

NEUE DEFINITION DES DIGITALEN HANDFUNKGERÄTS

Fortschrittliche C4FM-Digitaltechnik + erstklassiger 1-W-Audioausgang
Robustes langlebiges Gehäuse, Bedienung per Berührung



« Originalgröße »

C4FM/FM 144/430 MHz DUOBAND
5 W DIGITAL-FUNKGERÄT

FT5DE



Nutzen Sie moderne Technologien

Vollständig ausgestattetes C4FM-Digitalfunkgerät

Hervorragende Bedienerfreundlichkeit und hochentwickelte Funktionen

C4FM/FM 144/430 MHz DUOBAND
5 W DIGITAL-FUNKGERÄT

FT5DE



Hochauflösender Vollfarb-LCD-Touchscreen / Bedienung per Berührung mit Aktivitätsmonitor

Intuitive und reibungslose Bedienung mit Touchscreen

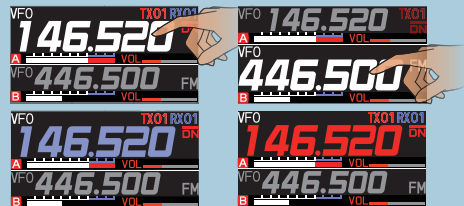
Dual-LED-Anzeige

Unabhängige LED-Anzeigen für Band A (links) und Band B (rechts) zeigen den Status und den Kommunikationsmodus jedes Bands auf einen Blick.



Großes, einfach ablesbares Frequenzdisplay

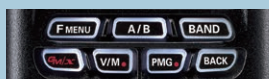
Das hochauflösende Display hebt die Frequenz des Betriebsbands hervor. Als Farbe der Betriebsbandfrequenz kann Weiß, Blau oder Rot gewählt werden.



Drei Touchscreentasten

Die Funktionen „Speicherfrequenzinhalte für VFO-Übertragung“, „TX-Moduswahl“ und „Kommunikationsmoduswahl“ werden mithilfe der Bedientasten auf dem Touchscreen ausgeführt.

Häufig verwendete Funktionen wurden zweckgebundenen Tasten zugewiesen, wodurch schneller und einfacher Zugriff möglich ist



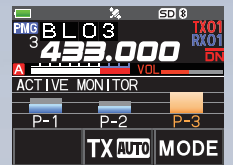
Betrieb per Berührung



PMG

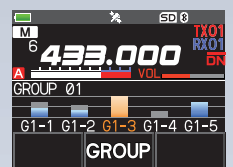
(Primärspeicherguppen-Aktivitätsmonitor)*1

Durch Gedrückthalten der Taste „PMG“ wird die Frequenz der aktuellen Anzeige unabhängig von VFO oder dem Speicherkanal in PMG registriert. Nach der Registrierung einfach die Taste „PMG“ drücken, um die betreffende Frequenz wieder aufzurufen. Wenn mehrere Frequenzen registriert sind, wird durch Drücken der Taste „PMG“ der Empfangsstatus der registrierten Frequenzen in einem Balkendiagramm (Aktivitätsmonitor) angezeigt. Die Bedienung per Berührung erlaubt sofortiges Aufrufen des Betriebskanals durch einfaches Berühren des angezeigten Balkendiagramms. Der Aktivitätsmonitor zeigt bis zu fünf verfügbare Kanäle an. Es ist sehr komfortabel, drei Kanäle mit häufig verwendeten Frequenzen zu registrieren. Ein Kanal lässt sich mühelos hinzufügen oder aus einer Gruppe entfernen, indem einfach die Taste „PMG“ gedrückt gehalten wird.



