

**YAESU**  
The radio

*Die Legende von Yaesu geht weiter*

*Das beste einfache  
VHF/UHF-FM-Mobilfunkgerät*

144/430 MHz DUOBAND 50 W FM-FUNKGERÄT

**FTM-6000E**



« Tatsächliche Größe »

***Die neue Oberfläche „Easy to Operate III (E2O-III)“ sorgt für intuitive Bedienung und einen einfachen Zugang zu Funktionen***



**Primäre Speichergruppe  
(PMG)**

**VFO-Band-Skip**

**Automatische  
Speichergruppierung (MAG)**

**Speicherdaten VFO-Übertragung**

**3 W kräftiger,  
klarer und deutlicher Klang**

**Drahtloser  
Bluetooth®-Betrieb\***

**Breitband-Empfangsbereich  
108 MHz bis 999.995 MHz**

**Abnehmbare Frontplatte  
für flexible Installation**

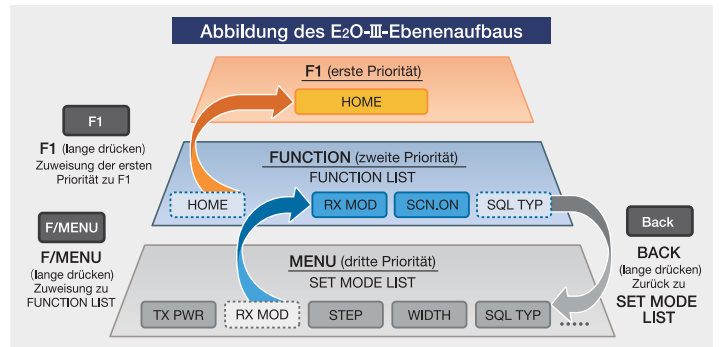
(Zubehör im Lieferumfang) ● DTMF-Mikrofon SSM-85D ● Montagehalterung ● Halterung für Steuerteil ● Steuerkabel 3 m (10 Fuß) ● USB-Kabel ● DC-Stromkabel  
\*Erfordert ein optionales Bluetooth®-Modul (BU-4) und ein Bluetooth®-Headset (SSM-BT10) oder ein handelsübliches Bluetooth®-Headset

# Neue Bedienung E2O-III für mehr Benutzerfreundlichkeit

## Einfaches Anpassen der „SET MODE LIST“-Funktionen mit E2O-III, dreistufiger Betrieb

Einer der am häufigsten verwendeten Funktionen kann die höchste Priorität zugewiesen werden, die dann durch einfaches Drücken der Taste [F1] aufgerufen wird. Elemente der zweiten Priorität können durch Drücken von [F/MENU] und Drehen des Drehreglers zugewiesen und aufgerufen werden. Alle zusätzlichen „SET MODE LIST“-Elemente können durch langes Drücken von [F/MENU] und anschließendes Drehen des Drehreglers aufgerufen werden.

Es ist einfach, eine Einstellungsfunktion abzubrechen oder die Zuordnung zu ändern, indem die Taste [F1], [F / MENU] oder [BACK] lange gedrückt wird.



## Die Taste [F1] führt die Prioritätsfunktion sofort aus

Die Taste [F1] gedrückt halten und dann die Funktion oder das Element mit der höchsten Priorität aus der FUNCTION LIST auswählen und es „F1“ zuweisen. Nach der Zuweisung einfach die Taste [F1] drücken, um diese Funktion sofort aufzurufen, unabhängig von der aktuellen Betriebsart.

Um die unter „F1“ registrierte Funktion zu ändern, die gewünschte Funktion oder Position aus der Funktionsliste auswählen, dann die Taste [F1] lange drücken. „F1“ je nach Betriebsart auf die am häufigsten benötigte Funktion aktualisieren.

## Primary Memory Group-Funktion (PMG)

Die Taste [PMG] lange drücken, um die aktuell angezeigte Frequenz im PMG zu speichern, unabhängig vom VFO- oder Speicherkanal. Nach der Registrierung einfach die Taste [PMG] drücken, um die betreffende Frequenz wieder aufzurufen.

Wenn mehrere Frequenzen in PMG registriert sind, die Taste [PMG] drücken und den Drehregler drehen, um die gewünschte Frequenz auszuwählen und schnell die Kommunikation zu starten. Es können bis zu 5 PMG-Kanäle gescannt werden, und die Kommunikation beginnt auf dem PMG-Kanal, der ein Signal empfängt. Es ist sehr praktisch, um drei Kanäle mit häufig verwendeten Frequenzen zu registrieren. Zum Hinzufügen oder Entfernen eines Kanals aus/zur einer Gruppe, einfach die Taste [PMG] lange drücken.

