

CONFRONTO CARATTERISTICHE TRA LA NOSTRA OFFERTA DI APPARATI RICETRASMETTITORI PER BANDA AERONAUTICA 118-136 MHz

CARATTERISTICHE	00172ICA6	00172ICA16	00172ICA24	00172ICA25CE	00172ICA25NE	00172ICA210	00172ICA220TSO	00172ATR833	00172PL760
GENERALI									
GAMMA FREQUENZE DI TRASMISSIONE (MHz)	118 + 136,975	118 + 136,975	118 + 136,975	118 + 136,975	118 + 136,975	Spaz. 25kHz 118 + 136,975 Spaz. 8.33kHz 118 + 136,992	Spaz. 25kHz 118 + 136,975 Spaz. 8.33kHz 118 + 136,992	118 ± 136,975	118 ± 136,975
GAMMA FREQUENZE DI RICEZIONE (MHz)	118 + 136,975	118 + 136,975	108 + 136,975	118 + 136,975	108 + 136,975	118 + 136,975	118 + 136,975	118 ± 136,975	118 ± 136,975
GAMMA FREQUENZE METEO (MHz)	///	///	///	///	///	///	161,65 + 163,275	///	///
MODO OPERATIVO	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E AM 5K00A3E	AM 6K80A3E FM 16K0G3E	AM	AM
SPAZIATURA CANALI 25 kHz	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
SPAZIATURA CANALI 8,33 kHz	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO
CANALI DI MEMORIA <small>VERIFICARE NELLE SPECIFICHE TECNICHE DEI CATALOGHI L'UTILIZZO EFFETTIVO DELLE MEMORIE</small>	200	200	200	300	300	20	20	20	32
ALIMENTAZIONE CON PILE	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY (*BATTERIA VELIVOLO O ALIMENTATORE OPZIONALE)	SI <small>*CON ADATTATORE CC-CC (NON FORNITO)</small>	SI <small>*CON ADATTATORE CC-CC (NON FORNITO)</small>	SI <small>*CON ADATTATORE CC-CC (NON FORNITO)</small>	SI <small>*CON ADATTATORE CC-CC (NON FORNITO)</small>	SI <small>*CON ADATTATORE CC-CC (NON FORNITO)</small>	SI	SI	SI	SI
TENSIONE FUNZIONAMENTO NOMINALE (V)	11	7,2	11	7,2 (BATTERY PACK) 11 (DA ALIMENTATORE)	7,2 (BATTERY PACK) 11 (DA ALIMENTATORE)	13,8 + 27,5	13,8 + 27,5	11 ± 30	11 ± 33
TEMPERATURA OPERATIVA	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +55 °C	-20 +60 °C
ASSORBIMENTO TX (tipico A)	1,5	< 1,8	1,5	< 1,8	< 1,8	5	5	≈2,9 35W A 12V	3 max
ASSORBIMENTO RX (tipico STANDBY mA) <small>(max audio mA)</small>	70 300	70 300	70 300	90 <500	90 <500	500 4000	500 4000	≈0,23 2,8W A 12V	300 800
CONNETTORE ANTENNA	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC	BNC
IMPEDENZA ANTENNA (Ω)	50	50	50	50	50	50	50	50	50
DIMENSIONI H x L x P	54 x 129,3 x 35,5	52,2 x 111,8 x 34,1	54 x 129,3 x 35,5	58,9 x 148,4 x 31,8	58,9 x 148,4 x 31,8	34 x 160 x 271	34 x 160 x 271	65 x 65 x 169	61 x 61 x 159
PESO (g)	180 <small>senza antenna e batterie</small>	257 <small>con batteria BP280</small>	180 <small>senza antenna e batterie</small>	384 <small>con antenna e batteria BP-288</small>	384 <small>con antenna e batteria BP-288</small>	1000	1200	460	430
TRASMETTITORE									
