

# KENWOOD

Listen to the Future

## NEXEDGE™

## NX 200 E3 / NX 300 E4

NEXEDGE® VHF/UHF Sayısal & FM El Telsizi



### ● GENEL ÖZELLİKLER

- 5 W (136-174 MHz) VHF Modelleri
- 5 W (400-470 MHz) UHF Modelleri
- ETSI EN Standartları
- 512 CH-GID / 128 bölge
- 14 karakter Alfanumerik isimler
- Aydınlatmalı Nokta Matriks LCD
- 3-Basamak yardımcı ekran
- Fonksiyon/Durum LCD Simgeleri
- RSSI (Gelen Sinyal Şiddeti) Göstergesi
- Gün & 12/24 saat
- İletim/Meşgul/Arama Alarmı/Uyarı LED'leri
- Açma-kapama ve ses ayar anahtarı
- 16-Pozisyon Mekanik Seçici
- 6 Ön PF(programlanabilir tuş) & Menu Tuşu
- 2 yan PF Tuşları
- Acil durum/AUX Tuşu
- 500 mW hoparlör sesi
- VOX Hazır
- Acil arama özelliği
- Acil Man-Down(telsiz yan konumdayken acil çağrı)
- Yalnız çalışan özelliği
- Basit opsiyon portları
- Çok Dilli Ekran
- Programlanabilir TX/RX Göstergesi (On/Off)
- Özel Uyarı tonu kalıpları
- Gönderme zaman kısıtlayıcı
- Meşgul Kanal kilidi
- Batarya Durum Göstergesi
- Düşük Batarya Uyarısı
- Batarya Tasarrufu
- Su geçirmez aksesuar Konnektörü
- MIL-Spec Hoparlör Mikrofon seçenekleri
- KMC-38GPS Hoparlör Mikrofon seçenekleri
- KPG-111D Windows® FPU
- Flash Firmware Upgrading
- Ön Panel Test & Ton
- MIL-STD-810 C/D/E/F
- IP54/55/67 su & Toz geçirmezlik
- PC Seri arayüz
- SDM(kısa mesaj) elle giriş\*1
- Açık Data Modu\*1
- VGS-1 ses rehberi/ ses & GPS Data Saklama seçeneği

### ● SAYISAL - GENEL

- NXDN® sayısal havaya çıkış protokolü
- AMBE+2™ VOCODER
- 6.25 & 12.5 kHz kanal aralığı
- Havadan isim gönderme
- Paging Call
- Acil Durum Arama
- Bütün grupları arama
- Durum mesajı\*1
- Uzaktan Devre Dışı Bırakma/Ortadan Kaldırma\*1
- Uzaktan Kontrol\*1
- Kısa & Uzun Data Mesajları\*1
- Ses haberleşmesi ile birlikte GPS yer bilgisi\*1
- NXDN® Karıştırıcı

### ● SAYISAL KONVANSİYONEL MOD

- 64 telsiz erişim numaraları (RAN)(Analogdaki CTCSS gibi)
- Bireysel & Grup seçmeli arama
- Karışık FM/Digital İşlemleri

### ● SAYISAL TRUNKING MOD

- Bireysel özel arama
- Grup arama
- Herkese açık arama
- Trunk İletim Modu\*2
- Trunk Mesaj Modu\*2
- Öncelikli arama sırası\*2
- Geç giriş (UID & GID)\*2
- 4 Öncelikli Monitör Kimliği\*2
- Uzaktan grup ekleme\*1
- Hata Modu

### ● MULTI SITE IP NETWORK UYUMLULUK

- 60,000 GIDs / UIDs
- Geniş alan grup arama
- Otomatik arama kaydı
- Grup kaydı

### ● TARAMA

- Tek / Çoklu-Alan tarama
- Liste tarama
- Çift Öncelikli Tarama (Konvansiyonel)

### ● FM MODU - GENEL

- 25, 20 & 12.5 kHz Kanalları
- FleetSync®/II
- DTMF şifreleme / şifre çözme
- Güçlendirilmiş ses
- Ses Karıştırıcı
- ANI otomatik kimlik gönderme

