

Les  produits

- Ultra compacte (52,2 x 111,8 x 34,1 mm) et légère (257 g avec batterie BP-280)
- Qualité audio optimisée : haut-parleur 1500 mW
- Side tone pour retour audio
- Fonction VOX : déclenchement à la voix
- Réducteur de bruit ambiant (ANL)
- Grande autonomie (jusqu'à 17 h avec batterie Li-ion 7,2 V 2400 mAh)
- Chargeur 6 positions en option
- Débridable 118-143,975 MHz (pour export)

**Espacement**  
8,33 et 25 kHz



**IP67**

**IP54**

 **Bluetooth®**  
Version IC-A16E  
Bluetooth



Flash code



VHF AVIATION POUR UTILISATION AU SOL

# IC-A16E

***La VHF aviation compacte, robuste et polyvalente !***

**Cette radio compacte et particulièrement robuste a été spécialement développée pour répondre aux attentes des personnels au sol (services techniques, catering, armée, particuliers, etc.)**

### Compacte, légère et robuste

Cette VHF est issue d'équipements radio professionnels terrestres. Elle est compacte (120 mm de hauteur) et légère (environ 257 g avec la batterie BP-280 et l'antenne).

L'IC-A16E est constituée d'un boîtier en polycarbonate et d'un châssis en aluminium qui en font un équipement très fiable, utilisable dans des conditions extrêmes. Elle répond à la norme de robustesse MIL-STD810.

### Nombreux canaux mémoires

L'IC-A16E offre 200 canaux mémoires. Chaque canal mémoire peut être identifié en utilisant jusqu'à 8 caractères alphanumériques dans 10 banques et facilite ainsi l'utilisation de la radio.

### Transmission performante

Parce que les transmissions aériennes se font généralement dans des environnements très bruyants, il est essentiel que la radio fournisse un audio performant. Le portatif IC-A16E intègre un amplificateur BTL qui double la sortie audio offrant en conséquence, une communication claire et forte avec une puissance de 1500 mW.

### Étanches à l'eau et aux poussières

Conformément à la norme IP-54 et IP67, ces équipements sont de véritables compagnons tout terrain.

### Grande autonomie (batterie lithium)

Livrée d'origine avec une batterie Lithium-Ion 2400 mAh (BP-280) offrant une autonomie d'environ 17 h.

La technologie Lithium-Ion permet d'éviter tout effet mémoire et conserve la charge même en cas de non utilisation prolongée.

### Puissance de sortie de 6 W

Pour une couverture des communications encore plus étendue, la puissance en sortie a été augmentée à 6 W (6 W PEP - 1,8 W porteuse).

### Fonction "Side Tone" :

Possibilité pour l'utilisateur d'activer ou non le retour audio (volume réglable) dans le casque ou les accessoires compatibles pour un confort auditif optimal.

### Existe en version Bluetooth®



La radio IC-A16E "version Bluetooth" permet l'utilisation d'accessoires sans fil compatibles (casques, oreillettes, etc.), pour un fonctionnement main libre (manœuvres au sol, etc.).

Livrée avec :  
Antenne FA-B02AR,  
Batterie BP-280,  
Chargeur BC-213,  
Clip MB-133,  
Dragone.

Caractéristiques techniques p.22



# ACCESSOIRES IC-A16E

## BATTERIE ET CHARGEURS



Batterie Li-Ion  
7,2 V  
1570 mAh (typ.)

**BP-279**



Batterie Li-Ion  
7,2 V  
2400 mAh (typ.)

