

Sesde Büyük, Boyutta Küçük 1500 mW Ses ile Sınıfında Lider

IC-F1100D ve IC-F2100D IDAS™ dijital el tipi üniteleri, IC-F1000D ve IC-F2000D'nin geçmiş performansını artırmanın yanı sıra dijital iletişimde yeni bir standart oluşturuyor. Bu model 1500 mW hoparlör ile net ve yüksek ses konusundaki ICOM'un ününü sürdürmesini sağlıyor. Bu küçük el telsizleri su ve toz geçirmez özelliği yanı sıra, iletişimde büyük önem arz eden uzun ömürlü batarya ile birlikte geliyor. Dijital el telsizleri, ekransız veya tuş takımı olmayan basit versiyon (IC-F1100D ve IC-F2100D), basit tuş takımı ve ekranlı versiyonu (IC-F1100DS ve IC-F2100DS) ve tuş takımı ve ekranlı versiyonu (IC-F1100DT ve IC-F2100DT) olan üç tasarım altında sunulmaktadır.

ICOM'un 1500 mW yüksek ses çıkışı için geliştirdiği güçlü hoparlör

Kompakt, su geçirmez dayanıklı tasarım (IP67 / 55/54 ve MIL-STD-810-G)

Çoklu çalışma modları

- Analog FM
- NXDN™/dPMR™ geleneksel
- NXDN™ Tipe-D Tipi tek site trunk

Hareket/Durağanlık Algılama, Man Down ve Yalnız Adam özellikleri

BP-280 ile 18 saate kadar çalışma süresi

(Kullanılabilir protokol, sürüme bağlı olarak değişir)



IC-F1100DT
(LCD Ekran ve
Tam Tuş Takımı)

IC-F2100DS
(LCD Ekran ve
Basit Tuş Takımı)

IC-F1100D
(Giriş Modeli)

Genel Özellikler

- 136–174, 350–400, 400–470, 450–512, 450–520 MHz versiyonları
- 128 Kanal / 8 Bölge (Ekranlı modeller için)
- 16 kanal (Ekranlı modeller için)
- ICOM'un 1500 mW yüksek ses çıkışı için geliştirdiği güçlü hoparlör
- Aksutik ses netliğini artıran ve geliştiren kasa tasarımı
- 52,2 mm genişlik ve 111,8 mm yükseklik ile kompakt gövde
- IP67/55/54 su ve toz geçirmez koruma
- MIL-STD-810-G standardında 12 kategori ile çevresel test
- AquaQuake™ - Hoparlör ızgarasından su tahliye sistemi
- DTMF otomatik arama hafızası
- 16 konumlu kanal komütatörü ve AÇMA / KAPAMA özellikli ses düğmesi
- Programlanabilir tuşlar - "Shift" özelliği ile aynı tuşa ikincil özellik atanması.
- Standart olarak 18 saate kadar batarya ömrü
- Sekiz karakterli alfanümerik ekran
- Üç renkli led



1500 mW güçlü ses



ICOM geliştirdiği yüksek güç taşıma kapasiteli hoparlör



1 metre derinlikte 30 dakika boyunca su geçirmezlik

Çalışma Modu (Kullanılabilir protokol, sürüme bağlı olarak değişir)

- NXDN veya dPMR Mod 1 / Mod 2 konvansiyonel
- NXDN veya dPMR IP adresi üzerinden konvansiyonel geniş alan
- NXDN Tip-D tek site trunk kanal
- Analog mod
- Analog / dijital karma kullanım (konvansiyonel mod)



6.25 kHz FDMA dar band hakkında daha fazla bilgi için web sitemizi ziyaret edin.

