

Technische Daten

Frequenzbereich:	0,1 ... 1999,999950 MHz					
Prinzip:	Dreifachsuperhet					
Zwischenfrequenzen:	1. ZF: 736,25 MHz bzw. 275,45 MHz 2. ZF: 45,05 MHz 3. ZF: 455,0 kHz (10,7 MHz bei WFM)					
Empfindlichkeit [μ V]:	Frequenz [MHz]	NFM	WFM	AM	SSB/CW	
	0,1 ...	0,5	-	-	10	-
	0,5 ...	5,0	-	-	1,5	0,5
	5,0 ...	30,0	0,35	-	1,0	0,25
	30,0 ...	1000	0,25	1,5	1,0	0,5
	1000 ...	1300	1,5	-	-	-
	1300 ...	1999,9999	10	-	-	-
	(FM und WFM gemessen bei 12 dB SINAD; AM, SSB und CW gemessen bei 10 dB S/N)					
Bandbreite:	WFM	< 150 kHz / -6 dB				
	NFM/AM	< 15 kHz / -6 dB				
	SSB/CW	< 4 kHz / -6 dB				
Antennenanschluß:	50 Ω BNC					
NF-Ausgangsleistung:	>100 mW an 8 Ω					
Betriebstemperaturbereich:	-10...50°C					
Frequenzstabilität:	< 10 ppm					
NF-Ausgangsleistung:	>100 mW an 8 Ω bei K = 10%					
Externer LS-Anschluß:	3fach-Klinke, 1/8" / 4-8 Ω					

Besonderheiten

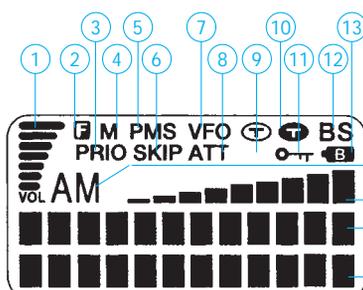
- Frequenzbereich 0,1... 1999,999 MHz
- Demodulation aller gängigen Sendarten (WFM, NFM, AM, USB, LSB, CW)
- Abstimmraster 0,05/0,1/1/2/5/6,25/9/10/12,5/15/20/25/30/50/100/125/200/250/500 kHz
- aufsteckbare Antenne
- Anfänger- und Expertenmodus wählbar
- 1200 Speicherkanäle
- 1000 Ausblendkanäle
- komfortable Scanfunktionen
- Prioritätskanal
- Uhr, Ein- und Ausschalt-Timer
- Antennenabschwächer (ATT)
- S-Meter zur Anzeige der Signalstärke
- Batteriesparfunktion (BS)
- Channelscope zur Anzeige der Aktivität auf 7 bzw. 40 benachbarten Kanälen
- Cloning-Möglichkeit
- Indikator für die Batteriekapazität
- Batteriesparfunktion (BS)

Allgemeines

Allmode-Breitbandempfänger (Handscanner)

Hersteller:	ALINCO Inc., Japan
Markteinführung:	1997/IV. Quartal
Preis:	960 DM (unverb. PE)
Betriebsarten:	WFM, NFM, AM, USB, LSB, CW
Stromversorgung:	4 AA-Batterien oder - Akkus (4,8...6,0 V) oder mit externer Gleichspannung (8...15 V)
Stromaufnahme:	
max. Lautstärke	200 mA
Rauschsperrre zu	140 mA
BS ein	30 mA
Maße (B x H x T):	57 mm x 150 mm x 27,5 mm
Gewicht:	320 g
Lieferung mit aufsteckbarer Antenne, NiCd-Akku-Pack EBP-37N, Ladegerät, Gürtelclip, Bedienungsanleitung	

