



ERŐSEBB HANG

MOTOTRBO™ DP4000 SOROZAT DIGITÁLIS HORDOZHATÓ RÁDIÓK



A gyártósori munkástól kezdve a terepen dolgozó alkalmazottakig, a MOTOTRBO termékek fellendítik az Ön vállalkozását és az alkalmazottak közötti kommunikációt hatékonyabbá és biztonságosabbá teszik. A listavezető audio tulajdonságok és a széleskörű adatátviteli készségeknek köszönhetően az emberek magabiztosabbá válnak.

Sokoldalúsága és nagy teljesítménye révén a MOTOTRBO egyesíti a legkiválóbb rádió-funkcionalitást a legkorszerűbb digitális technológiával. A DP4000 szériájú rádiók makulátlanul egyesítik a hang és adatátviteli minőséget, fokozott hatású tulajdonságokkal kiegészítve, amelyek könnyedén kezelhetők, ezen felül a működtetés szempontjából alapvető kiegészítőkkal – bluetooth és intelligens audio – bírnak.

A DP4000 széria képes a munkahelyét oly módon átalakítani, hogy a munkaerő eredményesebben működjön együtt a még nagyobb hatékonyság elérése céljából.

VÁRAKOZÁSON FELÜLI HANGHATÁS

Amennyiben kivételes hangminőségről beszélünk, a digitális technológia tagadhatatlan. A DP4000 sorozat hordozható egységei digitális hangminőséget biztosítanak az Ön lefedettségi területén, ezen kívül olyan adottságokat, amelyek révén az Ön alkalmazottjai tisztán hallanak és beszélnek, bárhol is dolgoznak.

Az intelligens audiónak köszönhetően, a rádió hangerő automatikusan beállítódik. Megszűri a háttérzajokat, így a dolgozóknak nem kell a hangerővel bajlódniuk, egy hívást sem mulasztanak el a zajos helyzetekben, másrészt nem zavarnak másokat, ha csendesebb területre mennek át. Az erős háttérzaj elnyomása kiszűri az akaratlan bekiabálásokat akár csak a nagyteljesítményű gépek és motorok zajját.

A rádió beépített bluetooth® audióval rendelkezik, nincs szükség átalakítóra a vezeték nélküli tartozékok használatakor, az IMPRES audió kiegészítők pedig fokozzák a zajok elnyomását, javítva a hangok tisztaságát.

VEZETŐ ADATOK A SZEKTORBAN

A DP4000 sorozatú rádiók a bluetooth tulajdonságnak köszönhetően megkönnyítik a műszakváltásokat, a folyamatosan dolgozó alkalmazottak azonnali információkat küldhetnek a központnak, ezzel értékes órákat takarítva meg - egyben megkönnyítve a döntéshozatalt. Az integrált GPS lehetővé teszi a mozgásban lévő munkacsoportok nyomon követését a szöveges üzenetküldés pedig kiváltja azt a helyzetet, ha a hangos üzenetváltás netán nem lehetséges. Támogatja a latin, cirill és arab karakterek bevitelét, nagyformátumú, teljes színskálán, amelynek 5 soros kijelzője éjjeli s nappali módban is működik, megkönnyítve a kapcsolati listák, az üzenetek, a munkautasítások megtekintését a legerősebb napfénynél is.

MAGAS TELJESÍTMÉNYŰ SZOLGÁLTATÁS

Mivel a MOTOTRBO TDMA digitális technológiát alkalmaz, így Ön kétszeres integrált hang és adatszolgáltatáshoz fér hozzá a hívási kapacitás és a tisztább hangminőség révén. Az akkumulátor teljesítményét illetően a MOTOTRBO rádiók a feltöltések között 40%-kal működnek tovább, mint az analóg készülékek.

