

Empfänger

Prinzip	Dreifachsuperher		
Zwischenfrequenzen	1. ZF 243,95 MHz	2. ZF 50,85 MHz	2. ZF 450 kHz
FM-Rundfunk	-*		
Empfindlichkeit	12 dB SINAD	1 % BER	
FM/NFM	-10 dBµV		
AM/NAM	-2 dBµV		
T98		-10 dBµV	
DMR		-7 dBµV	
D-STAR		-10 dBµV	
C4FM		-7 dBµV	
AIS		-5 dBµV	
WFM	-2 dBµV		

NF-Ausgangsleistung

intern	> 0,4 W an 8 Ω (k = 10 %),
extern	> 0,04 W an 32 Ω (k = 10 %),

*) Direktumsetzer

Besonderheiten (Auswahl)

- übersichtliches, logisch aufgebautes Menüsystem
- 9 Quick-Recall-Bänder mit voreingestellten Sendarten und Abstimmschrittweiten
- Farb-TFT mit 320 × 260 Pixeln
- Hintergrundbeleuchtung mit wählbarer Farbe
- GPS-Empfänger eingebaut, kompatibel mit GLONASS-, MICHIBIKI- und Galileo-Satelliten
- 999 Speicher, 50 Paare für Suchlauf-eckfrequenzen, 26 Speicherbänke mit der Möglichkeit, diese mit bis zu 28 Zeichen langen Namen zu versehen
- demoduliert analoge und digitale Sendarten sowie FSK-basierte DATA-Modes wie AIS und ACARS, teilweise mit automatischer Decodierung
- USB-C-Anschluss zur Datenübertragung oder zum Aufladen des Akkumulators
- S-Meter
- 12-kHz-ZF-Ausgang zur Signalverarbeitung mit externen Geräten, Bandbreite wählbar zwischen 15 und 6 kHz
- wasser- und staubgeschütztes Gehäuse gemäß IP67
- verschiedene Suchlauf-Modi einschließlich Suchlauf mit automatischem Speichern von Frequenz, Sendart, CTCSS- und DTCS-Merkmalen
- Suchlaufgeschwindigkeit bis 100 Kanäle/s
- Signalton beim Stoppen des Suchlaufs
- zuschaltbarer stufiger Eingangsschwächer mit 10 dB bzw. 20 dB
- Frequenzzählerfunktion im Bereich von 50 MHz bis 470 MHz, Auflösung 1 kHz
- Frequenzshift-Funktion
- NF-Bass- und Höhenanhebung mit wählbarem Effekt
- Abstimmsschritte 1/3, 125/5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125 und 200 kHz
- Tastaturquittungston, abschaltbar
- Tasten unter Folie mit spürbarem Druckpunkt
- Auto-Power-Off-Funktion
- Battery-Safe-Funktion
- 12 h Empfangszeit mit voller Akkuladung
- Anzeige des Power-Status
- Buchse für externen Lautsprecher bzw. Kopfhörer (die Wiedergabe erfolgt in mono)
- BTL-NF-Verstärker
- Software zum Programmieren der Speicher und für das Geolocating downloadbar von <https://alincocom/global.html>
- umfangreiches Zubehör lieferbar

Allgemeines

VHF/UHF-Breitbandempfänger (Scanner) für analoge und digitale Sendarten mit eingebautem GPS-Empfänger

Hersteller	Alinco Inc., Japan
Markteinführung	2/2025
Preis	599 € Straßenpreis (5/2025)
Frequenzbereich	30,0... 470,0 MHz
Sendarten	FM, NFM, WFM, AM, NAM, DMR, D-STAR, C4FM (DN), dPMR, NXDN, DCR und diverse FSK-DATA-Modes (AIS, ACARS usw.)
Antennenanschluss	50 Ω (SMA)
Betriebsspannung	Lithium-Ionen-Akku EBP-114 (3,6 V/3120 mAh), 4,5 V (3 × AA-Alkaline-Batterien) oder 5 V ± 5 % externe Speisung über den USB-C-Port
Stromaufnahme	500 mA
Empfang Stand-by	150 mA
Frequenzstabilität	-7... +3 ppm
Betriebstemperatur	-20... 60 °C
Ladetemperatur	10... 40 °C
Maße (B × H × T)	58 × 110 × 32,5 mm ³ (ohne Knöpfe und Antenne)
Masse	260 g

