

KENWOOD

Hervorragende Leistung
wenn es darauf ankommt



NX-230EX-11b / TK-290-11b

DIGITAL UND ANALOG



FuG 11b Handfunkgeräte für BOS-Anwendungen

Wer Tag für Tag im harten Einsatz ist braucht eine Ausrüstung, auf die er sich hundertprozentig verlassen kann. Präzise, unmissverständliche und sichere Kommunikation spielt dabei eine entscheidende Rolle. Unsere FuG 11b Handfunkgeräte leisten hier Besonderes, weil sie für eine brillante Sprachübermittlung sorgen. Das liegt einerseits an dem großen internen Lautsprecher mit leistungsstarkem NF-Verstärker. Andererseits werden laute Umgebungsgereusche weitestgehend eliminiert und ermöglichen so eine perfekte Verständigung. Viele sinnvolle Details, praxisingerechtes Zubehör und robuste Verarbeitung machen die FuG 11b Handfunkgeräte von Kenwood zu mehr als einer Alternative.



NX-230EX-11b und TK-290-11b

FuG 11b Handfunkgeräte für die BOS

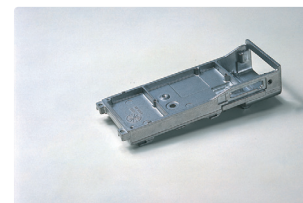
Hervorragende Leistung, wenn es darauf ankommt – das bieten die BOS-Produkte von KENWOOD. Das Handfunkgerät NX-230EX-11b für den Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung sowie das seit Jahren bewährte TK-290-11b verkörpern diese Philosophie durch ihr stabiles und dennoch benutzerfreundliches Design.

Beide Funkgeräte sind perfekt geeignet für Feuerwehren, Hilfs- und Rettungsorganisationen sowie die Polizei.

Ausstattung und Technik

■ Stabiles Druckgußgehäuse

Das Aluminium-Druckgußgehäuse sorgt bei beiden Handfunkgeräten für die notwendige Stabilität und zugleich für eine natürliche Wärmeableitung. Als integrierter Teil des Gehäuses bietet die Polycarbonathülle mit ihrer speziell strukturierten Oberfläche für Jahre zuverlässige Nutzung und dauerhaftes Äußeres.



■ Perfekte Audioqualität

Die Kombination eines großen internen Lautsprechers mit einem leistungsstarken NF-Verstärker sorgt für gute Verständlichkeit selbst bei starken Umgebungsgeräuschen.

■ Tastaturverriegelung

Die Tastaturverriegelung vermeidet das unbeabsichtigte Drücken von Tasten und verhindert damit z. B. eine ungewollte Kanalverstellung.