# Hervorragende Basisleistung und -funktionalität für vollwertigen mobilen Betrieb

## Breitband-Empfängerabdeckung

Das FTM-6000E bietet einen kontinuierlichen Breitband-Empfangsbereich von 108 MHz bis 999.995 MHz.

## Große Kapazität von 1100 Speicherkanälen

Das FTM-6000E verfügt über eine Vielzahl von Speicherressourcen, darunter 999 „Basis“-Speicher, einen „Home“-Kanal für Lieblingsfrequenzen und 50 Speichersätze für PMS (programmierbarer Speichersuchlauf). Die Kanaltags sind mit sechs alphanumerischen Zeichen für einfache Erkennung programmierbar.

## 3-Watt-Audio hervorragender Qualität

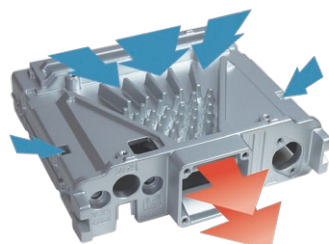
Ein 3-Watt-Audiolautsprecher gewährleistet hellen und klaren Klang. Die Schaltung wurde speziell auf hohe Audioqualität abgestimmt. Sie können auch im Freien oder in lauten Umgebungen mit hervorragender Audioqualität kommunizieren.



3-Watt-Lautsprecher (66 mm)

## FACC-Kühlsystem, sorgt für eine stabile hohe Ausgangsleistung

FACC-Windkanalstruktur saugt kühle Luft durch den weit offenen Lufteinlass an der Vorderseite und Seite an und richtet den Luftstrom auf den Endverstärkerbereich und dann aus dem hinteren Kühllüfter heraus. Dieses effiziente Kühlsystem sichert eine stabile Sendeleistung für andauernde Weitstreckenkommunikation.



FACC: Funnel Air-Convection Conductor (Windkanal)

## Funktion Memory Auto Grouping (MAG)

Die Funktion MAG (Memory Auto Grouping) kategorisiert die Speicherkanäle automatisch nach Bändern, sodass die Speicherkanäle schnell nach Bandgruppen abgerufen werden können. Durch Drücken der Taste [BAND] während des Betriebs auf einem Speicherkanal werden die Bänder in folgender Reihenfolge umgeschaltet: ALL → AIR-Band → VHF-Band → UHF-Band → OTHER. Bei ALL wird die MAG-Funktion ausgeschaltet und alle Speicherkanäle werden abgerufen.

## VFO-Band-Skip-Funktion

VFO-Bänder werden durch Drücken der Taste [BAND] ausgewählt. Ungenutzte Bänder können mit der VFO-Band-Skip-Funktion übersprungen werden. Eine auf einem Speicherkanal registrierte Frequenz kann im Speichermodus abgerufen werden, auch wenn die Frequenz im VFO-Modus im übersprungenen Band liegt.

## Übertragen von Speicherdaten in das VFO-Register

Durch langes Drücken der [SQL/BACK]-Taste bei angezeigtem Speicherkanal kann der Inhalt des aktuell gewählten Speicherkanals in das VFO-Register übertragen werden. Je nach Betriebsituation sind entweder der VFO- oder der Speicherkanalbetrieb getrennt nutzbar.

## Drahtloser Bluetooth®-Betrieb

Durch die Installation des optionalen Bluetooth®-Moduls (BU-4) ist drahtloser Betrieb mit einem Bluetooth®-Headset (SSM-BT10: optional) oder einem handelsüblichen Headset\* möglich. Das SSM-BT10 arbeitet ca. 20 Stunden mit einer einzigen Ladung.



SSM-BT10 Bluetooth®-Headset

\* Obwohl andere im Handel erhältliche Bluetooth®-Headsets verwendet werden können, ist die Funktion nicht aller Bluetooth®-Produkte garantiert. Wir empfehlen die Verwendung des Bluetooth®-Headsets SSM-BT10.

## Flexible Installation (abnehmbare Frontplatte)

Die Frontplatte kann an der Haupteinheit befestigt oder von ihr abgenommen werden, sodass sie in der bestmöglichen Betriebsposition angebracht werden kann. Das mitgelieferte 3 m lange Steuerkabel oder das optionale 6 m lange Kabel ermöglichen eine flexible Installation und komfortable Bedienung.