Zubehör, optional

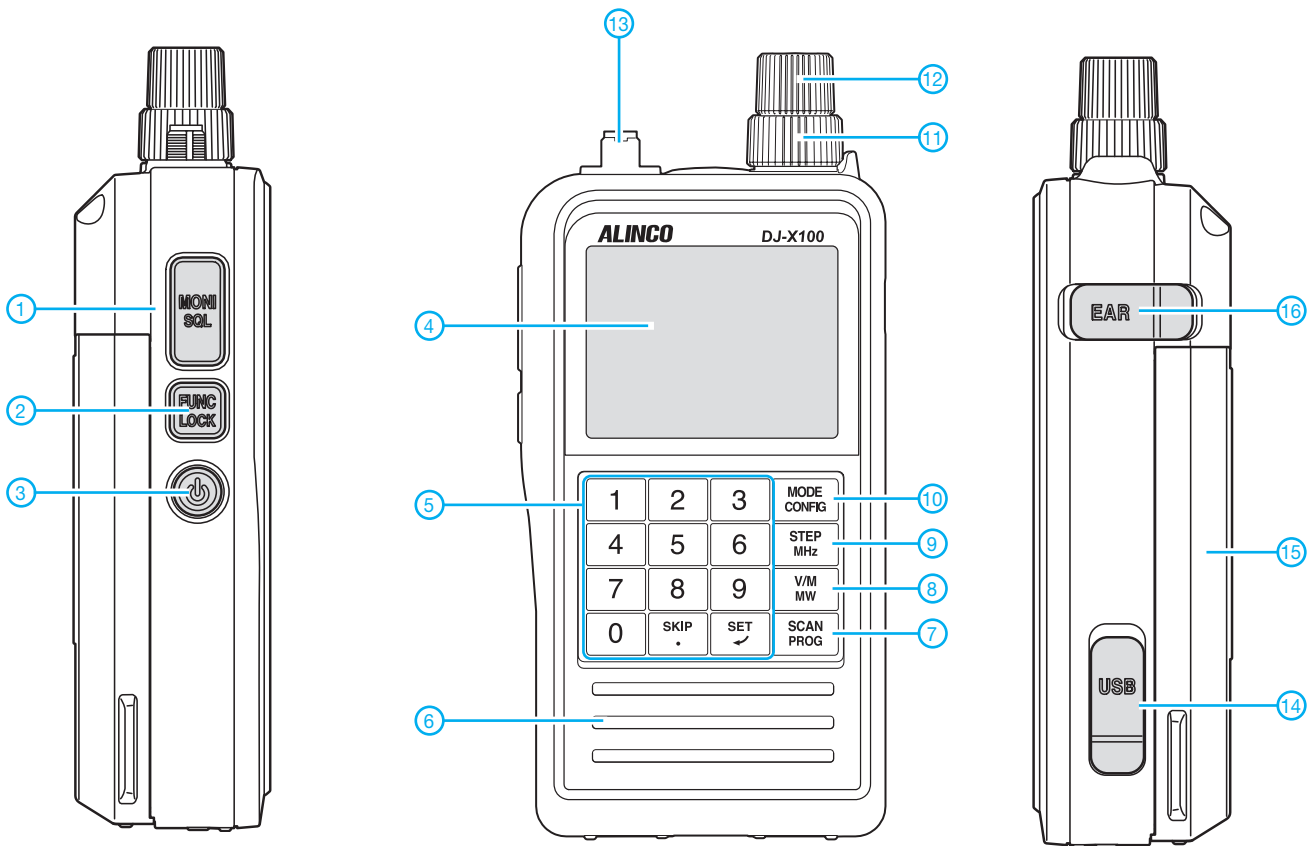
EDC-325	Schnelllader (Tischlader)
ESC-65	Schutztasche
EDH-43	Leergehäuse für 3 × AA-Batterien oder Akku
DJ-X100EZ	Programmiersoftware für Windows-PCs
PositionViewer 1.01	Positionsanzeigesoftware für Windows-PCs