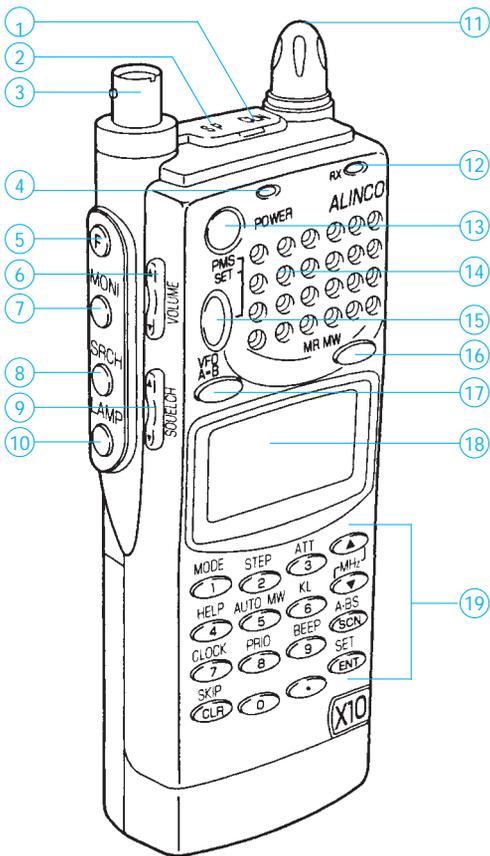
Display



- 1 - Balkendisplay zur Lautstärkeanzeige
- 2 - Statusanzeige Funktionsumschaltung
- 3 - Statusanzeige Prioritätsfunktion
- 4 - Statusanzeige MR-Mode
- 5 - Statusanzeige PMS-Mode
- 6 - Ausblendanzeige für beim Scannen zu überspringende Kanäle
- 7 - Statusanzeige VFO-Mode
- 8 - Statusanzeige Antennenabschwächer eingeschaltet
- 9 - Statusanzeige Einschalt-Timer an
- 10 - Statusanzeige Ausschalt-Timer an
- 11 - Statusanzeige Tastaturverriegelung
- 12 - Statusanzeige Batteriesparfunktion aktiv
- 13 - Statusanzeige Batterie/Akku entladen
- 14 - Anzeige der Betriebsart
- 15 - S-Meter
- 16 - Punkt-Matrix-Display für 24 Zeichen

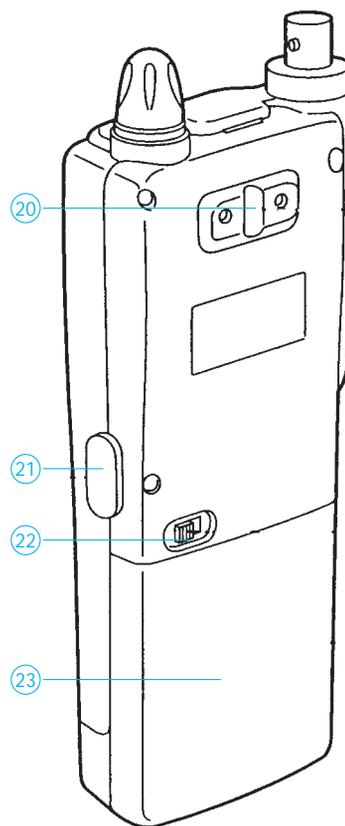


Front-, Seiten- und Rückansicht



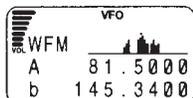
Bedienelemente

- 1 - CLN-Buchse für Verbindungskabel zu einem PC oder einem zweiten DJ-X10
- 2 - Lautsprecherbuchse
- 3 - Antennenanschluß
- 4 - Reset-Taste
- 5 - Funktionstaste
- 6 - Lautstärketaste (Wippentaste)
- 7 - Monitortaste
- 8 - Suchlautaste
- 9 - Squelch-Taste (Wippentaste)
- 10 - Beleuchtungstaste
- 11 - Abstimmknopf
- 12 - Busy-LED
- 13 - Power-Taste
- 14 - Lautsprecheröffnungen
- 15 - PMS-Taste
- 16 - MR/MW-Taste
- 17 - VFO-Taste
- 18 - Display
- 19 - Tastatur
- 20 - Gewindelöcher für Gürtelclip
- 21 - DC-IN (Buchse für externe Speisung)
- 22 - Batteriefachverriegelung
- 23 - Akku-Pack oder Behälter für Batterien



Features

Das Channel Scope kontrolliert 7 bzw. 40 Nachbarkanäle auf Belegung. Dabei ist bei variabler Schrittweite für jeden einzelnen Kanal die relative Feldstärke im Display ablesbar.



Die HELP-Funktionen bieten wie bei einem PC bei Bedarf Hilfetexte.

User-Level-Selektion erlaubt Auswahl von Anfänger- und Expertenmodus.

