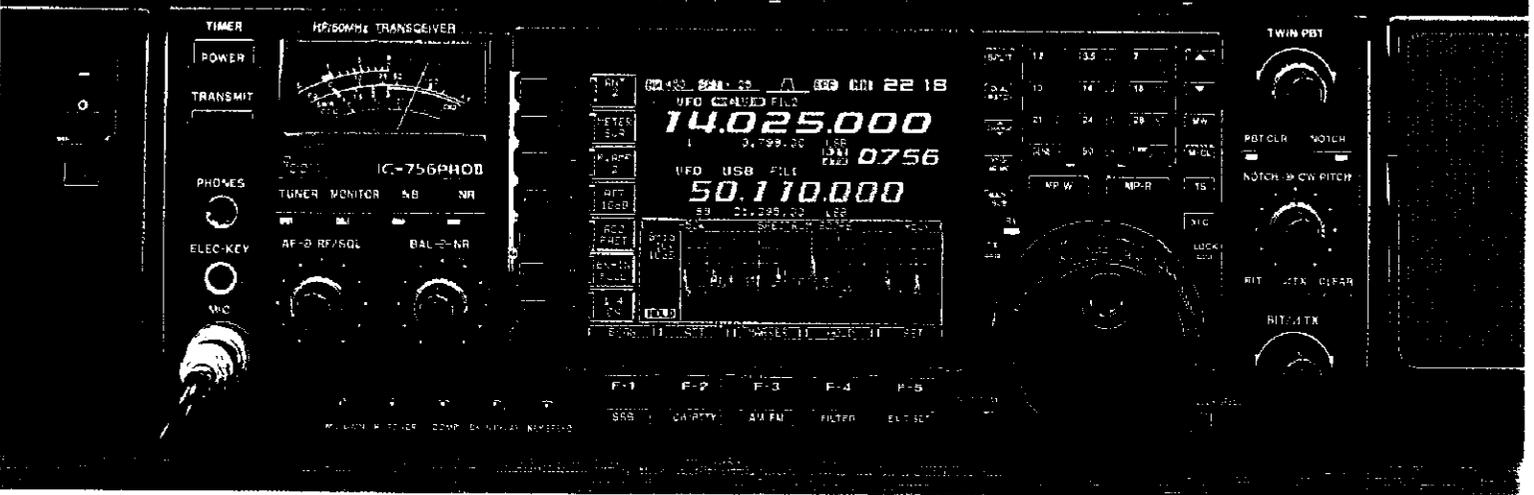


ICOM

IC - 756PROII

5 pouces
écran couleur
TFT

NOUVEAU



Le DSP le plus évolué, jamais créé pour les radioamateurs !

Réception

- ✓ Mise en forme des filtres ajustable.
- ✓ Mise en forme des filtres F1 modifiable.
- ✓ Elimination du bruit par filtrage digital sans dégradation du signal reçu.
- ✓ Point d'interception du 3^{ème} ordre encore meilleur.
- ✓ Notch filter manuel (pas de 0 à 100) et automatique.
- ✓ Démodulateur RTTY inclus.
- ✓ Nouveau filtre RF à 4 cellules.
- ✓ 2 chaines de réception simultanées.
- ✓ Enregistreur vocal digital télécommandable par microphone (DVR).
- ✓ Réglage des fréquences synchronisé SSB/CW.
- ✓ Bandes couvertes en réception : couverture de 300 KHz à 60 MHz*.
- ✓ Etc...

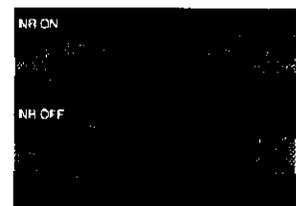
Emission

Autres caractéristiques

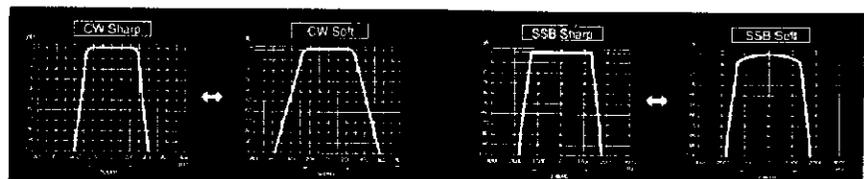
- ✓ DSP dernière génération 32 bits à virgule flottante, convertisseur AD/DA 24 bits
- ✓ Commutation automatique des antennes.
- ✓ Multimètre digital.
- ✓ Ecran couleur TFT 5 pouces avec 8 fonds d'écran.
- ✓ Balayage des tonalités subaudibles.
- ✓ Etc...