Lieferumfang

Breitbandempfänger, SMA-Antenne EA-295, Li-Ion-Akkupack EBP-114 (3,6 V/3120 mAh), Ladegerät EDC-352, USB-C-Lade-/Programmiersoftware EDS-39, Gürtelclip EBC-65, Bedienungsanleitung

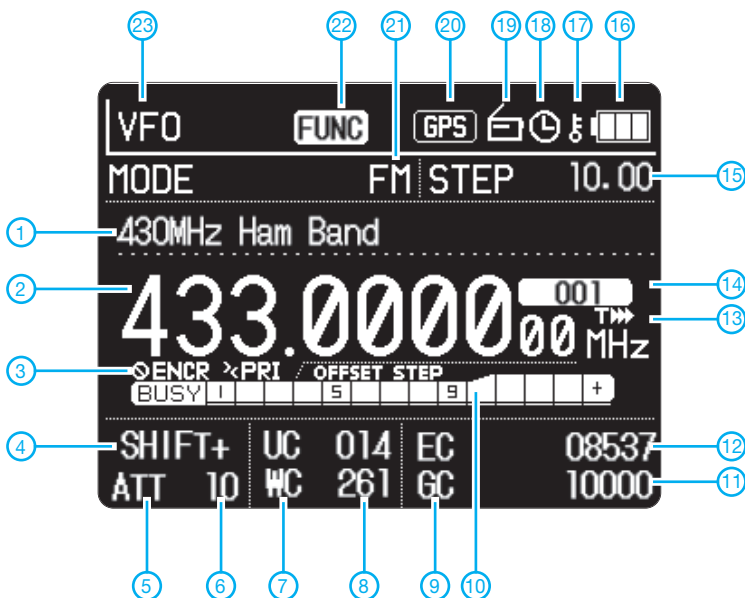
Ansicht



- 1 - Squelch-/Monitortaste
- 2 - FUNC-Taste/Tastenverriegelung
- 3 - Ein/Aus-Taste
- 4 - Farbdisplay
- 5 - Tastenfeld
- 6 - Lautsprecheröffnungen
- 7 - Suchlauttaste/Suchlaufmodus
- 8 - Umschalttaste VFO/Speichermodus
- 9 - Abstimmschrittweite/
1-MHz-Schritte

- 10 - Empfangsmodus/UKW-Radio
- 11 - Lautstärke
- 12 - Abstimmknopf
- 13 - Antennenanschluss (SMA)
- 14 - USB-C-Buchse
- 15 - Akkupack oder Batteriegehäuse
- 16 - Buchse für externen Lautsprecher

Display (Auswahl)



- 1 - Name des Bandes/Speichers
- 2 - Frequenzanzeige
- 3 - Anzeige für verschlüsselte Signale
- 4 - Shift aktiv
- 5 - Eingangsabschwächer
- 6 - aktive Dämpfung
- 7 - Codes für DCR
- 8 - Codes für digitale Signale
- 9 - Codes für digitale Signale
- 10 - S-Meter
- 11 - Codes für digitale Signale
- 12 - Codes für digitale Signale
- 13 - Übersprung-Timer aktiviert
- 14 - Speichernummer
- 15 - Abstimmschrittweite
- 16 - Anzeige für Akkuladestatus
- 17 - Tasten verriegelt
- 18 - APO aktiviert
- 19 - FM-Radio
- 20 - GPS
- 21 - Sendart
- 22 - FUNC aktiviert
- 23 - Modus