Die Texteditierfunktion macht es möglich, jedem Speicherplatz und jeder Speicherbank einen maximal achtstelligen Namen zu geben. Dafür steht ein 163 Zeichen umfassender Vorrat zur Verfügung.

Beim Scannen stehen unterschiedliche Scan-Modi zur Auswahl: programmiertes Scannen über 10 Gruppen, Speicher-Scan, programmierter Speicher-Scan, Scan einer bestimmten Betriebsart, VFO-Scan, Dual-VFO-Scan, Scannen zweier mit einer bestimmten Ablage verbundenen Frequenzbereiche und Prioritäts-Scan.

Zubehör (optional)

- EBP-33N NiCd-Akku-Pack (4,8 V, 650 mAh)
- EBP-34N NiCd-Akku-Pack (4,8 V, 1200 mAh)
- EBP-37N NiCd-Akku-Pack (4,8 V, 700 mAh)
- EDC-36 Zigrattenanzünderkabel mit aktivem Filter
- EDC-64 Wandladegerät 220V
- EDC-59 Akkuladegerät für Schnellladung
- EME-6 Ohrhörer
- ESC-28 Gerätetasche zur Benutzung des NiCd-Akku-Pack EBP-33N
- ESC-29 Gerätetasche zur Benutzung des NiCd-Akku-Pack EBP-37N
- ESC-30 Gerätetasche zur Benutzung des NiCd-Akku-Pack EBP-34N
- EBC-6 KFZ-Halterung
- EDC-37 Stromversorgungskabel

Hilfe-Funktionsliste

Code	Menü	Untermenü	Taste
#01	HELP	Symbol &	Push 2 Keys together
#02	HELP	Symbol !	Press for 1 second
#03	HELP	Symbol #	See Manual marked
#04	HELP	Symbol →	Select or next step
#05	HELP	Symbol +	Up <^> Key
#06	HELP	Symbol -	Down <v> Key
#07	HELP	Symbol or	or
#08	SCAN	NormalScan	VFO→SCN MR→SCN
#09	SCAN	Scan A→B	VFO→F&SCN
#10	SCAN	Mode Scan ModeSelect	MR!→MODESEL
#11	SCAN	Mode Scan ScanStart	MR→SCN
#12	SKIP	SKIP SET	PMS→CLR
#13	SKIP	SKIP EDIT	PMS→F&CLR
#14	AutoMemory		PMS→F&5 Select ON
#15	Expert		F&ENT→USER
#16	LINK	BANK LINK	MR→BANK LINK
#17	LINK	PMS LINK	PMS!→PROG LINK
#18	LINK	VFO LINK	F&
#19	TIMER	ON TIMER	F&7→ON TIME
#20	TIMER	OFF TIMER	F&7→OFF TIME
#21	CLOCK	CURRENT HR	F&7→DISP
#22	CLOCK	SET	F&7→NOW
#23	COPY	VFO COPY	VFO→F&VFO
#24	COPY	MEM→VFO	MR→F&VFO
#25	COPY	PMS→VFO	PMS→F&VFO
#26	COPY	BANK COPY	MR!→EDIT→BNK COPY
#27	COPY	PMS COPY	PMS!→EDIT→PMS COPY
#28	COPY	MEMCH COPY	MR!→EDIT→C COPY
#29	DELETE	MEMORY BNK	MR!→EDIT→B.DEL
#30	DELETE	MEMORY CH	MR!→EDIT→C.DEL
#31	DELETE	PMS	PMS!→EDIT→PMS DEL
#32	PMR	SET	MR!→PMR
#33	PMR	START	MR→F&SCAN
#34	CLONE		PWR OFF→F&+&PWR
#35	DISPLAY	DEMO MODE	PWR OFF→MONI&PWR
#36	DISPLAY	CONTRAST	DEMO→+OR-
#37	M.TUNE		MR→ENT PMS→ENT
#38	ENTER	WRITE MR	VFO→F&MR
#39	ENTER	WRITE PMS	VFO→F&PMS
#40	SCOPE	SearchSpan	7CH→F&SRCH 40CH→SECH
#41	SCOPE	ZOOM	SRCH!→ZOOM
#42	SCOPE	PeakSearch	SRCH→F&+OR-
#43	SCOPE	SearchMode	SRCH!→MOOD

Quelle: Bedienungsanleitung ALINCO DJ-X10