



DP 3600/3601

Handfunkgeräte mit Display



- 1 Leicht ablesbares zweizeiliges Display, mit selbsterklärenden Symbolen und für Textnachrichten
- 2 Dreifarbige LED für die Anzeige von Ruf-, Monitor- und Scanfunktionen
- 3 Notruftaste für die Benachrichtigung der Einsatzzentrale in kritischen Situationen. Bei dem DP 3601 lassen sich zusätzlich GPS-Positionsdaten direkt an die Zentrale übermitteln, Systemapplikation vorausgesetzt
- 4 Neuer Zubehörschluss nach IP57-Spezifikation (wasserdicht) mit HF-Anschluss, USB- und erweiterten Audiofunktionen
- 5 Das DP 3601 verfügt über ein integriertes GPS-Modul
- 6 Große, einfach bedienbare Navigationstasten für eine unkomplizierte, intuitive Menüsteuerung
- 7 Das Gehäuse des Funkgeräts entspricht den IP57-Spezifikationen; dicht gegen eindringendes Wasser bei einer Eintauchtiefe von einem Meter und einer Dauer von bis zu 30 Minuten
- 8 Leistungsstarker, nach vorne ausgerichteter Lautsprecher
- 9 Drei seitlich und zwei frontal angebrachte programmierbare Tasten für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen. Neue Funktionen wie Rufaussendung mit einem Tastendruck und vorgefertigte Textnachrichten lassen sich mit den programmierbaren Tasten jetzt noch einfacher bedienen
- 10 Große, griffsichere PTT-Taste (Push-To-Talk). Durch fühlbaren Tastendruck und gute Anordnung der Taste lässt sich das Gerät auch mit Handschuhen leicht bedienen
- 11 1000 Kanäle

Standard Lieferumfang für Handfunkgeräte mit Display

- Handfunkgerät mit Display
- Antenne – Standard-Wip-Antenne beim DP 3600; kombiniert mit GPS-Antenne im Lieferumfang des DP 3601
- NiMH-Akku 1300 mAh
- IMPRES™ Einzelladegerät
- 2,5" Gürtelclip
- Kurzbedienungsanleitung

Zusätzliche Funktionen

- Erweiterte Rufmöglichkeiten für Rufgeber/Auswerter: Notruf, PTT-ID, Funkgeräteprüfung, Fernsteuerung, Gerät sperren, systemweiter Ruf
- Dual-Scanner für analoge und digitale Kanäle, für einen unkomplizierten Wechsel von analoger auf digitale Technologie
- Unterstützt frei konfigurierbare Textnachrichten und den Schnellversand von Textnachrichten
- DP3601 kann GPS Koordinaten übertragen
- Vertraulichkeitsoptionen
- VOX-fähig
- Automatische Standortwahl in Systemen mit "IP Site Connect"

MOTOTRBO™ Systemkomponenten und Vorteile

DP 3600/3601 Handfunkgeräte mit Display

Spezifikationen

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalanzahl	1000
Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Abmessungen (HxBxT)	
Mit NiMH-Akku 1300 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Mit Li-Ionen Standardakku 1500 mAh	131,5 x 63,5 x 35,2 mm
Mit Li-Ionen Akku hohe Kapazität 2200 mAh	131,5 x 63,5 x 39,2 mm
Mit Li-Ionen FM-Akku 1400 mAh	131,5 x 63,5 x 37,2 mm
Gewicht	
Mit NiMH-Akku	430 g
Mit Li-Ionen FM-Akku	370 g
Mit Li-Ionen Akku hohe Kapazität	375 g
Mit Li-Ionen Standardakku	360 g
Energieversorgung	wiederaufladbarer Akku 7,2 V
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer bei einem Betriebszyklus von 5/5/90, Akkusparbetrieb aktiviert, hohe Sendeleistung	
IMPRES Li-Ionen Standardakku	Analog: 9 Std / Digital: 13 Std
IMPRES Li-Ionen Akku hohe Kapazität	Analog: 13,5 Std/Digital 19 Std
IMPRES Li-Ionen FM-Akku	Analog: 8,5 Std / Digital: 12 Std
NiMH-Akku	Analog: 8 Std / Digital: 11 Std

