

IC-E90

Erfreulich kompakter und voll ausgestatteter Tribander mit Breitbandempfänger

5 W auf 50 MHz, 144 MHz und 430 MHz

Breitbandempfänger

555 alphanummerische Speicherkanäle mit Icoms neuer DMS- (Dynamic Memory Scan) Technologie!

5 W auf 50 MHz, 144 MHz und 430 MHz

Erfreuen Sie sich an 5 W Sendeleistung, die Sie auf allen drei Bändern mit dem standardmäßigen 1300-mAh-Lithium-Ionen-Akkupack BP-217 zur Verfügung haben. Bei entsprechenden Energiespareinstellungen können Sie 5 bis 6 Stunden^{*1} einsatzbereit sein. Danach aufladen und weiterfunken! ^{*1} TX: high; RX: Standby, Sende-Empfangs-Verhältnis= 1:1:8

Breitbandempfänger^{*2}

Der IC-E90 verfügt über einen Breitband-Scannerempfänger für AM, FM und WFM. Damit können Sie mit den vorprogrammierten TV-Speichern nicht nur Ihr bevorzugtes Fernsehprogramm hören, sondern auch auf Kurzwelle oder AM- und FM-Rundfunk in ausgezeichneter Qualität empfangen.

^{*2} Empfangsbereich je nach Version unterschiedlich

Handliche Größe^{*3} und spritzwassergeschützt

Dieses kompakte und leichte Funkgerät ist auch mit einer kleinen Hand gut zu halten und kann sogar mit großen Fingern gut bedient werden. Das Aluminium-Spritzgussgehäuse ist für den Betrieb unter extremen Bedingungen konstruiert und gemäß JIS4-Spezifikation gegen Spritzwasser geschützt. ^{*3} 58(B)×87(H)×29(T) mm; ca. 270 g (mit Antenne und BP-217)

DTCS- und CTCSS-Tone-Squelch

Standardmäßige Features des IC-E90 sind der DTCS- und CTCSS-Coder und -Decoder. Wählen Sie aus 104 DTCS-Codes oder 50 CTCSS-Tönen, um individuell zu senden oder zu empfangen. Die zusätzlich vorhandene Pocket-Beep-Funktion informiert Sie akustisch, wenn ein passendes Signal empfangen wird.

DMS (Dynamic Memory Scan) Banksuchlauf

Mit 555 alphanummerischen Speicherkanälen, darunter 50 für Bandgrenzen und 5 für Anrufkanäle, haben Sie durch Icoms DMS-Technologie flexibelste Scanmöglichkeiten. Sie können bis zu 80 Speicherbänke oder 100 Kanäle pro Bank belegen. Damit ist es möglich, gezielt einen der 500 Speicher auszuwählen.

Viele Features und trotzdem einfach zu bedienen

Die einfache Einhandbedienung des IC-E90 zählt zu den wertvollsten Eigenschaften. Die hintergrundbeleuchtete Zehnertastatur erlaubt die Eingabe von Frequenzen, Speichernummern und die Einstellung anderer Features. Der Einstellknopf kann wahlweise als Abstimmknopf oder Lautstärkereglern benutzt werden.

Und noch mehr...

- DTMF-Coder mit 10 Speichern
- Morse-Code-Synthesizer mit Darstellung der Gebegeschwindigkeit
- Beleuchtetes Display • Auto-Squelch
- 13 Suchlaufmodi • Schnellsuchlauf
- PC-programmierbar • Antenne variierbar
- Betrieb mit 5,5 bis 11 V
- Splitt-Betrieb
- Wide/narrow-Sendemöglichkeit



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

• Frequenzbereiche: (in MHz)

Version	50MHz	144MHz	430MHz	Receive
EUR	50-52	144-146	430-440	0,495-29,995, 50-52,
EUR-1	—	144-146	430-440	76-135,995,
FRA	50,2-51,2	144-146	430-440	144-146, 430-440
UK	50-52	144-146	430-440	
ITR	50-51	144-146	430-434, 435-438	0,495-999,990
ESP	—	144-146	430-440	50-50,2, 144-146, 430-440

- Betriebsarten : FM, AM (nur RX), WFM (nur RX)
- Speicherkanäle : 555 (500 reguläre, 50 Suchlauf-Eckfrequenzen, 5 Anrufrkanalspeicher)
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +60 °C
- Frequenzstabilität : ±6 ppm (-10 °C bis +60 °C)
- Stromversorgung : 5,5 bis 11 V DC oder Akkupack
- Stromaufnahme (bei 8,0 V DC):
 - TX High (5,0 W) 2,0 A typisch
 - RX Nennleistung 220 mA typisch
 - Standby 100 mA typisch
 - Powersave 65 mA typisch (bei Verhältnis 1:4)
- Abstimmsschritte : 5, 6, 25, 8, 33, 9, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30, 50, 100, 200 kHz
- Antennenanschluss : 50 Ω (SMA)
- Abmessungen : 58 × 87 × 29 mm (ohne vorstehende Teile; BxHxT)
- Gewicht (etwa) : 270 g (mit BP-217 und Antenne)

SENDER

- Sendeleistung (bei 8,0 V DC) : High 5 W Low 0,5 W
- Nebenaussendungen : unter -60 dB
- Maximaler Frequenzhub : ±5,0 kHz
- Anschluss für ext. Mikrofon : 3-polig, ø 2,5 mm, 2 kΩ