Sayısal Özellikler (Ses ve Veri)

- AMBE+2™ ses kodlayıcı
- Havadan rehber güncelleme (OAA) özelliği ile çağrı yapan kişinin ismi telsizde tanımlı olmasa bile ekranda görüntülenir
- Birebir, Grup ve Tüm grup çağrısı
- Grup çağrılarında sonradan katılma
- Durum çağrısı ve Yoklama
- Kısa veri mesajları (Ekranlı modeller için)
- Çağrı alarmı (NXDN)
- Telsiz durum kontrolü (Sadece RX olarak) (NXDN)
- GPS pozisyon bilgisi (HM-171GPW gerekli)
- 500 adet çağrı numarasına karşılık isim listesi

Analog Özellikler

- CTCSS ve DTCS ton bilgisi
- 2 ve 5 Tone özelliği
- MDC Özellikleri
- BISS PTT ID Gönderimi

Emniyet ve Güvenlik

- Sayısal ses karıştırma (Düşük seviye kript) özelliği
- Telsiz kilitleme/devre dışı/canlandırma bırakma özelliği
- Uzaktan dinleme özelliği
- Man down, Yalnız Adam ve Acil çağrı tuş özelliği
- Hareket/Durağanlık Algılama özelliği
- Gözetim işlevi geçici olarak bip sesini ve led göstergesi kapatır
- Telsiz açılış şifresi (Ekranlı modeller için)

Tarama Özellikleri

- Öncelikli tarama, öncelikli olmayan kanalları tararken bir veya iki öncelikli kanalı izler
- Seçmeli tarama özelliği otomatik olarak en iyi röle kanalını seçer
- Moda bağlı tarama, çalışma kanalına bağlı olarak tarama listesini otomatik olarak değiştirir.
- Açılıştaki tarama özelliği
- Çağrı tipi zamanlayıcısı

Ses Özellikleri

- Kanal numarası anonsu
- Eller serbest kullanım
- Güvenlik alarmı için siren sesi