CAM (Kanal-Aktivitätsmonitor)*1

Neben PMG erlaubt die Funktion CAM (Kanal-Aktivitätsmonitor), sehr bequem die Aktivität auf einem Festkanal zu überwachen. Zur Verwendung von CAM die CAM-Gruppe auswählen, die für jeden Speicherkanal registriert werden soll. Wenn CAM danach auf dem Menübildschirm erscheint, wird der Status jedes Kanals in ähnlicher Weise wie beim PMG-Aktivitätsmonitor auf dem Balkendiagramm angezeigt. Durch Berühren des angezeigten Balkendiagramms wird der Zielkanal verschoben. Bis zu zehn CAM-Gruppen und bis zu fünf Kanäle können pro Gruppe registriert werden.



Komfortable Bedienung mit exzellenter Grundleistung und ausgezeichneten Funktionen

Hohe 1-W-Audibleistung mit herausragender C4FM-Qualität

Obwohl in einem kompakten Gehäuse, erreicht das FT5DE einen lauten 1-Watt-Audioausgang. Die Schaltung wurde auf Klangqualität abgestimmt, damit ausgezeichnete Kommunikation im Freien oder in geräuschkontingierten Umgebungen möglich ist.



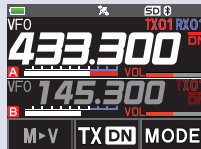
Echter Duoband-Betrieb (V+V/U+U/V+U/U+V) Dual-LED-Anzeige

Zwei unabhängige Empfangsschaltungen sorgen für echten Duoband-Betrieb, ob im gleichen Band oder verschiedenen Bändern. Dank der großen unabhängigen LED-Anzeigen für Band A und Band B ist es möglich, den aktuellen Empfangsstatus und den Kommunikationsmodus für jedes Band auf einen Blick zu erfassen.

Simultane C4FM/C4FM-Überwachung

Das FT5DE unterstützt die simultane C4FM-Überwachung für Band A und Band B, was uneingeschränkte komfortable C4FM-Digitalkommunikation ermöglicht.

- Der gleichzeitige C4FM/C4FM-Empfang von Audioausgängen wird nicht unterstützt. Wenn C4FM Digital-Signale gleichzeitig auf dem A- und B-Band empfangen werden, erhält das auf dem Betriebsband empfangene C4FM-Signal Priorität.
- Digitale Daten wie Rufzeichen und Positionsinformationen können gleichzeitig auf beiden Bändern empfangen werden.

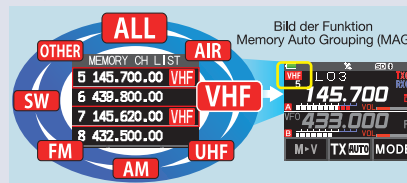


VFO-Band-Skip-Funktion

Die VFO-Bandauswahl wird durch Drücken der Taste „BAND“ aktiviert. Auch können ungenutzte Bänder übersprungen werden. Die im Speicherkanal registrierte Frequenz kann auch dann abgerufen werden, wenn sich die Frequenz im übersprungenen Band befindet.

Automatische Speichergруппierung (MAG)

Die Funktion „Automatische Speichergруппierung“ (MAG) erlaubt, Speicherkanäle automatisch in jedem Band zu kategorisieren, wonach die Speicherkanäle rasch über Bandgruppen abgerufen werden können. Durch Drücken der Taste „BAND“ während des Betriebs auf einem Speicherkanal werden die Bänder in folgender Reihenfolge umgeschaltet: ALL → AIR → VHF → UHF → AM → FM → SW → OTHER. In „ALL“ (alle) ist die Funktion „MAG“ ausgeschaltet.



Mit Schnelltrennholster

Das im Lieferumfang enthaltene Schnelltrennholster erlaubt das Befestigen oder Abnehmen des an einem Gürtel getragenen Funkgeräts. Das FT5DE hat eine glatte flache Rückseite ohne Vorsprünge und ist sehr handlich, selbst wenn Handschuhe getragen werden oder Sport getrieben wird. Das FT5DE kann auch verwendet werden, indem nur der Gürtelclip direkt an der Rückseite des Gerät befestigt wird.