GAZDAG FUNKCIONALITÁS

A DP4000 sorozatú rádiók számos, az üzleti élet által megkövetelt jellegzetességgel bírnak, ideértve az üzlet létrehozásában a bővített hívásjelzést, alap- és rejtjeles hívásokat, a választható kezelőfelület bővítést, az adásmegszakítást a vészjelző hívások előnyben részesítése érdekében, amennyiben erre van szüksége. A programozható gomb funkciók a kijelzőn könnyen láthatóak és hozzáférhetőek. Ha a dolgozók nem vonhatóak el a munkájuktól, akkor egy beállítható hangüzenet biztosítja a hallható megerősítést a csatorna- és zóna információkról, ugyancsak a programozható gombok jellemzőiről, anélkül, hogy a képernyőre kellene tekinteni.

MEGNÖVELT KAPACITÁS ÉS LEFEDTTSÉG

Az Ön alkalmazottjai nap, mint nap kemény munkát végeznek, terheket hordoznak, utakat javítanak, biztonsági szolgálatot látnak el, ügyfelekkel foglalkoznak, esetleg helyreállítják a vihar utáni áramellátást.

Az IP Site Connect segít az ügyfélkapcsolatok óriási mértékű javításában és hatékonyságában az internet segítségével, ezzel a lefedettséget megnövelve egy nagyterületű hálózatot hoz létre, egyben növeli egyetlen weboldal, vagy link elérhetőségét földrajzilag teljesen távol eső körzetekben. A Capacity Plus egycellás trónkölt rendszer akár 1000 felhasználót is kiszolgál, anélkül, hogy újabb frekvenciákat kellene felhasználnia. A Linked-Capacity Plus IP kapcsolaton keresztül egyesíti a trónkölt egycellás megoldásokat. Ha nagyobb lefedettséget kíván elérni akár egyetlen cellával, avagy többel, a MOTOTRBO megfelelő megoldás.

VÁLTOZTASSON HELYSZÍNT A SAJÁT TEMPÓJÁBAN!


Bármely vállalkozás számára életfontosságú az üzletmenet normális fenntartása, a távközlési rendszerek változása esetén is. A DP4000-es sorozatú rádiókkal könnyen át lehet térni a digitális rendszerre, mivel ezek a rádiók mind analóg, mind digitális módban működnek. Sőt, az átállást megkönnyíti a dinamikusan beállított dinamikus-vegyes üzemmód, amely egyszerűsíti az automata átkapcsolást az analóg és a digitális hívások között. Ily módon Ön megkezdheti a MOTOTRBO rádiók és átjátszók használatát a már meglévő analóg rendszerével, majd ha ideje és költségvetése engedi, áttérhet a digitálisra saját időbeosztásának megfelelően.


TARTÓSSÁG ÉJJELE-NAPPAL


A DP4000 sorozatú rádiók megfelelnek a legmagasabb igényű specifikációknak, ideértve a vízbemérüléssel IP57 szabványt, valamint az USA 810 C, D, E, F és G katonai szabványait a kivételes tartósság tekintetében is. A DP4000 rádiók 2 éves teljes körű garanciával és 1 éves sztetenderd garanciával rendelkeznek az akkumulátorokra és tartozékokra vonatkozóan is. Ezen felül a „Service from the Start” szolgáltatás több éves nyugalmat biztosít a gyorsjavításokra megfelelő időben, szakértői telefonos technikai támogatást, hozzáférést a legfrissebb szoftver kiadásokhoz, amelyeket természetesen a Motorola világszerte meglévő szerviz-infrastruktúrája biztosít magasan képzett technikusokkal és hitelesített javítási lehetőségekkel.





**Üzletmenetét
gördülékennyé teszi a
felkínált
alkalmazásokkal:**


 **Nyomkövetés:** a helyzetüket változtató munkaerőt beazonosítja, így ők azonnal reagálhatnak szükséghelyzetben, kijelölheti ezáltal a biztonsági személyzetet és a helyszínhez legközelebb küldheti őket.


