

# IC-T81E



## Unvorstellbar kompakt - der 4-Bander

### Ultra-kompakt und wassergeschützt

Der IC-T81E deckt das 6-m-, 2-m-, 70-cm- und 23-cm-Band ab, obwohl er mit dem Maßen von 58 (B) × 106 (H) × 28,5 (T) mm sehr kompakt ist. Neue, hochleistungsfähige Endstufen-Transistor-schaltungen sorgen beim IC-T81E für eine Sendeleistung bis zu 5 W\*. Das wassergeschützte Gehäuse (nach JIS-Norm) bietet die notwendige Sicherheit für den Betrieb im Freien.

\* Bei 13,5 V DC (1 W im 23-cm-Band)



### Navigationstaste: Bedienung à la Joy-Stick.

Schon mal vom „Jog-Dial“ gehört? Der Jog-Dial, eine Richtungs-Wipptaste, bietet die einfachste Möglichkeit, Menüs und Einstellungen auszuwählen. Die Druckfläche der Taste ist ausreichend dimensioniert und ermöglicht eine zielgenaue Funktionswahl. Folgende Funktionen/Einstellungen sind darüber steuerbar: Bandwahl, NF-Regelung, Suchlauf-Start und Richtungsänderung, Auswahl in MENÜ- und Setup-Modus, RIT/VXO-Einstellungen und Erzeugung des 1750-Hz-Tonrufes.



### FM-breit und AM; FM-schmal für 2 m

Für den Empfang von FM-Rundfunk, 6-m-Amateurfunk oder UKW-Flugfunk ist der IC-T81E in FM oder AM auf Breitbandmodulation umschaltbar. Auf dem 2-m-Band ist auch die Umschaltung auf das 12,5-kHz-Kanalrastrer möglich.

### Ton-Squelch (CTCSS) in der Standardausstattung

Beim integrierten CTCSS-Geber und -Auswerter sind insgesamt 50 Tonfrequenzen einstellbar, die sowohl für Relaisbetrieb als für den Ton-Squelch verwendet werden können. Zusätzliche Funktionen wie z. B. Pager-Betrieb oder Tonsuchlauf runden die Funktionalität des CTCSS-Encoder/Decoders aus.

### Weitere Features...

- RIT- und VXO-Funktion für das 23-cm-Band
- 124 Speicherplätze mit alphanumerischen Namen
- Exzellente Frequenzstabilität: ± 3 ppm
- PC-Programmierung; optional mit CS-T81/OPC-478
- Fernsteuerungsfähig mit HM-75A
- DTMF-Auswerter und 9 DTMF-Speicher
- Guide-Funktion (Online Funktionsführung)
- Monitorfunktion
- u.v.m.

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

- Frequenzbereiche:**
  - 6 m 50 – 52 MHz
  - 2 m Rx: 118 – 173,995 MHz \*  
Tx: 144 – 146 MHz
  - 70 cm Rx: 400 – 469,995 MHz \*  
Tx: 430 – 440 MHz
  - 23 cm 1240 – 1300 MHz  
\*Gewährleistung nur für Amateurfunkbänder
- Betriebsarten:** FM, AM-Rx, WFM-Rx
- Speicherkanäle:** 124 (100 normale, 20 Suchlauf-Eckfrequenzen, 4 Anrufkanäle)
- Frequenzstabilität:** ± 3 ppm (-10 °C bis +60 °C)
- Betriebstemperatur:** -10 °C bis 60 °C
- Stromversorgung:** 4,5 bis 16 V oder spezifizierte Akkus/Batteriefach
- Stromaufnahme (bei 13,8 V):**
  - Tx max. HF-Leistung 1,4 A (0,8 A im 23-cm-Band)
  - Rx max. NF-Leistung 220 mA
- Energiesparfunktion:** 40 mA
- Standby:** 70 mA (90 mA im 23-cm-Band)
- Abstimmraster:** 5\*, 10, 12,5, 15\*, 20, 25, 30, 50 und 100 kHz  
\*nicht im 23-cm-Band
- Antennenbuchse:** SMA (50 Ω)
- Abmessungen:** 58 (B) × 106 (H) × 28,5 (T) mm (ohne überstehende Teile)

- Gewicht (ca.):** 290 g (mit BP-197)  
270 g (mit BP-199)  
280 g (mit BP-200)

### SENDER

- Ausgangsleistung:** Max. 5,0 W (1,0 W/23 cm)  
Min. 0,5 W (bei 13,5 V DC)
- Modulationsart:** Frequenzmodulation durch variable Reaktanz unter -60 dB (-40 dB/23 cm)
- Nebenaussendungen:** unter -60 dB (-40 dB/23 cm)
- Max. Frequenzhub:** ± 5 kHz
- Mikrofonbuchse:** 3polig, 2,5 mm ø/2 kΩ

