



Bedienteil

### Sender

Sendeleistung	VHF	UHF
HIGH	50 W	50 W
MID	15 W	15 W
LOW	5 W	5 W
FM-Hub (FM-N)	±5 kHz (±2,5 kHz)	±5 kHz (±2,5 kHz)
Nebenwellenunterdrückung	≥ 60 dB	≥ 60 dB
Mikrofonimpedanz	600 Ω	600 Ω

### Empfänger

	Band A (links)	Band B (rechts)
Frequenzbereiche	144/430 MHz/Flugfunk	144/430 MHz/Flugfunk
Prinzip	Doppelsuperhet	Doppelsuperhet
Zwischenfrequenzen		
1. ZF	38,85 MHz	46,35 MHz
2. ZF	450 kHz	450 kHz
NF-Leistung (@ K = 10 %, 8 Ω):	2 W	2 W
FM-Empfindlichkeit (12 dB SINAD) <sup>1)</sup>	0,18 µV	0,18 µV
BER (1 %)	0,28 µV	0,28 µV
Ansprechschwelle der Rauschsperr	0,13 µV	0,13 µV
Selektivität		
FM	≥60 dB	≥60 dB
FM-N	≥55 dB	≥55 dB
DV	≥50 dB	≥50 dB

<sup>1)</sup> innerhalb der Amateurbänder

### Besonderheiten

- großes monochromes 5,5-Zoll-Dotmatrix-Display (320 × 128 Pixel) mit Touch-Funktionalität und einstellbarer Helligkeit
- 50 W Sendeleistung
- eingebauter GPS-Empfänger
- Sendarten FM, FM-N und DV
- DV/FM-Repeater-Listen-Funktion
- Duplex-Reflektor-Linking
- Slot für Micro-SD-Karte zum Speichern von Sprache, Daten und Einstellungen
- optionales Bluetooth-Headset
- kostenlose RS-MS1A Android-Applikation
- weiterentwickelte D-PRS-Funktion
- Speicherverwaltung über Daten im CSV-Format möglich
- Sprachsynthesizer eingebaut
- separate Knöpfe für Lautstärke und Squelch des linken und rechten Bandes
- Cloning-Software CS-5100 im Lieferumfang
- Dualwatch (FM/FM, FM/DV, DV/DV)
- Bandskop
- eingebaute Uhr
- Bedienteil abgesetzt montierbar
- Abstimmschrittweiten 5/6,25/8,33/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz
- dreistufige Wahl der Sendeleistung
- 20-dB-Eingangssabschwächer
- Speicherkanäle benennbar
- CTCSS/DCS-Coder und -Decoder
- DTMF-Mikrofon, 16 DTMF-Speicher
- GPS-Funktionen Position, Höhe ü. NN usw.
- Sprachaufzeichnung von Empfangs- und Sendesignalen usw.
- diverse Suchlauffunktionen
- Duplexer eingebaut
- zahlreiche Funktionen vom Mikrofon aus steuerbar
- DATA-Buchse zum Anschluss eines PC
- zwei Buchsen für externe Lautsprecher
- umfangreiches Zubehör lieferbar

### Allgemeines

VHF/UHF-Dualband-FM/Digital-Transceiver mit separatem Bedienteil und Monochrom-Touchscreen-Display

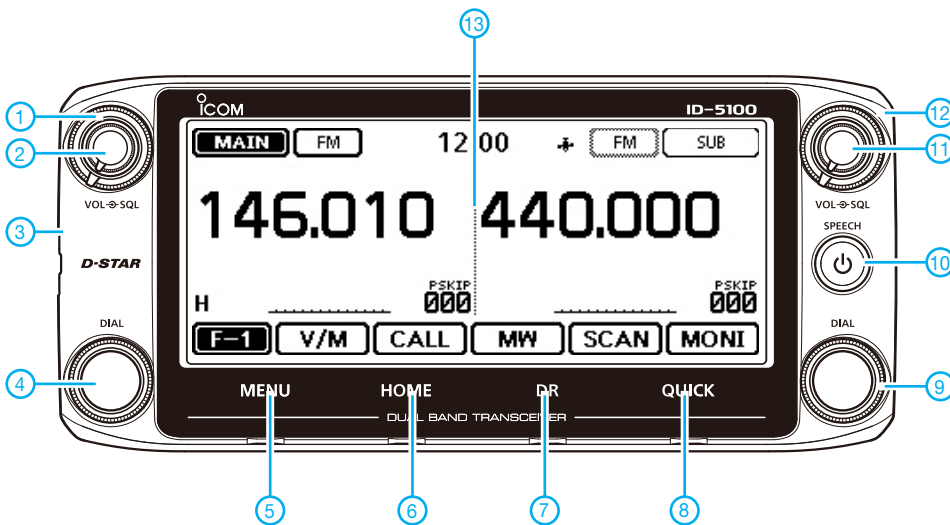
Hersteller	Icom Inc., Japan
Markteinführung	4/2014
Preis	665 € (UVP 5/2014)
Frequenzbereiche RX*	118 ... 174 MHz 375 ... 550 MHz 144 ... 146 MHz 430 ... 440 MHz
TX	
Sendarten	FM (F2D/F3E), DV (F7W) AM (nur RX)
Antennenanschluss	50 Ω (PL)
Betriebsspannung	13,8 V DC (±15 %)
Stromaufnahme	
Senden	13 A
Empfang, max. NF	1,8 A
Empfang, Stand-by	1,2 A
Temperaturbereich	-10 °C ... +60 °C
Frequenzstabilität	2,5 ppm (-10 °C ... +60 °C)
Maße (B x H x T)	
Bedienteil	182 × 82 × 25 mm <sup>3</sup>
Haupteinheit	150 × 40 × 173 mm <sup>3</sup>
Gesamtmasse	1,6 kg
Lieferumfang	Stromversorgungskabel, Handmikrofon HM-207 mit Mikrofonaufhängung, Ersatzsicherung 20 A, Verbindungskabel für Bedienteil und Haupteinheit, Bedienungsanleitung, CD mit ausführlicher Bedienungsanleitung und Cloning-Software CS-5100, Icom-Garantiekarte