 **Integrated Bluetooth®** vezeték nélküli és azonnal a készülékek közötti adatmegosztáshoz


 **Diszpécser konzolok** a központosított kommunikációhoz


 **E-mail átjárás** annak érdekében, hogy a rádión keresztül hozzáférjen az üzeneteihez

 **Hálózati monitor** a rendszerhasználat maximalizálásához

 **Dőléskapcsoló,** amikor maguk a rádiók kérnek segítséget, abban az esetben, ha a dolgozók nem tudnak

 **Telefónia** kommunikációs lehetőség a rádió valamint a vezeték és mobiltelefonok között

 **Szöveges üzenetküldés** a gyors és bizalmas kapcsolathoz

 **Munkalapok** a gyorsabb ügyfélkiszolgáláshoz

DP4000 SOROZAT SPECIFIKÁCIÓK

ÁLTALÁNOS SPECIFIKÁCIÓK

| | DP4800 / DP4801 | | DP4600 / DP4601 | | DP4400 / DP4401 | |
|---|-----------------|---|---|---|---|---|
| | VHF | UHF | VHF | UHF | VHF | UHF |
| Csatornaszélesség | 1000 | | 1000 | | 32 | |
| Frekvencia | 136-174 MHz | 403-527 MHz | 136-174 MHz | 403-527 MHz | 136-174 MHz | 403-527 MHz |
| NiMH (1400mAh) akkumulátor | (MxSz) | 130.3 x 55.2 x 38.7 mm (5.13 x 2.17 x 1.52 inch) | 130.3 x 55.2 x 38.7 mm (5.13 x 2.17 x 1.52 inch) | 130.3 x 55.2 x 38.7 mm (5.13 x 2.17 x 1.52 inch) | 130.3 x 55.2 x 37.2 mm (5.13 x 2.17 x 1.46 inch) | 130.3 x 55.2 x 37.2 mm (5.13 x 2.17 x 1.46 inch) |
| | Súly | 425.5 g (15.01 oz) | 425.5 g (15.01 oz) | 426.5 g (15.04 oz) | 393 g (13.86 oz) | 393 g (13.86 oz) |
| IMPRES Li-ion Slim (1600mAh) akkumulátor | (MxSz) | 130.3 x 55.2 x 35.8 mm (5.13 x 2.17 x 1.41 inch) | 130.3 x 55.2 x 35.8 mm (5.13 x 2.17 x 1.41 inch) | 130.3 x 55.2 x 35.8 mm (5.13 x 2.17 x 1.41 inch) | 130.3 x 55.2 x 34.3 mm (5.13 x 2.17 x 1.35 inch) | 130.3 x 55.2 x 34.3 mm (5.13 x 2.17 x 1.35 inch) |
| | Súly | 335.5 g (11.83 oz) | 335.5 g (11.83 oz) | 336.5 g (11.87 oz) | 303 g (10.69 oz) | 303 g (10.69 oz) |
| IMPRES Hi-Cap Li-ion (2250mAh) akkumulátor | (MxSz) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch) | 130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch) |
| | Súly | 355.5 g (12.54 oz) | 355.5 g (12.54 oz) | 356.5 g (12.58 oz) | 323 g (11.39 oz) | 323 g (11.39 oz) |
| IMPRES Hi-Cap Li-ion FM (2350mAh) akkumulátor | (MxSz) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 41.1 mm (5.13 x 2.17 x 1.62 inch) | 130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch) | 130.3 x 55.2 x 39.6 mm (5.13 x 2.17 x 1.56 inch) |
| | Súly | 365.5 g (12.89 oz) | 365.5 g (12.89 oz) | 366.5 g (12.93 oz) | 333 g (11.75 oz) | 333 g (11.75 oz) |
| Tápellátás | | | 7.5 V (Végleges) | | | |
| Üzemeltetési hőmérséklet | | | -30 ~ +60 °C ³ | | | |