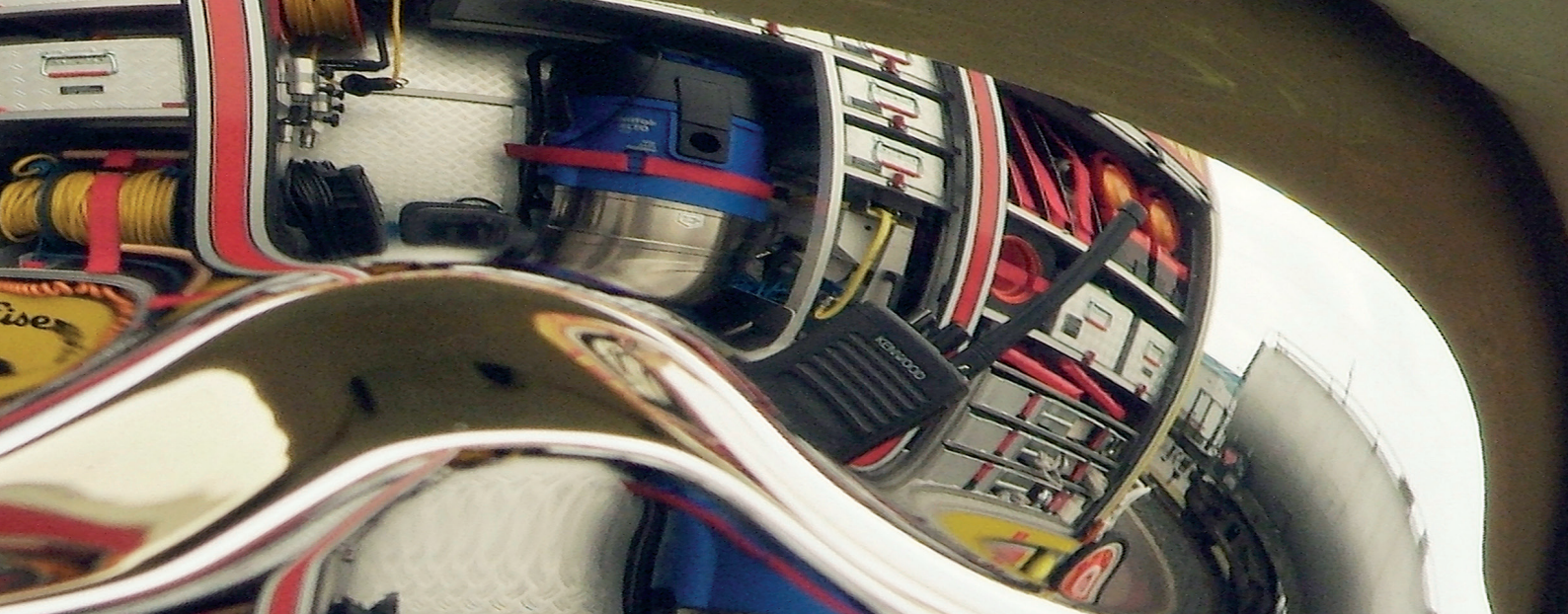
■ Tonruf

Beide Funkgeräte sind mit seitlichen Tasten für den Tonruf I (1.750 Hz) und Tonruf II (2.135 Hz) ausgestattet.

■ Vielkanal- / Wenigkanalmodus

Im Vielkanalmodus sind die Kanäle 1 bis 92 und 101 bis 125 (TR-BOS) mit den Betriebsarten WU / WO / bGU / bGO voreingestellt. Die Kanäle im Wenigkanalmodus sind über eine Software programmierbar.





TK-290-11b

■ Mikrofon mit Geräuschkompensierung

Das TK-290-11b hat zwei integrierte Mikrofone, welche den Umgebungslärm unterdrücken, damit eine klare Übertragung der Stimme auch in lauter Umgebung ermöglicht wird.

■ Drehbare alphanumerische LCD Anzeige

Die 7-stellige Anzeige auf der Oberseite des Gehäuses kann je nach trageweise des Gerätes gedreht werden und verschafft ihnen damit jederzeit einen Überblick über den eingestellten Kanal / Betriebsart. Die timergesteuerte Hintergrundbeleuchtung erleichtert das Ablesen bei Dunkelheit.



■ Lautstärkeanzeige

Die Einstellung der Lautstärke über den sechsstufigen Drehregler wird durch Signaltöne bestätigt. Auch auf der LCD-Anzeige lässt sich die eingestellte Lautstärke ablesen.

NX-230EX-11b

■ LCD-Anzeige

14-stellige alphanumerische Darstellung des eingestellten Kanals / Betriebsart auf der hintergrundbeleuchteten Punktmatrix LCD-Anzeige. Ebenfalls sind der Akkustatus, der Empfangspegel und die Funktionen der Tasten unterhalb der Anzeige im Display dargestellt.



ATEX & IECEx Zulassung

Das NX-230EX-11b wurde für folgende Schutzklassen zertifiziert (nach Richtlinien EN 60079-0:2012 und EN 60079-11:2012)

Gase: II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 Staub: II 2D Ex ib IIIC T110°C Db
 Bergbau: I M2 Ex ib I Mb

ATEX/IECEx Gaszertifikat

ATEX Gas Schutz:	II 2G Ex ib IIC T4 Gb
IECEx Gas Schutz:	Ex ib IIC T4 Gb
II	Nutzbar in Gruppe-II-Umgebungen wie Chemiewerken, Raffinerien usw.
2G	Höchster Schutz für die Nutzung im Sektor G (Gase), Zonen 1 und 2.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
IIC	Schutz auch bei höchstexplosiven Gasen (Wasserstoff, Acetylen usw.).
T4	Die Oberflächentemperatur der Geräte bleibt unter 135°C; Klasse T4 erfasst Gase und Dämpfe der Klassen T1, T2 und T3.
Gb	Schutzniveau ausreichend für Sektor G (Gase).

