



**MOTOROLA**

Geschäftsbereich Funk

# GP340 Das Populäre Funkgerät

Das Populäre Funkgerät ist die einfache Profifösung für Anwender, die mit ihrem Umfeld ständig in Kontakt bleiben möchten. Knapp bemessene Zeit kann durch den Einsatz von Profifunk effizient genutzt werden. Das GP340 zeichnet sich durch leichte Bedienbarkeit aus. Das Populäre Funkgerät - einfach und kostengünstig kommuniziert, womit sich natürlich das unternehmerische Produktivitätspotential erheblich erhöht. Das Populäre Funkgerät - die einfachste Art effizienter Kommunikation.



## Zu den bedienerfreundlichen Eigenschaften gehören:

- **Signalisierung**  
*Private Line™ und 5-Ton Selektivruf verhindern Störungen durch andere Funkteilnehmer.*
  - **Suchlauf**  
*Zur Überwachung von Aktivitäten und Beantwortung von Anrufen auf verschiedenen Kommunikationskanälen.*
  - **X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung**  
*Klare, stabile Tonqualität auch in geräuschvoller Umgebung. Die Geräuschunterdrückung bietet eine weitere Verbesserung der Tonqualität, da Geräusche während Sprechpausen reduziert werden.*
  - **Sprachgesteuertes Senden (VOX)**  
*Freisprechbetrieb mit Hilfe des optionalen VOX-Kopfhörers.*
  - **Notruffunktion**  
*An eine vorher definierte Person oder Personengruppe wird ein Notrufsignal abgesetzt. Die Notrufnachricht kann eine abgespeicherte Sprachansage sein, die den Status oder den Aufenthaltsort sofort an den Empfänger überträgt.*
  - **Leistungsumschaltung**  
*Das Funkgerät verfügt über zwei Sendeleistungseinstellungen - die niedrigere verlängert die Einsatzspanne der Batterie, die höhere bietet eine größere Reichweite*
  - **Notrufsignalisierung**  
*Sendet auf Knopfdruck ein Notrufsignal an vorbestimmte Person oder Personengruppe.*
  - **Alleinarbeiterschutz**  
*Zusätzliche Sicherheitsfunktion für Personen, die getrennt von ihrem Team arbeiten. Das Funkgerät schaltet auf Notruf, wenn der Anwender auf das zyklische Warnsignal nicht reagiert.*
  - **Zusatzkarten**  
*Mit Hilfe der folgenden Zusatzkarten können Sie zusätzliche Funktionen am Funkgerät installieren:*
    - Sprachverschlüsselung
    - SmarTrunk II für kostengünstigen Bündelfunkbetrieb
    - Sprachspeichersteckkarte, bietet eine volldigitale manuelle Gesprächsaufzeichnung und Diktiergerätefunktion.
  - **Flüstermodus**  
*Der Anwender kann leiser sprechen, die Sprachübertragung bleibt klar und deutlich.*
  - **Anrufweiterleitung**  
*Anrufe können an ein anderes Funkgerät weitergeleitet werden, wenn Sie Ihre Anrufe nicht persönlich entgegennehmen können.*
  - **Programmierbarer Kanalabstand (12,5/20/25 kHz)**  
*Einfaches Schalten zwischen Frequenzen mit unterschiedlichen Schaltbandbreiten.*
- Ihr Motorola Vertriebspartner informiert Sie gerne über die zur Auswahl stehenden Zusatzkarten.**



So professionell wie Sie

# Professional Radio

# Das Populäre Handsprechfunkgerät GP340, Technische Daten

Allgemeine Daten	
Kanalanzahl	16
Energieversorgung	wiederaufladbarer Akku 7,5V
Abmessungen : H x B x T (mm)	Höhenangabe ohne Bedientaste
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit LiIon Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht : (in Gramm)	
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	420
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	500
Mit NiCD Akku	450
Mit LiIon Akku	350
Durchschnittliche Akkustandzeit bei 5/5/90 Zyklus :	1 Watt Sendeleist. 4 bzw. 5 Watt Sendeleist.
Mit Standard NiMH Hochleistungsakku	11 Stunden 8 Stunden
Mit NiMH Ultrahochleistungsakku	14 Stunden 11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden 9 Stunden
Mit LiIon Akku	11 Stunden 8 Stunden
Wasserdichtigkeit :	Gegen das Eindringen von Wasser getestet laut MIL STD (Militärstandard) 810 C/D/E und IP54
Stoßfestigkeit und Vibration :	Schutz durch aufprallabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus
Staub und Feuchtigkeit :	Schutz durch staub- und feuchtigkeitsabweisendes Gehäuse über MIL STD 810-C/D/E und TIA/EIA 603 Bestimmungen hinaus