EMPFÄNGER

- Schaltungsprinzip : Doppelsuperhet
- Zwischenfrequenzen : 1. ZF 69,45 MHz (FM/AM) 13,350 MHz (WFM) 2. ZF 450 kHz
- Empfindlichkeit (typisch; ausgenommen Nebenempfangsstellen):
 - FM 1,625-4,995 MHz 0,4 µV
 - (12 dB SINAD) 5-49,995 MHz 0,18 µV
 - 50-54 MHz 0,16 µV
 - 54,005-143,995 MHz 0,18 µV
 - 144-148 MHz 0,16 µV
 - 148,005-221,995 MHz 0,4 µV
 - 222-225 MHz 0,32 µV
 - 225,005-246,995 MHz 0,4 µV
 - 247-429,995 MHz 0,32 µV
 - 430-450 MHz 0,16 µV
 - 450,005-832,995 MHz 0,32 µV
 - 833-999,990 MHz 1,0 µV

- WFM (12 dB SINAD) 40-108 MHz 1,0 µV
- 175-221,995 MHz 1,8 µV
- 470-770 MHz 3,2 µV
- AM (10 dB S/N) 0,495-4,995 MHz 1,3 µV
- 5-29,995 MHz 0,56 µV
- 118-136 MHz 0,5 µV
- 222-229,995 MHz 0,79 µV
- 320-329,995 MHz 1,0 µV

- Selektivität : größer als 15 kHz/-9 dB (außer WFM) kleiner als 30 kHz/-60 dB
- Nebenempfangs- und Spiegelfrequenzunterdrückung: größer als 60 dB (halbe ZF: 50 dB, ZF: 40 dB)
- 144 MHz größer als 60 dB (halbe ZF: 50 dB)
- 430 MHz größer als 50 dB (ZF: 60 dB)
- NF-Ausgangsleistung : 200 mW typisch bei K = 10% an 8 Ω Last (bei 25 °C)
- Lautsprecherimpedanz : 8 Ω

Mittelgeliefertes Zubehör (abhängig von der Version)

- Akkupack BP-217
- Antenne
- Ladegerät BC-110D
- Gürtelclip MB-83

Die technischen Daten können jederzeit, ohne Angabe von Gründen und ohne Vorankündigung, geändert werden.

OPTIONALES ZUBEHÖR

BATTERIEGEHÄUSE UND AKKUPACK

- BP-216 für R6 (AA)-Batterien x2
- BP-217 Li-Ion 7,4 V/1300 mAh



AKKUPACK BZW. BATTERIEN	BP-216	BP-217
SENDELEISTUNG	0,1 W typisch	5,0 W typisch
BETRIEBS-	50 MHz	-
DAUER	144/430 MHz	5 Stunden

Betriebsdauer ist Richtwert; (TX: High; RX: Standby=1:1:8)

BC-139 LADEGERÄT



Schnellladung des Akkupacks BP-217. Ladezeit (etwa): 2,5 Stunden

CP-19 ZIGARETTENANZÜNDERKABEL MIT FILTER



Für den Betrieb des Transceivers mit 11 V DC vom Zigarettenanzünder (12 V) des Kfz. Ein angeschlossener Akkupack wird dabei gleichzeitig geladen

LC-152A TASCHEN



Schützt den Transceiver vor Beschädigungen; zu jedem Akkupack passend

LAUTSPRECHERMIKROFONE



- HM-46 : Flache Ausführung; ausgestattet mit Ohrhörerbuchse und Sendeanzeige
- HM-75A : Erlaubt die Auswahl von Kanälen usw.
- HM-131 : Kompaktes, stabiles Gehäuse; mit Ohrhörerbuchse und drehbarem Clip

HS-94 HEADSET ZUR BEFESTIGUNG AM OHR



Flexibler Mikrofonbügel mit drehbarem Teil und Ohrhaken; Benutzung mit VS-1

VS-1 VOX/PTT



Erlaubt freihändige Bedienung; Benutzung mit HS-94

HS-85 HEADSET



Headset zur freihändigen Bedienung; beinhaltet VOX, Ein-Tasten-PTT mit Time-out-Timer

MB-83 GÜRTELCLIP



Verhindert versehentliches Lösen vom Gürtel; Ausführung wie mitgeliefert

SP-13 OHRHÖRER



Gute Verständlichkeit in lauter Umgebung

HM-128 OHRHÖRERMIKROFON



Dieses leichte Mikrofon besitzt eine PTT-Taste, die am Revers befestigt werden kann

AD-92SMA ANTENNENADAPTER



Für den Anschluss einer Antenne mit BNC-Stecker

BC-110D LADEGERÄT



Für die normale Ladung des Akkupacks; entspricht dem mitgelieferten Zubehör

CS-T90A CLONING-SOFTWARE + OPC-478 CLONING-KABEL Ermöglicht eine schnelle und einfache Programmierung von Speicherkanälen, Speicheramen sowie Einstellungen im Set-Modus wie Frequenzen örtlicher Repeater u.a.

OPC-474 CLONING-KABEL Erforderlich für das Clonen der Speicherinhalte von einem Funkgerät zu einem anderen

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Telefon 02 11/34 60 47 · Fax 02 11/33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Zertifikat-Nummer Q14190

Icom Inc. (Japan), ist nach ISO9001 zertifiziert.