	IC-F1100DT/DS	IC-F1100D	IC-F2100DT/DS	IC-F2100D
GENEL ÖZELLİKLER				
Frekans bandı (* Versiyona bağlı olarak değişir)	136-174 MHz (NXDN/dPMR)		350-400 MHz (NXDN, EXP) 400-470 MHz (NXDN/dPMR, ALL) 450-512 MHz (NXDN, USA) 450-520 MHz (NXDN, EXP)	
Kanal adedi	128 kanal/ 8 bölge	16 kanal	128 kanal/ 8 bölge	16 kanal
Emisyon tipi* (* Versiyona bağlı olarak değişir)	11K0F3E, 4K00F1D (ABD) 16K0F3E, 14K0F3E, 11K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D (EXP) 16K0F3E, 14K0F3E, 8K50F3E, 4K00F1D (AB)			
Güç gereksinimi	7.5 V DC nominal			
Akım harcaması (yaklaşık)	Tx 1.3 A		Rx 1.4 A	
Anten empedansı	50 Ω			
Çalışma ısı aralığı	-25 ° C ila +55 ° C (Telsiz özellikleri) (AB)			
Boyutlar (GxYxD) (Çıkıntılar hariç)	IC-F1100DS/D, IC-F2100DS/D: 52.2 111.8 29.4 mm; 2.1 4.4 1.2 in (BP-280 ile) IC-F1100DT, IC-F2100DT: 52.2 111.8 34.1 mm; 2.1 4.4 1.3 in (BP-280 ile)			
Ağırlık (yaklaşık)	IC-F1100D, IC-F2100D: 260 gr; 9.2 oz (BP-280 ve MB-133 ile) IC-F1100DS, IC-F2100DS: 270 gr; 9.5 oz (BP-280 ve MB-133 ile) IC-F1100DT, IC-F2100DT: 280 gr; 9.9 oz (BP-280 ve MB-133 ile)			
VERİCİ ÖZELLİKLERİ				
RF Çıkış gücü (Hi, L2, L1)	5 W, 2 W, 1 W		4 W, 2 W, 1 W	
Maks. frekans sapması	± 5.0 kHz (25 kHz), ±4.0 kHz (20 kHz), ±2.5 kHz (12.5 kHz)			
İstenmeyen yayınlar	70 dB minimum (ABD) 0.25 µW (≤ 1 GHz), 1.0 µW (> 1 GHz) (AB/EXP)			
Frekans kararlılığı	±1.0 ppm			
Ses harmonik gürültüsü	0.7% tipik (25 kHz), 0.9% tipik (20 kHz), 1.0% tipik (12.5 kHz) (AF 1 kHz'de ve % 40 sapma)			
FM Uğultu ve gürültü (CCITT filtresi olmadan)	40 dB tipik (12.5 kHz) (USA)		44 dB tipik (12.5 kHz) (ABD)	
Artık modülasyon (CCITT filtresi ile)	52 dB tipik (25 kHz), 50 dB tipik (20 kHz), 46 dB tipik (12.5 kHz) (EUR/EXP)		54 dB tipik (25 kHz), 52 dB tipik (20 kHz), 48 dB tipik (12.5 kHz) (AB/EXP)	
FSK Hatası	maksimum %5			
Harici mikrofon konektörü	3-conductor 2.5 (d) mm (1/10)/2.2 kΩ			
ALICI ÖZELLİKLERİ				
Hassasiyet	(12 dB SINAD için) 20 dB SINAD için %5 BER seviyesinde		0.21 µV tipik -4 dBµV tipik emf	
Yan kanal seçiciliği	77 dB tip. (25 kHz), 74 dB tip. (12.5 kHz), 69 dB tip. (12.5 kHz), 59 dB tip. (digital)		0.24 µV tipik -5 dBµV tip. emf (25/20 kHz), -2 dBµV tip. emf (12.5 kHz) -8 dBµV tipik emf (0.20 µV tipik)	
İstenmeyen tepki bastırması	80 dB tipik			
İç modülasyon bastırması	75 dB tip. (25/12.5 kHz), 71 dB tip. (digital) (AB/EXP) 69 dB tip. (25/20/12.5 kHz), 74 dBµV emf tip. (digital) (EUR)		77 dB tip. (25/12.5 kHz), 70 dB tip. (sayısal) (ABD/EXP) 70 dB tip. (25/20/12.5 kHz), 74 dBµV emf tip. (sayısal) (EUR/EXP)	
Uğultu ve gürültü	(CCITT filtresi ile) CCITT filtresi olmadan		47 dB tip. (25 kHz), 43 dB tip. (12.5 kHz) (AB/EXP) 42 dB tipik (12.5 kHz) (ABD) 52 dB tip. (25 kHz), 50 dB tip. (20 kHz), 46 dB tip. (12.5 kHz) (EUR)	
Ses çıkış gücü (%5 bozulumda)	Dahili HP Harici HP		1500 mW tipik (8 Ω yük ile) 400 mW tipik (8 Ω yük ile)	
Harici hoparlör konektörü	2-iletkenli 3.5 (d) mm (1G8)/8 Ω			

Tüm ölçümler TIA-603 (ABD / EXP) veya EN 300-086, EN 301-166 (AB) göre yapılmıştır. Belirtilen tüm teknik özellikler önceden bildirilmeksizin veya herhangi bir yükümlülük altına girmeden değiştirilebilir.

Amerikan Ordusu Dayanıklılık Standartları & IP Derecesi

Standart	MIL 810G	
	Metot	Prosedür
Düşük Basınç	500.5	I, II
Yüksek Sıcaklık	501.5	I, II
Düşük Sıcaklık	502.5	I, II
Sıcaklık Şoku	503.5	I-C
Güneş Radyasyonu	505.5	I
Yağmur Sağnak / Çiselti	506.5	I, III
Nem	507.5	II
Tuz Sisi	509.5	-
Toz Üfleme	510.5	I
Suya Batırma	512.5	I
Titreşim	514.6	I
Şok	516.6	I, IV

Ayrıca MIL-STD-810-C, -D, -E ve F standartlarını da karşılar.