Robuste Konstruktion, wasserdicht nach IPX7*2

Das FT5DE hat eine ausgereifte robuste Konstruktion, die Vorderseite des Geräts und das LCD-Display sind mit Silikonkautschuk geschützt, und ein Gummischutz schützt die Unterseite und die Seiten des Hauptgehäuses. Das FT5DE ist nach IPX7 wasserdicht und funktioniert auch bei schlechtem Wetter zuverlässig.



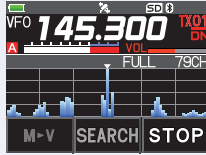
Fortschrittliche Funktionen für einfache Bedienung

Breitbandempfang

Das FT5DE unterstützt kontinuierlichen Breitbandempfang von 0.5 bis 999.99 MHz (Band A) und 108 bis 580 MHz (Band B).

Bandbereich mit 79 Kanälen

Die Band-Scope-Funktion zeigt in Hochgeschwindigkeitsechtzeit bis zu 79 Kanäle an, die auf die aktuelle VFO-Frequenz zentriert sind. Auswählbare Anzahl von angezeigten Kanälen: 79/39/19 Kanäle. Die Mittenfrequenz kann mit dem Abstimmregler oder durch Verschieben der Frequenz durch Berühren eines angezeigten Kanalbalkens eingestellt werden.



Enthält 2200-mAh-Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität

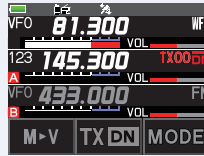
Der Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität SBR-14LJ (2200 mAh) ist serienmäßig im Lieferumfang des Funkgeräts enthalten.

BATTERIEBETRIEBSZEIT (Zirkaangabe)*3

Band	Betriebszeit (SBR-14LJ)
144 MHz	9,3 Stunden
430 MHz	8 Stunden

AF-DUAL mit AM/FM simultan Rundfunkempfang und 2-Kanal-Überwachung

Es können AM- oder FM-Rundfunksender empfangen werden, während gleichzeitig zwei Frequenzkanäle überwacht werden. Mit den unabhängigen Empfängern können AM- oder FM-Rundfunksender gehört und gleichzeitig zwei verschiedene Bänder („Band A“ und „Band B“) überwacht werden.



1200/9600-Bit/s-APRS®-Datenkommunikation*4

Übermitteln Sie die Standortinformationen zwischen Ihrer eigenen Station und anderen Stationen, und zeigen Sie das Positionsverhältnis der anderen Stationen auf dem Kompassdisplay an. Auch kann Ihr APRS®-Bewegungsverlauf auf Internetwebsites bestätigt werden.



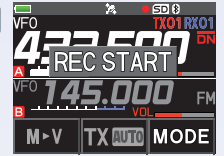
* Die APRS®-Funktion unterstützt nur Band B.

Freisprechbetrieb mit Bluetooth®*5

Das FT5DE ermöglicht kabellosen Betrieb mit dem optionalen Yaesu Bluetooth® Headset SSM-BT10. Neben der Betätigung der Sprechstaste (PTT) über das SSM-BT10-Headset wird auch die sprachaktivierte Sendefunktion (VOX) unterstützt, sodass es möglich ist, das Gerät im Freisprechbetrieb zu nutzen.

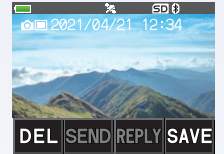
Aufzeichnungsfunktion

Der Empfangston anderer Stationen oder der Sendeton des FT5DE kann aufgezeichnet werden, und die Sprachdaten können als Audiodatei auf der microSD-Karte gespeichert werden. Die Audiodatei kann jederzeit abgespielt werden.