AKKUMULÁTOR

| Átlagos akkumulátor működési idő | 5/5/90 működés az adóegység teljes teljesítményével | | |
|---|---|--|--|
| NiMH (1400mAh) akkumulátor | Analog: 6.7 óra / Digitális: 9.8 óra | Analog: 7 óra / Digitális: 10.2 óra | Analog: 7 óra / Digitális: 10.2 óra |
| IMPRES Li-ion Slim (1600mAh) akkumulátor | Analog: 7.7 óra / Digitális: 11.3 óra | Analog: 8 óra / Digitális: 11.8 óra | Analog: 8 óra / Digitális: 11.8 óra |
| IMPRES Hi-Cap Li-ion (2250mAh) akkumulátor | Analog: 11.1 óra / Digitális: 16.2 óra | Analog: 11.5 óra / Digitális: 17 óra | Analog: 11.5 óra / Digitális: 17 óra |
| IMPRES Hi-Cap Li-ion FM (2350mAh) akkumulátor | Analog: 11.9 óra / Digitális: 17.3 óra | Analog: 12.3 óra / Digitális: 18.1 óra | Analog: 12.3 óra / Digitális: 18.1 óra |

VEVŐEGYSÉG

| | VHF | UHF |
|---|-------------------------------------|-------------|
| Frekvenciák | 136-174 MHz | 403-527 MHz |
| Csatorna távolság | 12.5/20/25kHz | |
| Frekvenciastabilitás (-30°C, +60°C, +25°C Referencia érték) | ± 0.5 ppm | |
| Analog érzékenység | 0.3 µV (0.22 uV jellemzően) | |
| Digitális érzékenység | 0.25 µV (0.19 uV jellemzően) | |
| Intermoduláció (TIA603D) | 70 dB | |
| Szomszédos Csatorna Érzékenység (TIA603A)-1T | 60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25kHz | |
| Szomszédos Csatorna Érzékenység (TIA603D)-2T | 45dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25kHz | |
| Hamis elutasítás (TIA603D) | 70 dB | |
| Audió osztály | 0.5W | |
| Audió torzítás @ Audió osztály | 5% (3% jellemzően) | |
| Zúgás és Zaj | -40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 20/25kHz | |
| Audió válasz | TIA603D | |
| Megvizsgált hamis kibocsátás (TIA603D) | -57dBm | |

ADÓEGYSÉG

| | VHF | UHF |
|---|---|-------------|
| Frekvenciák | 136-174 MHz | 403-527 MHz |
| Csatorna távolság | 12.5/20/25kHz | |
| Frekvenciastabilitás (-30°C, +60°C, +25°C Referencia érték) | ± 0.5 ppm | |
| Alacsony teljesítmény | 1W | 1W |
| Magas teljesítmény | 5W | 4W |
| Modulációs limit | ± 2.5kHz @ 12.5 kHz / ±4.0kHz @ 20kHz / ± 5.0kHz @ 25 kHz | |
| FM Zúgás és Zaj | -40dB @ 12.5 kHz / -45dB @ 20/25kHz | |
| Elkövetett/Kisugárzott Kibocsátás | -36 dBm < 1GHz / -30 dBm > 1GHz | |
| Szomszédos csatorna hangereje | 60dB @ 12.5 kHz / 70dB @ 20/25kHz | |
| Audió válasz | TIA603D | |
| Audió torzítás | 3% | |
| 4FSK Digital Moduláció | 12.5 kHz adatok: 7K60F1D & 7K60FXD | |
| | 12.5 kHz hang: 7K60F1E & 7K60FXE | |
| | 12.5 kHz hang & adatkombináció: 7K60F1W | |
| Digitális vokóder típus | AMBE+2™ | |
| Digitális protokoll | ETSI TS 102 361-1, -2, -3 | |

TERMÉKSPECIFIKÁCIÓS LAP
MOTOTRBO™ DP4000 SOROZAT HORDOZHATÓ RÁDIÓK

GPS

Pontossági specifikációk nagy hatótávolságú követésre
 (95% érték > 5 műhold láthatóság névleges -130 dBm
 jelerősség)

| | |
|---|----------------|
| TTFF (Első rögzítési idő) - Hidegindítás | < 60 másodperc |
| TTFF (Első rögzítési idő) - Melegen indítás | < 10 másodperc |

| | |
|----------------------|-----------|
| Vízszintes pontosság | < 5 méter |
|----------------------|-----------|

