

## PMR 446 - Funkgerät TK-3401D



Lizenzfreies Funkgerät



## Bedienungsfreundliches und robustes Design. Genau das, was Sie für die Arbeit brauchen.

### Digital/Analog-kompatibel

Das TK-3401D ist mit der neuesten digitalen dPMR446-Technologie (ETSI - Konform TS-102 490) ausgestattet, die für höchste Störsicherheit Ihrer Kommunikation sorgt. Man kann ganz einfach zwischen dem digitalen und dem analogen Modus umschalten, wobei insgesamt 32 Kanäle (16 digitale und 16 analoge) in zwei Zonen zur Verfügung stehen. Dies ist ideal für Ihren Übergang zu neuen digitalen Funksystemen.



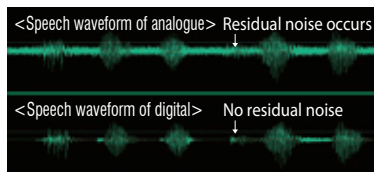
### Bedienungsfreundlich – keine Lizenz erforderlich

Beim TK-3401D handelt es sich um ein lizenzfreies dPMR446- und PMR446-UHF-Handfunkgerät. Zum Lieferumfang des sofort nutzbaren Funkgeräts gehören ein wiederaufladbarer Li-Ion Akku, ein Schnellladegerät sowie ein Gürtelclip. Das TK-3401D ist wie geschaffen für anspruchsvolle PMR - 446 Anwendungen.



### Erstklassige NF-Qualität und hohe Ausgangsleistung

• Dank Digitaltechnologie ist die Sprachübertragung klar und deutlich.



« Oben » Analoges Rauschen überlagert die Sprachsignale und erschwert die Verständlichkeit.

« Unten » Kein Rauschen im Digitalmodus, die Sprache ist klar und deutlich zu verstehen.

• DSP liefert erstklassige Audioqualität und sorgt für minimale Verzögerung.

Kenwoods Erfahrungen bei der Entwicklung hochwertiger Audiotechnik und der eingesetzte DSP mit AMBE+2™-Vocoder führen zu einer außergewöhnlichen Übertragungsqualität. Die optimierte Signalverarbeitung im DSP verursacht dabei nur minimale Verzögerungen der digitalisierten Sprache.

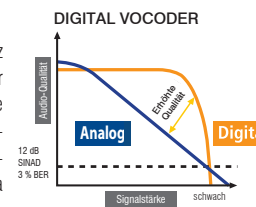
• Audioverstärker mit 1 W NF-Leistung (am eingebauten Lautsprecher)

Die Kombination eines großen internen Lautsprechers mit einem leistungsstarken NF-Verstärker sorgt für gute Verständlichkeit selbst bei starken Umgebungsgeräuschen.



### Digitaltechnologie vergrößert die Reichweite bei bester Hörbarkeit

Da die HF-Signalstärke mit zunehmender Distanz abnimmt, werden empfangene Analogsignale mehr und mehr verrauscht oder sogar unterbrochen. Die dPMR446-Digitalmodulation verbessert die Empfangsqualität in den Randzonen, sodass man im Vergleich zur analogen Kommunikation mit einer etwa 20 % größeren Flächenabdeckung rechnen kann.



### Angewandte MIL- und IP-Standards

Standard	MIL 810C Methode	MIL 810D Methode	MIL 810E Methode	MIL 810F Methode	MIL 810G Methode
Niedriger Druck	500.1/I	500.2/L II	500.3/L II	500.4/L III	500.5/L II
Hohe Temperatur	501.1/L II	501.2/L II	501.3/L II	501.4/L III	501.5/L II
Niedrige Temperatur	502.1/I	502.2/L II	502.3/L II	502.4/L III	502.5/L II
Temperaturschock	503.1/I	503.2/I	503.3/I	503.4/L III	503.5/I
Sonneneinstrahlung	505.1/I	505.2/I	505.3/I	505.4/I	505.5/I
Regen	506.1/L II	506.2/L II	506.3/L II	506.4/L III	506.5/L III
Luftleuchte	507.1/L II	507.2/L III	507.3/L III	507.4	507.5/II
Salznebel	509.1/I	509.2/I	509.3/I	509.4	509.5
Staub	510.1/I	510.2/I	510.3/I	510.4/L III	510.5/I
Vibration	514.2/VIII X	514.3/I	514.4/I	514.5/I	514.6/I
Stoß	516.2/L II, V	516.3/L IV	516.4/L IV	516.5/L IV	516.6/L IV
<b>IP-Standard</b>					
Schutz für Staub und Wasser: IP54, IP55					

### Akku mit hoher Kapazität für lange Betriebsdauer

Das TK-3401D wird mit einem 2000-mAh-Li-Ionen-Akku geliefert, der bis zu 18 Stunden zuverlässigen Betrieb ermöglicht. Selbst für längere Einsätze muss daher nicht unbedingt ein Ersatz-Akku mitgeführt werden.

