

# ALINCO

# DX-70TH

KW/50-MHz-Allmode-Transceiver

SSB, CW, AM, FM • 100 W HF • 100 Speicher • absetzbare Front • 2 VFOs

**Jetzt 100 W HF  
im 6-m-Band !**

ALINCOs DX-70TH ist einer der kleinsten KW/50-MHz-Allmode-Transceiver mit absetzbarem Bedienteil. Schon das Vorgängermodell, der DX-70, hat in der ganzen Welt unter den Funkamateuren viele Freunde gefunden.



Abbildung in Originalgröße

Der DX-70TH leistet nun 100 W auf allen Amateurbändern zwischen 160 und 6 m. SSB, CW, AM und FM sind ebenso Standard ab Werk wie schmale und breite ZF-Filter, RIT/XIT und ZF-Shift. Der Empfänger überstreicht durchgehend den Bereich von 150 kHz bis 30 MHz sowie von 50 bis 54 MHz. Und auch Telegrafisten werden am DX-70TH Freude haben: Wählbare CW-Ablage, BFO-Invertierung und BK in drei Varianten stehen Ihnen zur Verfügung. Alles in allem: kompakt, leicht, leistungsstark und vollgepackt mit vielen praktischen Features. Also ein Funkgerät, das Sie eigentlich haben sollten.

Haben wir Sie neugierig gemacht? Unsere Fachhändler werden Ihnen den DX-70TH gerne vorführen.

# Spezifikationen DX-70TH

## Feature-Liste

Allgemein			
Frequenzbereiche	Empfänger	150 kHz – 30 MHz	50,000 – 53,9999 MHz
	Sender	1,8000 – 1,9999 MHz	3,4000 – 3,9999 MHz
		6,9000 – 7,4999 MHz	9,9000 – 10,4999 MHz
		13,9000 – 14,4999 MHz	17,9000 – 18,4999 MHz
		20,9000 – 21,4999 MHz	24,4000 – 24,9999 MHz
		28,0000 – 29,9999 MHz	50,0000 – 53,9999 MHz
Betriebsarten	J3E (USB/LSB), A1A (CW), A1A (AM), F3E (FM)		
Betriebstemperaturbereich	– 10 °C ... +60 °C		
Frequenzstabilität	± 10 ppm (– 10 °C ... +50 °C)		
Antennenanschluß	50 Ω, unsymmetrisch		
Stromversorgung	13,8 V Gleichspannung ± 15%		
Speicheranzahl	100		
Stromaufnahme bei 13,8 V	Senden	25 A bei voller Leistung	
	Empfang	ca. 1 A bei max. NF-Leistung, Squelch geschlossen ca. 0,8 A	
Abmessungen	178 mm (B) × 56 mm (H) × 230 mm (T)		
Masse	ca. 2,7 kg		
Sender			
Sendeleistung	SSB, CW, FM	100 W	
	AM	40 W	
Nebenaussendungen	< –45 dB (10 MHz), < –50 dB (1,8...30 MHz), < –60 dB (50...54 MHz)		
Trägerunterdrückung	> 40 dB		
Seitenbandunterdrückung	> 50 dB		
Modulation	SSB	Balancemodulator	
	AM	Vorstufenmodulation (Low level)	
	FM	variable Reaktanz	
Empfänger			
Prinzip	Doppel-Superhet		
Empfindlichkeit	SSB, CW	< –12 dBμ (0,25 μV) im Bereich 1,8...54 MHz für 10 dB S/N	
		< 0 dBμ (1 μV) im Bereich 0,5...1,8 MHz für 10 dB S/N	
	AM	< –12 dBμ (2 μV) im Bereich 1,8...54 MHz für 10 dB S/N	
Selektion	FM	< –6 dBμ (0,5 μV) im Bereich 28...30 MHz für 12 dB S/N	
	SSB, AM-N	< –10 dBμ (0,25 μV) im Bereich 50...54 MHz für 12 dB S/N	
	SSB-N, CW-W	2,4 kHz (– 6dB); 4,5 kHz (– 60 dB)	
Zwischenfrequenzen	CW-N	1,0 kHz (– 6dB); 3,0 kHz (– 60 dB)	
	AM-W, FM	0,5 kHz (– 6dB); 3,0 kHz (– 60 dB)	
		9,0 kHz (– 6dB); 20 kHz (– 60 dB)	
Nebenempfangsunterdrückung	1. ZF: 71,75 MHz 2. ZF: 455 kHz		
NF-Leistung	> 70 dB		
RIT/XIT-Variation	> 2 W (an 8 Ω, K = 10 %)		
	± 1,4 kHz		

Die angegebenen Daten gelten nur für die Amateurbänder.  
Änderungen oder Verbesserungen jederzeit ohne Vorankündigung vorbehalten.

### KW-Bänder und 6-m-Band

100 W auf allen Amateurbändern von 160 m bis 6 m, separate Antennenanschlüsse für Kurzwellen und 6 m

**Betriebsarten: SSB, CW, AM, FM**  
All-Mode-Squelch, HIGH/LOW-TONE-Umschaltung für z.B. RTTY, natürlich alles auch auf 6 m

**Breitband-Empfänger:**  
50 kHz bis 30 MHz und 50 bis 54 MHz in SSB, CW, AM und FM

**Klein, leicht, kompakt**  
sogar mit absetzbarer Front

**Zusatz-Abstimmknopf**  
leichte Einstellung der Speicher, Bandwahl, Zusatzfunktionen und Parameter

**QRM-Unterdrückung**  
ZF-Shift, Noise Blanker, RIT/TXIT und schmale/breite Filter

**Leckerbissen für Telegafisten:**  
Break-In: Full (QSK), Semi oder automatische Geschwindigkeitsanpassung, einstellbare Mithörtonhöhe, umschaltbarer BFO

**100 Speicher**  
Jeder enthält: Frequenz, Betriebsart, Ablage, Filtereinstellung, AGC- u. NB-Einstellung sowie HF-Verstärkung

**Quick Offset**  
DX: »CQ de ... listening up ten«. Sie drücken SPLIT; stimmen ab auf 0010.0 und rufen an. Kein Kopfrechnen!

**Sprach-Kompressor**  
viel Sendeleistung ohne zu schreien

**SCAN-Modi**  
Timer-Scan: 0, 2, 4 und 6 s  
Group-Scan: 10 Memory-Gruppen

**RF-Gain und Attenuation**  
einstellbar: +10 dB/0 dB/–10 dB/–20 dB

**Auswahlmöglichkeiten**  
LCD-Beleuchtung, AGC, Fast-Tune-Pitch, Power, BEEP ON/OFF, Auto-Power ON/OFF, Memory-protect, VFO/A = VFO/B, Memory = VFO.

**Zubehör**  
EDX-1 Manueller Antennen-Tuner  
EDX-2 Autom. Antennen-Tuner  
EDS-4 Front-Control-Remote-Kabel  
EDS-5 Mikrofon-Verlängerungskabel  
EJ-26U CTCSS-Encoder  
EBC-8 Bedienteil-Halterung  
EBC-9 Geräte-Halterung

Autorisierter Händler:



Eschborner Landstraße 55  
D – 60489 Frankfurt/M., Germany  
Telefon 0 69 / 78 60 18  
Telefax 0 69 / 78 96 07 66  
Internet: www.alinco.de  
E-Mail: alinco@alinco.de