### ● FM KONVANSİYONEL BÖLGE

- QT / DQT
- 2-Ton şifre çözme
- 1/2-Ton şifreleme
- Arama Tuşu1-6
- Operatör Seçilebilir Ton

### ● FM LTR® TRUNKED ALANLARI

- Kenwood LTR® Özellikleri

### ● FleetSync®/II (FM)

- PTT ID Sayısal ANI
- Seçmeli Arama & Grup Arama
- Durum Mesajı\*1
- Acil durum mesajı
- Arayan ID numarasının ekranda gözükmesi
- Kısa Text Mesajı\*1
- Güç On/Off Durum Mesajı\*1
- G/Ekran GPS (KMC-38GPS)\*1
- PTT ID & Acil durum GPS Raporlama\*1
- Durum Mesajı Bloklama GPS Raporlama\*1

## OPSİYONLAR

**KNB - 47L**  
Li - Ion batarya  
(1950 mAh)



**KMC - 41**  
Uzun ömürlü hopelör mikrofon  
Gürültü önleyici ile



**KVC - 21**  
Taşıt şarj cihazı



**KHS - 14**  
Hafif tek başlık



**KNB - 48L**  
Li - Ion batarya  
(2550 mAh)



**KMC - 42W**  
IP 67 uzun ömürlü  
hopelör mikrofon  
Gürültü önleyici ile



**KEP - 1**  
Uzun ömürlü  
kulaklık



**KHS - 15 - OH**  
Uzun ömürlü başlık



**KSC - 32**  
Üç kimyasal pili  
şarj eden  
hızlı şarj cihazı



**KMC - 38GPS**  
GPS Hopelör Mikrofon



**KHS - 11BL**  
2 kablolu  
el mikrofonu  
Kulaklık ile



**KRA 22/23**  
VHF / UHF helezon anten



**KSC - 326**  
Çoklu şarj cihazı



**VGS - 1**  
Ses kılavuzu  
ve saklama ünitesi



**KHS - 12BL**  
3 kablolu mini yaka  
mikrofonlu kulaklık



**KRA 26 / 27**  
VHF / UHF Whip anten



**KBH - 11**  
Bel klipsi



## TEKNİK ÖZELLİKLER

	NX - 200	NX - 300
<b>GENEL</b>		
<b>Frekans Aralığı</b>	136 - 174 MHz	400 - 470 MHz
<b>Kanal Sayısı</b>		512
<b>Bölge</b>		128
<b>Her bölgedeki maksimum kanal</b>		250
<b>Kanal Aralığı</b>	<b>Analog</b> 12,5 / 20 / 25 kHz	
	<b>Sayısal</b> 6,25 / 12,5 kHz	
<b>Çalışma Voltajı</b>		7.5 V DC ± 20%
<b>Batarya ömrü(KNB-48)</b>	<b>5 - 5 - 90</b>	12.5 saatten fazla
	<b>10 - 10 - 80</b>	8.5 saatten fazla
<b>Çalışma Sıcaklık Aralığı</b>		-30°C'den +60°C'ye
<b>Frekans Aralığı</b>	± 2.0 ppm	± 1.0 ppm
<b>Anten Empedansı</b>		50 Ω
<b>Boyutlar (G X Y X D)</b>	<b>Sadece telsiz</b> 58 x 127.5 x 41.3 mm.	
	<b>KNB-47L ile</b> 58 x 127.5 x 41.3 mm.	
	<b>KNB-48L ile</b> 58 x 127.5 x 48.5 mm.	
<b>Ağırlık (net)</b>	<b>Sadece telsiz</b> 250 g	
	<b>KNB-47L ile</b> 375 g	
	<b>KNB-48L ile</b> 405 g	
<b>Uygulanan Standartlar</b>	<b>ETSI R&amp;TTE</b> EN 300 086, EN 300 113, EN 300 219, EN 301 489, EN 301 489, EN 301 166	
	<b>ETSI Güvenli</b> EN 60065, EN 60950 - 1, EN 60215	