BLUETOOTH

| | |
|--------------------|--|
| Verzió | Bluetooth® támogatott 2.1 + EDR Specifikáció |
| Profil Támogatás | Bluetooth Fejhallgatós (HSP), Hordozható támogatva (SPP), Motorola gyors |
| Készülék Támogatás | Rádiótámogatás 1 Bluetooth audio tartozék és 1 Bluetooth adat-készülék egyidejűleg |
| Hatótávolság | 2 osztály, 10 méter |

FM MEGFELELŐSSÉG

MOTOTRBO DP4000 Sorozatú hordozható rádiók hitelesítve az FM sávon az USA jogszabályoknak megfelelően eredendően biztonságos használatra. I, II., és III osztályokra, 1-es divízió, C, D, E, F, G csoportok megfelelően illesztve Motorola FM akkumulátorral. Jóváhagyott a Class I, 2-es divízió és a B, C, D csoportok

KÖRNYEZETI SPECIFIKÁCIÓK

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| Működési hőmérséklet | -30° C / +60° C ³ |
| Tárolási hőmérséklet | -40° C / +85° C |
| Hősokk | Per MIL-STD |
| Nedvesség | Per MIL-STD |
| ESD | IEC 61000-4-2 Level 3 |
| Por és szél behatolás | IEC 60529 - IP57 |

KATONAI SZABVÁNYOK

| MIL-STD KOMPATIBILIS | 810C | | 810D | | 810E | | 810F | | 810G | |
|----------------------|---------|------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|--------------|
| | MÓDSZER | ELJÁRÁS | MÓDSZER | ELJÁRÁS | MÓDSZER | ELJÁRÁS | MÓDSZER | ELJÁRÁS | MÓDSZER | ELJÁRÁS |
| Alacsony nyomás | 500.1 | I | 500.2 | II | 500.3 | II | 500.4 | II | 500.5 | II |
| Magas hőmérséklet | 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 |
| Alacsony hőmérséklet | 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 |
| Hősokk | 503.1 | - | 503.2 | I/A1/C3 | 503.3 | I/A1/C3 | 503.4 | I | 503.5 | I/C |
| Napfény sugárzás | 505.1 | II | 505.2 | I | 505.3 | I | 505.4 | I | 505.5 | I/A1 |
| Eső | 506.1 | I, II | 506.2 | I, II | 506.3 | I, II | 506.4 | I, III | 506.5 | I, III |
| Nedvesség | 507.1 | II | 507.2 | II | 507.3 | II | 507.4 | - | 507.5 | II |
| Savas köd | 509.1 | - | 509.2 | - | 509.3 | - | 509.4 | - | 509.5 | - |
| Por | 510.1 | I | 510.2 | I | 510.3 | I | 510.4 | I | 510.5 | I |
| Rezgés | 514.2 | VIII/FW görbület | 514.3 | I/10, II/3 | 514.4 | I/10, II/3 | 514.5 | I/24 | 514.6 | I/24, II/5 |
| Ütődés | 516.2 | I, II | 516.3 | I, IV | 516.4 | I, IV | 516.5 | I, IV | 516.6 | I, IV, V, VI |

További információkért, arról, hogyan erősítse hordozható rádiótelefonját látogasson el a www.motorolasolutions.com/mototrbo honlapra, vagy keresse fel a legközelebbi Motorola képviselőt, avagy meghatalmazott partnerünket: www.motorolasolutions.com/contactus

MOTOTRBO
 DIGITAL
 REMASTERED.

Disztribútor:

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS és a Stylized M Logo márkanév avagy bejegyzett márkanév a Motorola Trademark Holdings, LLC részéről és a szabadalmakkal bejegyezve a cég tulajdonait képezik. © 2014 Motorola Solutions, Inc. minden jog fenntartva.