

# GM340

Kommunikation leicht gemacht

## DATENBLATT



### HAUPT-EIGENSCHAFTEN

#### Signalisierung

- Privat Line™
- 5-Ton Selektivruf

#### Einfache Bedienung und Ausführung

- Programmierbare Tasten für schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen
- PC-programmierbar\*

#### Flexibel und anpassungsfähig

- Durch Zusatzkarten werden weitere Gerätefunktionen sowie nutzerspezifische Anwendungen ermöglicht\*
- Die Geräte sind vor Ort leicht zu programmieren, um zusätzliche Funktionen zu aktivieren
- Die Datenfähigkeit und das Interface ermöglichen die Anbindung von Endgeräten anderer Hersteller

#### Anwendersicherheit

- Notrufsignalisierung
- Alleinarbeiterschutz bietet Sicherheit am Einzelarbeitsplatz
- Externer Alarm

#### Qualität

- Erfüllt MIL-STD-810
- Erfüllt IP54 Schutzstandards
- Erfüllt die Anforderungen des Motorola Accelerated Life Tests
- X-Pand™ Klangverbesserung und Geräuschunterdrückung

#### Effizienz

- Kanal-Scanner
- Rufweiterleitung
- Anrufton mit zunehmender Lautstärke

#### Lieferumfang der Standardausführung

- 12 V Stromversorgungskabel
- Erweitertes Kompaktmikrofon
- Montagesatz

#### Optionales Zubehör

Die breite Palette an Zubehör ermöglicht eine genaue Anpassung des Funkgerätes an Ihre Anforderungen

- Mikrofone und Tischlösungen für den stationären Einsatz
- Zubehör für den Fahrzeuginnenraum
- Montagesätze

*\* Nähere Informationen erhalten Sie von Ihrem Motorola Authorized Communication Solution Provider*



Das GM340 ist eines der führenden Funkgeräte aus der Professional Serie von Motorola und die unkomplizierte Kommunikationslösung für alle Anwender, die ein erschwingliches Mobilfunkgerät für Ihre Anforderungen benötigen. Das Profifunkgerät bietet neben den wichtigsten Funktionen auch noch eine Reihe von Sicherheitsmöglichkeiten. Diese Eigenschaften können zum Schutz und zur Sicherheit für allein arbeitende Personen eingesetzt werden.

Zusatzkarten für erweiterte Funktionen sowie das breite Angebot an Zubehör und Handfunkgeräten der Professional Serie ermöglichen maßgeschneiderte Kommunikationslösungen.

# Spezifikationen

| ALLGEMEIN  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| Spezifikation                                    | VHF   | UHF             |
| Frequenzbereich                                  | 136–174 MHz                                       | 403–470 MHz     |
| Frequenzkonstanz (-30 °C bis +60 °C, 25 °C Ref.) | ±2,5 PPM  | ±2 PPM          |
| Kanalanzahl                                      | 6   |                 |
| Kanalabstand                                     | 12,5 / 20 / 25 kHz                                |                 |
| Sendeleistung                                    | 1–25 W  | 1–25 W          |
| Spannungsversorgung                              | 13,2 Vdc (10,8–15,6 Vdc) negative Fahrzeugmasse   |                 |
| Abmessungen L x B x H                            | 176 x 174 x 56 mm (plus 8 mm für Lautstärkereger) |                 |
| Gewicht  | 1.390 g   |                 |
| Betriebstemperatur                               | -30 bis +60 °C                                    |                 |
| Betriebsmodus                                    | Wechselsprechen                                   | Wechselsprechen |
| Wasserdichtigkeit                                | erfüllt IP54                                      |                 |
| Stoßfestigkeit und Vibration                     | erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603      |                 |
| Staub  | erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603      |                 |
| Feuchtigkeit                                     | erfüllt MIL-STD-810C/D und E und TIA/EIA 603      |                 |

| SENDER   |   |
|--|---|
| Spezifikation                                    | VHF/UHF   |
| Modulationsbegrenzung                            | ±2,5 kHz @ 12,5 kHz<br>±4,0 kHz @ 20 kHz<br>±5,0 kHz @ 25 kHz |
| FM-Geräuschspannungsabstand                      | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz                       |
| Unerwünschte Aussendungen                        | -36 dBm < 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz                            |
| Nachbarkanalleistung                             | -30 dBm > 1 GHz<br>-70 dB @ 20/25 kHz                         |
| Tonfrequenzbereich (300–3.000 Hz)                | +1 bis -3 dB  |
| Klirrfaktor @ 1.000 Hz, 60% Maximum Nennleistung | 3% typischer Wert   |

| EMPFÄNGER                          |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| Spezifikation                      | VHF  | UHF  |
| Empfindlichkeit (12dB SINAD) (EN)  | 0,30 µV (0,22 µV typischer Wert)                     |  |
| Intermodulation (EN)               | >65 dB   |  |
| Nachbarkanalunterdrückung (EN)     | 80 dB @ 25 kHz<br>75 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12,5 kHz | 75 dB @ 25 kHz<br>70 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12,5 kHz |
| Störsignalunterdrückung (EN)       | 80 dB @ 20/25 kHz<br>75 dB @ 12,5 kHz                | 75 dB @ 20/25 kHz<br>70 dB @ 12,5 kHz                |
| Audio-Nennleistung (EN)            | 3 W intern<br>7,5 W und 13 W extern                  |  |
| Klirrfaktor bei Audio-Nennleistung | 3% typischer Wert                                    |  |
| Geräuschspannungsabstand           | -40 dB @ 12,5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz              |  |
| Tonfrequenzbereich (300–3.000 Hz)  | +1 bis -3 dB   |  |
| Störende Aussendungen              | -57 dBm < 1 GHz<br>-47 dBm > 1 GHz                   |  |

## MOBILFUNKGERÄTE – MILITÄRSTANDARDS MIL-STD-810C / D UND 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    | 2         | 502.2    | 1,2       | 502.3    | 1,2       |
| Temperaturschock    | 503.1    | 1         | 503.2    | 1         | 503.3    | 1         |
| Sonneneinstrahlung  | 505.1    | 1         | 505.2    | 1         | 505.3    | 1         |
| Regen               | 506.1    | 2         | 506.2    | 2         | 506.3    | 2         |
| Feuchtigkeit        | 507.1    | 2         | 507.2    | 2,3       | 507.3    | 3         |
| Salznebel           | 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         | 516.4    | 1         |

Daten gelten für +25 °C, wenn nicht anders angegeben

\*Verfügbarkeit variiert je nach den gültigen Bestimmungen und Gesetzen des Landes.

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

Sämtliche aufgeführten Daten sind typische Werte. Die Funkgeräte erfüllen die gültigen Anforderungen der regulatorischen Erfordernisse.

Entspricht der EU-Bestimmung 89/336/EEC und EN 300 113

Wenn Sie nähere Informationen zu den Eigenschaften und Funktionen der Motorola Professional Serie wünschen und erfahren möchten, wie Sie und Ihr Unternehmen von diesen Geräten profitieren können, wenden Sie sich bitte an einen Motorola Authorized Communication Solution Provider.



**Motorola GmbH** Networks and Enterprise  
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin  
Telefon 0 30 / 66 86-0, Fax 0 30 / 66 86-1916  
www.motorola.de/funk

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 2006. Alle Rechte vorbehalten.  
GM340.DS-DE 11-06

Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider



**Köln-ton GmbH**  
Funk und Intercom

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