



PRIVATE MOBILE RADIO

## GP340 La radio più Popolare

Queste radio ricetrasmittenti rappresentano la soluzione più semplice per i professionisti che devono mantenersi in contatto. Pur semplificando le comunicazioni, le radio portatili GP340 facilitano la produttività, consentendo agli utenti di comunicare fra loro ed allo stesso tempo di concentrarsi sul proprio lavoro. Con l'uso di queste portatili, comunicare non potrebbe essere più facile.



### Sono dotate di comandi e funzioni semplici, quali:

- **Segnalazione**  
*Il software della radio include i sistemi di segnalazione selettiva Private Line™ e a 5 toni.*
- **Scansione dei canali**  
*Consente sia di controllare il traffico sia di rispondere alle chiamate su canali di comunicazione diversi.*
- **X-Pand™** Compressione della voce ed espansione a basso livello  
*La qualità dell'audio è distinta, chiara e forte in qualsiasi ambiente rumoroso. L'espansione a basso livello consente di migliorarne ulteriormente la qualità, riducendo i disturbi che, di solito, si avvertono durante le pause della conversazione.*
- **Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX)**  
*Utilizzo a mani libere della radio per l'uso con la cuffia auricolare VOX.*
- **Livelli di potenza regolabili**  
*La potenza di uscita della radio può essere regolata su due livelli: bassa potenza per prolungare la vita della batteria ed alta potenza per aumentare la copertura dell'area di trasmissione.*
- **Segnalazione d'emergenza**  
*Invia un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce pre-registrato che aiuta i riceventi a determinare con rapidità lo stato od il luogo dell'emergenza.*
- **Lavoratore isolato**  
*Offre ulteriore sicurezza per chi lavora lontano dal proprio team. La radio entra nella modalità operativa di emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso.*
- **Potenziamento con il modulo opzione**  
*Le attuali capacità della radio possono essere potenziate con l'aggiunta di uno dei seguenti moduli opzione:  
-Cripto - per garantire la sicurezza dei messaggi  
-SmarTrunk II per sistemi multiaccesso a basso costo  
- Memoria voce, offre la funzione dittafono che consente di memorizzare e di riascoltare i messaggi vocali.*
- **Comunicazione diretta**  
*Consente la piena libertà di comunicazione sia che si utilizzi un ripetitore per la copertura di una vasta area, sia che si desideri comunicare direttamente con un'altra unità su un'area locale.*
- **Bisbiglio**  
*Consente all'utente di parlare a voce bassa nel microfono e di essere udito chiaramente.*
- **Inoltro di chiamata**  
*Consente di inoltrare la chiamata ad un altro utente radio quando non è possibile rispondere personalmente.*
- **Canalizzazione programmabile (12,5/20/25 kHz)**  
*Migrazione facile e flessibile dei requisiti di canalizzazione in qualsiasi situazione.*

Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.



Per Professionisti come Voi

# Professional Radio

# Caratteristiche della radio ricetrasmittente portatile

Caratteristiche generali	
Numero di canali	16
Alimentazione	Batteria ricaricabile di 7.5v
Dimensioni: Alt. x Largh. x Prof. (mm) con batteria NiMH standard, ad alta capacità con batteria NiMH ultra ad alta capacità con batteria NiCD con batteria Lilon	Altezza senza manopole 137 x 57.5 x 37.5 137 x 57.5 x 40.0 137 x 57.5 x 40.0 137 x 57.5 x 33.0
Peso: (g.) con batteria NiMH standard, ad alta capacità con batteria NiMH ultra ad alta capacità con batteria NiCD con batteria Lilon	420 500 450 350
Vita media batteria con ciclo 5/5/90: con batteria NiMH standard, ad alta capacità con batteria NiMH ultra ad alta capacità con batteria NiCD con batteria Lilon	Bassa potenza      Alta potenza 11 ore                      8 ore 14 ore                      11 ore 12 ore                      9 ore 11 ore                      8 ore
Tenuta ermetica:	Resistente alla prova della pioggia per MIL STD 810 C/D/E e IP54
Urti e vibrazioni:	Resistenza agli urti superiore a MIL STD 810-C/D/E e TIA/EIA 603
Polvere e umidità:	Resistenza all'umidità superiore a MIL STD 810 C/D/E e TIA/EIA 603

Portatili-MIL STANDARD 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabile	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4

Trasmettitore		
*Gamma di frequenza	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Stabilità in frequenza (da -25°C a +55°C, +25° di rif.)	±2.5 ppm	±10 ppm
Potenza	136-174: 1-5W 403-470: 1-4W	1-6 W
Limite di modulazione	±2.5 a 12.5 kHz ±4.0 a 20 kHz ±5.0 a 25 kHz	±2.5 a 12.5 kHz ±4.0 a 20 kHz ±5.0 a 25 kHz
Ronzio e rumore FM	-40 dB tipico	-40 dB tipico
Emissione condotta/irradiata	-36 dBm <1 GHz -30 dBm >1 GHz	-36 dBm <1000 MHz -30 dBm <1000 MHz
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5 kHz -70 dB a 20/25 kHz	-60 dB a 12.5 kHz -70 dB a 25 kHz
Risposta audio (300-3000Hz)	da +1 a -3 dB	da +1 a -3 dB
Distorsione audio	3%	3%

Ricevitore		
*Gamma di frequenza	VHF: 136-174 MHz UHF: 403-470 MHz	LB1: 29.7-42 MHz LB2: 35-50 MHz
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz	12.5/20/25 kHz
Sensibilità (12 dB SINAD) EIA	.25 µV tipica	.25 µV tipica
Sensibilità (20 dB SINAD) ETS	.50 µV tipica	.50 µV tipica
Intermodulazione EIA	70 dB	70 dB
Selettività canale adiacente	60 dB a 12.5 kHz 70 dB a 20/25 kHz	60 dB a 12.5 kHz 70 dB a 25 kHz
Relezione spurie	70 dB	70 dB
Audio nominale	0.5W	0.5W
Distorsione audio ad audio nominale	3% tipica	3% tipica
Ronzio e rumore	-40 dB a 12.5 kHz -50 dB a 20/25 kHz	-45 dB a 12.5 kHz -50 dB a 20/25 kHz
Risposta audio (300-3000 Hz)	da +1 a -3 dB	da +1 a -3 dB
Emissione spurie condotte	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz ETS 300 086	-57 dBm <1 GHz -47 dBm >1 GHz FCC Part 15

I dati si riferiscono ad una temperatura di +25°C se non specificato diversamente

\*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC

Conforme a ETS 300 113

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

**BPG RADIO COMUNICAZIONI**

BPG Radiocomunicazioni Srl Via Nazionale 13

10060 Pinasca (TO) ITALIA

Tel +39 0121 800669 Fax +39 0121 800381

commerciale@bpg.it www.bpg.it

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori e le batterie originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 1998 Motorola, Stampato nel Regno Unito  
<http://www.mot.com>