POTENZA USCITA (W)	PEP tipico 5 CW tipico 1,5	PEP 6 CW 1,8	PEP tipico 5 CW tipico 1,5	PEP tipico 6 CW 1,8	PEP tipico 6 CW 1,8	6 (4,5 - 8 W)	8 (portante) > 12V 4 (portante) > 10V Tx Block <9V	6 (nominale) 4 (minimo)	PEP 16 CW 5
SISTEMA DI MODULAZIONE	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO	BASSO LIVELLO
PROFONDITA' DI MODULAZIONE %	85	85	85	85	85	85 (max. 98)	70 (max. 98)	85 (max. 100)	85 (max. 100)
DISTORSIONE ARMONICA %	< 10 <small>(con modulaz. 85% 3 dB)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 85% 3 dB)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 85% 3 dB)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 60%)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 85%)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 85%)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 70%)</small>	< 10 <small>(con modulaz. 70%)</small>	< 15 <small>(con modulaz. 85%)</small>
EMISSIONE SPURIE (UNITA' DI MISURA DIVERSE, MA COERENTI E RIPORTATE DAI DATI DEL COSTRUTTORE)	-36dBμ <small>(ecc. Freq. operativa nella gamma 1 Mhz)</small>	-36dBμ <small>(ecc. Freq. operativa nella gamma 1 Mhz)</small>	-36dBμ <small>(ecc. Freq. operativa nella gamma 1 Mhz)</small>	9 kHz + 30 Mhz <46dBμ 30 Mhz + 1 Ghz <36dBμ armonica <46dBμ non armonica 1 Ghz + 4 Ghz <30dBμ armonica <40dBμ non armonica <small>(ecc. Freq. operativa nella gamma 1 Mhz)</small>	9 kHz + 30 Mhz <46dBμ 30 Mhz + 1 Ghz <36dBμ armonica <46dBμ non armonica 1 Ghz + 4 Ghz <30dBμ armonica <40dBμ non armonica <small>(ecc. Freq. operativa nella gamma 1 Mhz)</small>	-36dBm armoniche -46dBm non armoniche	-60dBc	-60 dBc	-16 dBm
STABILITA' IN FREQUENZA	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm	-1 ppm (0°C - +40°C)	-1 ppm (0°C - +40°C)	±5 ppm	±5 ppm
IMPEDENZA INGRESSO MICROFONO	> 100kΩ	> 100kΩ	> 100kΩ	> 100kΩ	> 100kΩ	600Ω	600Ω	600Ω	600Ω
CONNETTORE MICROFONO	JACK 2,5mm 3 POLI	JACK 2,5mm 3 POLI	JACK 2,5mm 3 POLI	JACK 2,5mm 3 POLI	JACK 2,5mm 3 POLI	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO

CONFRONTO CARATTERISTICHE TRA LA NOSTRA OFFERTA DI APPARATI RICETRASMETTITORI PER BANDA AERONAUTICA 118-136 MHz

CARATTERISTICHE	00172ICA6	00172ICA16	00172ICA24	00172ICA25CE	00172ICA25NE	00172ICA210	00172ICA220T50	00172ATR833	00172PL760
RICEVITORE									
SISTEMA RICEZIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE	SUPERETERODINA A DOPPIA CONVERSIONE
IF (FREQUENZE INTERMEDIE)	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 46.35 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 38,85 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 38,85 Mhz 2^ 450 kHz	1^ 38,85 Mhz 2^ 450 kHz
SENSIBILITA' a 20 dB SINAD VOR	///	///	VOR -3dBμ AM 6 dB S/N	///	VOR 0dBμ AM 6 dB S/N	///	///	///	///