### EMPFÄNGER

- Empfänger-Prinzip:** Doppelsuperhet
  - Zwischenfrequenzen:** 1. 15,65 MHz (13,35 MHz/WFM)  
2. 450 kHz
  - Empfindlichkeit:**

	FM	AM
6 m	0,18 µV	0,56 µV
2 m	0,18 µV	—
70 cm	0,18 µV	—
23 cm	0,25 µV	—
91,5 MHz	2,0 µV (WFM)	—
- (FM/WFM für 12 dB SINAD; AM für 10 dB S/N)

- Squelch-Empfindlichkeit:** 0,18 µV (FM: 0,25 µV/23 cm)  
5,6 µV (WFM)  
0,56 µV (AM)
- Trennschärfe:** über 15 kHz/-9 dB  
(außer WFM) unter 30 kHz/-60 dB
- Nebenempfang- und Spiegelfrequenzunterdrückung:** unter -60 dB  
6 m, 2 m unter -50 dB  
70 cm, 23 cm unter -50 dB  
23 cm (außer 1/2 ZF, 2. Spiegelfreq., 6-m-ZF und WFM)
- NF-Leistung:** über 250 mW bei 10 %  
Kiirfaktor an 8 Ω

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung und Gewährleistung geändert werden.

### Lieferumfang:

- Ni-MH-Akku (BP-199)\*
  - Antenne
  - Steckerladegerät (BC-110D)\*
  - Gürtelclip
  - Handschlaufe
- \* Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

## ZUBEHÖR

### AKKUS UND BATTERIEFACH



Ungefähre Ausgangsleistung und Betriebsdauer (Tx max:Rx:Standby=5:5:90) (Werte in Klammern beziehen sich auf das 23-cm-Band.)

AKKU	AUSGANGSLEISTUNG	BETRIEBSDAUER
BP-198	1 W (0,3 W*) typisch	1 Std.
BP-199	1,5 W (0,5 W*) typisch	5 Std.
BP-200	4 W (0,5 W*) typisch	4 Std.

### BC-119 SCHNELLADER + AD-87 LADEEINSATZ-ADAPTER



Schnellladegerät für die Akkus BP-198, BP-199 und BP-200. Das Ladegeräte kann sowohl mit AC- als auch mit DC-Strom betrieben werden. Der AD-88 ist zusätzlich erforderlich.

### LAUTSPRECHERMIKROFONE



- HM-46: Kompakt und leicht. Anschluß für Ohrhörer vorhanden.
- HM-54: Robustes, normal dimensioniertes Lautsprechermikrofon.
- HM-75A: Lautsprechermikrofon mit Fernsteuerungsfunktionen. Einstellung von Speicherkanälen, Frequenz usw. ist möglich.

### LC-148 TRAGETASCHE



Schützt das Gehäuse vor äußeren Einflüssen. Kann mit jedem Akku verwendet werden.

### HS-85 SPRECHGARNITUR (HEADSET)



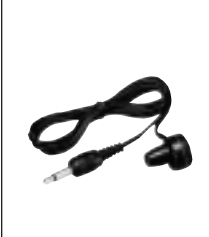
Ermöglicht handfreien Betrieb. Mit VOX (Voice Activated Transmit), PTT und „One-Touch-PTT“ (Sende-Feststellfunktion) ausgestattet.

### CP-12/L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL MIT FILTER OPC-254/L DC-KABEL



Für die Gleichstromversorgung des Gerätes über die 12-V-Zigarettenanzünderbuchse oder einer anderen Stromquelle von mind. 4,5 bis 16 V DC. handfreien Betrieb. Das am Gerät angeschlossene Akku wird zugleich aufgeladen (mind. 13,5 bis 16 V erforderlich).

### SP-13 OHRHÖRER



Für klaren Empfang in lauter Umgebung.

### BC-110D STECKERLADEGERÄT

Normallader für Ni-Cd-/Ni-MH-Akkus. Entspricht dem mitgelieferten Ladegerät.

### CS-T81 KLONING-SOFTWARE + OPC-478 KLONING-KABEL

Zur Programmierung der Grundeinstellungen, Speicher, Speichernamen, Set-Modus usw. über ein IBM kompatiblen PC.

### OPC-474 KLONING-KABEL

Zum Klonen der Geräteeinstellungen im 1:1-Verfahren (Master-/Slave-Verfahren).

Icom (Europe) GmbH

Auf uns können Sie zählen!

Ihr Icom (Europe) GmbH- Fachhändler