Handsprechfunkgeräte - Militärstandards 810 C, D & E						
Anwendbarer MIL-STD	810C		810D		810E	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500,1	1	500,2	2	500,3	2
Hohe Temperatur	501,1	1,2	501,2	1,2	501,3	1,2
Niedrige Temperatur	502,1	1	502,2	1,2	502,3	1,2
Temp.-Schock	503,1	1	503,2	1	503,3	1
Sonneneinstrahlung	505,1	1	505,2	1	505,3	1
Regen	506,1	1,2	506,2	1,2	506,3	1,2
Feuchtigkeit	507,1	2	507,2	2,3	507,3	2,3
Salz Nebel	509,1	1	509,2	1	509,3	1
Staub	510,1	1	510,2	1	510,3	1
Vibration	514,2	8,10	514,3	1	514,4	1
Stoßfestigkeit	516,2	1,2,5	516,3	1,4	516,4	1,4

Sender		
*Frequenzbereich	VHF : 136-174 MHz UHF : 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35 - 50 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz
Frequenzkonstanz (-25°C bis +55°C, +25° Ref.)	±2,5 ppm	±10 ppm
Sendeleistung	136-174 : 1-5 W 403-470 : 1-4 W	1-6 W
Modulationshub	±2,5 @ 12,5 kHz ±4,0 @ 20 kHz ±5,0 @ 25 kHz	±2,5 @ 12,5 kHz ±4,0 @ 20 kHz ±5,0 @ 25 kHz
FM Geräuschspannungsabstand	>-40 dB typischer Wert	>-40 dB typischer Wert
Störstrahlung/Störspannung	<-36 dBm <1 GHz <-30 dBm >1 GHz	<-36 dBm <1000 MHz <-30 dBm >1000 MHz
Nachbarkanalämpfung	<-60 dB @ 12,5 kHz <-70 dB @ 20/25 kHz	<-60 dB @ 12,5 kHz <-70 dB @ 25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB	+1 bis -3 dB
Klirrfaktor	<3%	<3%

Empfänger		
*Frequenzbereich	VHF : 136-174 MHz UHF : 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35 - 50 MHz
Kanalabstand	12,5/20/25 kHz	12,5/20/25 kHz
Empfindlichkeit (12 dB SINAD) EIA	0,25 µV typischer Wert	0,25 µV typischer Wert
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) ETS	0,50 µV typischer Wert	0,50 µV typischer Wert
Intermodulation EIA	>70 dB	>70 dB
Nachbarkanalämpfung	>60 dB @ 12,5 kHz >70 dB @ 20/25 kHz	>60 dB @ 12,5 kHz >70 dB @ 25 kHz
Störsignalunterdrückung	>70 dB	>70 dB
Audio-Nennleistung	0,5 W	0,5 W
Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung	<3% typischer Wert	<3% typischer Wert
Geräuschspannungsabstand	>-40 dB @ 12,5 kHz >-50 dB @ 20/25 kHz	>-45 dB @ 12,5 kHz >-50 dB @ 20/25 kHz
Tonfrequenzbereich (300-3000 Hz)	+1 bis -3 dB	+1 bis -3 dB
Störende Aussendungen	<-57 dBm <1 GHz <-47 dBm >1 GHz ETS 300 086	<-57 dBm <1 GHz <-47 dBm >1 GHz FCC Part 15

Daten bei jeweils +25°C, wenn nicht anders angegeben

\*Je nach Gesetzen und Normen des jeweiligen Landes.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Funkgeräte erfüllen zur Anwendung kommende regulatorische Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 89/336/EEC

Erfüllt ETS 300 113

Für weitere Auskünfte über die Vorteile, die Sie durch den Einsatz der Profifunkgerätserie für Ihr Unternehmen schaffen können, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Vertriebspartner in Verbindung.



Motorola GmbH  
Geschäftsbereich Funk  
Heinrich-Hertz-Str. 1  
65232 Taunusstein  
Telefon: 06128/70 22 30  
Telefax: 06128/95 10 84



Für optimale Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität kommen ausschließlich Originalzubehörteile und Akkus von Motorola in Frage.

Umfassende Informationen dazu finden Sie in der Zubehörbroschüre zur Serie Funkgeräte für Profis.



Motorola, Serie Funkgeräte für Profis, Profifunk von Motorola - eine Investition mit Zukunft, sind Warenzeichen von Motorola Inc.  
© 1999 Motorola, Printed in the United Kingdom  
<http://www.mot.com>