



MOTOROLA

Ricetrasmittitore veicolare Mobius

MCS 2000

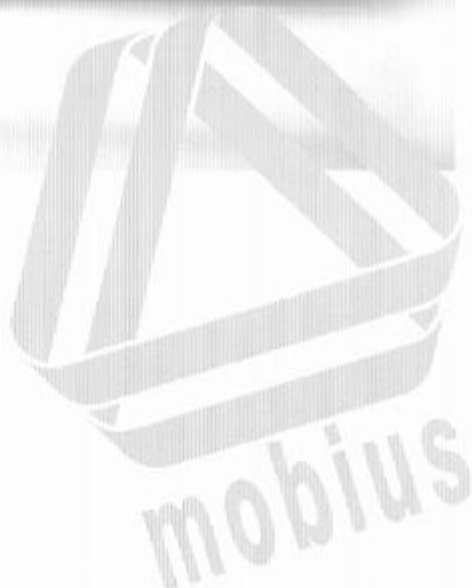


MCS 2000 è il radiomobile più evoluto che vi offre la qualità e l'affidabilità tradizionali di Motorola. Basata su una struttura ad architettura aperta, la radio può essere personalizzata per i sistemi Select-5, MPT 1327, Stat-Alert, Smartnet e SecureNet. Se cambiano i requisiti del vostro sistema, programmate semplicemente la vostra radio nel modo corrispondente.

● **Display a matrice di punti illuminato, di facile lettura**

- **Pulsanti retroilluminati per la visione nell'oscurità**
- **Canalizzazione programmabile**
- **Possibilità di codifica digitale per la protezione delle informazioni**
- **Pulsanti programmabili per adattarli alle vostre esigenze personali**

MCS 2000 è il ponte che vi collega al sistema di radiocomunicazione del futuro.



FLASHport™

Grazie all'originale software innovativo Motorola potete riprogrammare ed aggiornare facilmente la vostra radio.

Ricetrasmittitore veicolare MCS 2000

VHF 136-174 MHz

UHF 403-470 MHz

MCS 2000

Caratteristiche generali

Tipi di sistema:		Selec 5, MPT 1327, Stat-Alert, Startsite, Smartnet, Smartzone e Securenet
Gamma di frequenza	MHz	136-174 403-470
Canalizzazione	kHz	12,5, 20, 25 (programmabile)
N. dei modi operativi	(max)	MTS2000 I 48 modi MTS2000 II 160 modi
Impedenza dell'antenna	(Ohm)	50
Funzionamento		Simplex, semiduplex
Temperatura di esercizio		da -25 a +55°C
Dimensioni ricetrasmittitore (HxLxP) mm		44x165x180
Dimensioni pannello di comando (HxLxP)mm		60x185x30
Peso	(g)	1600

Alimentazione

Tensione nominale	V	13,2
Tensione di esercizio	V	10,8 - 15,6
Assorbimento - Standby	A	0,5
- Ricezione	A	1,75
- Trasmissione (25W) VHF	A	8,75
UHF	A	9,5
(10W)VHF	A	4,5
UHF	A	5,0

Caratteristiche secondo norme ETS 300-086 e IETS300-113.
Tutti i valori indicati possono essere soggetti a cambiamento senza preavviso.

Ricevitore

		12,5 kHz	20/25 kHz
Sensibilità	12dB SINAD μ V 20dB SINAD μ V	< 0,30 < 0,45	< 0,30 < 0,35
Potenza uscita audio distorsione <5% a 1kHz con uscita radio nominale		7,5W/13W	7,5W/13W
Spurie/immagine	dB	> 80	> 80
Selettività Canale adiacente	dB VHF UHF	> 70 > 65	> 75/80 > 70/75
Intermodulazione	dB	> 70	> 70
Larghezza banda (senza degradazione)	VHF UHF	136 - 174 MHz (38 MHz) 403 - 470 MHz (67 MHz)	
Risposta audio Distorsione		Secondo le norme PTT < 3% (E.I.A.) 5% (CEPT)	

Trasmittitore

Potenza RF (senza degradazione)	VHF UHF UHF	1 - 25 Watt (programmabile) 1 - 10 Watt (programmabile) 10 - 25 Watt (programmabile)
Deviazione massima	12,5 kHz 20 kHz 25 kHz	\pm 2,5 kHz \pm 4,0 kHz \pm 5,0 kHz
Distorsione audio (a 1kHz, deviazione del 50%)		\leq 3% a 70% max.
Spurie ed armoniche	μW	< 0,25 (< 1 GHz) <1 (>1 GHz)
Larghezza di banda (senza degradazione)	VHF UHF	136 - 174 MHz (38 MHz) 403 - 470 MHz (67 MHz)
Risposta audio		Secondo le norme PTT
Potenza canale adiacente	(dB)	< 60 a 12,5 kHz, < 70 a 20/25 kHz

Motorola Ltd


Jays Close,
Viabes Industrial Estate,
Basingstoke,
Hampshire RG22 4PD
United Kingdom
Tel (44) 1256 58211
Fax (44) 1256 469838

Motorola S.p.A.

V.le Milanofiori Pal. C4
20090 ASSAGO (Milano)
Tel 02/8220.1
Fax 02757500412

Motorola S.A.

Zone Technopolis, Immeuble THETA,
3, Avenue du Canada - BP 304
91958 Les Ulis-Courtaboeuf CEDEX,
France
Tel: (33) 1 69 29 57 00
Fax (33) 1 69 29 59 01

 Motorola, Mobius, Stat-Alert,
SmartNet, SecureNet e Flashport
sono marchi registrati Motorola