJENSKÉ NORMY

Platné vojenské normy MIL-STD	810C		810D		810E		810F		810G	
	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury	Metoda	Procedury
Nizký 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
Nizká 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- zhoršen
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. 2
Náraz	516,2	I, II	516,3	I, IV	516,4	I, IV	516,5	I, IV	516,6	I, IV V V

## PROVOZNÍ PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-30°C <sup>4</sup> / +60°C
Skladovací teplota	-40°C / +85°C
Teplotní šok	Per MIL-STD
Vlhkost	Per MIL-STD
ESD	IEC 61000-4-2 Level 3
Vniknutí vody a prachu	IEC 60529 - IP54
Zkouška obalu	Per 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.



Více informací o příslušenství k radiostanicím MOTOTRBO™ DP1400 najdete na adrese [motorolasolutions.com/mototrbo](http://motorolasolutions.com/mototrbo)