Ingress Protection Standard	
Giriş Koruma Standardı	IP67/55/54

Batarya Süresi

Batarya Modeli	Tipi	Kapasite	Kullanım Süresi*
BP-280	Li-ion 7.2 V	2400 mAh (tip.), 2280 mAh (min.)	18 saate kadar
BP-279	Li-ion 7.2 V	1570 mAh (tip.), 1485 mAh (min.)	11.5 saate kadar
BP-278	Li-ion 7.2 V	1190 mAh (tip.), 1130 mAh (min.)	9 saate kadar

TX: RX: bekleme = 5: 5: 90 oranı. Güç tasarruf özelliği açık.

Standart aksesuarlar: (Versiyona göre farklılık gösterebilir)

- Batarya • Kemer klipsi • Anten • Masa Üstü Şarj Cihazı BC-213*
- AC adaptör, BC-123SE/SUK/SV veya BC-242*



3D GENUINE Icom etiketi* şasenin arkasında bataryanın altında bulunmaktadır.
Hologramlı Etiket Detayları için Icom web sitesini ziyaret ediniz: <http://www.icom.co.jp/world/genuine-info/>

■ BATAİYALAR

BP-278: 1190 mAh (tip.), 1130 mAh (min.) şarj edilebilir Li-ion batarya.
BP-279: 1570 mAh (tip.), 1485 mAh (min.) şarj edilebilir Li-ion batarya.
BP-280: 2400 mAh (tip.), 2280 mAh (min.) şarj edilebilir Li-ion batarya.



BP-278 BP-279 BP-280

■ ŞARJ CİHAZLARI

BC-213: Masaüstü şarj.
 BP-278, BP-279 veya BP-280'ü şarj eder. BP-280'i 3,5 saatte şarj eder (yaklaşık).
 + **BC-123SA/SE/SUK/SV** veya **BC-242:** AC adaptör.

BC-214: Çoklu şarj cihazı.
 Aynı anda altı bataryayı şarj eder.
 + **BC-157S:** AC adaptör.

* AD-130 şarj adaptörü, versiyona bağlı olarak BC-214 ile birlikte verilir.



BC-213 BC-123SA BC-214 BC-157S

■ GÜÇ KAYNAĞI KABLOLARI VE ŞARJ BRAKETİ

CP-23L: BC-213 ile kullanım için araç şarj kablosu.
OPC-656: BC-214 ile kullanım için DC güç kablosu.
MB-130: BC-213 ile kullanım için şarj braketini.



CP-23L OPC-656 MB-130

■ HOPARLÖR-MİKROFON

HM-171GPW: Su geçirmez konektöre sahip GPS hoparlör mikrofonu. IP67 koruması
HM-168LWP: Su geçirmez konektöre sahip su geçirmez hoparlör mikrofon. IP67 koruması
HM-159LA: 3,5 mm kulaklık jakına sahip hoparlör mikrofonu



HM-171GPW HM-168LWP HM-159LA HM-158LA

HM-158LA: 3,5 mm kulaklık jakı ile kompakt hoparlör mikrofon.

■ KULAKLIK-MİKROFONLAR



HM-153LA HM-166LA

HM-153LA: Estetik görünüm için dayanıklı yaka mikrofonu.

HM-166LA: Hafif yaka mikrofonu.