Momentaufnahmefunktion (Senden und Empfangen von Bilddaten)

Momentaufnahmen können mit einem verbundenen Kamera-Mikrofon MH-85A11U (optional) gemacht werden. Die erfassten Bilder werden mit Vollfarbe angezeigt und können an andere C4FM-Digitalfunkgeräte gesendet werden. Die Bilder werden auf der microSD-Karte gespeichert, sodass sie später auf einem PC betrachtet und bearbeitet werden können. Das Datum, die Uhrzeit und der Ort werden in den Bilddaten gespeichert, wodurch es möglich ist, mithilfe der Rückkehrfunktion zu dem Ort zu navigieren, wo das Foto aufgenommen wurde.



MicroSD-Karteneinschub

Das FT5DE akzeptiert microSD-Karten (bis 32 GB) zur Speicherung von GPS-Logger-Daten (aufgezeichnete Verfolgungsinformationen, die später mithilfe der Kartensoftware auf einem PC angezeigt werden können), Sprachdaten, Sicherungskopien und andere nützliche Informationen. Mithilfe der microSD-Karte ist es auch möglich, die Funkdaten auf andere kompatible Funkgeräte zu klonen.

Hochpräziser GPS-Empfänger

Das FT5DE wird serienmäßig mit einem hoch empfindlichen GPS-Empfänger mit 66 Kanälen geliefert, der sich oben am Gerät befindet. Im digitalen C4FM-Modus können die Position und Richtung der Gegenstation in Echtzeit angezeigt werden. Das Gerät unterstützt zudem verschiedene Navigations-, Ortungs- und GPS-Protokollfunktionen.



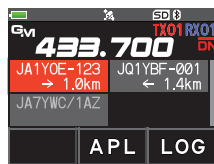
Herausragende Audioqualität / automatische Wahl von Analog-FM- und C4FM-Digitalkommunikation

Erstklassige Kommunikation mit C4FM-Digitalklang

Im Vergleich zu anderen Digitalmodulationsmethoden ist C4FM Digital eine Standardmethode für professionelle Anwender und bietet herausragende Audioqualität (BER: Bitfehlerrate). Aus der Einbindung der Original-Fehlerkorrekturtechnologie von Yaesu resultiert erstklassige Kommunikation mit unterbrechungsfreiem, klar-scharfem Klang und einem großen Kommunikationsbereich.

DG-ID (Digital-Group-ID) / Gruppenmonitor (GM)

Die im Bereich von 00 bis 99 liegende Digital-Group-ID (DG-ID) kann von jedem Gruppenmitglied mühelos konfiguriert werden, um die Kommunikation zwischen bestimmten Gruppenteilnehmern zu erleichtern. Wenn die DG-ID auf „00“ gesetzt ist, kann der Ton aller Stationen empfangen werden. Die Funktion „Digitaler Gruppenmonitor“ (GM) bestätigt automatisch, ob Stationen mit GM-Funktion auf derselben Frequenz und mit derselben DG-ID innerhalb des Kommunikationsbereichs arbeiten, und zeigt die Rufzeichen dieser Stationen an. Die Funktion GM prüft den Status von bis zu 24 Stationen innerhalb des Kommunikationsbereichs.



FM-freundliche digitale Kommunikation dank AMS (Automatische Betriebsartwahl)



AMS erkennt automatisch das empfangene Signal als digitales C4FM- oder herkömmliches FM-Signal und stellt den Empfänger auf die entsprechende Betriebsart ein. Die AMS-Funktion ermöglicht einen FM-freundlichen digitalen Betrieb, da nicht mehr manuell zwischen den Betriebsarten umgeschaltet werden muss.

Intelligente Navigationsfunktionen werden in Vollfarbe angezeigt

Echtzeit-Navigationsfunktion

Im digitalen V/D-Betrieb werden zusätzliche Informationen wie Positionsdaten, Entfernung und Richtung zeitgleich mit dem Audiosignal übermittelt. Dadurch kann der Standort der Empfangsstation während der Kommunikation in Echtzeit auf dem Kompassdisplay angezeigt werden.



Rückkehrfunktion

Die Rückkehrfunktion erlaubt, die Richtung und die Entfernung bis zu einem vorregistrierten Punkt von Ihrer aktuellen Position aus in Echtzeit anzuzeigen. Die Navigation zurück zum Ausgangspunkt oder zu einem zuvor registrierten Punkt ist möglich. Bis zu drei Positionen können vorregistriert werden.