- ✓ Enregistreur vocal digital (DVR).
- ✓ Manipulateur électronique à mémoire.
- ✓ 2 entrées CW.
- ✓ Delta TX : décalage de la fréquence de transmission par rapport à la fréquence de réception.
- ✓ Puissance réglable 5W à 100W.
- ✓ Monitoring en émission.
- ✓ Décalage possible de la fréquence d'émission et de réception.
- ✓ Bandes couvertes en émission : 50.2, 28, 24.8, 21, 18, 14, 10.1, 7, 3.5, 1.8 MHz.
- ✓ Etc...

DSP
32-bits à virgule flottante
Convertisseur AD-DA 24-bits



Effet du réducteur de bruit



Exemple de mise en forme des filtres

*Selon la réglementation

Icom France S.A.

SPECIFICATIONS

| GENERAL | |
|---------------------------------|--|
| • Bandes de fréquence | : 1.900- 1.999 MHz 3.500- 3.999 MHz 7.000- 7.300 MHz 10.100-10.150 MHz 14.000-14.350 MHz 18.068- 18.168 MHz 21.000-21.450 MHz 24.890-24.890 MHz 28.000-29.700 MHz 50.000-54.000 MHz |
| • Mode | : USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM |
| • Nb. de canaux mémoire | : 101 (99 régulier, 2 d'appel) |
| • Connecteur antenne | : SO-239 x 2 and phono (RCA; (50x)) |
| • Température d'utilisation | : -10 °C à +50 °C |
| • Stabilité en fréquence | : moins de ±0.5 ppm (1 min. après mise sous tension à 50 °C) |
| • Résolution d'accord | : 1 Hz |
| • Alimentation | : 13.8 V DC ±15% (négalif à la terre) |
| • Consommation | : Emission puissance haute 23 A Emission puissance basse 3.0 A Max. audio 3.5 A (typ.) |
| • Dimensions (hors projections) | : 340 (L) x 111 (H) x 285 (P) mm |
| • Poids (approx.) | : 9.6 kg |
| • Connecteur ACC 1 | : 8-pin DIN |
| • Connecteur ACC 2 | : 7-pin DIN |
| • Connecteur CI-V | : 2-conducteurs 3.5 (d) mm |
| • Ecran | : 5-pouces (diagonale) TFT |

| EMETTEUR | |
|---|--|
| • Puissance de sortie (réglage progressif) | : SSB, CW, RTTY, FM 5 à 100 W AM 5 à 40 W |
| • Système de modulation | : SSB modulation PSN AM modulation faible puissance FM modulation de phase |
| • Emission parasite | : 50 dB (HF) 60 dB (50 MHz) |
| • Suppression de porteuse | : plus de 40 dB |
| • Suppression de bande latérale indésirable | : plus de 55 dB |
| • Echelle variable DTX | : ±9.999 kHz |
| • Connecteur microphone | : connecteur 8-pin (600 Ω) |
| • Connecteur ELE-KEY | : 3-conducteurs 6.35 (d) mm |
| • Connecteur KEY | : 3-conducteurs 6.35 (d) mm |
| • Connecteur SEND | : RCA |
| • Connecteur ALC | : RCA |

| RECEPTEUR | |
|---------------------------|---|
| • Système de réception | : Conversion super hétérodyne triple |
| • Fréquence intermédiaire | : 1 ^{me} 64.455 MHz (pour tous les modes) 2 ^{me} 455 KHz (pour tous les modes) 3 ^{me} 36 kHz (pour tous les modes) |
| • Sensibilité (typique) | |

| Fréquence (MHz) | SSB, CW, RTTY (à 2.4kHz BW) | AM (à 6kHz BW) | FM (à 15 kHz BW) |
|-----------------|-----------------------------|----------------|------------------|
| 0.50-1.799 | — | 13 µV | — |
| 1.90-27.99 | 0.16 µV** | 2 µV** | — |
| 28.0-29.99 | 0.16 µV** | 2 µV** | 0.5 µV** |
| 50.0-54.0 | 0.13 µV** | 1 µV | 0.32 µV** |