**BP-280**



Chargeur rapide  
avec alimentation

**BC-213**



Chargeur rapide  
6 postes  
avec alimentation

**BC-214**

## ANTENNE



Antenne flexible  
VHF 118-136 MHz  
type BNC

**FA-B02AR**

## CABLES POUR CHARGEURS




Cordon allume-  
cigare pour chargeur  
individuel

**CP-23L / H**



Cordon alimentation  
12 V pour chargeur  
individuel

**OPC-515L**



Cordon alimentation  
12-20 V pour  
chargeur 6 postes

**OPC-656**

## CLIP



Clip crocodile

**MB-133**

## MICRO



Microphone  
haut-parleur

**HM-240**

## OREILLETES BLUETOOTH



Oreillette contour  
d'oreille Bluetooth  
avec microphone  
et PTT

**EP-SR30310\***



Microphone  
oreillette Bluetooth  
avec bouton PTT

**VS-3\***




Microphone  
haut-parleur  
Bluetooth

**HM-SR30313\***

\*Compatible uniquement avec la version Bluetooth du portatif

## CABLES



Cordon de clonage

**OPC-489UC**

## CASQUES



Large choix de  
casques page 18

## ADAPTATEUR



Adaptateur pour  
casque aviation

**OPC-2401**



PTT étanche déporté  
avec prise jack 3,5  
mm

**VS-RAPT4335**

## HOUSSE & SUPPORTS



Housse en nylon  
avec pince en métal

**LC-BF3022NC**



Passant ceinture en cuir  
avec pivot

**MB-96N**



Passant ceinture en cuir  
avec pivot

**MB-96F**



Passant ceinture rallongé en  
cuir

**MB-96FL**



Support de chargeur  
pour utilisation  
embarquée avec  
BC-160

**MB-130**



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VHF AERO PORTABLES

VHF aéro portables	IC-A25CE / NE	IC-A25CEFR11 / NEFR	IC-A16E
Navigation	IC-A25NE seulement VOR et GPS	IC-A25NEFR seulement VOR et GPS	
Bluetooth	IC-A25NE seulement	IC-A25NEFR seulement	Version IC-A16E bluetooth seulement
Bande de fréquences (Unité : MHz)	IC-A25 CE / NE Tx : 118,000 – 136,992 IC-A25 CE Rx : 118,000 – 136,992 IC-A25 NE Rx : 108,000 – 136,992	IC-A25 CEFR11 / NEFR Tx : 118,000 – 136,992 IC-A25 CEFR11 Rx : 118,000 – 136,992 IC-A25 NEFR Rx : 108,000 – 136,992	Tx : 118,000 – 136,992 MHz Rx : 108,000 – 136,992 MHz
Nombre de canaux mémoire	300 canaux / 15 groupes	300 canaux / 15 groupes	200 canaux
Espacement des canaux	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz
Mode	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)
Alimentation	7,2 V (BP-288), 11 V DC (Jack externe)	7,2 V (BP-288), 11 V DC (Jack externe)	7,2 V (BP-280), 11 V DC (Jack externe)
Consommation électrique	Émission (élevée)	1,8 A std.	1,8 A std. (5W)
	Sortie audio max.	Moins de 500 mA std. 90 mA typ. (GPS, bluetooth, éclairage : OFF)	Moins de 500 mA std. 90 mA typ. (GPS, bluetooth, éclairage : OFF)
Impédance antenne	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Sensibilité (COM)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 12 dB SINAD avec CCITT)
Réjection du canal adjacent	Plus de 60 dB	Plus de 60 dB	Plus de 70 dB
Puissance audio (à 10% distortion)	1200 mW typique (HP interne) 530 mW typique (sous 8 Ω HP externe)	1200 mW typique (HP interne) 530 mW typique (sous 8 Ω HP externe)	1500 mW typique (HP interne) 350 mW typique (sous 8 Ω HP externe)
Puissance d'émission	6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse)	6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse)	6 W / 1,8 W (PEP / Puissance porteuse)
DAS max.	0,57 W / kg	0,57 W / kg	0,37 W / kg
Stabilité de fréquence	±1 ppm	±1 ppm	±1 ppm
Impédance microphone	150 Ω	150 Ω	150 Ω
Température d'utilisation	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C
MIL-STD810	✓ (G)	✓ (G)	✓ (G)
Étanchéité	IP57 (1 m prof./30 min)	IP57 (1 m prof./30 min)	IP54 / IP67
Dimensions l x H x P (projections non comprises)	58,9 × 148,4 × 31,8 mm	58,9 × 148,4 × 31,8 mm	52,2 × 111,8 × 34,1 mm
Poids (approx.) :	384 g (avec antenne et BP-288)	384 g (avec antenne et BP-288)	257 g (avec antenne et BP-280)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VHF AERO MOBILES

VHF aéro mobiles	IC-A220T	IC-A120E	IF-BACKPACK A120E
Certification TSO	✓ TSO-C128a, TSO-C169a, ETSO		
Intercom	✓		
SQL automatique	✓		
Réducteur de bruit		✓	✓
Bluetooth		Avec carte UT-133A	Avec carte UT-133A
Bande de fréquences (Unité : MHz)	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992	Tx : 118,000 – 136,992 Rx : 118,000 – 136,992
Nombre de canaux mémoire	20 réguliers, 50 groupes mémoires, 20 historiques	200 canaux	200 canaux
Espacement des canaux	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz	8,33 kHz / 25 kHz
Mode	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)	AM (6K00A3E, 5K60A3E)
Alimentation	13,75 V / 27,5 V DC	13,75 V / 27,5 V DC	13,75 V / 27,5 V DC
Consommation électrique	Émission (élevée)	5 A std.	5 A std.
	Sortie audio max.	4,0 A (à AF max.), 0,5 A (veille)	4,0 A (à AF max.), 0,5 A (veille)
Impédance antenne	50 Ω	50 Ω	50 Ω
Sensibilité (COM)	Moins de 2 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)	Moins de 0 dBμ (à 6 dB S/N)
Réjection du canal adjacent		Plus de 60 dB	Plus de 60 dB
Puissance audio (à 10% distortion)	5 W typique (sous 4 Ω HP externe) 60 mW typique (sous 500 Ω casque)	1,5 W typique (HP interne) plus de 10 W typique (sous 8 Ω HP externe) plus de 100 mW typique (sous 500 Ω casque)	1,5 W typique (HP interne) plus de 10 W typique (sous 8 Ω HP externe) plus de 100 mW typique (sous 500 Ω casque)
Puissance d'émission	8 W (puissance porteuse)	9 W (puissance porteuse) +1,5 dB / -3 dB (-20°C à +55°C)	9 W (puissance porteuse) +1,5 dB / -3 dB (-20°C à +55°C)
Stabilité de fréquence	±5 ppm	±1 ppm	±1 ppm
Impédance microphone	600 Ω	600 Ω	600 Ω
Température d'utilisation	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C	-20°C à +55°C
MIL-STD810	✓ (G)	✓ (G)	✓ (G)
Étanchéité		IP54	IP54
Dimensions l x H x P (projections non comprises)	160 x 34 x 271 mm	161 x 45 x 175 mm	500 x 370 x 185 (mm)
Poids (approx.) :	1,2 Kg	1,5 Kg	9,5 Kg