## Inklusive DTMF-Multifunktionsmikrofon

Das im Lieferumfang enthaltene Multifunktionsmikrofon kann mit einer Hand für die Frequenzangabe, die DTMF-Übertragung, die vorübergehende Stummschaltung des empfangenen Tons und verschiedene Einstellungen und Funktionen bedient werden. Das Mikrofon verfügt über vier Programmtasten, die für den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Funktionen eingerichtet werden können.

## Vielseitige Suchlauffunktionen

Das FTM-6000E unterstützt effiziente Suchlauffunktionen. Zusätzlich zum VFO-Suchlauf und Speichersuchlauf verfügt es über einen PMG-Suchlauf, der den Empfangsstatus der in der PMG (Primary Memory Group) registrierten Kanäle überwacht. Außerdem hat es den PMS-Suchlauf (programmierbarer Speichersuchlauf), der nur innerhalb eines bestimmten Frequenzbereichs scannt und eine schnelle Suche nach Bandaktivitäten und Signalen ermöglicht.

## Zusätzliche Funktionen

- Integriert: Codier-/Decodierfunktionen für CTCSS, DCS und Pager (EPCS) ermöglichen selektive Ruffunktionen
- DTMF-Kodierung
- DTMF-Speicher
- Einstellung Mikrofonverstärkung
- Audio-Stummschaltung
- Sendeleistung auswählen
- Frequenzschritt auswählen
- BEEP und BELL
- Busy Channel Lock-Out (BCLO) (Sendesperre bei belegtem Kanal)
- ARS (Automatic Repeater Shift)
- Automatische Abschaltung (APO)
- Time-Out Timer (TOT)
- Automatic Range Transponder System (ARTS)
- Spannungsanzeige
- Mit einem Tastendruck abnehmbarer Montagebügel
- Externe Lautsprecherbuchse

## Multifunktions-Mikrofon SSM-85D mit DTMF bietet dem Benutzer schnellen Zugriff auf Hauptfunktionen (Zubehörteil im Lieferumfang)



- [ MUTE ] Audio-Stummschaltung
  - [ 1 ] bis [ 0 ] Gibt die Zahlen und Buchstaben ein
  - [ \* ] Ändert die VFO-/Speicherbetriebsart
  - [ # ] Wechselt das Betriebsband
  - [ A ] Ändert die Frequenz in 1-MHz-Schritten
  - [ B ] Stellt die Ansprechschwelle der Rauschsperrung ein
  - [ C ] Ruft den PMG-Modus (Primary Memory Group) auf
  - [ D ] Ruft den Funktionslistenmodus auf
  - [P1] Öffnet den Squelch (SQL AUS)
  - [P2] Ruft den HOME-Kanal ab
  - [P3] Startet oder stoppt die Suchlauffunktion
  - [P4] Wechselt WX-Kanal oder T-CALL (Hängt von der Funkgerätversion ab)
- \*[P1] bis [P4] Kann aus 9 Funktionen zugeordnet werden

## Technische Daten

### Allgemeines

Frequenzbereich: RX: 108–137 MHz (Flugfunkband)  
137–174 MHz (144 MHz HAM-/VHF-Band)  
174–400 MHz  
400–480 MHz (430 MHz HAM-/UHF-Band)  
480–999,995 MHz \*1

TX: 144–148 MHz oder 144–146 MHz  
430–450 MHz oder 430–440 MHz  
(Hängt von der Funkgerätversion ab)

Kanalschrittweiten: 5, 6,25, (8,33), 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz  
(8,33 kHz: nur für Flugfunkband)

Frequenzstabilität: ±2,5 ppm –20 °C bis +60 °C

Sendart: F2D, F3E

Versorgungsspannung: Nennspannung 13,8 V DC, negative Masse

Stromverbrauch: 0,5 A (Empfang)  
10A (50W TX, 144MHz)  
10A (50W TX, 430MHz)

Betriebstemperatur: –20 °C bis +60°C

Gehäusegröße: Funkgerätteil 139 (B) x 42 (H) x 132 (T) mm o. Lüfter  
Steuerteil 140 (B) x 40,5 (H) x 35 (T) mm o. Regler

