



GP330

Kommunikation leicht gemacht



Das GP330 ermöglicht zuverlässige und unkomplizierte Kommunikation mit vielen Funktionen zu einem erschwinglichen Preis. Das Gerät mit 4 Kanälen gewährleistet den ständigen Kontakt des Teams untereinander, und die Sicherheitsfunktionen des Gerätes geben dem Benutzer persönlichen Schutz. Es ermöglicht produktives und effizientes Arbeiten.

Die Gerätesoftware beinhaltet Private Line™ und 5-Ton-Selektivruf für individuelle oder Gruppenrufe.

Das GP330 besticht durch deutliche und klare Sprachwiedergabe auch im geräuschvollen Arbeitsumfeld. Geräuschunterdrückung bietet eine weitere Verbesserung der Audioqualität durch Reduzierung der Umgebungsgeräusche während der Sprachpausen.

Sicherheit für den Anwender ist ein wichtiger Aspekt des GP330. Der Notrufalarm informiert den Nutzer über Notsituationen von vordefinierten Personen oder Gruppen. Für Einzelarbeitsplätze bietet die Funktion „Alleinarbeiterschutz“ zusätzliche Sicherheit. Das Funkgerät schaltet auf Notruf, wenn der Benutzer auf das zyklische Warnsignal nicht reagiert.

Für das GP330 steht ein großes Angebot an Originalzubehör wie Tragetaschen, Ohrhörer und Sprechgarnituren sowie Akkus und Ladegeräte zur Verfügung, um die spezifischen Anforderungen des Anwenders zu erfüllen.

Weitere Eigenschaften

Leistungsumschaltung

Das Funkgerät verfügt über zwei Sendeleistungseinstellungen – die niedrigere verlängert die Betriebsdauer des Gerätes, die höhere bietet eine größere Reichweite.

Anrufweiterleitung

Anrufe können an ein anderes Gerät weitergeleitet werden, wenn sie nicht persönlich entgegengenommen werden können.

Sprachgesteuertes Senden (VOX)

Das GP330 verfügt über eine eingebaute VOX Steuerung, welche ein freihändiges Sprechen mit einer optionalen VOX Sprechgarnitur ermöglicht.

Flüstermodus

Spricht der Anwender leise, bleibt die Sprachübertragung dennoch klar und deutlich. Störungen anderer können dadurch vermieden werden.

Programmierbarer Kanalabstand (12,5 / 20 / 25 kHz)

Flexible und leichte Anpassung des Kanalabstands je nach Situation und Anforderung.

Talkaround

Ermöglicht die Kommunikation über Repeater für Anwendungen mit größeren Reichweiten oder einen Direktbetrieb von Gerät zu Gerät im lokalen Bereich.

Qualität

Das GP330 ist ein MOTOROLA Qualitätsprodukt. Es erfüllt die Spezifikationen des Militärstandards MIL810 und durchläuft den MOTOROLA ALT Test. Dieser Test simuliert einen Einsatz von 5 Jahren unter rauen Bedingungen.

Spezifikationen

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kanalanzahl	4
Energieversorgung	7,5 V
Abmessungen H x B x T (mm)	Höhe ohne Bedienköpfe
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	137 x 57,5 x 37,5
Mit NiMH Akku (ultrahohe Kapazität)	137 x 57,5 x 40,0
Mit NiCD Akku	137 x 57,5 x 40,0
Mit Li-Ionen Akku	137 x 57,5 x 33,0
Gewicht (g)	
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	420
Mit NiMH Akku (ultrahohe Kapazität)	500
Mit NiCD Akku	450
Mit Li-Ionen Akku	350
Durchschnittliche Akkubetriebsdauer bei 5/5/90 Zyklus	1 Watt Sendeleistung 5 Watt Sendeleistung
Mit NiMH Standardakku (hohe Kapazität)	11 Stunden 8 Stunden
Mit NiMH Akku (ultrahohe Kapazität)	14 Stunden 11 Stunden
Mit NiCD Akku	12 Stunden 9 Stunden
Mit Li-Ionen Akku	11 Stunden 8 Stunden
Wasserdichtigkeit	Gegen das Eindringen von Wasser getestet nach MIL-STD-810C/D/E/F und IP54
Stoßfestigkeit und Vibration	Schutz durch stoßfestes Gehäuse, über die Anforderungen von MIL-STD-810C/D/E/F und TIA / EIA 603 hinaus
Staub und Feuchtigkeit	Schutz durch staub- und feuchtigkeitsabweisendes Gehäuse, über die Anforderungen von MIL-STD-810 C/D/E/F und TIA / EIA 603 hinaus
Betriebstemperatur	-30 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	-50 °C bis +85 °C

Sender

Frequenzbereich	VHF: 136 – 174 MHz
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz
Frequenzkonstanz	1,5 kHz @ 12,5 kHz
(-30 °C bis +60 °C, +25 °C Ref)	2,0 kHz @ 20/25 kHz
Sendeleistung	1 – 5 Watt
Modulationshub	±4,0 kHz @ 20 kHz
	±5,0 kHz @ 25 kHz
Störstrahlung/Störspannung	-36 dBm <1 GHz
	-30 dBm ≥1...4 GHz
Nachbarkanaldämpfung	-60 dB @ 12,5 kHz
	-70 dB @ 20/25 kHz

EMPFÄNGER

Frequenzbereich	VHF: 136 – 174 MHz
Kanalabstand	12,5 / 20 / 25 kHz
Empfindlichkeit (20 dB SINAD) EN	0,6 µV typischer Wert / 12,5 kHz
Intermodulation EIA	65 dB
Nachbarkanalunterdrückung	60 dB @ 12,5 kHz
	70 dB @ 20/25 kHz
Störsignalunterdrückung	70 dB
Störende Aussendungen	-57 dBm <1GHz
	-47 dBm ≥1...4 GHz

Militärstandards MIL810 C, D, E, F für Handfunkgeräte

Anwendbarer MIL-STD	810C		810D		810E		810F	
	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren	Methoden	Verfahren
Unterdruck	500.1	1	500.2	2	500.3	2	500.4	2
Hohe Temperatur	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2	501.4	1,2
Niedrige Temperatur	502.1	1	502.2	1,2	502.3	1,2	502.4	1,2
Temperatur-Schock	503.1	1	503.2	1	503.3	1	503.4	1
Sonneneinstrahlung	505.1	1	505.2	1	505.3	1	505.4	1
Regen	506.1	1,2	506.2	1,2	506.3	1,2	506.4	1,3
Feuchtigkeit	507.1	2	507.2	2,3	507.3	2,3	507.4	-
Salznebel	509.1	1	509.2	1	509.3	1	509.4	-
Staub	510.1	1	510.2	1	510.3	1	510.4	1
Vibration	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1	514.5	1
Stoßfestigkeit	516.2	1,2,5	516.3	1,4	516.4	1,4	516.5	1,4

Daten gelten für +25 °C, wenn nicht anders angegeben

Ihr Motorola Authorized Communication Solution Provider



MOTOROLA and the Stylised M Logo are registered in the US Patent & Trademark Office. All other product or service names are the property of their respective owners. © Motorola GmbH 2007. Alle Rechte vorbehalten. GP330_DS-DE 10-07

www.motorola.de/funk

Motorola GmbH
Am Borsigturm 130, 13507 Berlin
Telefon 030 / 66 86-0, Fax 030 / 66 86-19 16