■ HEADSETS, PTT SWITCH CABLE & PLUG ADAPTER

HS-94LWP: Kulak askılı esnek mikrofon. Su geçirmez konektör.
HS-95LWP: Esnek mikrofonlu baş arkası headset. Su geçirmez konektör.
HS-94: Kulak askılı esnek mikrofon. (VS-4LA veya OPC-2004LA ile kullanım için)
HS-95: Esnek mikrofonlu baş arkası headset. (VS-4LA veya OPC-2004LA ile kullanım için)
HS-97: Gırtlak mikrofonu. (VS-4LA veya OPC-2004LA ile kullanım için)
VS-4LA: Manuel PTT kullanımı için PTT anahtar kablosu.
 (HS-94, HS-95 veya HS-97 ile kullanmak için)



OPC-2004LA: VOX kullanımı için adaptör kablosu
 (HS-94, HS-95 veya HS-97 ile kullanmak için)

■ KEMER KLİPSİ

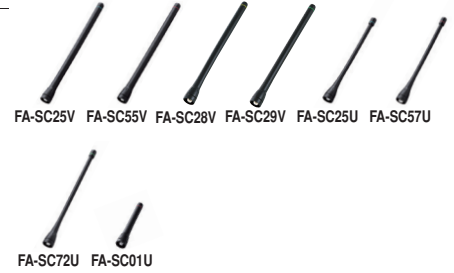
MB-133: Timsah ağızlı kemer klipsi. Verilenle aynı.

■ YAZILIM VE PROGRAM KABLOSU

CS-F2100D: Programlama yazılımı. (#11 NXDN, #12 dPMR)
OPC-478UC: USB program kablosu

■ ANTENLER

FA-SC25V: 136–150 MHz
FA-SC28V: 148–162 MHz
FA-SC29V: 160–174 MHz
FA-SC55V: 150–174 MHz
FA-SC25U: 400–430 MHz
FA-SC57U: 430–470 MHz
FA-SC72U: 470–520 MHz
FA-SC01U: 350–400 MHz
FA-SC02U: 330–380 MHz



■ KISA ANTENLER

FA-SC26VS: 136–144 MHz
FA-SC27VS: 142–150 MHz
FA-SC56VS: 150–162 MHz
FA-SC57VS: 160–174 MHz
FA-SC26US: 400–450 MHz
FA-SC73US: 450–490 MHz



■ KESİMLİ TİP ANTENLER

FA-SC61VC: 136–174 MHz
FA-SC61UC: 380–520 MHz



Bazı opsiyon ve aksesuarlar her ülkede satılmıyor olabilir. Detaylı bilgi için distribütörünüzle irtibata geçiniz.

Icom, Icom Inc. ve Icom logosu, Icom Incorporated (Japonya) 'nın Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, Birleşik Krallık, Almanya, Fransa, İspanya, Rusya, Avustralya, Yeni Zelanda ve / veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. IDAS, IDAS logosu ve AQUAQUAKE, Icom Incorporated şirketinin ticari markalarıdır. NXDN, Icom Incorporated ve JVC KENWOOD Corporation şirketinin ticari markasıdır. dPMR ve dPMR logosu, dPMR MoU Association'ın ticari markalarıdır. AMBE + 2, Digital Voice System, Inc. şirketinin ticari markası ve mülküdür. Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülküdür.

Icom Inc. 1-1-32, Kamiminami, Hirano-Ku, Osaka 547-0003, JapanPhone: +81 (06) 6793 5302 Fax: +81 (06) 6793 0013

www.icom.co.jp/world

Bize güvenin!

Icom America Inc.
www.icomamerica.com

Icom (Europe) GmbH
www.icomeurope.com

Icom (Australia) Pty. Ltd.
www.icom.net.au

Icom Canada
www.icomcanada.com

Icom Spain S.L.
www.icomspain.com

Shanghai Icom Ltd.
www.bjicom.com

Icom Brazil
 E-mail: sales@icombrasil.com

Icom (UK) Ltd.
www.icomuk.co.uk

Icom France s.a.s.
www.icom-france.com

Türkiye Tek Yetkili Distribütörü:

TELSAN
 TELSİZ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.
 Seyrantepe Mah. Yayıncılar Sok. No:5
 Kağıthane 34418 İstanbul
 Tel : (0212) 212 22 32
 Fax : (0212) 212 68 99
www.telsan.com