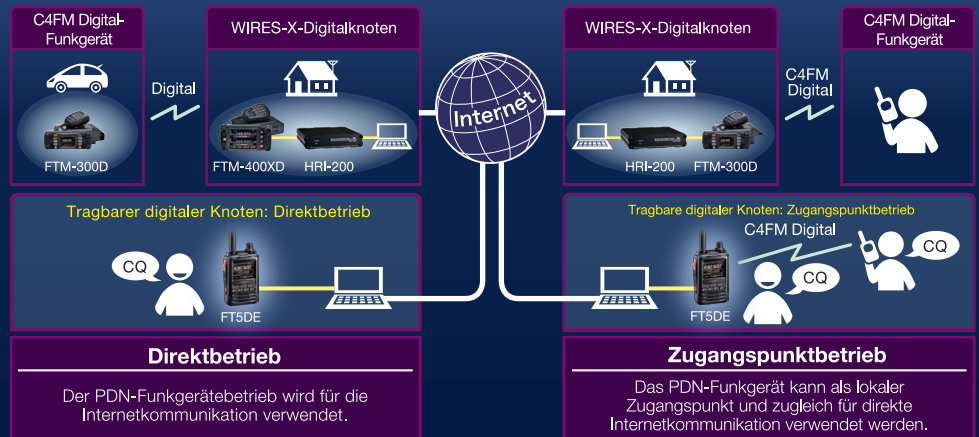
Weltweite WIRES-X-Internetkommunikation jederzeit und an jedem Ort

Portable Digital Node-Funktion

Mit einer mit dem Internet verbundenen Digitalknotenstation ist weltweite Kommunikation möglich. Mit der Wires-X Portable Digital Node-Funktion kann das FT5DE an jedem Ort über einen mit dem Internet verbundenen PC eine Verbindung mit dem Wires-X-Netzwerk herstellen.

Sie können Digitalknotenstationen auch über das Internet online bedienen, wenn Sie nicht zuhause sind.

Einfache komfortable Internetkommunikation mit dem FT5DE und einem PC ohne Anschluss an eine Wires-X-Knotenstation



Einfachere und hochmobile Portable Digital Node-Funktion

*PDN: Portable Digital Node-Station

Technische Daten

Allgemeines

Frequenzbereiche
Band A RX: 0,5–1,8 MHz (AM-Radio)
 1,8–30 MHz (KW-Radio)
 30 – 76° (88°) MHz
 76° (88°) – 108 MHz (FM-Funk)
 108–137 MHz (Luftband)
 137–174 MHz (144 MHz Amateurfunkband)
 174 – 222 MHz
 222 – 420 MHz
 420–470 MHz (430 MHz Amateurfunkband)
 470 – 800 MHz
 800 – 999,99MHz⁵
Band B RX: 108–137 MHz (Luftband)
 137–174 MHz (144 MHz Amateurfunkband)
 174 – 222 MHz
 222 – 420 MHz
 420–470 MHz (430 MHz Amateurfunkband)
 470 – 580 MHz
TX: 144–148 MHz oder 144–146 MHz
 (Hängt von der Funkgerätversion ab)
 430–450 MHz oder 430–440 MHz
 (Hängt von der Funkgerätversion ab)
Kanalschrittweiten: 5, 6,25, 8,33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 50, 100 kHz
 (8,33 kHz: nur für Flugfunkband, 9 kHz: nur für AM-Radio)
Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (-20 °C bis + 60 °C)
Sendearart: F1D, F2D, F3E, F7W
Versorgungsspannung: Nennspannung 7,2 V DC, negative Masse SBR-14LI
 7,4 VDC, negative Masse FNB-101LI
 10,5–16 VDC, negative Masse (ext. DC-Buchse)
 Betrieb: 5,5–8,4 VDC, negative Masse (Lithium-Ionen-Batterie)
 4–16 VDC, negative Masse (ext. DC-Buchse)
 10,5–16 VDC, negative Masse (ext. DC-Quelle: zum Laden)
 3,6–4,5 VDC, negative Masse (mit FBA-39)

