

IC-2100H



Entspricht
MIL-STD 810



Robuster 2-m-Transceiver mit verbesserter IMD-Performance.

Hervorragende Performance und Features

Der IC-2100H setzt neue Schaltkreise ein, die den Empfänger vor IMD-Produkten schützen, die sich als starke Überlagerungssignale von beispielsweise Pagern oder anderen starken, naheliegenden Sendern bemerkbar machen. Zusätzlich ist der Squelch-Kreis mit einem Abschwächer (ca. 10 dB) kombiniert, der für noch höhere Dämpfung von Interferenzen sorgt—eine Kombination, die die Empfänger-Charakteristik insgesamt verbessert.

55 W HF-Leistung

Auf jeden Fall kommen Sie an! Mit 55 Watt Sendeleistung kommen auch Sie im Contest beim QSO-Partner gut an. Zur Auswahl stehen noch zwei weitere Sendeleistungstufen, 10 W und 5 W, die bei Bedarf schnell geschaltet sind.

Einfache Bedienung

Ein überdimensionaler Abstimmknopf ermöglicht sichere und einfache Handhabung, wenn Kanäle, Frequenzen, usw. gewechselt werden. Das hintergrundbeleuchtete Display stellt zwei Farben – Grün und Amber – zur Auswahl, die je nach Raum- oder Umgebungslicht für bessere Lesbarkeit sorgen. Unter einer großen alphanumerischen Frequenz- und Kanalanzeige, blendet der IC-2100H die Tastenfunktionen der Softkeys, die keine Funktionstaste für Zweitfunktionen verwenden.

Robuste Konstruktion

Für extremen Dauereinsatz und Belastung ausgelegt—das aus einem Stück gefertigte Aluminium-Spritzgußgehäuse sorgt für niedrige Betriebstemperaturen und ermöglicht dadurch stabilen Dauerbetrieb und 100%ige Betriebsbereitschaft.

Tone-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 ...

- Umschaltbar auf Schmalband-FM-Betrieb (12,5 kHz)
- 1750-Hz-Tonruf
- PC-Programmierung; optional mit CS-2100/OPC-478
- Fernsteuerungsmikrofone mit beleuchtetem Tastenfeld.
- Schnurlose Bedienung; optional mit HM-90



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

- Frequenzbereich (MHz):
RX 136 – 174* MHz
TX 144 – 146 MHz
* Gewährleistung nur für Amateurfunkbänder
- Betriebsart: FM
- Speicherkanäle: 113 insgesamt (davon 3 Suchlauf-Eckkanalpaare, 3 Log-Speicher, 3 Repeater-Speicher und 1 Anrufkanal)
- Abstimmraster: 5, 10, 12,5, 15, 20, 25, 30 und 50 kHz
- Frequenzstabilität: ± 10 ppm (-10 °C bis $+60$ °C)
- Stromversorgung: 13,8 V DC, $\pm 15\%$ (Minus an Masse)
- Stromaufnahme (bei 13,8 V):
Empfang Standby 0,8 A
max. NF-Leistung 2,7 A
Senden max. HF-Leistung 12,0 A
- Antennenbuchse: SO-239 (50 Ω)
- Abmessungen: 140 (B) x 40 (H) x 180 (T) mm (ohne überstehende Teile)
- Gewicht: 1,2 kg

SENDER

- Ausgangsleistung: 55 W, 10 W, 5 W – einstellbar
- Modulationsart: Frequenzmodulation durch variable Reaktanz
- Max. Frequenzhub: $\pm 2,5$ kHz
- Nebenaussendungen: unter -60 dB
- Mikrofonaufnahme: 8-Pin-Westernstecker (600 Ω)

EMPFÄNGER

- Empfänger-Prinzip: Doppelsuper
- Zwischenfrequenzen: 1. 15,65 MHz 2. 450 kHz
- Empfindlichkeit: unter 0,18 μ V (für 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: unter 0,13 μ V (Schwellwert)
- Trennschärfe: über 6 kHz/ -6 dB
unter 18 kHz/ -60 dB (Breit-/Schmalband)
- Nebenempfang- und Spiegel-frequenzunterdrückung: über 60 dB
- Intermodulations-
unterdrückung: über 70 dB
- NF-Leistung: über 2,4 W an 8 Ω bei 10% Klirrfaktor

Mitgeliefertes Zubehör:

- Handmikrofon (HM-97)
- DC-Kabel
- Einbaokit (Mobilhalterung)
- Ersatzsicherung

Alle technischen Daten können ohne Vorankündigung und Gewährleistung geändert werden.

ZUBEHÖR

■ HANDMIKROFONE

- **HM-118**
Normales Handmikrofon
- **HM-118T**
DTMF-Mikrofon mit hintergrundbeleuchtetem 16er-Tastenfeld.
- **HM-79, HM-97**
Handmikrofone mit 1750-Hz-Tonruffunktion.
- **HM-98S**
Fernsteuerungsmikrofon mit hintergrundbeleuchtetem Tastenfeld. Zwei Tasten für benutzerdefinierte Funktionsprogrammierung.

■ ZUBEHÖR FÜR SCHNURLOSE BEDIENUNG

- **HM-90** INFRAROT-MIKROFON
Multifunktionales Infrarot-Mikrofon mit internen Ni-Cd-Akkus. Betrieb mit Mikrofonaufnahme ist auch möglich.
- **EX-1759** INFRAROT-EMPFÄNGER
Für die Montage im Fahrzeug in Verbindung mit HM-90. Empfängt die IR-Signale des HM-90.
- **EX-1513** INFRAROT-ZUSATZEMPFÄNGER
Für die Erweiterung des IR-Empfangsbereiches.
- **BC-96** MIKROFONHALTER UND -LADEGERÄT
Bei eingelegtem Mikrofon werden die Akkus des HM-90 aufgeladen.
- **CP-13/L** ZIGARETTENANZÜNDERKABEL MIT FILTER
OPC-288 DC-KABEL
Stromversorgungskabel für den BC-96, um die Akkus des HM-90 mit Ladestrom zu versorgen, wenn kein direkter Anschluß über den EX-1759 erfolgt.

■ WEITERES ZUBEHÖR

- **CS-2100** KLONING-/PROGRAMMIERSOFTWARE
+ **OPC-478** KLONING-KABEL
Zur einfachen und schnellen Programmierung der Grundeinstellungen.
- **HS-62** SCHWANENHALS-MIKROFON
+ **HS-15SB** PTT-SCHALTBOX
+ **OPC-589** MIKROFON-ADAPTERKABEL
Für Mobilbetrieb.
- **SP-10/SP-12** EXTERNE LAUTSPRECHER
- **OPC-440/OPC-647** MIKROFON-
VERLÄNGERUNGSKABEL
OPC-440: 5,0 m; OPC-647 2,5 m
- **OPC-441** LAUTSPRECHER-
VERLÄNGERUNGSKABEL
- **OPC-346/OPC-347** DC-KABEL
- **MB-17A** MOBILHALTERUNG
- **OPC-474** KLONING-KABEL
(Transceiver \leftrightarrow Transceiver)



Icom (Europe) GmbH

Auf uns können Sie zählen!

Ihr Icom (Europe) GmbH- Fachhändler