10dB S/N pour SSB, CW, RTTY et AM, 12dB SINAD pour FM
*Pre-amp 1 en fonction, **Pre-amp 2 en fonction

| | |
|--|---|
| • Sensibilité du squech (Pre-amp arrêté): | SSB, CW, RTTY moins de 5.6 µV FM moins de 1 µV |
| • Sélectivité (valeurs à titre indicatif): | SSB, RTTY plus de 2.4 kHz/-6 dB moins de 3.2 kHz/-40 dB (BW: 2.4 kHz) moins de 3.6 kHz/-60 dB moins de 4.3 kHz/-80 dB CW (BW: 500 Hz) plus de 500 Hz/-6 dB moins de 700 Hz/-60 dB AM (BW: 6 kHz) plus de 6.0 kHz/-5 dB moins de 15.0 kHz/-60 dB FM (BW: 15 kHz) plus de 12.0 kHz/-6 dB moins de 20.0 kHz/-60 dB |
| • Ratio de réjection d'intermodulation | : plus de 70 dB (sauf IF en 50 MHz) |
| • Puissance de sortie AF (à 13.8 V DC) | : plus de 2.0 W à 10 % de distorsion avec une charge de 8 Ω |
| • Echelle RIT variable | : ± 9.999 kHz |
| • Connecteur ECOUTEUR | : connecteur 2-pin 6.35 (d) mm |
| • EXT SP connector | : connecteur 2-pin 3.5 (d) mm / 8 Ω |

| ANTENNE | |
|--------------------------------|--|
| • Gamme d'accord d'impéd. | : 16.7-150 Ω non équilibré** (HF) 20-125 Ω non équilibré** (50 MHz) |
| • ROS intérieur | : à 3:1; **ROS intérieur à 2.5:1 |
| • Puissance d'entrée min. | : 8 W |
| • Précision d'accord d'antenne | : ROS 1.5:1 ou inférieur |
| • Perte en insertion | : moins de 1.0 dB (après syntonisation) |

ACCESSOIRES



IC-PW1 AMPLIFICATEUR LINEAIRE HF+50MHz 1 KW
Couvre toutes les bandes HF et 50 MHz. Puissance de 1 KW.
Inclut coupleur automatique d'antenne et contrôleur compact déporté.



AH-4 HF+50MHz COUPLEUR AUTOMATIQUE D'ANTENNE
Couvre les fréquences 3.5 à 54 MHz. Livré avec 7 mètres de fil.



AH-2b ANTENNE
Antenne longueur 2.5 m pour opérations en mobile avec AH-4. Couvre toutes les bandes amateur entre 7 et 54 MHz.



SP-20 H-P EXTERNE
Equipe de 4 filtres audio et d'une prise casque. Possibilité de connecter deux transceivers simultanément. Impédance 8 Ω. Puissance maximum 5 W.



SP-21 H-P EXTERNE
Spécialement élaboré pour IC-756PROII. Impédance 8 Ω. Puissance maximum 5 W.



PS-125 ALIMENTATION
Alimentation spécialement élaborée pour IC-756PROII. 13.8 VDC. 25 A max.



SM-20 MICROPHONE
Microphone électret pour opérations "stations". UP/DOWN switch. Fonction filtre "pass haut".



CT-17 CONVERTISSEUR DE NIVEAU CI-V
Pour télécommander le transceiver à partir d'un PC équipé d'un port RS 232



UT-102 SYNTHETISEUR DE VOIX
Annonce vocale de la fréquence et du mode.



HM-36 MICROPHONE A MAIN

■ L'IC-756PROII EST LIVRE AVEC :

Un microphone (HM-36), un câble d'alimentation, des fusibles, une notice d'utilisation.

Les spécifications et informations données dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

ICOM FRANCE

Zac de la Plaine - 1, Rue Brindejonc des Moulinais
BP 5804 - 31505 TOULOUSE CEDEX
Tél : 05 61 36 03 03 - Fax : 05 61 36 03 00
WEB ICOM : <http://www.icom-france.com>
E-mail : amateur@icom-france.com



Agence Côte d'Azur

Port Inland locaux N°112 et 113
701 avenue de Fontmichel - 06210 MANDELIEU
Tel : 04 92 19 68 00 - Fax : 04 92 19 68 01

ICOM

Radio 33 F5 OLS
CACHET REVENDEUR
8 AV. DORGELES - B.P. 241
33698 MERIGNAC CEDEX
TEL 05 56 97 35 34
FAX 05 56 55 03 66
WEB [RA01033.FRANCE.COM](http://radio33.france.com)

Document non contractuel