

## Vorteile der Digitaltechnik



Digitale PMR446-Handfunkgeräte sind unempfindlich gegen Störungen, bieten im Vergleich zu analogen PMR446-Handfunkgeräten eine bessere Übertragungsqualität und eine größere Reichweite. Vor allem in dicht besiedelten Gegenden, in denen analoge PMR446-Anwender mit Problemen durch viele Nutzer zu tun haben, verzeichnet man auf den digitalen Kanälen deutlich weniger Störungen. Daher bietet sich das IC-F29DR3 auch für den professionellen Einsatz an.

## Europaweite lizenzfreie Kommunikation



Das IC-F29DR3 entspricht den in ganz Europa gültigen Standards für lizenzfreie digitale und analoge Funkgeräte. Es verfügt über 32 digitale und 16 analoge Kanäle\* – ideal für alle, die an ständig wechselnden Orten tätig sind, wie z.B. auf Baustellen oder bei Großveranstaltungen.

\* Die Anzahl der Kanäle kann in einigen Ländern eingeschränkt sein.

### Zubehör

#### Headsets



**HS-94LWP**  
Ohrhaken-Headset mit Bügelmikrofon und wasserdichtem Stecker



**HS-95LWP**  
Hinterkopf-Headset mit Bügelmikrofon und wasserdichtem Stecker

#### Ohrhörermikrofone



**HM-153LA**  
stabiles Ansteckmikrofon mit Ohrhörer



**HM-166LA**  
leichtes Ansteckmikrofon mit Ohrhörer

#### Lautsprechermikrofone



**HM-222LWP**  
wasserdichtes Lautsprechermikrofon



**HM-168LWP**  
IP67-wasserdichtes Lautsprechermikrofon



**HM-158LA**  
kompaktes Lautsprechermikrofon



**HM-159LA**  
großes stabiles Lautsprechermikrofon

HS-97: Kehlkopfmikrofon mit Ohrhörer, VS-4LA oder OPC-2004LA erforderlich.  
VS-4LA: Kabel mit PTT-Taste für manuellen PTT-Betrieb  
OPC-2004LA: Steckeradapterkabel für freihändigen VOX-Betrieb  
HS-94 und HS-95 können auch mit VS-4LA oder OPC-2004LA benutzt werden.

#### Akkupack



BP-280

Akkupack	Typ	Kapazität	Betriebsdauer*
BP-280	aufladbar Li-Ion 7,2 V	2280 mAh (min.) 2400 mAh (typ.)	26 Stunden (etwa)

\* Tx: Rx: Stand-by = 5:5:90, Batteriesparfunktion ein

#### Mehrfachlader



BC-214N

zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 Funkgeräten und/oder Akkupacks\*

\* Ladeadapter AD-130 im Lieferumfang des BC-214N.

#### Stromversorgungskabel

**OPC-656**  
zur Nutzung mit dem BC-214

**Zigarettenanzünderkabel**  
**CP-23L**  
zur Nutzung mit dem BC-213

**Programmiersoftware**  
**CS-F29SDR**  
Ermöglicht schnelle und einfache Einstellungen über einen PC.

**Programmierkabel**  
**OPC-478UC-1:** USB-Kabel

Icom, Icom Inc. und das Icom-Logo sind registrierte Marken der Icom Inc. (Japan) in Japan, in den Vereinigten Staaten, im Vereinigten Königreich, in Deutschland, Frankreich, Spanien, Russland, Australien, Neuseeland und/oder in anderen Ländern. dPMR und das dPMR-Logo sind Marken der dPMR MoU Association. AMBE+2 ist eine Marke und Eigentum der Digital Voice System, Inc. AquaQuake ist eine Marke der Icom Inc.

