

# 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, nahe liegenden 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:  $\pm 10$  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  $\Omega$ )
- 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  $\Omega$ )

## EMPFÄNGER

- Empfänger-Prinzip: Doppelsuper
- Zwischenfrequenzen: 1. 15,65 MHz 2. 450 kHz
- Empfindlichkeit: unter 0,18  $\mu$ V (für 12 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: unter 0,13  $\mu$ 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  $\Omega$  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

**ICOM**  
Icom (Europe) GmbH  
Communication Equipment

Himmelgeister Str. 100  
40225 Düsseldorf - Germany  
Tel. (0211) 34 60 47 - Fax 33 36 39  
<http://www.icomeurope.com>

**Point electronics**

Ges.m.b.H.

A- 1060 Wien, Stumpergasse 41 – 43

Tel.: + 43/ 1/ 597 08 80 Fax: + 43/ 1/ 597 08 80- 40

Home Page: [www.point.at](http://www.point.at) E-Mail: [mail@point.at](mailto:mail@point.at)