

Ein Funkgerät mit leistungsstarker NF – robust wie ein Arbeitspferd

Beeindruckende Lautstärke, lange Betriebsdauer je Akkuladung, jede Menge Speicherkanäle, stabile Konstruktion und viele analoge Funktionen – das IC-T70E ermöglicht den Funkbetrieb auf 2 m und 70 cm und ist so robust, wie es Funkamateure heutzutage erwarten.

700 mW NF-Leistung*

Der im IC-T70E eingesetzte BTL-Verstärker verdoppelt die Leistung und der große Lautsprecher mit 36 mm Durchmesser sorgt für ausgezeichnete Verständlichkeit. Diese Vorteile bewähren sich bei lauter Umgebung.

* Typisch am eingebauten Lautsprecher

Lange Betriebsdauer

Das IC-T70E liefert auf VHF und UHF 5 W HF. Mit einem voll geladenen NiMH-Akku-Pack BP-264 sind mehr als zehn Stunden Betrieb* möglich. Durch den optionalen und sogar leichteren Li-Ion-Akku-Pack BP-265 lässt sie sich auf 13,5 Stunden* erhöhen. Der als Zubehör lieferbare Batteriebehälter nimmt sechs AA-Batterien auf, sodass man nicht auf das Laden der Akku-Packs angewiesen ist.

* Typ. Betrieb: Tx:Rx:Stand-by: 5:5:90, Batteriesparfunktion ein

Buchse für externe Stromversorgung

Wenn der Transceiver über diese Buchse aus einer externen Gleichstromquelle (10 bis 16VDC) versorgt wird, kann der NiMH-Akku-Pack während des Betriebs aufgeladen werden*

* Der BP-265 lässt sich während des Betriebs nicht laden.

Insgesamt 302 Speicherkanäle

Für alle 302 Speicherkanäle, einschließlich der 50 für Suchlaufeffrequenzen und der beiden für Anrufrfrequenzen, sind mit alphanumerischen Namen programmierbar. Das IC-T70E bietet höchste Flexibilität beim Scannen, zumal die 250 normalen Speicherkanäle 26 Speicherbänken* zugeordnet werden können.

* bis zu 100 Speicherkanäle pro Bank

CTCSS/DTCS eingebaut

Diese Funktionen ermöglichen stummgeschalteten Stand-by-Betrieb und den Zugriff auf CTCSS-gesteuerte Repeater. Mit Pocket-Piep wird man darauf aufmerksam gemacht, dass ein Signal mit dem passenden Ton bzw. Code empfangen wird. Der Tone-Suchlauf kann den für einen bestimmten Repeater erforderlichen Subaudioton detektieren.

Interne VOX-Funktion

Die VOX (Voice Operated Transmit) des IC-T70E erlaubt freihändigen Betrieb, sofern ein kompatibles optionales Headset mit passendem Adapterkabel benutzt wird. VOX-Empfindlichkeit und -Haltezeit sind über Menüs einstellbar.

Entspricht IP54 und erfüllt den MIL-STD-810-Standard

Der Schutz gegen Staub und Wasser entspricht der Norm IP54, sodass der Transceiver im Freien zuverlässig funktioniert. Der IC-T70E hat darüber hinaus Tests in elf Kategorien des MIL-STD-810-Standards erfolgreich bestanden.

Weitere Merkmale

- Batteriesparfunktion
- SMA-Antennenanschluss
- 1750-Hz-Ruften für die Aktivierung von Repeatern
- TOT (Time-Out-Timer) und APO
- Repeater- und Busy-channel-Lockout
- PC-programmierbar mit der optionalen Software CS-T70
- Transceiver-zu-Transceiver-Clonen (optional)
- direkte Frequenzeingabe über die Tastatur
- 16 DTMF-Automatikwahlspeicher
- hintergrundbeleuchtetes Display
- weiter und schmaler Kanalabstand



700 mW NF für laute Empfangswiedergabe



Nach IP54 gegen Staub und Wasser geschützt

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereiche: Tx/Rx 144 bis 146 MHz
430 bis 440 MHz
- Betriebsarten: F2D/F3E (FM)
- Speicherkanäle: 302 (inkl. 50 Suchlauffrequenzen und 2 Anrufkanäle)
- Betriebstemperaturber.: -20°C bis +60°C (nur Transceiver)
- Frequenzstabilität: ±2,5 ppm (-20°C bis +60°C) bei 25°C
- Stromversorgung: 7,2 V DC (mit BP-264)
ext. Stromversorgung 10 bis 16 V DC
Batterien 6 bis 10 V DC
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC oder 13,5 V DC):
Tx hoch (VHF/UHF) 1,7/2,1 A typ.
Rx max. Lautstärke unter 450 mA (interner Lautsprecher, 16 Ω Last)
unter 300 mA (externer Lautsprecher, 8 Ω Last)
- Stand-by Batteriesparfunktion unter 90 mA
Batteriesparfunktion unter 40 mA (Verhältnis 1:8)
- Antennenanschluss: 50 Ω (SMA)
- Abmessungen: 58 x 111 x 30 mm (B x H x T)
(ohne vorstehende Teile)
- Gewicht (etwa): 380 g (mit BP-264 und Antenne)