## How the World Communicates

### Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment  
Auf der Krautweide 24  
65812 Bad Soden am Taunus  
Germany  
Telefon +49 (0) 6196-7 66 85-0  
Fax +49 (0) 6196-7 66 85-50  
www.icomeurope.com  
E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

ICOM

Digital **32ch**  
+  
Analogue **16ch**  
LICENCE-FREE

Lizenzfreie digitale  
Kommunikation für den  
professionellen Einsatz



dPMR™  
igital

Rugged  
MIL-STD 810

IP67

dPMR™ 446/PMR446-HANDFUNKGERÄT  
**IC-F29DR3**

Original-  
größe



dPMR™ 446/PMR446-HANDFUNKGERÄT  
**IC-F29DR3**



Veranstaltungen



Baustellen



Sicherheit

# Kompaktes wasserdichtes Digital-Handfunkgerät für professionelle Nutzer



## Digitaler und analoger Betrieb

Das IC-F29DR3 lässt sich zugleich im digitalen (32 Kanäle) und analogen Modus (16 Kanäle) verwenden und kann beide Zonen auf einmal scannen. Dies bietet die Möglichkeit, in einer Flotte sowohl digitale als auch analoge Funkgeräte einzusetzen.



## Wasser- und staubdicht gemäß IP67

Dank seiner robusten Konstruktion ist das IC-F29DR3 staubdicht und in einer Wassertiefe von 1 m für 30 Minuten wasserdicht. Damit ist es hervorragend für den Außeneinsatz geeignet.



## Hervorragende 1500 mW NF-Leistung

Der neu entwickelte interne Lautsprecher sorgt selbst bei lauten Umgebungsgeräuschen für eine klare und deutliche Verständigung. Das optionale HM-222HLWP mit seinen 1500 mW NF-Leistung kann dabei als externer Lautsprecher dienen.



## Gruppenkommunikation

Ähnlich wie analoge CTCSS-Töne und DTCS-Codes lässt sich die digitale Common-ID auch für Gruppenanrufe nutzen. Die Codes und die ID können über den Kanalwähler programmiert und nachfolgend für direkte Anrufe verwendet werden.



## VOX für freihändigen Betrieb

Sofern ein optionales Headset\* HS-94LWP oder HS-95LWP angeschlossen ist, steht die eingebaute VOX-Funktion für den bequemen freihändigen Betrieb zur Verfügung. HS-94LWP und HS-95LWP verfügen über einen wasserdichten Stecker.

\* HS-94 und HS-95 sind mit dem Adapterkabel OPC-2004LA nutzbar.



## Sprachansage-Funktion

Beim Drehen am Kanalwahlknopf sagt das Funkgerät in englischer Sprache die Nummer des gewählten Kanals an und beim Drücken der Zonentaste die Nummer der Zone und den Modus.



## Zwölf verschiedene Klingeltöne

Mit der Klingelfunktion kann man die Mitglieder der Gruppe mit zwölf unterschiedlichen Klingeltönen anrufen. Wenn ein bestimmter Ton für Notfälle vorprogrammiert wird, ist dieser als Notruf nutzbar.



## Weitere Features

- 26 Betriebszeit mit dem gelieferten BP-280
- Alleinarbeiter-Funktion
- AquaQuake™
- Kanal-Set-Modus
- Einschalt-suchlauf
- Tonsuchlauf (analog)
- Nuisance-Delete-Funktion
- Rückruf (analog)
- Indikator-LED
- Statusanruf (nur Empfang)
- PC-programmierbar
- AMBE+2™
- dPMR™
- Standard-Vocoder

### Technische Daten

- Nutzbare Kanäle: 16 Kanäle (PMR 446), 32 Kanäle (dPMR™ 446)
- Sendeleistung: 500 mW (ERP)
- NF-Leistung: interner Lautsprecher 1500 mW typ. (an 8 Ω Last)  
externer Lautsprecher 400 mW typ. (an 8 Ω Last)/  
1500 mW typ. (an 8 Ω Last) mit HM-222HLWP
- Abmessungen (ohne vorstehende Teile): 52,2 mm × 111,8 × 29,4 mm (B × H × T, mit BP-280)
- Gewicht: 270 g (mit MB-133, BP-280)
- Reichweite\*: etwa 11 km (im offenen Gelände)
- Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +55°C
- IP-Schutzklasse: IP67 (wasser- und staubdicht)
- US-Militär-Spezifikation: MIL-STD-810-G

\* Die Reichweite hängt in der Praxis von der Bebauung des Geländes, den Wetterbedingungen usw. ab. Alle technischen Daten können jederzeit ohne Angabe von Gründen geändert werden.

### Mitgeliefertes Zubehör

(je nach Version)



Schnelllader  
BC-213



Netzadapter  
BC-242



Akkupack  
BP-280



Gürtelclip  
MB-133