SENSIBILITA' a 20 dB SINAD COM (UNITA' DI MISURA DIVERSE, MA COERENTI E RIPORTATE DAI DATI DEL COSTRUTTORE)	COM -3dBμ (tipica con CCITT) AM 12dB S/N SINAD	< 0 dBV	COM -3dBμ (tipica con CCITT) AM 12dB S/N SINAD	COM 0 dBμ (tipica con CCITT) AM 12 dB S/N SINAD	2 μV (12 dB SINAD)	1,8 μV (12 dB SINAD)	AM < 2μV 6dB S/N FM < 1,4 μV 12dB SINAD	< 105dBm (= 1,8μVp)	< 1 μV
SELETTIVITA'	6 dB > 7,5 kHz 60 dB < 25 kHz		6 dB > 7,5 kHz 60 dB < 25 kHz			25kHz 6dB ± 8,5kHz 8.33kHz 6dB ± 2.8kHz	CON SPAZ.CAN. 8.33kHz 6 dB ± 2,778kHz 60 dB ± 7,37kHz	25kHz 40dB <± 17kHz 25kHz 60dB <± 25kHz 8.33kHz 60dB <± 7,37kHz	6 dB > ±8 kHz 60 dB < ±25 kHz
RAPPORTO DI REIEZIONE SPURIE	> 70 dB	> 70 dB	> 70 dB	> 70 dB	> 70 dB	> 74 dBμ	> 74 dBμ	> 80 dB	> 60 dB
POTENZA AUDIO	500 mW typ	Altop. Int. 1,5W/8Ω Altop. est. 350MW/8Ω	500 mW typ	350 mW/8Ω	350 mW/8Ω	5W/4Ω su SP. EXT 60 mW/500Ω su Cuffie	5W/4Ω su SP. EXT 60 mW/500Ω su Cuffie	4W/4Ω su SP. EXT 500 mW/300Ω su Cuffie	4W/4Ω su SP. EXT 100 mW/600Ω su Cuffie
CONNETTORE ALTOPARLANTE ESTERNO	JACK 3,5mm 3 POLI	JACK 3,5mm 3 POLI	JACK 3,5mm 3 POLI	JACK 3,5mm 3 POLI	JACK 3,5mm 3 POLI	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO	DA PANNELLO VELIVOLO
OPZIONI									
INSTALLAZIONE	PORTATILE	PORTATILE	PORTATILE	PORTATILE	PORTATILE	FISSA	FISSA	FISSA	FISSA
INTERCOMUNICANTE	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
VOR	NO	NO	SI	NO	SI	NO	NO	NO	NO
GPS			NO		SI	COLLEGABILE ESTERNAMENTE	NO	NO	NO
SQUELCH	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
VOX	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
CANALI METEO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO
CLASSI TRASMISSIONE							4 e 6	4 e 6	
CLASSI RICEZIONE							D e E	C e E H1 & H2	
SIDETONE (REGOLAZIONE LIVELLO CUFFIE IN TRASMISSIONE)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
BLOCCO TASTIERA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
ANL (RIDUZIONE DEL RUMORE)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO
INGRESSO AUX (PER FONTI AUDIO ESTERNE)	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	SI
BLUETOOTH	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO
CERTIFICAZIONI							TSO/ETSO	ETSO-2C169a ETSO 2C128	
ADATTATORE PER CUFFIE STANDARD AERONAUTICO	SI	SI	SI	SI	SI	///	///	///	///
CONTENITORE PER BATTERIE ALCALINE	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	OPZIONALE	SI	///	///	///	///
TASTO FLIP FLOP (SCAMBIO FREQUENZE)				SI	SI	SI	SI	NO	SI
DUAL WATCH	NO	NO	NO	NO	NO	SI	SI	SI	NO
RETROILLUMINAZIONE	SI	SI	SI	SI	SI	SI (REGOL. INT O EXT)	SI (AUTOMATICA + REG. EXT)	SI (OLED)	SI (REGOL. INT)
GRADO PROTEZIONE	IPX4	IP67	IPX4	IP57	IP57	///	///	///	///
APP ANDROID/IOS PIANIF. PIANI DI VOLO	NO	NO	NO	NO	SI	NO	NO	NO	NO