

YAESU FT-70 DR



YAESU FT-70DE (in USA FT-70DR) ist ein 2m/70cm analog/digital Amateurfunk-Handfunkgerät mit C4FM/FM und bis zu 5 Watt Sendeleistung. Das stabile Kunststoffgehäuse ist nach IP54 gegen Spritzwasser und Staub geschützt. Das ca. 260g schwere Funkgerät hat eine übersichtliche Bedienstruktur und wird werkseitig mit einem 1800 mAh Lithium-Ionen-Akku ausgeliefert.

Wie nahezu alle neuen YAESU analog/digital Handfunkgeräte, so hat auch das FT 70DE(R) die automatische Betriebsarten-Erkennung AMS eingebaut und ist System Fusion kompatibel.

Funktionen und Eigenschaften im Überblick (Auszug)

- 2m/70cm Dualband Amateurfunk-Handfunkgerät
- C4FM/FM digital/analog
- Bis zu 5 Watt Sendeleistung
- Breitbandempfänger 108 bis 579,995 MHz
- AMS-Funktion
- Digitale Gruppen- und Personen-ID (Gerät-ID)
- Gehäuse nach IP54
- Bis zu 1105 Speicher
- CTCSS/DCS-Funktionen
- RF-Squelch
- Frequenzbereich für Export erweiterbar
- USB-Port für Programmierung und Software-Updates
- APO-Funktion
- Sendezeitbegrenzung (TOT)
- BCLO-Funktion
- Gewicht ca. 255 g

übrigens..

YAESU hat die Bezeichnung FT-70 schon einmal genutzt. Damals handelte es sich allerdings um ein 2-30 MHz kom. KW-Mobilgerät...

Funktionen und Eigenschaften im Detail

FT-70DE / FT-70DR

Wie bei YAESU üblich, so wird zwischen Geräten für den USA-Markt (FT-70DR) und für Europa (FT-70DE) unterschieden. Hierbei werden unterschiedliche Relaisablagen und Amateurfunk-Frequenzbereiche, sowie unterschiedliches Zubehör berücksichtigt. Z.B.

In den DR-Versionen 120 Volt Steckernetzteile, etc. Geräte, die für Export im Frequenzbereich erweitert wurden, verhalten sich dann identisch. Es gibt also keinen Vorteil z.B. ein DR-Modell statt DE-Modell für Europa zu nehmen.. (und umgekehrt) Nachfolgend in der Beschreibung nur FT-70DE genannt.

analog/digital

YAESU setzt weiterhin auf die "hauseigene" digitale Betriebsart C4FM und im analog-Modus auf FM. Die Funktion AMS hilft hierbei dem Anwender durch eine automatische Betriebsartenerkennung und so fällt der Wechsel zwischen analoger und digitaler Betriebsart nicht schwer. Eine digitale Gruppenidentifikation dürfte sicherlich besonderes interessant für Anwender im "internationalem Betriebsfunk" sein.

Eingebauter Breitbandempfänger

Empfangsseitig steht der Frequenzbereich von 108 bis 579,995 MHz zur Verfügung. Es stehen weder UKW Rundfunkempfang noch LMK Frequenzen zur Verfügung. Damit kann der YAESU FT-70DE einen guten Funkscanner nur bedingt ersetzen. Hier unterscheiden sich die DE und DR Versionen ebenfalls nicht.

Es lassen sich verschiedene Suchlauffunktionen einstellen, z.B. programmierter SCAN, VFO-SCAN, Speichersuchlauf, Prioritätskanal-Scan, usw.

Umschaltbare Sendeleistung

Die Sendeleistung ist umschaltbar zwischen 0,5 Watt / 2 Watt und max. 5 Watt. Gerade für Kommunikationen im Nahbereich können so wertvolle Akkukapazitäten gespart werden.

USB

Die YAESU FT-70DE(R) haben eine eingebaute Mini USB Buchse für Speicherverwaltung und Software Updates. Ein USB-Kabel gehört zum Lieferumfang (DE-Version)

Solide Grundausstattung

YAESU hat mit dem FT-70DE sicherlich ein Gerät der Mittelklasse geschaffen. So sind z.B. Funktionsumfang und das LC-Display nicht unbedingt echte Highlights, orientieren sich aber eher daran, was viele Anwender wirklich von einem Handfunkgerät dieser Art erwarten.

Fazit

Wer ein solides (Amateurfunk)-Handfunkgerät mit der digitalen Betriebsart C4FM sucht, sollte sich das FT-70DE ruhig etwas einmal genauer ansehen.

Frequenzbereich RX und TX:	144-146 MHz und 430-440 MHz (nach Mod. 137-174MHz und 400-470 MHz)
Frequenzbereiche nur RX:	108-579,995 MHz
Speicher:	Bis zu 1105
Modulationsarten / Betriebsarten:	FM/C4FM
max. Sendeleistungen:	0,5/2/5 Watt umschaltbar <ul style="list-style-type: none">• SMA-Antennenbuchse• Mikrofon/Headsetbuchse• DC-Buchse für Betrieb / Laden
Anschluss:	
Antennenanschluss:	SMA-Buchse
Gewicht:	ca. 255g mit Akku SBR-24LI und mitgelieferter Gummi- Aufsteckantenne
Abmessungen:	60x98x33mm - ohne überstehende Teile
System:	Doppelsuper
Audio Leistung:	700 Milliwatt an 16 Ohm und bei 10% Klirrgrad <ul style="list-style-type: none">• SBR-24LI 1800 mAh 7,4 Volt Lithium Ionen Akku• Akku-Ladegerät• Gürtelclip• USB-Kabel• Bedienungsanleitung
Mitgeliefertes Zubehör:	