

# IC-T22E IC-T42E



Der IC-T22E und IC-T42E sind zwei Monoband-Handies mit zahlreichen Features, die Sie erwartungsgemäß in doppelt so großen Handies vermuten würden. Von einem alphanumerischen Display bis hin zu der neuen Mikrofon-Fernsteuerungsfunktion verwenden diese Handies Icom-Technologie auf dem letzten Stand der Technik.

### Hohe Leistung im schmalen und kompakten Design

Mit den kleinen Abmessungen von 57 (B) x 110 (H) x 27 (T) mm (inklusive Akkupack BP-171) passen sich diese Handies förmlich Ihrer Handfläche an – und durch das stromlinienförmige Design können Sie diese Handies einfach und bequem in der Hemdtasche tragen.

### Alphanumerische Speichernamen

Die verfügbaren 40 Speicherkanäle können von 40 auf 80 Speicherkanäle erweitert werden (außer Suchlauf-Eckfrequenzen und Anrufkanal) und mit bis zu 6 Zeichen langen alphanumerischen Namen wie z. B. Rufzeichen, Repeaternamen etc. zur besseren Erkennung und Verwaltung programmiert werden. Ein hervorragendes Speichermanagement erlaubt das Übertragen und Kopieren von Speicherkanälen. Und ein EEPROM sichert Ihre Daten, auch wenn einmal der Akkupack leer sein sollte.

### Alphanumerische Nachrichtfunktion

5 Sendenachrichtenspeicher und weitere 5 Empfangsnachrichtenspeicher werden zusätzlich zu den regulären Speicherkanälen geboten und ermöglichen, den Transceiver als Nachrichten-Pager (bis zu 6 Zeichen pro Nachricht) zu nutzen. Diese Pager-Funktion (Personenruffunktion) ist zu anderen Icom-Handies mit Personenruffunktion kompatibel.

### Mikrofon-Fernsteuerungsfunktion

Diese neue Funktion ermöglicht die Bedienung über das optionale HM-75A Mikrofon, indem es die Standardfunktionen der Mikrofontasten ändert. Beispielsweise für Squelch, Anrufkanal, Speicherkanal 1 und Speicherkanal 2. Die Bedienung des Transceivers über den HM-75A wird somit beim Autofahren, Radfahren o. ä. erleichtert – darüber hinaus ist diese Funktion bei Gruppenfunk besonders von Vorteil.

### Und mehr...

- MOS-FET-POWER-Modul
- Externe Stromversorgung von 4,5 bis 16 V möglich
- Log-Speicher und Repeaterspeicher für automatisches Speichern der zuletzt benutzten Frequenzen
- CTCSS-Encoder mit 50 Frequenzen optional
- 5 DTMF-Speicher mit jeweils 30 Zeichen
- Verschiedene Suchlaufarten
- LCD-Hintergrundbeleuchtung für Nachtbetrieb
- Antenne, Akkupeck, Ladegerät und Trageschlaufe im Lieferumfang



**TECHNISCHE DATEN**

**ALLGEMEINES**

- Frequenzbereich:  
IC-T22E 144–146 MHz  
IC-T42E 430–440 MHz
- Modulationsart: FM
- Stromversorgung: 4,5 bis 16 V DC
- Anzahl der Speicherkanäle: 87 (Max.)
- Abstimmweite: 5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30 oder 50 kHz
- Abstimmknopfaster: 100 kHz oder 1 MHz
- Temperaturbereich: -10 °C bis 60 °C
- Stromaufnahme (typisch bei 13,5 V):

Senden	Hoch	1,4 A
	Niedrig	300 mA
Empfangen	Audio-Hörleistung	150 mA
	Stromspannung	15 mA (Durchschnitt)

- Abmessungen: 57 (B) x 110 (H) x 27 (T) mm (mit BP-171)
- Gewicht:  
IC-T22E 310 g (mit BP-171 und Antenne)  
IC-T42E 300 g (mit BP-171 und Antenne)