Gewicht (ca.): 1,1 kg mit Funkgerät, Steuerteil, Steuerkabel

### Sender

HF-Ausgangsleistung: 50W/25W/5W

Modulationssystem: F2D, F3E Modulation mit variabler Reaktanz

Max. Frequenzabweichung: ±5 kHz

Nebenaussendung: Mindestens 60 dB unterhalb

Mikrofonimpedanz: 2kΩ

DATA-Buchsenimpedanz: 10kΩ

### Empfänger

Empfängerschaltung: Doppelsuper

Zwischenfrequenzen: 1.; 58,05 MHz, 2.: 450 kHz

Empfindlichkeit: 0,8 µV TYP bei 10 dB SN (108–137 MHz, AM)  
0,2 µV bei 12 dB SINAD (137–150 MHz, FM)  
0,25 µV bei 12 dB SINAD (150–174 MHz, FM)  
0,3 µV TYP bei 12 dB SINAD (174–222 MHz, FM)  
0,25 µV TYP bei 12 dB SINAD (222–300 MHz, FM)  
0,8 µV TYP bei 10 dB SN (300–336 MHz, AM)  
0,25 µV bei 12 dB SINAD (336–420 MHz, FM)  
0,2 µV bei 12 dB SINAD (420–470 MHz, FM)  
0,2 µV bei 12 dB SINAD (470–520 MHz, FM)  
0,4 µV TYP bei 12 dB SINAD (800–900 MHz, FM)  
0,8 µV TYP bei 12 dB SINAD (900–999,99 MHz, FM) \*1

Selektivität: NFM, AM 12 kHz/30 kHz (–6 dB/–60 dB)

AF-Ausgang: 3 W (8 Ω, THD 10 %, 13,8 V) Interner Lautsprecher  
3 W (8 Ω, THD 10 %, 13,8 V) Externer Lautsprecher

AF-Ausgangsimpedanz: 8Ω

Stärke der sekundären Funkwellen: 4 nW und darunter

\*1 USA-Mobilfunk blockiert ■ Änderungen an technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten; technische Daten sind nur in den Amateurfunkbändern garantiert. Frequenzbereiche und Funktionen variieren je nach Funkgerätversion; fragen Sie Ihren Händler.

## Optionen

|  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
| <br><b>SSM-85D*2</b><br>DTMF-Mikrofon   | <br><b>MH-42C6J</b><br>Mikrofon   | <br><b>SSM-BT10</b><br>Bluetooth®-Headset          | <br><b>BU-4</b><br>Bluetooth®-Modul               | <br><b>MLS-100</b><br>Leistungstarker externer Lautsprecher | <br><b>MMB-98</b><br>Saugnapf-Halterung für Steuerteil |
| <br><b>MEK-5</b><br>Mikrofonverlängerungssatz<br>3 m für SSM-85D und MH-42C6J | <br><b>SCU-47</b><br>Steuerkabel 6 m<br>(Verbindungskabel Funkgerät-Steuerteil) | <br><b>FP-1030A*3</b><br>AC-Stromversorgung (25 A) | <br><b>FP-1023*4</b><br>AC-Stromversorgung (23 A) | <br><b>CT-166</b><br>Cloning-Kabel                          | <b>CT-163</b><br>Datenkabel<br>MDIN10-Kontakt zu MDIN6-Kontakt + Dsub9  |
|  |  |   |  |  | <b>CT-164</b><br>Datenkabel<br>MDIN10-Kontakt zu MDIN6-Kontakt  |
|  |  |   |  |  | <b>CT-167</b><br>Datenkabel<br>MDIN10-Kontakt zum Öffnen  |

\*2 Entspricht dem mitgelieferten Zubehörteil \*3 Nur US-amerikanische und asiatische Versionen \*4 Nur US-Version

■ Die Bezeichnung und die Logos Bluetooth® sind eingetragene Marken und Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. Jede Verwendung dieser Marken durch Yaesu Co., Ltd. erfolgt unter Lizenz. Warenzeichen und -bezeichnungen sind Besitz Ihrer jeweiligen Eigentümer.

**YAESU**  
The radio

**YAESU MUSEN CO., LTD.** <http://www.yaesu.com/jp>  
Tennozu Parkside Building  
2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, Japan

**YAESU USA** <http://www.yaesu.com>  
**US Headquarters** 6125 Phyllis Drive, Cypress, CA 90630, U.S.A.

**YAESU UK** <http://www.yaesu.co.uk>  
Unit 12, Sun Valley Business Park, Winnall Close  
Winchester, Hampshire, SO23 0LB, U.K.



Über diese Broschüre: Wir haben diese Broschüre so umfassend und faktisch richtig wie möglich erstellt. Wir behalten uns jedoch das Recht vor, jederzeit Änderungen an Ausrüstung, optionalem Zubehör, technischen Daten, Modellnummern und Verfügbarkeit vorzunehmen. Genaue Frequenzbereiche können in einigen Ländern abweichend sein. Einiges hierin abgebildete Zubehör ist in einigen Ländern möglicherweise nicht erhältlich. Einige Angaben können seit der Drucklegung aktualisiert worden sein. Fragen Sie bitte Ihren Yaesu-Vertragshändler nach vollständigen Einzelheiten.