EMPFÄNGER

Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Frequenzkonstanz (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Analoge Empfindlichkeit	0,35 µV (12 dB SINAD) 0,22 µV (typischer Wert) (12 dB SINAD) 0,4 µV (20 dB SINAD)
Digitale Empfindlichkeit	5 % BER: 0,3 µV
Intermodulation	65 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz 70 dB @ 20/25 kHz
Nebenwellenunterdrückung	70 dB
Audio-Nennleistung	500 mW
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	3 % (typischer Wert)
Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm

MILITÄRSTANDARDS

	810E		810F	
	Methoden	Prozeduren	Methoden	Prozeduren
Gültige MIL-STD				
Unterdruck	500.3	II	500.4	II
Hohe Temperatur	501.3	I/A, II/A1	501.4	I/Hot, II/Hot
Niedrige Temperatur	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1
Temperaturschock	503.3	I/A, 1C3	503.4	I
Sonneneinstrahlung	505.3	I	505.4	I
Regen	506.3	I, II	506.4	I, III
Feuchtigkeit	507.3	II	507.4	-
Salznebel	509.3	I	509.4	I
Staub	510.3	I	510.4	I
Vibration	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24
Schock	516.4	I, IV	516.5	I, IV

¹ - 20 kHz wird nicht unterstützt bei 450-512 MHz (UHF2)

FM - Zulassung MOTOTRBO Handfunkgeräte, die mit FM zugelassenen Akkus betrieben werden, sind für den Einsatz in entsprechend dem amerikanischen FM Standard, Division 1, Class I, II, III, Groups C, D, E, F, G klassifizierten gefährdeten Bereichen zertifiziert. Es ist jedoch zu beachten, dass für die VHF (136-174 MHz) Handfunkgeräte die FM Akku Option nur für die 12,5/25kHz Geräte und nicht für die 20kHz Geräte zur Verfügung steht.



MOTOROLA

MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola GmbH 2008. All rights reserved. Conforms to ETSI TS 102 361 (Parts 1, 2 & 3) - ETSI DMR Standard. Specifications subject to change without notice. MOTOTRBO will be launched with a phased introduction - please check availability of products in your region before ordering. All specifications shown are typical. Radio meets applicable regulatory requirements.

DP3600/3601/SPEC-DE(03/09)

SENDER

Frequenz	136-174 MHz (VHF) 403-470 MHz (UHF1) 450-512 MHz (UHF2)
Kanalabstand	12,5 kHz/20 kHz/25 kHz
Frequenzkonstanz (-30° C, +60° C, +25° C)	+/- 1,5 ppm (DP 3600) +/- 0,5 ppm (DP 3601)
Sendeleistung	
UHF1 und UHF2	1W bis 4W
VHF	1W bis 5W
Modulationshub	+/- 2,5 kHz @ 12,5 kHz +/- 4 kHz @ 20 kHz +/- 5,0 kHz @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	-40 dB @ 12,5 kHz -45 dB @ 20/25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm < 1 GHz -30dBm > 1GHz
Nachbarkanalämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz -70 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich	+1, -3 dB
Klirrfaktor	3%
Digitaler Vocoder	AMBE+2
Digitales Protokoll	ETSI-TS102 361-1, 2 & 3

GPS (nur DP3601)

Die Genauigkeitsangaben gelten für ein Langzeit-Tracking (Werte mit 95 % > 5 Satelliten erreichbar bei einer nominalen Signalstärke von -130 dBm)

TTFF (Time to First Fix) Kaltstart	< 2 Minuten
TTFF (Time to First Fix) Warmstart	< 10 Sekunden
Horizontale Genauigkeit	< 10 Meter

UMWELTSPEZIFIKATIONEN

Betriebstemperatur*	-30° C / +60° C
Lagertemperatur	-40° C / +85° C
Temperaturschock	nach MIL-STD
Feuchtigkeitsresistenz	nach MIL-STD
Resistenz gegen das Eindringen von Wasser	EN60529 - IP57
Verpackungstest	MIL-STD 810D und E

* Mit Li-Ionen Akku lauten die Spezifikationen zur Betriebstemperatur -10° C / +60° C. Mit NiMH Akku lauten die Spezifikationen zur Betriebstemperatur -20° C / +60° C

Ihr zertifizierter Motorola Partner:



KölnTon GmbH
Funk und Intercom

Paul-Henri-Spaak-Str. 18-20
51069 Köln
Tel. 0221 689343-0
www.koelnton.de

www.motorola.de/mototrbo

Motorola GmbH
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin
Telefon 030/6686-0 Fax 030/6686-1916