**SENDER**

- Ausgangsleistung: 5 W oder 500 mW (bei 13,5 oder 9 V)  
3,5 W oder 500 mW (bei ca. 7,2 V)
- Modulationssystem: Frequenzmodulation durch variable Reaktanz
- Max. Frequenzhub: ± 5,0 kHz
- Nebenausstrahlungen: unter -60 dB
- Mikrofonimpedanz: 2 kΩ

**EMPFANGER**

- Empfangssystem: Doppelsuperheterodyne
- Zwischenfrequenzen: 1. 30,85 MHz  
2. 450 kHz
- Empfindlichkeit: unter 0,16 µV (typisch)
- Squelch-Empfindlichkeit: unter 0,16 µV (Schwellwert)
- Nebenempfangs- und Spiegelfreq.-Dämpfung:  
IC-T22E unter -60 dB  
IC-T42E unter -50 dB (außer 1/2 der Spiegelfrequenz)
- Audioausgangsleistung: über 200 mW an 8 Ω (bei 13,5 V)
- Audioausgangs-impedanz: 8 Ω

**Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung und Gewährleistung geändert werden.**

**ZUBEHÖR**

**AKKUPACKS UND BATTERIELEERGERÄHE**

**BP-171**  
4,5 V / 700 mAh  
**BP-172**  
4,5 V / 950 mAh



**BP-173**  
9,5 V / 650 mAh  
**BP-180**  
7,2 V / 650 mAh



**BP-170**  
9,5 V AA  
Batterien x 4



Ungefähre Ausgangsleistung und Ladezeiten (bei 25 °C, 70% Hoch): (R) Batteriestrahl = 1:1:0

BP-171	BP-172	BP-173	BP-180
IC-T22E: 1,5 W/6 Std.	1,5 W/8 Std.	5 W/3,20 Std.	3,5 W/4 Std.
IC-T42E: 1,3 W/4,30 Std.	1,3 W/6,10 Std.	5 W/2,20 Std.	3,5 W/3,00 Std.

**BC-79 TISCHLADegerät+ AD-56 LADEADAPTER**



Schnellladegerät für Akkupacks BP-171, BP-172 oder BP-173. AC- oder DC-Strom kann verwendet werden.

**CP-12L ZIGARETTENANZÜNDER-KABEL MIT FILTER  
OPC-254 DC-STROMKABEL**



Erlaubt, den Transceiver über eine 12-V-DC-Buchse zu versorgen oder eine externe Stromversorgung von 4,5 bis 16 V mit dem CP-12L oder OPC-254 anzuschließen. Der angeschlossene Akkupack wird gleichzeitig geladen (12 bis 16 V DC erforderlich).

**MB-30 MOBILHALTERUNG**




Um den Transceiver z. B. an einer Autoüberkleidung zu befestigen.

**LAUTSPRECHERMIKROFONE**



- HM-46: Kompakt/Licht. Mit Ohrhörerbuchse ausgestattet.
- HM-54: Robustes Lautsprechermikrofon.
- HM-75A: Erlaubt Funktionsbedien. wie z. B. Frequenz-einstellung, Speicherkanäle einstellen usw.

**HS-85 SPRECHGARNITUR**



Für den freihändigen Betrieb. Inklusive VDX, PTT, „One-Touch-PTT“ (TOT), Geringe Spannungsaufnahme.

**SP-13 OHRHÖRER**



Für klaren Audioempfang in lauter Umgebung.

**UT-94 TON-SQUELCH-EINHEIT**



Ermöglicht Ton-Squelch-, Taschenrechner- und Ton-Suchlaufbetrieb.

**STECKERLADegerät**

BC-1100  
Zum Laden der Akkupacks. Gleiches Modell wie das mitgelieferte.

**TRAGETASCHEN**

LC-125  
Für BP-170, BP-171 oder BP-172

LC-126  
Für BP-173 oder BP-180

ICOM (Europe) GmbH

Auf uns können Sie zählen!



icom (Europe) GmbH  
Communication Equipment  
Himmelgeister Straße 100  
40225 Düsseldorf · Germany

Ihr Icom (Europe) GmbH-Fachhändler:

**Point electronics**

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41 - 43  
Tel.: +43/ 1/ 597 08 80/0 FAX: DW 40  
[www.point.at](http://www.point.at) [mail@point.at](mailto:mail@point.at)