

Für höchste Ansprüche im Mobilfunk: *Handfunkgerät UFH 971.*



**MODERNSTE ANALOGE KOMMUNIKATIONSTECHNIK
FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHSTEN EINSATZGEBIETE.**

DeTeWe
KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Fünf Funktionen in einem Gerät ...



UFH 971: Die professionelle Mobilfunklösung für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete, wie z. B. Automobilindustrie, Unternehmen mit Sicherheitsaufgaben, Verkehrsunternehmen, Industrieunternehmen, am Bau, in Behörden, etc.



Fünf Funktionen in einem.

Um jeder möglichen Anforderung gerecht zu werden, vereint das Handfunkgerät UFH 971 gleich fünf Funktionen in einem Gerät:

- Bündelfunk in öffentlichen Netzen
- Betriebsfunk im 0,7 m Band
- Pager zur Übertragung von Textnachrichten
- Datenterminal zur komfortablen Datenübertragung per Bündelfunk
- Telefonfunktion mit Übergang zum Fernsprechnetz (PSTN, PABX).

Vier Betriebsarten zur Wahl.

Das Handfunkgerät UFH 971 ist ein analoges Bündelfunkgerät nach MPT-Standard, kann aber gleichzeitig als klassisches Betriebsfunkgerät im 0,7m Band genutzt werden. Für den Einsatz in Industrie und Gewerbe stehen vier unterschiedliche Betriebsarten zur Auswahl:

- Bündelfunkmodus
- Direktmodus
- Betriebsfunkmodus
- Dual-Watch-Modus

Im Dual-Watch-Modus ist das UFH 971 gleichzeitig über ein öffentliches Bündelfunknetz und ein privates Betriebsfunknetz oder im Direktmodus erreichbar. Ohne zusätzliche Bedienhandlungen ergeben sich damit vielfältige Anwendungen in allen Bereichen.

Durch und durch professionell.

Die solide Ausführung, gepaart mit einem geringen Gewicht und ergonomischem Design sowie die umfangreichen Leistungsmerkmale der Handfunkgeräte UFH 971, erlauben den professionellen Einsatz unter schwierigsten Bedingungen:

Rauhe Einsatzbedingungen auf den Rollfeldern von Flughäfen, in Stahlwerken, auf Bahnanlagen oder in der Automobilindustrie sowie spezifische Anforderungen in Wach- und Sicherheitsunternehmen, im Baugewerbe etc. werden erfüllt.

... für den *professionellen Einsatz.*



Einzeladegerät, erweiterbar.



Tischladegerät.



Fahrzeughalterung für UFH 971 mit Mikrofonlautsprecher.

Starke Leistung für alle.

Kunden- und branchenspezifische Lösungen in der Gerätesoftware stehen allen Nutzern zur Verfügung und eröffnen völlig neue Nutzungskonzepte für den Anwender.

Applikationssoftware für die Personalisierung und Wartung über die Luftschnittstelle, alphanumerische Texteingabe für Kurzdaten und Kurzwahlspeicher, zwei Hardware-schnittstellen am Gerät

und die effektive Nutzung der Batteriekapazität durch ein wirksames Batteriemangement und automatische Sendeleistungsanpassung sind nur einige der überzeugenden Leistungsmerkmale.

Zubehör für jeden Einsatz:

Der professionelle Einsatz erfordert umfangreiches Zubehör.



Ohrmikrofon mit VOX-Steuerung.



Tragetaschen-Varianten.



Mikrofonlautsprecher ML 41 für Handfunkgerät und Fahrzeughalterung.



Kopfhörergarnitur.

Leistungsmerkmale und technische Parameter.

Leistungsmerkmale:

- Geringe Abmessungen und geringes Gewicht
- Modernes ergonomisches Design
- Robuste, schlagfeste Gehäuseausführung
- Einhandbedienung
- Übersichtliche, menügeführte Bedienung
- Leicht zugänglicher (seitliche up/down Tasten) Kurzwahlschalter mit 48 Speicherplätzen pro Netz
- Über Tastatur programmierbar
- Für Einsatz in einer Fahrzeughalterung geeignet
- LED-Anzeige des Einbuchzustandes/Betriebszustandes
- Batteriekapazitäts-Anzeige
- Intelligenter Akku
- Großflächige PTT-Taste und Sondertaste
- In Notsituationen gut lokalisierbare Nottaste, gegen zufällige Betätigung geschützt
- Freiprogrammierbare Tasten auf der Oberseite des Gehäuses
- Externe NOT-ANruf-Melder

Technische Parameter:

Funkentstörung:

- Grenzwertklasse B DIN VDE 0871

Störfestigkeit:

- nach CE-Normrichtlinien

Temperaturbereich:

- -25 ... 55 °C

Transport- und Lagertemperatur:

- -40 ... 70 °C

Schutzgrad:

- IP 54/DIN 40050

Frequenzbereich:

- 410 ... 430 MHz und
450 ... 470 MHz

Schaltbandbreite:

- 2 x 20 MHz

Kanalraster programmierbar:

- 10/12,5/20/25 kHz

Betriebsart:

- simplex, semiduplex

Sendart:

- FM, PM, PSK

Sendeparameter:

- alle Parameter nach
ETS 300 086,
BAPT 225 ZV 1/2098,
ETS 300 113

Sendeleistung:

- max. 5 W, programmierbar

Modulationscharakteristik:

- + 6dB/Okt. + 1/- 3 dBPM
oder linear FM

Sprachunterdrückung während FFSK:

- > 35 dB

Störabstand:

- > 40dB

Empfängerparameter alle Parameter nach:

- ETS 300 086, ETS 300 113

Empfindlichkeit:

- typ. 0,5 µV bei 20dB, SINAD
im 12,5 KHz Raster

Störabstand CCITT:

- > 40 dB

NF-Ausgangsleistung:

- 0,5 W

2 Schnittstellen:

- RS 232

Demodulationscharakteristik:

- -6 dB/Okt. PM oder linear FM

Abmessungen (B x T x H):

- 58 x 38,5 x 157 mm
(ohne Antenne)

Gewicht:

- ca. 450 g

Hauptmerkmale nach MPT-Standard:

- Einzelruf
- Gruppenruf
- Prioritätsruf
- Notruf
- Ansageruf
- Statusruf
- Kurzdatenruf
- Ruf- und Anrufspeicher
- Kurzdatenspeicher
- Dynamische Gruppen
- Direktmodus
- Betriebsfunkmodus
- DTMF-Nachwahl
- Integrierter Umfallmelder
- Totmannschalter
- Ambience Listening
- Vote Now Advice
- Rückrufmodus
- FFSK-Modem

DeTeWe Funkwerk Köpenick GmbH

Wendenschloßstraße 142, D-12557 Berlin

Telefon ++49 30 61 04-27 00, Telefax ++49 30 61 04-27 11

e-mail: funkwerk.koepenick@detewe.de; <http://www.detewe.de>

DeTeWe
KOMMUNIKATIONSSYSTEME