Stromverbrauch: 180 mA (Monobandempfang)
 220 mA (Ducband-Empfang)
 110 mA (Monobandempfang, Standby)
 145 mA (Ducband-Empfang, Standby)
 74 mA (Monoband-Empfang, Standby, Schonfunktion ein, Schonverhältnis 1:10*)
 74 mA (Ducband-Empfang, Standby, Schonfunktion ein, Schonverhältnis 1:10*)
 +15 mA (GPS ein)
 +3 mA (Digital)
 125 mA (AM/FM-Radio)
 600 µA (automatische Abschaltung)
 1,6 A (5 W TX, 144 MHz 7,4 V DC)
 1,9 A (5 W TX, 430 MHz 7,4 V DC)
Betriebstemperatur: -4°F bis 140°F (-20° C bis 60° C)
Gehäusegröße: 62 (B) x 100 (H) x 34 (T)
 (mit SBR-14LI, ohne Regler, Antenne und Gürtelclip)
Gewicht (ca.): 282 g mit SBR-14LI, Antenne

Empfänger

Empfängerschaltung: AM, NFM: Doppelsuperhet
 AM/FM-Funk: Direct-Conversion
Zwischenfrequenzen: 1.: 58,05 MHz (AM, NFM A-Band)
 1.: 57,15 MHz (AM, NFM B-Band)
 2.: 450 kHz (AM, NFM)
Empfindlichkeit: 3 µV bei 10 dB SN (0,5–30 MHz, @AM)
 0,35 µV TYP bei 12 dB SINAD (30–54 MHz, @NFM)
 1 µV TYP bei 12 dB SINAD (54–76° (88°) MHz, @NFM)
 1,5 µV TYP bei 12 dB SINAD (76° (88°) – 108 MHz, WFM)
 1,5 µV TYP bei 10 dB SIN (108–137 MHz, @AM)
 0,2 µV bei 12 dB SINAD (137–140 MHz, @NFM)
 0,16 µV bei 12 dB SINAD (140–150 MHz, @NFM)
 0,2 µV bei 12 dB SINAD (150–174 MHz, @NFM)
 1 µV bei 12 dB SINAD (174–222 MHz, @NFM)
 0,5 µV bei 12 dB SINAD (300–350 MHz, @NFM)
 0,2 µV bei 12 dB SINAD (350–400 MHz, @NFM)
 0,18 µV bei 12 dB SINAD (400–470 MHz, @NFM)
 1,5 µV bei 12 dB SINAD (470–580 MHz, @NFM)
 3 µV TYP bei 12 dB SINAD (580–800 MHz, @NFM)
 1,5 µV TYP bei 12 dB SINAD (800–999 MHz, @NFM)⁵
 0,19 µV TYP bei BER 1 % (Digitalmodus)
Selektivität: NFM, AM 12 kHz/35 kHz (-6 dB/-60 dB)
AF-Ausgang: 1000 mW (8 Ω bei 10 % THD) interner Lautsprecher
 500 mW (8 Ω bei 10 % THD) Buchse für externen Lautsprecher

Sender

HF-Ausgangsleistung: 5 W/2,5 W/1 W/0,3 W (bei Lithium-Ionen-Batterie oder ext. DC-Quelle) 0,9 W/0,3 W (bei FBA-39)
Modulationssystem: F1D, F2A, F2D, F3E: Modulation mit variabler Reaktanz
 F7W: 4 FSK (C4FM)
Nebenaussendung: Mindestens 60 dB unterhalb (bei TX-Leistung HI, L3)
 Mindestens 50 dB unterhalb (bei TX-Leistung L2, L1)