<sup>\*)</sup> AM-Empfang im Flugfunkband möglich

### Importeur/Großhändler

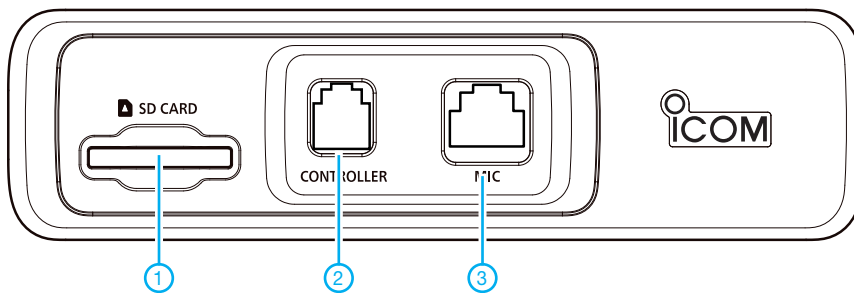
Icom (Europe) GmbH  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
Tel. (06196) 76685-0 · Fax (06196) 76685-50  
www.icomeurope.com

## Frontseite des Bedienteils



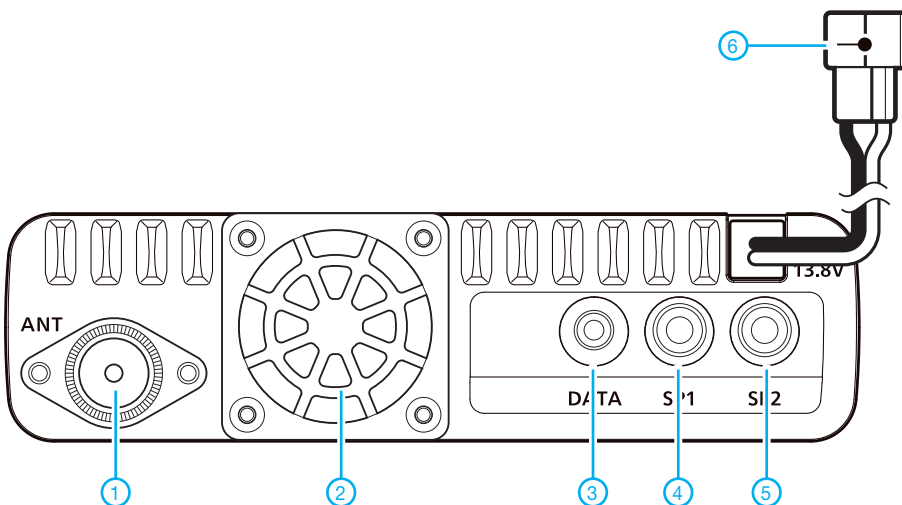
- 1 - Rauschsperrschalter für linkses Band
- 2 - Lautstärke für linkses Band
- 3 - Buchse für Verbindungskabel zur Haupteinheit
- 4 - Abstimmknopf für linkses Band
- 5 - Menü-Taste
- 6 - Home-Taste
- 7 - DR-Taste
- 8 - Quick-Taste
- 9 - Abstimmknopf für rechtes Band
- 10 - Ein/Aus-Taste
- 11 - Lautstärke für rechtes Band
- 12 - Rauschsperrschalter für rechtes Band
- 13 - Touchscreen-Display

## Frontseite der Haupteinheit



- 1 - Slot für SD-Speicherkarte
- 2 - Buchse für Verbindungskabel zum Bedienteil
- 3 - Mikrofonbuchse

## Rückseite der Haupteinheit



- 1 - Antennenbuchse
- 2 - Lüfter
- 3 - DATA-Buchse
- 4 - Buchse für externen Lautsprecher 1
- 5 - Buchse für externen Lautsprecher 2
- 6 - Stromversorgungskabel

## Zubehör, optional (Auswahl)

<b>HM-154</b>	Handmikrofon	<b>OPC-837</b>	Verbindungskabel Bedienteil/Haupteinheit
<b>HM-207</b>	Handmikrofon mit Fernbedientasten	<b>OPC-1156</b>	Verlängerungskabel für OPC-837, 3,5 m
<b>SP-30</b>	externer Lautsprecher	<b>OPC-440</b>	Verlängerungskabel, 5 m
<b>SP-35</b>	externer Lautsprecher 4 Ω/7 W mit 2 m langem Kabel	<b>OPC-647</b>	Verlängerungskabel, 2,5 m
<b>SP-35L</b>	externer Lautsprecher 4 Ω/7 W mit 6 m langem Kabel	<b>OPC-1529R</b>	Data-Kabel (RS232C)
<b>MBA-2</b>	Bedienteilhalterung	<b>OPC-2218LU</b>	Data-Kabel (USB)
<b>MBF-1</b>	Saugfuß für Bedienteilhalterung	<b>OPC-478UC</b>	Cloning-Kabel (USB)
<b>UT-133</b>	Bluetooth-Einheit	<b>CT-17</b>	CI-V-Pegelkonverter
<b>VS-3</b>	Bluetooth-Headset	<b>CS-5100</b>	Cloning-Software
<b>OPC-589</b>	Mikrofonadapterkabel	<b>RS-MS1A</b>	Android-Applikation

Quelle: Full Manual ID-5100A/ID-5100E  
Icom Inc., 2014