### 254 gemeinsame ID-Codes (Digitalmodus)

Die frei wählbaren digitalen CID Codes ermöglichen einen weitgehenden Schutz gegen zufälliges mithören des Funkverkehrs durch Dritte.

### Kompatibel mit QT/DQT (Analogmodus)

Man kann die vorprogrammierten QT-Tonfrequenzen für jeden einzelnen Kanal ändern. Das TK-3401D verfügt auch im Analogmodus über eine DQT-Funktion für geräuschlosen Stand-by-Betrieb.

### Weitere Merkmale:

- Selbstprogrammierung\* • Suchlauf (Zone/normal/Priorität)
- Analog-Scrambler\* • PC-Programmiermöglichkeit • Sprachansagen\*
- Eingebaute VOX-Funktion\* (optionales Headset erforderlich)

\* diese Funktionen können durch Ihren Fachhändler aktiviert werden.

Originalgröße

## Das ProTalk TK-3401D ist ein lizenz- freies UHF-Handfunkgerät für digitale dPMR446- und analoge PMR446-Kommunikation.

### Digitale und analoge Kommunikation

32 Kanäle auf zwei Zonen. 16 digitale dPMR446- und 16 analoge PMR446-Kanäle (Kompatibel zu den Vorgängermodellen).

### Einfach zu nutzen

Hervorragende Handhabung und einfache Bedienung.

### Langlebige Konstruktion

Erfüllt IP54/55 und US-Militärstandards 810 C, D, E, F und G.

### Beste Audioqualität und hohe Leistung

Der AMBE + 2™-Vocoder gewährleistet eine hohe Übertragungsgüte bei geringster Signalverzögerung. Der NF-Verstärker liefert 1 Watt.

### Große Reichweite

Während man im Analogmodus über Entfernungen von bis zu 6 km kommunizieren kann, ist die Reichweite\* im Digitalmodus größer.

\*Die jeweilige Reichweite hängt von der Geländebeschaffenheit, der Bebauung und weiterer Faktoren ab.

### Optionales Zubehör

KNB-45L  
Li-Ionen-Akku  
(7,4V/2000 mAh)



KSC-35S  
Schnelllader  
(für  
KNB-45L)



KVC-19  
Fahrzeughalterung  
Schnellladegerät



KMB-35  
Mehrfach-  
Ladeadapter zur Aufnahme  
der Ladeschale  
KSC-35S



KMC-21  
Leichtes  
Lautsprecher-  
mikrofon



KMC-45  
Robustes-  
Lautsprecher-  
mikrofon



KEP-2  
2,5 mm-  
Ohrhörer für  
KMC-21/45



KHS-35F  
Headset  
mit PTT



KHS-7  
einseitiges  
Headset  
mit  
Mikrofon



KHS-7A  
einseitiges  
Headset mit  
Mikrofon/  
PTT



KHS-8BL  
Tarnmik-  
rofon  
mit Ohrhörer  
/ PTT



KHS-9BL  
Tarnmik-  
rofon  
mit Ohrhörer  
/ separate  
PTT



KHS-10-OH  
Gehörschutz  
Headset



KHS-21  
Headset mit  
Mikrofon



KHS-22  
Leichtes  
Hinterkopf-  
Headset



EMC-11  
Clip-Mikrofon  
mit Ohrhörer



EMC-12  
Clip-Mikrofon  
mit Ohrhörer



KBH-10  
Gürtelclip



KLH-187  
Nylontasche



KLH-131PC  
Ledertasche



### Technische Daten

- Anzahl der Kanäle: 32 / 2 Zonen
- HF-Sendeleistung: ERP 500 mW
- Abmessungen (B x H x T): 54 x 122 x 33,5 mm
- Gewicht: 350g mit Akku KNB-45L

Kenwood entwickelt seine Produkte ständig weiter und behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**Distribution Österreich:**  
**Funktechnik Böck**  
Gumpendorfer Str. 95  
A-1060 Wien  
Telefon +43 1 597 77 40-0  
Telefax +43 1 597 77 40-12  
Internet: [www.funktechnik.at](http://www.funktechnik.at)

**Distribution Schweiz:**  
**ALTREDA AG**  
Max-Högger-Str. 2  
CH-8048 Zürich  
Telefon +41 (0) 44 437 97 37  
Telefax +41 (0) 44 432 09 04  
Internet: [www.altreda.ch](http://www.altreda.ch)

**Kenwood Electronics Deutschland GmbH**

Konrad-Adenauer-Allee 1-11, 61118 Bad Vilbel  
Telefon: +49 (0) 6101 / 4988-530 · Telefax: +49 (0) 6101 / 4988-539  
[www.kenwood.de](http://www.kenwood.de)



ADPR3401D14GER

# KENWOOD

PMR 446 - Handfunkgerät  
TK-3401D



Lizenzfreies Funkgerät



**ProTalk**  
DIGITAL/ANALOG