SENDER

- Sendeleistung (bei 7,2 V): 5,0/2,5/0,5 W (hoch/Mittel/niedrig)
- max. Frequenzhub: ±5,0/±2,5 kHz (weit/schmal)
- Nebenaussendungen: unter -60 dBc (hoch/Mittel)
unter -13 dBm (niedrig)
- externer Mikrofonanschluss: 3-polig, 2,5 (Ø) mm / 2,2 kΩ

EMPFÄNGER

- Empfindlichkeit: 0,18 µV typ. (bei 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: 0,18 µV typ. (Schaltschwelle)
- Selektivität (20-kHz-Kanalabstand, nur Amateurband):
FM mehr als 60 dB
FM-N mehr als 60 dB
- Neben- und Spiegel-frequenzunterdrückung: mehr als 60 dB

- NF-Ausgangsleistung: mehr als 700 mW (bei K = 10%)
(interner Lautsprecher, 16 Ω Last)
mehr als 400 mW (externer Lautsprecher, 8 Ω Last)
- Anschluss für ext. Lautsprecher: 3-polig, 3,5 (Ø) mm / 8 Ω

Anwendbare US-Militär-Spezifikationen und IP-Klassifizierung

Standard	MIL 810 F	
	Methode	Prozedur
Temperaturschock	503.4	I
Regen	506.4	I, III
Vibration	514.5	I
Stoß	516.5	I, IV

Erfüllt außerdem die Anforderungen nach MIL-STD-810-C, -D und -E. Weitere Tests werden noch durchgeführt.

Standard bezüglich eindringender Medien	
Staub und Wasser	IP54 (staubgeschützt und wasserdicht)

Mitgeliefertes Zubehör (*versionsabhängig)

- Akku-Pack BP-264
- Ladegerät BC-167SD
- Antenne FA-S270C
- Gürtelclip MB-124
- Handschlaufe

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden.

ZUBEHÖR

Verschiedene Zubehörteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.



BP-263 BATTERIEBEHÄLTER
Batteriebehälter für 6 x AA (LR6)-Alkaline-Batterien.
BP-264 7,2 V/1400 mAh NiMH-AKKU-PACK
Ermöglicht etwa 10 bis 11,5 h Betriebsdauer.
BP-265 7,4 V/1900 mAh (min.), 2000 mAh (typ.), LITHIUM-IONEN-AKKU-PACK
Ermöglicht etwa 13,5 bis 16 h Betriebsdauer.
(Tx (H)); Rx: Stand-by = 5:5:90, Batteriesparfunktion ein)

NORMALLADER für BP-264 (NiMH-Akku-Pack)



BC-192 TISCHLADEGERÄT und BC-206SE NETZADAPTER
Zum Laden des BP-264 in etwa 16 Stunden.

SCHNELLLADER



BC-191 TISCHLADEGERÄT für BP-264 und BC-123SE NETZADAPTER
Zum Laden des BP-264 in etwa 2 Stunden.
BC-193 TISCHLADEGERÄT für BP-265 und BC-123SE NETZADAPTER
Zum Laden des BP-265 in etwa 2,5 Stunden.

STROMVERSORUNGSKABEL



CP-19R: Zigarettenanzünderkabel mit eingebautem DC/DC-Konverter für den Betrieb mit externer Stromversorgung.
CP-12L: Zigarettenanzünderkabel mit Störfilter für den Betrieb mit externer Stromversorgung.
CP-23L: Zigarettenanzünderkabel zur Benutzung mit einem BC-191 oder BC-193.
OPC-254L: Gleichstromkabel für für den Betrieb mit externer Stromversorgung.
OPC-515L: Gleichstromkabel zur Benutzung mit einem BC-191, BC-192 oder BC-193.
* Der BP-265 lässt sich nicht über die externe DC-Buchse laden.

LAUTSPRECHERMIKROFONE



HM-153: Stabiles Ohrhörer-Mikrofon
HM-131: Kompaktes Lautsprechermikrofon
SP-27: Kopfhörer mit Befestigungsclip für die Kleidung

HEADSETS und VERBINDUNGSKABEL



HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
HS-97: Kehlkopf-Mikrofon; wird um den Nacken befestigt
OPC-2006: Ermöglicht den Anschluss eines dieser Headsets

TRAGETASCHE



LC-174: Schützt das Funkgerät vor Beschädigungen usw.

CS-T70 CLONING-SOFTWARE und OPC-478/UC CLONING-KABEL
Ermöglicht die schnelle und leichte Programmierung von Speicherkanälen, Speicheramen usw. Das OPC-478UC ist ein USB-Typ.
OPC-474 CLONING-KABEL
Für das Clonen von Transceiver zu Transceiver
FA-S270C VHF/UHF-ANTENNE
Wie im Lieferumfang des Transceivers
AD-92SMA ANTENNENADAPTER
Zum Anschluss einer Antenne mit BNC-Stecker
MB-124 GÜRTELCLIP
Klemmausführung, wie im Lieferumfang des Transceivers
BC-167SD LADEGERÄTE für BP-264
Zum Laden des BP-264 in etwa 8 Stunden, bei einigen Versionen im Lieferumfang

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Japan und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Auf der Krautweide 24
65812 Bad Soden am Taunus
Germany
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0 · Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.