ATEX/IECEx Staubzertifikat

ATEX Staubschutz:	II 2D Ex ib IIIC T110°C Db
IECEx Staubschutz:	Ex ib IIIC T110°C Db
II	Nutzbar in Gruppe-II-Umgebungen wie Chemiewerken, Raffinerien usw.
2D	Höchster Schutz für die Nutzung im Sektor D (Staub), Zonen 21 und 22.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
IIIC	Schutz gegen leitfähige Stäube.
T110°C	Die Oberflächentemperatur der Geräte bleibt unter 110°C.
Db	Schutzniveau ausreichend für Sektor D (Staub).

ATEX/IECEx Bergbauzertifikat

ATEX Bergbau Schutz:	I M2 Ex ib I Mb
IECEx Bergbau Schutz:	Ex ib I Mb
I	Nutzbar in Gruppe I Umgebungen (Schachtanlagen).
M2	Hohe Sicherheit. Gerät darf in potenziell explosiver Atmosphäre nicht benutzt werden.
Ex	Produkt ist ein explosionsgeschütztes Gerät.
ib	Zündschutzart Eigensicherheit.
I	Gerät ist für den Einsatz in explosiven Gasen (Methan) geschützt.
Mb	Schutzniveau ist ausreichend für Sektor M (Bergbau).



Optionales Zubehör

Zubehör TK-290-11B



KSC-24E
230 V Schnellladegerät



KMC-25
Lautsprecher-Mikrofon
mit Geräuschkompensierung



KNB-21NM
Ni-MH Akku (1.600 mAh)



KVC-13
Kfz-Ladehalterung
(12 - 36 VDC)

Zubehör NX-230EXE-11B



KSC-32S
230 V Schnellladegerät für
KNB-70LEX*



KCT-69EX
Sicherungsbox
für KSC-32S*



KMC-46EXM
Lautsprecher-Mikrofon

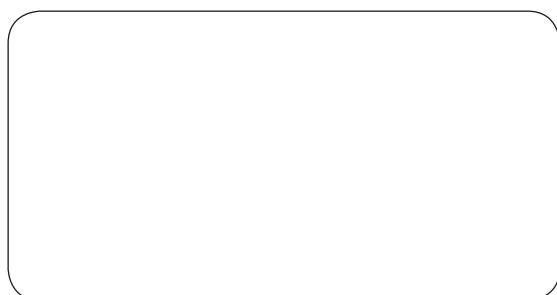


KNB-70LEX
Li-Ion Akku (1.430 mAh)

*Die KCT-69EX ist zwingend erforderlich für KSC-32S, um die ATEX/ IECEx-Direktive (60079-11: 2011), Abschn. 6.2.5., zu erfüllen. Die KCT-69EX schützt die Schaltung im NX-230EX/330EX, wenn ein KNB-70LEX mit dem KSC-32S in nicht gefährdeter Umgebung geladen wird. Es ist zu beachten, dass der KSC-32S (auch mit einer KCT-69EX) nicht in gefährdeten Umgebungen verwendet werden darf.

Technische Daten

	TK-290-11B	NX-230EXE-11B
ALLGEMEIN		
Sendeleistung	1 Watt	1 Watt
Vielkanalmodus	Kanal 1 bis 92 und 101 bis 125, (TR-BOS)	
Wenigkanalmodus	Programmierbare Kanäle zwischen 1 und 117	
Gewicht	565 g (einschließlich Akku, Antenne und Gürtelclip)	493 g (einschließlich Akku)
Betriebszeit (5-5-90)	ca. 10 Stunden	ca. 10 Stunden
Schutzgrad	IP54	IP65 / IP67
Abmessungen in mm	155 x 58 x 38	138 x 58 x 39,8
BOS-Zulassung	FuG 11b 06/99	FuG 11b 18/14



JVCKENWOOD Deutschland GmbH

Konrad-Adenauer-Allee 1-11
61118 Bad Vilbel
Telefon: 0 61 01 / 4988-530
www.kenwood.de



ISO9001 Registered

ADPRFUG11B15GER