	NX - 200	NX - 300
<b>ALICI</b>		
<b>Hassasiyet (Analog)</b>	<b>EIA 12 dB SINAD</b> 0,28 µV / 0,28 µV / 0,32 µV	
	<b>EN 20 dB SINAD</b> -3 dB µV (0,35 µV) / -3 dB µV (0,35 µV) / -1 dB µV (0,45 µV)	
<b>Hassasiyet (Dijital)</b>	<b>3% BER</b> 0,32 µV / 0,25 µV	
	<b>1% BER</b> -1 dB µV (0,45 µV) / -4 dB µV (0,32 µV)	
<b>Yan Kanal Seçiciliği (Analog)</b> (25 kHz / 20 kHz / 12,5 kHz)		76 dB / 74 dB / 68 dB
<b>İntermodülasyon (Analog)</b>		65 dB
<b>İstenmeyen Aış Bastırması (Analog)</b>		75 dB
<b>Ses Bozulması</b>		3%'den az
<b>Ses Çıkışı</b>		500mW / 8 Ω
<b>ALICI</b>		
<b>RF Güç Çıkışı (Yüksek - Düşük)</b>		5 W - 1W
<b>Modülasyon Limitleri (Analog)</b>		± 5.0 kHz 25 kHz'de ± 4.0 kHz 20 kHz'de ± 2.5 kHz 12.5 kHz'de
<b>İstenmeyen Yayınlar</b>		-36 dBm ≤ -1GHz, -30 dBm ≤ 1GHz,
<b>FM Gürültü (EIA)</b> (Analog, 25kHz / 20 kHz / 12,5 kHz)		45 dB / 45 dB / 40 dB
<b>Modülasyon Bozulması</b>		3%'den az
<b>Mikrofon Empedansı</b>		1.8 Ω
<b>Modülasyon</b>		16K0F3E, 14K0F3E, 14K0F2D, 12K0F2D, 8K50F3E, 7K50F2D, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

## MIL-STD & IP

MIL Standartları	MIL 810 C Methodlar / Prosedürler	MIL 810 D Methodlar / Prosedürler	MIL 810 E Methodlar / Prosedürler	MIL 810 F Methodlar / Prosedürler
<b>Düşük Basınç</b>	500.1/Prosedür I	500.2/ Prosedür I, II	500.3/ Prosedür I, II	500.4/Prosedür I, II
<b>Yüksek Sıcaklık</b>	501.1/ Prosedür I, II	501.2/ Prosedür I, II	501.3/ Prosedür I, II	501.4/Prosedür I, II
<b>Düşük Sıcaklık</b>	502.1/ Prosedür I	502.2/ Prosedür I, II	502.3/ Prosedür I, II	502.4/Prosedür I, II
<b>Sıcaklık Şoku</b>	503.1/ Prosedür I	503.2/ Prosedür I	503.3/ Prosedür I	503.4/Prosedür I, II
<b>Güneş Radyasyonu</b>	505.1/ Prosedür I	505.2/ Prosedür I	505.3/ Prosedür I	505.4/Prosedür I
<b>Yağmur</b>	506.1/ Prosedür I, II	506.2/ Prosedür I, II	506.3/ Prosedür I, II	506.4/Prosedür I, III
<b>Nem</b>	507.1/ Prosedür I, II	507.2/ Prosedür II, III	507.3/ Prosedür II, III	507.4
<b>Sis</b>	509.1/ Prosedür I	509.2/ Prosedür I	509.3/ Prosedür I	509.4
<b>Toz</b>	510.1/ Prosedür I	510.2/ Prosedür I	510.3/ Prosedür I	510.4/Prosedür I, III
<b>Vibrasyon</b>	514.2/ Prosedür VIII, X	514.3/ Prosedür I	514.4/ Prosedür I	514.5/Prosedür I
<b>Şok</b>	516.2/ Prosedür I, II, V	516.3/ Prosedür I, IV	516.4/ Prosedür I, IV	516.5/Prosedür I, IV
<b>Suya Dayanıklılık</b>	-	-	-	512.4/Prosedür I
<b>Uluslararası Koruma Standardı</b>				
<b>Toz &amp; Su Koruması</b>	IP54/55/67			



OD-TÜ  
ORTADOĞU TELSİZ ÜRÜNLERİ

Cevizlidere Mah. Ceyhun Atıf Kansu Cad.  
1246. Sokak 4/3 Balgat - Ankara  
Tel: 0312 473 12 00  
Faks: 0312 473 12 01

**KENWOOD**  
Listen to the Future