Option

 MH-85A11U Lautsprechermikrofon mit Momentaufnahmekamera	 SSM-17A Lautsprecher/Mikrofon	 SSM-57A Ohrhörer/Mikrofon	 SSM-63A VOX-Headset	 SSM-BT10 Bluetooth®-Headset	 CT-44 Mikrofonadapter	 CN-3 BNC-an-SMA-Adapter	
 FNB-101LI Lithium-Ionen-Akku (1100 mAh) (Der Gürtelclip weicht von dem mit dem Gerät gelieferten Modell SHB-13 ab.)	 SBR-14LI ⁹ Lithium-Ionen-Akku (2200 mAh) (Der Gürtelclip weicht von dem mit dem Gerät gelieferten Modell SHB-13 ab.)	 SAD-25 ⁹ Batterieladegerät	 CD-41 Schnellladegerät	 FBA-39 Batteriefach 3 x „AA“ (Der Gürtelclip weicht von dem mit dem Gerät gelieferten Modell SHB-13 ab.)	 SDD-13 DC-Kabel mit Zigarettenanzünderstecker	 E-DC-6 DC-Kabel	
 SHB-26 ⁹ Schnelltrennholster * Den mitgelieferten Gürtelclip (SHB-13) mit der angebrachten Schraube befestigen	 SHC-40 Schutztasche	 SHB-13 ⁹ Gürtelclip	 SCU-39 WIRES-X-Verbindungskabelsatz (PC-Anschlusskabel: SCU-19, Adapter: CT-44 und Audiokabel, 2 Stück)	 CT-168 Cloning-Kabel	 CT-170 CDatenkabel	 CT-169 PC-Anschlusskabel (Dsub9)	 CT-176 Datenkabel (2,5φ)

Zubehör im Lieferumfang: ■ Lithium-Ionen-Batterie 2200 mAh SBR-14LI ■ Batterieladegerät SAD-25 ■ Antenne
 ■ Gürtelclip SHB-13 ■ Schnelltrennholster SHB-26(BK) ■ USB-Kabel

*1 Wenn andere Frequenzen als 108 bis 580 MHz (Kurzwellenrundfunk, AM/FM-Funk, 50-MHz-Band usw.) in PMG oder CAM registriert werden, wird ein graues Balkendiagramm angezeigt. Den Balken berühren, um die Frequenz zu verschieben und das Signal zu empfangen.
 *2 IPX7-Spezifikation für Wasserdichtheit: 1 m für 30 Minuten (mit Antenne und ordnungsgemäß angebrachter Seitenanschlussabdeckung)
 *3 Einsatzzyklus basierend auf Tx 6 Sekunden (5 W); Rx 6 Sekunden (Lautstärkepegel 16): Standby 48 Sekunden (RX SAVE 1:5). Betriebszeit kann je nach Betriebsbedingungen abweichen.
 *4 APRS® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bob Brunning, WB4APR. SmartBeaconing™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von HamHUD Nichetronix.
 *5 Die Bezeichnung Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc., und die Verwendung dieser Warenzeichen durch Yaesu Co., Ltd. erfolgt unter Lizenz. Warenzeichen und -bezeichnungen sind Besitz Ihrer jeweiligen Eigentümer.
 Obwohl andere im Handel erhältliche Bluetooth®-Headsets verwendet werden können, ist die Funktion aller Bluetooth®-Produkte nicht garantiert.
 Wir empfehlen die Verwendung des Bluetooth®-Headsets SSM-BT10.
 *6 US-amerikanische und australische Versionen. *7 Europäische und asiatische Versionen. *8 USA-Mobilfunk blockiert.
 *9 Identisch mit dem mitgelieferten Zubehör.



— **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 ggf. in einigen Ländern nicht erhältlich. Einige Angaben können seit der Drucklegung aktualisiert worden sein. Fragen Sie bitte Ihren Yaesu-Vertragshändler nach vollständigen Einzelheiten.