



Die speziellen Wünsche des einzelnen Kunden im Mittelpunkt. Dabei ist sichergestellt, daß das Gerät nur von befugten Personen genutzt wird. Zum Beispiel kann es zum Schutz beim Transport auch gesperrt ausgeliefert werden. Die Nummer des verwendeten Programmieradapters wird automatisch im



Das Schnellladegerät LG 10a-1 verlängert durch ein schonendes Ladeprogramm die Lebensdauer der Akkus.

Gerät gespeichert, so daß sich immer nachvollziehen läßt, wo es programmiert wurde.

Für Organisationen und Behörden, die Verbindung auf allen BOS-Frequenzen benötigen, gibt es das FuG 10a mit 100 Kanälen.



Die Qualitätssicherung bei Bosch Funktechnik entspricht der Norm ISO 9001

# Technische Daten

<b>Allgemein</b>			
Frequenzbereich:	Kanal 01–92 167,56 MHz bis 169,38 MHz im Unterband (UB) 172,16 MHz bis 173,98 MHz im Oberband (OB)	Empfindlichkeit:	< 0,7 $\mu$ V an 50 $\Omega$ für 20 dB Signal/Rauschen (bei FM) $\pm$ 6 kHz für 6 dB Dämpfung
Kanalzahl:	max. 10	Bandbreite:	$\pm$ 6 kHz für 6 dB Dämpfung
Kanalabstand:	20 kHz	Nachbarkanaldämpfung:	> 70 dB
Bandabstand bei bG:	4,6 MHz	Nebenempfangsstellendämpfung:	> 70 dB
Frequenztoleranz:	< $\pm$ 1,6 kHz	Spiegelfrequenzdämpfung:	> 70 dB
Verkehrsarten:	Wechselverkehr im Unterband; Wechselverkehr im Oberband; bedingter Gegenverkehr Sender Unterband, Empfänger Oberband; bedingter Gegenverkehr Sender Oberband, Empfänger Unterband	Interkanalmodulationsdämpfung:	> 66 dB
Modulationsart (Sendart):	14 K0/F 2 D, 14 K0/F 3 E	Störabstand:	> 40 dB bei 10 $\mu$ V HF-Eingangsspannung < $2 \cdot 10^{-9}$ Watt
<b>Sender</b>		Empfängerstörstrahlung: NF-Ausgangsleistung:	80 dB (A) in 50 cm Abstand vom eingebauten Lautsprecher bei 1.000 Hz (max. 0,5 W an 15 $\Omega$ ) einstellbar in 3 Stufen siehe Sender
Sendeleistung:	1 Watt	Klirrfaktor:	< 7% bei mittlerem Hub und 1.000 Hz
Senderausgang:	50 $\Omega$ , unsymmetrisch	Rauschsperr:	abschaltbar, im Gerät einstellbar von der Empfindlichkeitsgrenze bis 6–12 dB Störabstand
Oberwellenleistung:	< $2 \cdot 10^{-5}$ Watt	<b>Stromversorgung</b>	NC-Sammler mit Sinterelektroden (7,5 V/500 mAh oder 800 mAh) Betriebszeit bei 50% Empfang, 40 % Empfangsbereitschaft und 10 % Senden: > 4 Stunden (mit NC-Akku 500 mAh) ca. 7 Stunden (mit NC-Akku 800 mAh)
Nebenwellenleistung:	< $2 \cdot 10^{-7}$ Watt		Betriebszeit bei 5 % Empfang, 90 % Empfangsbereitschaft und 5 % Senden: 8,7 Stunden (mit NC-Akku 500 mAh)
Frequenzhub:	mittlerer Hub $\pm$ 2,8 kHz, Spitzenhub: $\pm$ 4 kHz	<b>Abmessungen/Gewicht</b>	
NF-Frequenzgang:	300 bis 3.000 Hz konstant (FM) (Toleranz $\pm$ 1,5 dB von 400 bis 2.700 Hz, + 1,5 dB bis – 3 dB von 300 bis 400 und von 2.700 bis 3.000 Hz)	FuG 10:	235 x 75 x 25 mm/ca. 650 g (mit NC-Akku 500 mAh)
Klirrfaktor:	< 7 % bei mittlerem Hub und 1.000 Hz	Schnelladegerät:	110 x 85 x 165 mm/ca. 1,1 kg (Breite x Höhe x Tiefe)
Störmodulationsabstand:	> 40 dB bezogen auf 1.000 Hz und 2,8 kHz Hub		
Tonruf:	Ruf I: 1.750 Hz, Ruf II: 2.135 Hz		
<b>Empfänger</b>			
Schaltung:	Doppelsuperhet		