

IC-F4029SDR

Digital PMR446

Digital (16ch) *Eine neue Ära des* Analog (8ch)
 6,25kHz *lizenzfreien Funks*

DIGITAL

16 ^{Digital} **Kanäle +**
8 ^{Analog} **Kanäle**



- Weltweit erstes Gerät* dieser Art
- Im Digitalmodus extrem kleiner
6,25-kHz-Kanalabstand
- Lizenzfrei** zu benutzen
- Für abhörsichere private oder kommerzielle
Kommunikation digital moduliert
- 32 vorprogrammierbare Kurzmeldungen
für den bequemen Nachrichtenaustausch



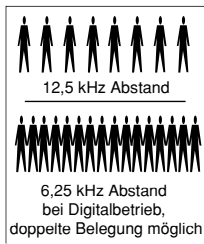
- ID-Codes für kleine Funknetze möglich
- Kompatibel zu den analogen
PMR446-Kanälen mit CTCSS/DTCS
- Lithium-Ionen-Akku mit hoher Kapazität
und zweistufige Stromsparfunktion
- Kompaktes und stabiles Gehäuse
- Freihändiger Betrieb mit optionalem Headset
- Optionale PC-Software zur einfachen
Programmierung der Grundeinstellungen

* Von Icom im Februar 2006 entwickelt

** In einigen Ländern ist eventuell eine Anmeldung erforderlich

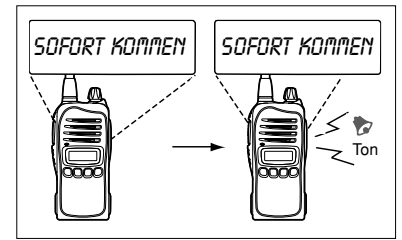
■ Spektrum mit 6,25 kHz Kanalabstand gut genutzt

Digitaler PMR-446-Funk nutzt 4FSK/FDMA-Modulation mit einem Kanalabstand von nur 6,25 kHz, was dem halben Kanalabstand analoger PMR-446-Technik entspricht. Dadurch lassen sich im 100 kHz breiten Digital-PMR-446-Band 16 Digitalkanäle unterbringen, also eine Verdoppelung gegenüber analogen Sprachkanälen bedeutet.



■ 32 Kurzmeldungen

32 Codes für voreingestellte, bis zu 16 Zeichen lange Kurzmeldungen lassen sich senden und empfangen und sechs verschiedene Pieptöne, mit denen Anrufe signalisiert werden, sind mit der optionalen Cloning-Software CS-F4029 programmierbar.



TECHNISCHE DATEN

- Frequenzbereich (MHz):
 - PMR 446 446,00625–446,09375
 - Digital PMR 446 446,103125–446,196875*
- Kanäle:
 - PMR 446 8 Kanäle
 - Digital PMR 446 16 Kanäle
- Kanalraster:
 - 12,5 kHz (PMR 446),
 - 6,25 kHz (Digital PMR 446)
- Stromversorgung:
 - 7,2 V DC (nominal)
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC, etwa):
 - Tx 0,5 A
 - Rx max. Lautstärke 350 mA
 - Stand-by 80 mA (PMR 446)
 - 115 mA (Digital PMR 446)
- Betriebstemperaturbereich: –25 °C bis +55 °C
- Abmessungen (B × H × T): 53 × 195 × 32,5 mm (mit fest angebrachter Antenne)
- Gewicht (mit BP-231): etwa 280 g
- Sendeleistung: 0,5 W (ERP)

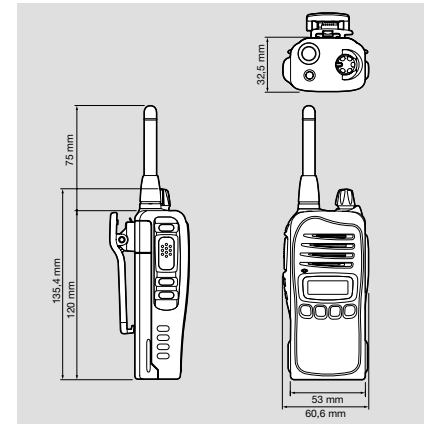
- ext. Mikrofonanschluss: 3-polig 2,5 (∅) mm/2,2 kΩ
- externer Lautsprecheranschluss: 2-polig 3,5 (∅) mm/8 Ω
- NF-Ausgangsleistung: 0,5 W typ. bei K = 5 % an 8 Ω Lastwiderstand etwa 3 km (in offenen Gelände)
- Reichweite*: Die reale Reichweite hängt von der Bebauung des Geländes, den Witterungsverhältnissen usw. ab.

