



New PMR 446 entry! Midland G5

The introduction of the Midland G5 and G5 kits marks the birth of a new range of packages conceived for the modern distribution, which will come alongside with the current Alan PMR 446 range.

Midland G5 supplies a complete and cost effective solution to the various segments of the market demanding ready to sale equipment for the leisure and semi professional users.



Which are the main benefits of the equipments included in the three solution packages?

- Catchy, trendy design
- Coverage up to 4-5 Km in optimal conditions
- Autonomy up to 35 hrs with alkaline batteries
- LCD display offering friendly user interface
- 8 levels volume knob
- 38 in-built CTCSS tones to address communications
- Vox for hands-free conversation
- Auto Squelch

G5 's are submitted to our thorough testing according to ISO procedure; the standard assistance service valid for Alan PMR 446 range, applies.

Midland G5

Ricetrasmittitore PMR446 8 canali 8 channel PMR446 transceiver

Versioni disponibili:

- **cod. C735:** Kit 2 radio nere + 2 caricatori da muro + 2 microfoni MA28-G5 + 2 pacchi batteria AAA NiMH
- **cod. C735.01:** Kit versione **Inghilterra** (con caricatori da muro con spinotto inglese)
- **cod. C735.02:** Versione **Germania**: Kit 2 radio silver/nere
- **cod. C735.03:** Kit 2 radio nere
- **cod. C736:** Kit 2 radio nere + binocolo

Versions available:

- **cod. C735:** Kit 2 black radios + 2 wall chargers + 2 MA28-G5 microphones + 2 AAA size NiMH battery packs
- **cod. C735.01:** Same Kit **only for UK** (wall chargers with UK plug)
- **cod. C735.02:** **German** version: Kit 2 silver/black radios
- **cod. C735.03:** Kit 2 black radios
- **cod. C736:** Kit 2 black radios + binoculars



MIDLAND G5 è un ricetrasmittitore PMR446 che opera sulla frequenza 446MHz (frequenza dedicata che permette comunicazioni senza interferenze). Gli apparati PMR446 possono essere utilizzati liberamente (senza licenza e nessun canone) in tutti i paesi UE ed in altri quali Svizzera, Turchia, Norvegia, Croazia, Slovenia, ecc; in Italia sono soggetti ad autorizzazione generale. MIDLAND G5 può comunicare con altri apparati PMR446 fino ad una distanza massima di 4/5 km (in condizioni ottimali di utilizzo).

Dalla linea sottile e di dimensioni ridotte, MIDLAND G5 risulta una radio maneggevole ed estremamente pratica; funziona con batterie tipo AAA ricaricabili o alcaline. I 38 toni CTCSS garantiscono comunicazioni prive di interferenze anche provenienti da altre stazioni radio; la funzione VOX permette comunicazioni a mani libere.

MIDLAND G5 is a PMR446 transceiver operating on the 446MHz frequency band that allows communications without interferences. PMR446 units are free use (no licence, no fee) in all the EU countries and others such as Switzerland, Turkey, Norway, Croatia, Slovenia, etc.; in Italy they are subject to general authorisation. MIDLAND G5 can operate with other PMR446 equipments up to a distance of 4/5 km (depending on terrain). Slim line, extra small, MIDLAND G5 is a handy and easy to use equipment, working with AAA size rechargeable or alkaline batteries.

38 CTCSS tones allow clear communications and avoid other parties interferences; VOX feature permits hands-free transmissions.

Colore: **nero**
Confezione: **doppia, in blister**

Accessori opzionali compatibili:

MR600 - Batterie AAA cod. C707
MA28-G5 microfono auricolare, jack 2,5mm cod. C559.01
MW-G5 caricatore da muro cod. C741
MA30-G5 microfono con braccetto regol. cod. C648.02

Caratteristiche principali

- **Display multifunzione retroilluminato**
- **Pulsanti UP e DOWN** per cambio canale e regolazione volume
- **38 toni CTCSS in RX e TX**
- **Auto power save:** circuito automatico di economizzazione batterie che ne riduce il consumo fino al 50%
- **Indicatore sul display di batteria scarica**
- **Funzione VOX** per comunicazioni a mani libere
- **Roger Beep** (tonalità di fine conversazione)
- **Funzione SCAN** (scansione dei canali occupati)
- **Squelch** (filtro per la riduzione del rumore)
- **Blocco/sblocco tastiera**
- **Clip per cintura**
- **Presca per accessori stereo a 1 pin da 2,5 mm e presca per caricatore da muro**

APPARATO CONFORME A CE/99/05

Specifiche tecniche Generali

Numero dei canali **8**
Frequenze standard
CH1: 446.00625 MHz
CH2: 446.01875 MHz
CH3: 446.03125 MHz
CH4: 446.04375 MHz
CH5: 446.05625 MHz
CH6: 446.06875 MHz
CH7: 446.08125 MHz
CH8: 446.09375 MHz
Passo di canalizzazione **12.5 KHz**
Batterie **3 tipo AAA alcaline o ricaricabili al Ni-CD/NIMH**
Temperatura **-20°C a +55°C**
Controllo della frequenza **PLL sintetizzato**
Stabilità della frequenza **± 2.5 PPM**
Peso **63 gr (senza batterie)**
Dimensioni **53 x 89 x 28 mm**

Ricevitore

Sensibilità **12dB SINAD** migliore di 0.35µV
Squelch **automatico**
Potenza d'uscita audio @ 10%TH **0.2 Watt @ 8 ohm**
Risposta in frequenza **300 - 3000 Hz**
Frequenza intermedia **1° IF : 21.7MHz - 2° IF : 450KHz**

Trasmettitore

Potenza d'uscita **500mW ERP**
Tipo di modulazione **FM**
Deviazione **± 2.5 KHz (max)**
Emissioni spurie **nei limiti prefissati da standard europeo**
Tolleranza di frequenza **± 2.5PPM (-20°C / +55°C)**
Corrente assorbita **< 350mA / 4.5V (batterie a secco)**

Presca per accessori stereo a 1 pin da 2,5 mm
Presca per caricatore da muro

Le funzioni e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Color: **black**
Twin pair blister

Optional accessories compatible with Midland G5:

MR600 - AAA size batteries cod. C707
MA28-G5 mini-speaker/mike, jack 2,5mm cod. C559.01
MW-G5 Wall charger cod. C741
MA30-G5 earphone with adjustable mike cod. C648.02

Main features

- **Multifunctional backlit display**
- **UP/DOWN buttons** for channel selection and volume adjustment
- **38 CTCSS tones in RX and TX**
- **Auto power save:** automatic current economy circuit reducing the battery consumption up to 50%
- **Low battery icon displayed**
- **VOX** for hands-free communications
- **Roger Beep** (end transmission tone)
- **SCAN function** (to monitor busy channels)
- **Squelch** (background noise reduction)
- **Keypad lock/unlock**
- **Belt clip**
- **Jack for audio accessories: 1 pin, 2,5 mm and jack for wall charger**

IN CONFORMITY WITH CE/99/05

Technical specifications General

Number of channels **8**
Frequencies
CH1:446.00625 MHz
CH2:446.01875 MHz
CH3:446.03125 MHz
CH4:446.04375 MHz
CH5:446.05625 MHz
CH6:446.06875 MHz
CH7:446.08125 MHz
CH8:446.09375 MHz
Channel spacing **12.5 KHz**
Batteries **3 AAA size Ni-CD/NIMH alkaline or rechargeable**
Temperature **-20°C to +55°C**
Frequency control **PLL synthesiser**
Frequency stability **± 2.5 PPM**
Weight **63 gr (w/o batteries)**
Dimensions **53 x 89 x 28 mm**

Receiver

Sensitivity **12dB SINAD** better than 0.35µV
Squelch **automatic**
Audio output power @ 10%TH **0.2 Watt @ 8 ohm**
Frequency response **300 - 3000 Hz**
Intermediate frequency **1° IF : 21.7MHz - 2° IF : 450KHz**

Transmitter

Output power **500mW ERP**
Modulation **FM**
Deviation **± 2.5 KHz (max)**
Spurious emissions **within European legal terms**
Frequency tolerance **± 2.5PPM (-20°C / +55°C)**
Current drain **< 350mA / 4.5V (dry cells)**

Jack for accessories **stereo 1 pin, 2,5 mm**
Wall adaptor jack

Specifications are subject to change without notice.

MA28-G5

Microfono auricolare a singolo connettore per MIDLAND G5
Earphone mike with single plug connector for MIDLAND G5

Cod. C559.01



i
Ingresso microfonico
Impedenza
Peso
Spinotto stereo

1mW
32Ω
24 gr
2,5mm

Speaker input
Impedance
Weight
Stereo jack

uk
1mW
32Ω
24 gr
2,5mm