Mitgeliefertes Zubehör:

- Akku-Pack BP-231
- Tischladegerät BC-160
- Gürtelclip MB-94
- Netzadapter BC-145E

* Seit Februar 2006 ist der Bereich von 446,1 bis 446,2 MHz in einigen Ländern dem digitalen PMR-446-Funk zugewiesen. Wir empfehlen, die jeweilige Gesetzeslage des Einsatzlandes vor Benutzung zu ermitteln.

Messungen erfolgen nach ETS 300 296 für den PMR 446 und EN 301 166-2 für den Digital PMR 446. Alle technischen Daten können ohne Angabe von Gründen geändert werden.



ZUBEHÖR

Verschiedene Zubehörteile sind in einzelnen Ländern möglicherweise nicht verfügbar. Fragen Sie Ihren Händler.



Akku-Packs	Typ und Kapazität	Betriebsdauer*
BP-230	Li-Ion 7,4V/800 mAh	5,7/7 Stunden
BP-231	Li-Ion 7,4 V/1150 mAh	8/10,4 Stunden
BP-232	Li-Ion 7,4 V/2000 mAh	14/18 Stunden
BP-240	6 AAA-Batterien	–

* Digital/analog. Tx:Rx:Stand-by = 5:5:90. (Powersave-Funktion eingeschaltet) Die angegebene Betriebsdauer ist ein ungefährender Wert bei 20 °C Umgebungstemperatur.



BC-171 TISCHLADEGERÄT und BC-147E NETZADAPTER
Zum Laden der Akku-Packs innerhalb von etwa 8 bis 10 Stunden (demnächst verfügbar)



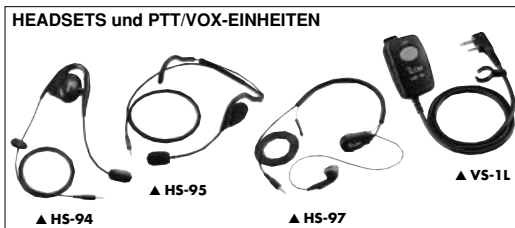
BC-160 TISCHLADEGERÄT und BC-145E NETZADAPTER
Zum Laden des BP-231 in 2 Stunden
BC-119N, AD-106 und BC-145E sind ebenfalls lieferbar



BC-121N MULTILADER mit 6 AD-106 LADEADAPTERN und BC-157 NETZADAPTER
Multilader zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 zum Lieferumfang des Handfunkgeräts gehörenden Akku-Packs BP-231 in etwa 2 Stunden



- HM-153L:** Kompaktes Ohrhörer-Mikrofon mit Befestigungsclip
- HM-158L:** Stabiles Gehäuse mit per Schraube fixierbarem Anschlussstecker
- HM-159L:** Normal große, haltbare Ausführung mit Clip



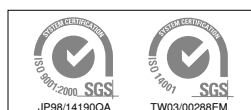
- HS-94:** Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
- HS-95:** Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel
- HS-97:** Kehlkopfmikrofon; wird um den Nacken befestigt
- VS-1L:** PTT/VOX-Einheit. Erforderlich, wenn eines der Headsets am Handfunkgerät benutzt wird

- SP-13:** Ohrhörer speziell für den Einsatz in lauter Umgebung
- CS-F4029:** Cloning-Software zur einfachen Programmierung mittels PCs
- OPC-478:** RS232C-PC-Cloning-Kabel
- OPC-478U:** USB-PC-Cloning-Kabel
- MB-93:** Drehbarer Gürtelclip
- MB-94:** Gürtelclip in Klemmausführung, wie im Lieferumfang
- MB-96N:** Drehbare Ledergürtelbefestigung
- MB-96F:** Feste Gürtelbefestigung, mit MB-94 zu benutzen
- OPC-656:** Stromversorgungskabel, das anstelle des Netzadapters BC-157 benutzt wird, wenn ein Akku-Pack mit dem BC-121N geladen wird (12 bis 16 V DC erforderlich)

Count on us!

Icom (Europe) GmbH

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



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

Ihr Fachhändler: