



PMR 446/DUALBAND

2008



CB-FUNK



SEEFUNK



AMATEURFUNK  
VHF/UHF



MOTORRAD-  
KOMMUNIKATION



ANTENNEN



SONSTIGE



# GESAMT-KATALOG

Alan Electronics GmbH  
Daimlerstraße 1 k - D-63303 Dreieich  
Tel. +49-6103-94 81 0 - Fax +49-6103-94 81 60  
info@alan-electronics.de - [www.alan-electronics.de](http://www.alan-electronics.de)  
Dovenkamp 11 - D-22952 Lütjensee  
Tel. +49-4154-84 90 - Fax +49-4154-84 91 00

 Alan Electronics

 MIDLAND®

Downloaded from [www.cbradio.nl](http://www.cbradio.nl)

603648 - Druck April 2008

# INHALTSVERZEICHNIS

**1**

ALAN ELECTRONICS  
THE WORLD IN  
COMMUNICATION



**9**

FUNKGERÄTE  
PMR446/DUALBAND

**19**

TECHNISCHE  
EIGENSCHAFTEN

**21**

ZUBEHÖR ACTION SERIE

**22**

ZUBEHÖR  
PMR446/DUALBAND



**50**

MOTORRAD-  
KOMMUNIKATION

**4**

UNSERE SPONSORING  
PROJEKTE



**26**

CB-FUNKGERÄTE

**33**

TECHNISCHE  
EIGENSCHAFTEN

**35**

ZUBEHÖR



**57**

ANTENNEN

**64**

ZUBEHÖR

**6**

UNSERE ZERTIFIKATE  
UND GESETZLICHE  
GEWÄHRLEISTUNG



**39**

VHF FUNKGERÄTE  
SEEFUNK

**44**

TECHNISCHE  
EIGENSCHAFTEN

**45**

ZUBEHÖR



**68**

SONSTIGE

**7**

NEUHEITEN 2008



**46**

AMATEURFUNK  
VHF/UHF

**48**

ZUBEHÖR

**49**

AMATEURFUNK-  
LINEARVERSTÄRKER  
HF-VHF

**73**

INDEX

# INDEX

**A**

Akku-Ladezubehör S. 25  
Amateur – Handfunkgeräte VHF / UHF S. 47  
Antennen-Zubehör S. 64-65  
Antennen für VHF-UHF S. 59  
Aufsteckantennen für VHF-UHF S. 63

**B**

Bootsantennen S. 61  
Bluetooth-Kehlkopfmikrofon-Set S. 23  
Bluetooth Zubehör S. 16-51, 54-56  
Breitbandantennen S. 66

**C**

CB Balkonantennen S. 67  
CB Fahrzeugantennen S. 58-60  
CB Magnetfußantennen S. 60  
CB-Mobilfunkgeräte S. 27 - 31  
CB Portabel-Funkgeräte S. 32  
CB Stationsantennen S. 66  
CB- Zubehör S. 35-38

**D**

Dualband Funkgeräte S. 10/11-14

**E**

Externe GPS Empfänger S. 43

**F**

Fahrzeugantennen für VHF-UHF S. 62  
Funkempfänger - Scanner S. 69-70  
Funkgeräte-Einbauhalterungen , DIN Einbausets S. 36  
Funkgeräte mit integrierter Intercom-Funktion S. 10

**G**

Geräuschunterdrückte Headsets S. 22  
GPS Empfangsadapter für Seefunk S. 43

**H**

Handmikrofone S. 35

**K**

Kabel und Zubehör S. 65  
Kehlkopfmikrofon-Set S. 23  
Krypto-Verschlüsselung für GSM S. 72

**L**

Ladegeräte / Netzteile S. 38  
Lautsprecher S. 37  
Linearverstärker für VHF/UHF-Amateurfunk S. 49

**M**

Magnetfüsse S. 65  
Mess- und Prüfgeräte S. 36-37  
Mikrofon-/Hörerkombinationen S. 21-22  
Motorrad-Kommunikation S. 51-56

**P**

PMR446 – Funkgeräte S. 10-18  
PMR 446 / LPD - Technische Eigenschaften S. 19-20  
Portabel-GPS-Geräte S. 71

**S**

Seefunk -Technische Eigenschaften S. 44  
Software für verschlüsselte Kommunikation S. 72  
Spannungswandler S. 38  
Steckverbinder-Adapter S. 65

**V**

Verstärker für Amateurfunk S. 49  
VHF Seefunk-Handgeräte S. 40-41  
VHF See- und Binnenfunk Einbaugeräte S. 42-43

**W**

Wattmeter & SWR Meter S. 36-37

**Z**

Zubehör für Action Line S. 21  
Zubehör für Amateurfunk VHF/UHF Transceiver S. 48  
Zubehör für Babyüberwachung S. 12-13  
Zubehör für Mobilantennen S. 64  
Zubehör für PMR446/ Duoband-Funkgeräte S. 22-25  
Zubehör für Seefunk S. 45

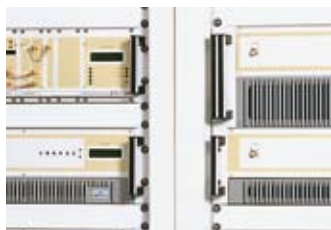
# ALAN ELECTRONICS THE WORLD IN COMMUNICATION

Alan Electronics ist führender Hersteller von Funkgeräten und seit 1989 in Deutschland vertreten. Das Unternehmen ist Mitglied der 1972 gegründeten CTE Gruppe in Italien und gehört damit zu den weltweit führenden Unternehmen im Markt der Funkkommunikation. Besonderer Schwerpunkt liegt in der Forschung und Entwicklung der drei Geschäftsbereiche Consumer, Professional und Digital Broadcasting. 2001 schloss sich Alan Electronics mit Albrecht Electronic zusammen, deren Marke schon seit mehr als 30 Jahren bekannt und geschätzt ist.



## CONSUMER

Die Marken **MIDLAND**, **ALAN** und **ALBRECHT** bilden den Geschäftsbereich Consumer Electronics. Zur breiten Produktpalette gehören: PMR 446 Funkhandys, CB- Funk, Seefunk, Bluetooth Headsets für die Motorradkommunikation, Amateurfunk sowie portable DVB-T Empfänger, Digitalradios und GPS-Entfernungsmesser und Übungs-Putter für den Golfbereich u.v.m. inklusive umfangreiches Zubehör. Die logische Konsequenz aus der intensiven Entwicklungsarbeit sind zuverlässige Produkte für die jeweiligen Erfordernisse in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen, z.B. beim Sport und in der Freizeit, Outdoor, im Strassenverkehr und für professionelle Anwendungen und berufliche Einsatzgebiete. Mit jedem dieser ganz verschiedenen Anforderungen haben wir uns ausführlich auseinandergesetzt, individuelle Produktlösungen ausgearbeitet und Anwenderberichte zu Produktverbesserungen genutzt. So entsprechen unsere Produkte dem neuesten Stand der Technik und überzeugen durch Qualität, Zuverlässigkeit, und ein sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis.



## BROADCASTING

**Cte Digital Broadcasting** entwickelt und baut UKW-Rundfunk und TV-Sendeanlagen. Auch digitale Sender für DAB und DVB-T runden das Angebot ab, um auch den höchsten Ansprüchen gerecht zu werden. Cte hat mit der Übernahme der Marke "**Elit**" seine Position auf dem Markt für Rundfunksendeanlagen weiter ausbauen können.



## PROFESSIONAL

Der Geschäftsbereich **Professional** projiziert und liefert Betriebsfunkgeräte, besonders **für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben (BOS), Notrufzentralen, Security und Überwachungsfirmer, Transportunternehmen, Verkehrsunternehmen und andere. Unsere Produkte für Infrastruktur und mobilen Einsatz umfassen konventionelle tragbare und mobile Funkgeräte sowie Bündelfunk und digitalen Betriebsfunk (TETRA)**

**Alle Produkte entsprechen den in diesem Marktsegment üblichen europäischen bzw. amerikanischen Normen sowie den MIL Sicherheitsstandards** mit höchsten Anforderungen an Leistung, Flexibilität und Sicherheit.



## MICROLINE

Im Produktbereich **Microline** projiziert Cte International im Rahmen seiner langjährigen Zusammenarbeit als zugelassener Lieferant mit staatlichen Stellen in Italien miniaturisierte Systeme und Anlagen zur Funküberwachung. Mit Abhör-, Videoüberwachungsanlagen und Verfolgungssystemen bedient Cte die entsprechenden behördlichen Zielgruppen.



## 36 JAHRE KOMMUNIKATION- UNSERE ERFAHRUNG - IHR VORTEIL!

Im Laufe der Jahre wurden immer mehr kompetente Partner um die CTE International mit dem Zentrum für Forschung und Entwicklung in Italien gewonnen, um weltweit vor Ort präsent zu sein: in Deutschland, Spanien, Großbritannien, Frankreich, Griechenland, Polen, Russland, USA, Ukraine, Bulgarien, Schweden, Singapur und Finnland. Auch das amerikanische Unternehmen Midland gehört dazu, selbst seit Jahrzehnten auf dem amerikanischen Markt bekannt für seine technische Professionalität. Diese Niederlassungen und Partnerunternehmen bilden das Rückgrat der Vertriebspolitik von CTE International und haben mit ihren Marken Midland, Cte, Alan, Albrecht und Microline stets die Kundenzufriedenheit als weltweite Aufgabe im Focus. Nach 36 Jahren erfolgreicher Kommunikationstechnik überzeugen unsere Markenprodukte durch gutes Design und hervorragende Produktqualität.



## UNSERE NIEDERLASSUNGEN UND PARTNER WELTWEIT

Die zahlreichen ALAN Firmengruppen des Konzerns sind in den wichtigsten Ländern weltweit präsent: in Spanien, Deutschland, Großbritannien, Frankreich, Griechenland, Polen, Russland, USA, Bulgarien, Schweden, Singapur und Finnland.

In all diesen Ländern arbeiten kompetente und zuverlässige Unternehmen, die das Rückgrat der Vertriebspolitik von Cte International bilden und stets die Kundenzufriedenheit im Focus haben.

### Italia

CTE INTERNATIONAL s.r.l.  
Via Sevardi, 7 - 42010 Reggio Emilia  
Tel. +39 0522 509411  
Fax +39 0522 509422  
E-mail info@cte.it  
www.cte.it - www.midlandradio.eu

### España

ALAN COMMUNICATIONS S.A.  
C/Cobalt, 48  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)  
Tel. +34 93 3776671  
Fax +34 93 3779155  
e-mail: infor@alan.es  
www.alan.es - www.midland.es

### Russia

ALAN COMMUNICATION JSC  
Samokatnaya Str. 1, Building 12 - 111116 Moscow  
Tel. +7 495 9180352  
Fax +7 495 9180832  
www.alancom.ru

### Deutschland

ALAN ELECTRONICS GmbH  
Daimlerstr. 1 k, D-63303 Dreieich  
Tel. +49 6103 /9481-0  
Fax +49 6103 /9481-60  
Zweigstelle:  
Dovenkamp 11, D-22952 Lütjensee  
Tel. +49 4154 / 849-0  
Fax +49 4154 / 849-100  
e-mail: info@alan-electronics.de  
www.alan-electronics.de

### France

ALAN FRANCE  
5, Rue de l'Industrie, Z.I. d'Epluches -95310 Saint  
Ouen L'Aumone  
Tel. +33 01 34214690-1  
Fax +33 01 39091573  
E-mail: infos@alanfrance.fr

### Singapore

ALAN TELECOM PTE LTD  
111 North bridge Road 08-28 - Peninsula Plaza  
179098  
Tel. +65 6883 0618  
Fax +65 6883 0748  
E-mail: alancom@singnet.com.sg

### Bulgaria

ALAN TELECOMMUNICATION LTD.  
N.185, Slivnitsa Blvd. Sofia 1233  
Tel. +359 2 9312101  
Fax +359 2 9311534  
www.alan-bg.com

### Poland

ALAN TELEKOMUNIKACJA SP. Z.O.O.  
Jawczyce, Ul.Poznanska 64 - 05-850 Ozarow  
Mazowiecki, Warsaw  
Tel. +48 22 7223500  
Fax +48 22 7222995  
www.alan.pl

### United Kingdom

ALAN UK  
Unit 2, Callenders, Paddington Drive, Churchward  
Park, Swindon, Wiltshire, SN5 7YW  
Tel. +44 1793 882431  
Fax +44 1793 882432  
www.alan-uk.com

### Greece

COBRA CENTER Ltd  
25 TH Martiou 13, Tavros - 17778 Athens  
Tel. +30 210 4829801/5  
Fax +30 210 4826528  
www.cobra-center.gr

### U.S.A.

MIDLAND RADIO CORPORATION  
5900 Parretta Drive Kansas City MO - 64120  
Tel: +1 816 241 8500  
Fax: +1 816 241 5713  
www.midlandradio.com



## SPONSERING PROJEKTE/ KOOPERATIONEN



1



2



3



4



5



6



7



1 **Midland Funkgeräte** werden bei der internen Kommunikation in **US Army Training Camps** eingesetzt.

2 Seit einigen Jahren nimmt das **Midland Team** an den **Axioma** sporting adventures teil, wie auch am Triathlon Marathon in Madagascar, der zusammen mit **Viaggi del Ventaglio** organisiert wird.

3 Für die interne Kommunikation vom Servicepersonal und vom Management auf der Küstenstation von **Kamoke in Torre Predera in Rimini** werden **Midland Funkgeräte** benutzt.

4 CTE ist stolz darauf, einen Beitrag zur Erneuerung der **Scandiano Polar Express** geleistet zu haben. Der alte Jahrgangszug mit historischen Kabinen und Dampflokomotive ist 101 Jahre alt.

5 Wieder einmal konnte man sich bei der Kilimandscharo Expedition 2007 und 2008 unter Leitung von **Eco Adventures** auf die Zuverlässigkeit von **Midland Funkgeräten** verlassen.



8



13

6

Als **Sponsor** der funktechnischen Ausrüstung hat Midland mit seinen Funkgeräten die Reise zur Neuen Welt im 4x4 Camper begleitet, die von der **Ardito Desio** Gesellschaft organisiert wurde. Die Expedition, die „Wiederentdeckung von Amerika“ genannt wurde, hatte mehrere Ziele verfolgt: die italienischen Migrantengemeinschaften zu treffen und über sie und ihren Einfluss seit des 19. Jahrhunderts auf die Amerikanische Gesellschaft zu berichten und die vielschichtige paläontologische und archäologische Bedeutung auf dem Kontinent zu untersuchen.

7

Savona war Ausgangspunkt für eine Reise in die Neue Welt, aufgeteilt in mehreren Etappen, die auch auf der Mondo Natura in 2008 und 2009 vorgestellt wurde.

Die Teilnehmer durchquerten **13 Staaten** und legten mehr als **80000 km** mit 3 Allradcampern zurück, die für den schwierigen Exkurs ausgerüstet wurden. Felsiges und sandiges Terrain mit Bergen über 4500 m über dem Meeresspiegel hoch wurden überwunden.



9



11



14

8

**Midland Funkgeräte** waren Teil der technischen Ausrüstung der Expedition zu dem letzten unbewohnten Plateau der **Zentral Apenninen**, dem Rascine Gebiet. Es kann ausschließlich zu Fuß erreicht werden. Hier ist man auf die noch ursprüngliche Welt des Großen Nordens gestoßen, in der noch der Wolf die Herrschaft über das Gebiet innehält.

9

Sponsor und offizieller Lieferant der **nationalen Schulen der Mountain Biker**.

10

In dem Fernsehfilm "Zwei Herzen und zwölf Pfoten" hält Till Demtröder mit dem **Midland G7** die Funkverbindung zu seinen Kollegen aufrecht.

11

Das **Team Breitengrad/Promedic** ist Teil des **Europäischen Katastrophenhilfsdienstes EDRU** und hat die Aufgabe, bei Katastrophen eine medizinische Versorgung aufzubauen. Ausserdem wird diese auch bei Veranstaltungen, wie zum Beispiel der Wüstenralley El Shott oder der Libyen Desert Challenge übernommen. Alan Electronics unterstützt das Ärzte Team seit 2004 mit robusten **PMR 446 Funkgeräten**. [www.neuer-breitengrad.de](http://www.neuer-breitengrad.de) und [www.promedic.org](http://www.promedic.org)



10



12



15

12

Der **Müritz-Segel-Verein Rechlin e.V.** fördert Kinder- und Jugendliche beim Training und bei Wettkämpfen. Bei der Ausrichtung von Segelregatten wird auf Sicherheit für alle Teilnehmer großen Wert gelegt. Daher setzt der MSVR auf die Funkgeräte der Firma **Alan Electronics**.

13

**Midland Funkgeräte** wurden erfolgreich bei der **Photo Challenge** der Offroader in Libyen 2007 eingesetzt.

14

Die Organisation der **Sleddog Pirena** wurde durch **Midland Funkgeräte** koordiniert.

15

Die Sicherheitsdienste des **Industrieparks Gie St.Oue l'Aumone** in der Industrieregion Cergy-Pontoise in Frankreich, in dem 15.000 Personen arbeiten, vertrauen auf **PMR 446 Funkgeräte**.

## UNSERE ZERTIFIKATE



*Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti*

Cte International ha ottenuto l'idoneità alla produzione in serie



ASSOCIATO



Membro di:



## GESETZLICHE GEWÄHRLEISTUNG

Unsere Produkte unterliegen den europäischen 24 monatigen Gewährleistungsbedingungen. Sollten Sie feststellen, dass ein Produkt nicht ordnungsgemäß arbeitet, wenden Sie sich bitte zuerst an den Händler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Er wird seinen Gewährleistungsverpflichtungen nachkommen, das Gerät instandsetzen, austauschen und / oder ggf. an ein autorisiertes Servicecenter weiterleiten. Bitte senden Sie keine Geräte ohne vorherige Absprache mit Ihrem Händler, oder wenn diese Möglichkeit nicht ausdrücklich bei den Produktunterlagen erwähnt ist, direkt an Alan zurück. Alan Electronics GmbH gewährt auf einige ausgesuchte Produkte auch eine zusätzliche erweiterte Herstellergarantie und gibt dazu ggf. Serviceanschriften an.

## NÜTZLICHE INFORMATIONEN



- › Alle Artikel, bei denen ein Entsorgungssymbol auf dem Gerät, auf der Verpackung oder in der Bedienungsanleitung abgedruckt ist, dürfen nicht mehr mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern sollen nur noch über die örtlichen Altgeräte-Sammelstellen entsorgt werden. Ausgediente Elektrogeräte werden im Auftrag der Industrie gesammelt, nach anerkannten Recyclingmethoden zerlegt und die enthaltenen Wertstoffe der Wiederverwendung zugeführt. Alan Electronics ist für den deutschen Markt bei der EAR (Elektro-Altgeräte-Register) gelistet und arbeitet mit einem namhaften bundesweit tätigen Entsorgungsbetrieb zusammen. Somit erfüllen wir die Anforderungen der europäischen WEEE und ROHS Direktiven.



NEUHEITEN 2008



PMR446/DUALBAND  
**MIDLAND G8**

Robust und kompakt,  
mit neuer "Notruf" Funktion,  
wasserdicht nach IPX5

PMR446/DUALBAND  
**ZUBEHÖR ACTION SERIE**

Das Zubehör für "Military" Anforderungen



CB-FUNK  
**MIDLAND 220**

Das Multi-Standard CB Gerät mit DIN-Abmessungen  
und Frontlautsprecher



MOTORRADKOMMUNIKATION  
**MIDLAND BT2 INTERCOM**

Ein kombiniertes Intercom- und Entertainment-System für die Motorrad-  
kommunikation



# NEUHEITEN 2008



## SEEFUNK PACIFIC

Robust mit großem  
LCD-Display  
und wasserdichtem  
Gehäuse (IPX7)

## SEEFUNK NEPTUNE 100

Kompaktes Seefunk-Einbaugerät



## VHF/UHF MIDLAND CT210/CT410

Top-Geräte für den  
VHF/UHF Amateurfunk



## ANTENNEN X-TURBO 60 X-TURBO 80

Die neue Midland X-Turbo Serie



# PMR446/DUALBAND

Funkgeräte, mit denen Sie jederzeit und überall kostenlos kommunizieren können.

PMR446 und Dual Band Funkgeräte entsprechen der neuesten europäischen Technologie zur kostenlosen Kommunikation mit mehreren Personen.

Der Gesprächsaufbau erfolgt sofort, ohne Nummern wählen zu müssen, ohne Klingelsignale oder sonstige Verfahren. Alle, die den gleichen Kanal und die gleiche Kodierung eingestellt haben, empfangen den Anruf und können sofort miteinander sprechen.

**Drücken Sie einfach die Sendetaste (PTT, Push-to-talk) und schon können Sie sprechen!**

Die MIDLAND Funkgeräte sind einfach in der Handhabung, leicht und kompakt, in einem ansprechenden Design, und perfekt geeignet für Funkgespräche mit mehreren Personen, um Geld und Zeit zu sparen.

PMR446 Funkgeräte arbeiten auf Frequenzen um 446 MHz (8 Kanäle) und mit einer Sendeleistung von 500 mW bei einer maximalen Reichweite von 4 - 5 km. Dual Band Geräte arbeiten auf 2 Frequenzbereichen, PMR446 und LPD. LPD arbeitet in dem Frequenzbereich um 433 MHz (max.69 Kanäle) mit einer Sendeleistung von 10 mW.

#### Funkreichweite

Die maximal erzielbare Reichweite hängt wesentlich von den Umgebungsbedingungen ab. Auf freiem Feld oder von Bergen oder hohen Gebäuden aus ist die Reichweite am größten.

Die Reichweite wird im wesentlichen nur durch Hindernisse im Ausbreitungsweg begrenzt, wie Gebäude, Baumbestand, Hügel oder größere Metallkonstruktionen.

Innerhalb von Fahrzeugen oder Stahlbetonkonstruktionen kann die Reichweite geringer werden. Normalerweise erreicht man in städtischer Umgebung mit Gebäuden und ähnlichen Hindernissen 1 bis 2 Km. Im Freien mit wenigen Bäumen, Büschen oder kleineren Häusern kann man maximal 4-6 Km erzielen. In offenem Gelände, ohne Hindernisse in der Sichtverbindung, z.B. von Bergen, Türmen oder Brücken aus sind bei guten Bedingungen auch mehr als 12 Km möglich.



1-2 km



4-6 km



12 km+





# NEUHEIT

## MIDLAND G8

Robust und kompakt, mit neuer "Notruf"  
Funktion, wasserfest nach IPX5

### VERSIONEN

**Midland G8** - Dual Band PMR446/LPD

**Midland G8E** - PMR446



### FARBE

**Metal Lieferumfang und Art.-Nr./schwarz**

### KANÄLE

**Dual Band:** PMR446 8 + 16 vorprogrammiert / LPD 69

**PMR 446:** 8 + 16 vorprogrammiert

**Kodierungen:** 38 CTCSS+104 DCS

**Neue "Notruf" (=Emergency) Funktion:** drücken Sie einfach die "Emergency" Taste um einen Notruf zu senden und um mit allen G8 in Reichweite zu sprechen, selbst wenn diese auf anderen Kanälen sind.

**Neue Außer-Reichweite-Funktion:** drücken Sie einfach eine Taste um eine Anfrage zu senden und dadurch zu prüfen, ob andere Funkgeräte in Reichweite sind.

**Neue "Vox TalkBack" Funktion:** Selbst wenn das Funkgerät noch eine sprachgesteuerte Sendung überträgt, können Sie spätestens nach 20 Sekunden zurücksprechen

### EIGENSCHAFTEN

- › **Wasserfest: IPX5 zertifiziert**
- › Emergency call - Notruf
- › INTERCOM
- › VIBRAcall
- › Tastensperre
- › Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › VOX in 3 Stufen einstellbar, mit "TalkBack"
- › Dual Watch
- › CALL mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN
- › Monitor
- › Außer-Reichweite-Kontrolle
- › Roger Beep
- › High/Low Power
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Stromversorgung:** Akkupack oder 4x AAA
- › **Anschlussbuchse: 2,5/3,5 mm**
- › Kompatibles Steckerladegerät: **MW 904**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### G8 Box:

Box mit 1 Funkgerät, Einzelstandlader, Steckerlader, Akkupack (800mAh), Gürtelclip.

**Art.-Nr.: C832 Version Dual Band (PMR446/LPD)**

**Art.-Nr.: C832.01 E version (PMR446)**



# NEUHEIT

## MIDLAND G7 XT

Ein HIGH performance Funkhandy

Version Tarnfarbe, Originaldesign von Mossy Oak®



### VERSIONEN

**Midland G7 XT** - Dual Band PMR446/LPD

**Midland G7E XT** - PMR446

### FARBEN

**Grau/Schwarz**

**Mimetic Mossy Oak - Tarnfarben**

### KANÄLE

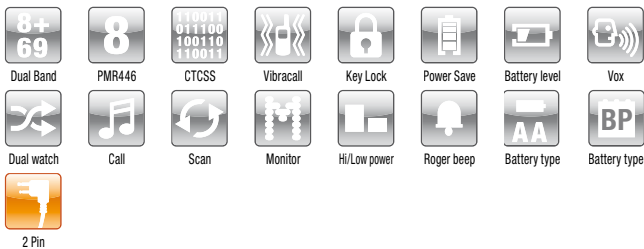
**Dual Band:** PMR446 8/ LPD 69

**PMR 446:** 8

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### EIGENSCHAFTEN

- › VibraCall
- › Tastensperre
- › Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- › Batterieleeranzeige
- › VOX in 3 Stufen einstellbar, für freihändige Kommunikation
- › Dual Watch
- › CALL mit 5 wählbaren Klingeltönen
- › SCAN
- › Monitor
- › High/Low power
- › Roger Beep
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Stromversorgung:** Akkupack oder 4x AA
- › **Anschlussbuchsen:** Duo-Klinke 2,5/3,5 mm
- › passendes Steckerladegerät: **MW 904**



### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### G7XT Blister Box:

Transparente Blister-Box mit 2 Funkgeräten, Doppelstandlader, Steckerlader, 2 Akkupacks (800mAh), Gürtelclips

**Art.-Nr.: C776.10 - Dual band**

**Art.-Nr.: C776.14 - E version PMR446**

#### G7 XT Single Box

1 Funkgerät, Steckerlader, 4 wiederaufladbare Batterien Ni-MH AA 1,2V/1800 mAh, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C776.12 - Dual band**

#### G7 XT Mimetic Single box

1 Funkgerät, Steckerlader, 4 wiederaufladbare Batterien Ni-MH AA 1,2V/1800 mAh, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C776.13 - Dual band**





# NEUHEIT

## MIDLAND G6

Einfache Handhabung,  
verlässlich, mit Babysitter-Funktion

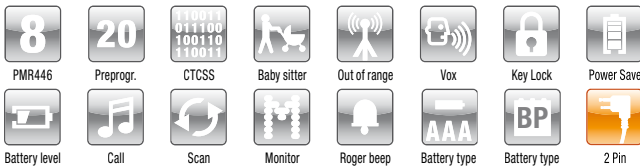
### VERSIONEN

**Midland G6:** PMR446

### FARBE

**Metall Grau/Schwarz**

**Silber/Schwarz**



### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + 20 vorprogrammiert

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### EIGENSCHAFTEN

- > Babysitter-Funktion
- > Tastensperre
- > Automatischer Energiesparmodus
- > Batterieleeranzeige
- > VOX in 3 Stufen einstellbar, für Freisprechen
- > CALL mit 5 wählbaren Klingeltönen
- > SCAN
- > Monitor
- > Außer-Reichweite-Kontrolle
- > Roger Beep
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > **Stromversorgung:** Akkupack oder 4x AAA
- > **Anschlussbuchsen: Duoklinke 2,5/3,5 mm**
- > Passendes Steckerladegerät: **MW 904**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### G6 Blister Box:

Transparente Blister-Box mit 2 Funkgeräten, Doppelstandlader, 2 Akkupacks, Steckerlader, Gürtelclip

**Art.-Nr.: 830 - Metall-Grau/Schwarz**

**Art.-Nr.: 830.01 - Silber/Schwarz**



# MIDLAND G5-R1

## Handlich und extrem praktisch



### VERSIONEN

**Midland G5-R1:** PMR446

### KANÄLE

**PMR 446:** 8

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### FARBE

**Schwarz**

### EIGENSCHAFTEN

- > Tastensperre
- > Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- > Batterieleeranzeige
- > VOX in 3 Stufen einstellbar, für Freihändige Kommunikation
- > CALL
- > SCAN
- > Monitor
- > Roger beep
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > **Stromversorgung:** 3x AAA
- > **Anschlussbuchse:** 2,5 mm stereo
- > Passendes Steckerladegerät: **MW G5**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

**G5-R1 Blister**

Bliester mit 2 Funkgeräten, 1 Doppelsteckerlader, 6 Akkus, Gürtelclip, Trageschlaufe

**Art.-Nr.:** C735.04

# ALAN K1

## Klein, handlich, sicherer Griff



### VERSIONEN

**ALAN K1:** PMR446

### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + 20 vorprogrammiert

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### FARBE

**Gummiertes grau**

### EIGENSCHAFTEN

- > Babysitter-Funktion
- > Tastensperre
- > Energiesparmodus: automatischer Batteriesparmodus
- > Batterieleeranzeige
- > VOX in 3 Stufen einstellbar, für freihändige Kommunikation
- > CALL mit 5 wählbaren Klingeltönen
- > Roger beep
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > **Batteriebestückung:** 3 x AAA
- > **Audio und Lade-Anschlussbuchse:** 1 Pin 2,5 mm Stereo
- > Passender Steckerlader: **MW G5**



### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

**K1 Blister:**

Bliester mit 1 Paar Funkgeräten, 2 Steckerlader, 6 x AAA NiMH Akkus, Gürtelclips, Trageschlaufen

**Art.-Nr.:** C761

# NEUHEIT

## MIDLAND 777

Ein Schmuckstück



### VERSIONEN

**Midland 777** - Dual Band PMR446/LPD

**Midland 777E** - PMR446

### FARBE

Schwarz

Weiß

### KANÄLE

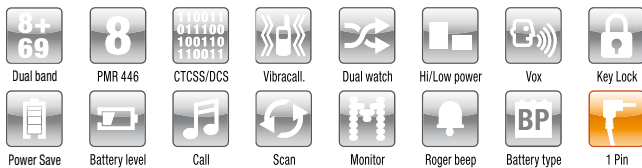
**Dual Band:** PMR446 8 / LPD 69

**PMR 446:** 8

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### EIGENSCHAFTEN

- › Vibrationsalarm VibraCall
- › Tastatursperre schaltbar
- › Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- › Battery Leer-Anzeige
- › Einstellbare VOX Freisprecheinrichtung in 3 Stufen
- › Zweikanalüberwachung DW
- › Rufton: CALL mit 5 auswählbaren Melodien
- › Suchlauf (SCAN)
- › Monitor
- › Roger Beep Bestätigungston
- › High/Low Leistungsumschaltung
- › Blaues LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Batteriebestückung:** Lithium Polymer Akkupack 720mAh
- › **Audio- und Ladebuchse:** 2,5 mm Stereo Klinke
- › Passender Steckerlader: **MW 905**



### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### 777 Blister:

Transparente Blister mit 1 Paar Funkgeräten, Doppel-Standlader, 1 Steckerlader mit Doppelsteckern, 2 Lithium-Polymer Akkus 650mAh, Gürtelclips und Trageschlaufen.

**Art.-Nr.: C724.19 - Dualband Version, Schwarz**

**Art.-Nr.: C724.21 - Dualband Version, Weiß**

**Art.-Nr.: C724.22 - E Version PMR446, Schwarz**

#### 777 Limited Edition:

Metall- Designkoffer mit 1 Paar Funkgeräten, 2 Headsets, Doppel-Standlader, 1 Steckerlader mit Doppelsteckern, 2 Lithium-Polymer Akkus 650mAh, Gürtelclips und Trageschlaufen.

**Art.-Nr.: C724.20 - Dualband version, Schwarz**

**Art.-Nr.: C724.24 - E version PMR446, Schwarz**







## ALAN 777 DIABOLIKA

### Exclusive DIABOLIK Spezialverpackung

Schwarzer Metall-Tragekoffer mit "Diabolik und Eva Kant" Graphic Design

- > Funkgeräte- Paar (schwarz und rot) im "Diabolik und Eva" Design
- > Standlader mit 2 Ladeschächten + Steckerlader mit Doppelsteckern. 2 Headsets, 2 Lithium-Polymer-Akkus 650mAh, 2 Gürtelclips, 2 Alan777 Diabolika Tragebänder

#### Plus zwei speziellen Zugaben:

- > Mousepad mit "Diabolik and Eva" Graphics
- > Original 1985 Schlüsselanhänger: Schloss mit Diabolik n. 10/1985 "Appointment with revenge"

**Art.-Nr.: C724.08 - Diabolica Dualband Version**

## BASE 446

### Basisstation für stationären Einsatz



### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### Base446 Box

Einzelgerät-Box mit Steckernetzteil.

**Art.-Nr.: G969**

### VERSIONEN

**Base 446:** PMR446

### FARBE

**Schwarz**

### KANÄLE

**PMR 446:** 8

**Kodierungen:** 38 CTCSS

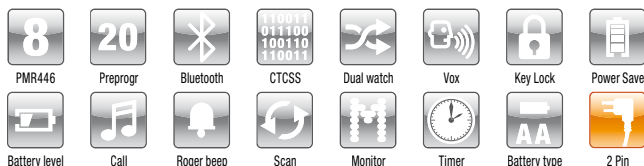
### EIGENSCHAFTEN

- > Fest angebaute Teleskopantenne
- > Schaltbare Tastensperre
- > Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- > Batterie- Leanzeige
- > VOX Freisprecheinrichtung einstellbar in 3 Empfindlichkeitsstufen
- > Zweikanalüberwachung DW
- > Ruftonfunktion CALL mit 10 wählbaren Rufmelodien
- > Suchlauf SCAN
- > Monitor
- > Roger Beep Bestätigungston
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > **Batteriebestückung:** 9V Batterie/ Akku oder Steckernetzteil.
- > **Audio Zubehörschluss:** 3,5 mm Stereo Klinkenbuchse
- > Mit dem Adapter C 651 können Sie auch alle Zubehörteile mit Duo-Klinkensteckern anschließen



## MIDLAND 445 BT

Das erste Sprechfunkgerät mit eingebautem Adapter für Bluetooth Headsets



### VERSIONEN

**Midland 445 BT:** PMR446

### FARBE

**Schwarz**

### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + 20 vorprogrammiert

**Kodierungen:** 38 CTCSS

### EIGENSCHAFTEN

- › Adapter-Modul zum Anschluss von Bluetooth Headsets (V2.0) eingebaut
- › Timer- Stoppuhr
- › Schaltbare Tastensperre
- › Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- › Battery Low Batteriezustands- und zusätzliche Batterie-Leeranzeige
- › VOX Freisprechanlage in 6 Stufen einstellbar
- › Zweikanalüberwachung DW
- › Rufonfunktion CALL mit 5 wählbaren Rufmelodien
- › Suchlauf SCAN
- › Monitor
- › Roger Beep Bestätigungston
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Batteriebestückung:** 4 x AA NiMH oder Alkaline
- › Audio- Zubehörbuchsen: Duoklinke 2.5 / 3.5 mm, auch für externe PTT Taste im **Bluetoothbetrieb, separate Ladebuchse 2.5mm**
- › Passender Steckerlader: **MW 904**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

**445 BT Box:**

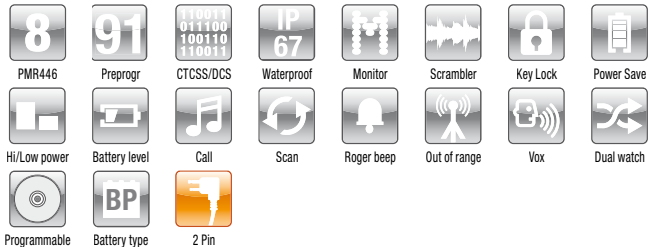
Box mit 1 Funkgerät, Gürtelclip, externe wasserdichte PTT-Taste für Bluetooth Headset-Betrieb

**Art.-Nr.: C842**

# NEUHEIT

## ALAN HP450

Der neue Profi- Transceiver, robust und Kompakt  
IP67: Staub- und wassergeschützt



### VERSIONEN

**ALAN HP 450:** PMR446

### FARBE

**Schwarz**

### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + max. 312 voreingestellte bzw. programmierbare Kombinationen

**Kodierungen:** 38 CTCSS Toncodes +104 DCS Digitalcodes

### EIGENSCHAFTEN

- › Wasserdicht, staubdicht nach: IP67
- › Mil- Spezifikation MIL 810 C,D,E,F
- › Notruftaste
- › Scrambler
- › Schaltbare Tastensperre
- › Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- › Battery Low Batterie-Leeranzeige
- › Zweikanalüberwachung DW
- › Ruftonfunktion CALL mit 5 wählbaren Rufmelodien
- › Suchlauf SCAN
- › Monitor
- › Out of Range - Ausser-Reichweiten Kontrolle
- › Roger Beep Bestätigungston
- › High/Low Sendeleistungumschaltung
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › **Batteriebestückung:** Akkupack
- › **Audio- Zubehörbuchsen: Duoklinke, 2.5 / 3.5 mm**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### ALAN HP450

EVA Box mit 1 Funkgerät, Einzelstandlader für Schnellladung, Steckerlader, 1 Akkupack, Holster in besonders stabiler Polycarbonat-Ausführung mit 360 ° drehbarem Clip.

**Art.-Nr.: G1093 mit Akkupack 1100mAh NiMH**

**Art.-Nr.: G1093.01 mit Akkupack 2200mAh Li-Ion**

#### Optionales Zubehör

PRG 450 Programmier Software Set mit USB Kabel für PC Programmierung (für Microsoft Windows ©).

**Art.-Nr.: G1069**



# ALAN HP446 EXTRA

## Das bewährte Profi PMR

### VERSIONEN

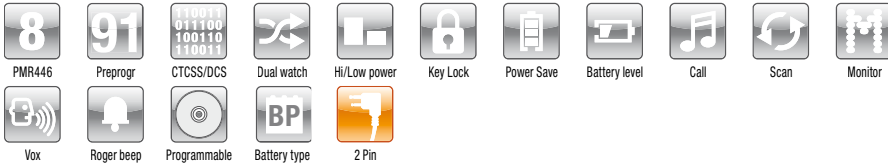
**ALAN 446 extra:** PMR446

### FARBE

**Schwarz**

### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + 91 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 50 CTCSS Toncodes  
+104 DCS Digitalcodes



### EIGENSCHAFTEN

- > Schaltbare Tastensperre
- > Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- > Battery Low Batterie-Leeranzeige
- > Zweikanalüberwachung DW
- > Ruftonfunktion CALL mit 5 wählbaren Rufmelodien
- > Suchlauf SCAN
- > Monitor
- > Roger Beep Bestätigungston
- > High/Low Sendeleistungsumschaltung
- > Time-Out Timer zur Sendezeitbegrenzung
- > Besetztkanalsperre
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > **Batteriebestückung:** Akkupack
- > **Audio- Zubehörbuchsen:** Duoklinke, 2,5 / 3,5 mm

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### HP 446 extra Box:

Box mit 1 Funkgerät, Standlader, 1300mAh Ni-MH Akkupack, Gürtelclip.

**Art.-Nr.: G815.07**

#### PRG 446

Programmiersoftware (komplett)  
mit seriellem PC Anschlusskabel  
**Art.-Nr.: G879**



# MIDLAND G12

## Ein kompaktes PMR446 Gerät mit vollen Profi-Potential

### VERSIONEN

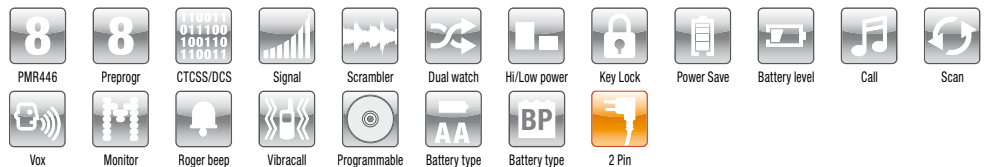
**Midland G12:** PMR446

### FARBE

**Schwarz**

### KANÄLE

**PMR 446:** 8 + 8 vorprogrammiert  
**Kodierungen:** 38 CTCSS Toncodes  
+104 DCS Digitalcodes DCS



### EIGENSCHAFTEN

- > Scrambler
- > Vibrationsalarm VibraCall
- > Schaltbare Tastensperre
- > Auto Power Save: automatische Batteriesparschaltung
- > Battery Low Batterie-Leeranzeige
- > Zweikanalüberwachung DW
- > Ruftonfunktion CALL mit 5 wählbaren Rufmelodien
- > Suchlauf SCAN
- > Monitor
- > Roger Beep Bestätigungston
- > High/Low Sendeleistungsumschaltung
- > LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > Empfangsfeldstärke-Anzeige
- > **Batteriebestückung:** Akkupack oder 3 AA-Batterien NIMH oder Alkaline

- > **Audio- Zubehörbuchsen:** Duoklinke 2,5 / 3,5 mm
- > Passender Steckerlader: **MW 905**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### G12 Box

Box with 1 Funkgerät, Standlader, Steckerlader, 1800mAh Ni-MH Akkupack, Gürtelclip

**Art.-Nr.: C773**

#### PRG-G12




Programmier- Software mit seriellem RS 232 Programmierkabel für PC (Microsoft Windows ©)




**Art.-Nr.: C789**





# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

			
<b>Modell</b>	<b>Midland G8</b>	<b>Midland G7 XT</b>	<b>Midland G6</b>
<b>Band</b>	<b>PMR446-LPD (Dualband) / PMR446</b>	<b>PMR446-LPD (Dualband) / PMR446</b>	<b>PMR446</b>
Kanäle	8 PMR+16 vorprogrammiert/69 LPD vers. E 8 PMR446+16 vorprogrammiert	8 PMR446/69 LPD vers. E 8 PMR446	8 PMR+20 vorprogrammiert
CTCSS und DCS	38 CTCSS, 104 DCS	38 CTCSS	38 CTCSS
Vox	3 Empfindlichkeitsstufen + Talkback	2 Empfindlichkeitsstufen	3 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	Batteriepack 800mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien	Batteriepack 800mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien	Batteriepack 600mAh oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	bis 12 Stunden mit NiMH-Batterien 800mAh	bis 18 Stunden mit NiMH-Batterien 800mAh	bis 12 Stunden mit NiMH-Batterien 600mAh
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low) 10mW LPD	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low) 10mW LPD	500mW ERP
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55° C
Gewicht	114 g	123 g	95 g
Abmessungen	58x110x32	58x122x34	55x126x38
Anschlüsse	Anschlüsse für Wiedergabezubehör und Wandladegerät + Intercom	Anschlüsse für Wiedergabezubehör und Wandladegerät	Anschlüsse für Wiedergabezubehör und Wandladegerät
Anschlussstyp	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm
Steckerladegerät	MW 904	MW 904	MW 904

			
<b>Modell</b>	<b>Midland G5</b>	<b>Alan K1</b>	<b>Midland 777</b>
<b>Band</b>	<b>PMR446</b>	<b>PMR446</b>	<b>PMR446-LPD (Dualband) / PMR446</b>
Kanäle	8	8	8 PMR446/69 LPD vers. E 8 PMR446
CTCSS und DCS	38 CTCSS	38 CTCSS	38 CTCSS
Vox	1 Empfindlichkeitsstufen	6 Empfindlichkeitsstufen	2 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	3 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien	3 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien	Lithium-Batteriepack 3,7 V / 720mAh
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	bis 35 Stunden mit Alkalibatterien	bis 35 Stunden mit Alkalibatterien	bis 18 Stunden
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500 mW ERP	500 mW ERP	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low) 10mW LPD
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	63 gr	65 gr	58 gr
Abmessungen	53x89x28 mm	50x83x28 mm	42x86x19 mm
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerlader	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerlader	Anschlüsse für Audiozubehör und Steckerlader
Anschlussstyp	1-polig - 2,5 mm stereo	1-polig - 2,5 mm stereo	1-polig - 2,5 mm stereo
Steckerladegerät	MW G5	MW G5	MW 905

			
<b>Modell</b>	<b>Base 446</b>	<b>Midland 445 BT</b>	<b>Alan HP450</b>
<b>Band</b>	<b>PMR446</b>	<b>PMR446</b>	<b>PMR446</b>
Kanäle	8	8 + 20	8 + 91 vorprogrammiert
CTCSS und DCS	38 CTCSS	38 CTCSS	38 CTCSS
Vox	3 Empfindlichkeitsstufen	6 Empfindlichkeitsstufen	2 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	Standard 9 V Alkalibatterien	4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AAA oder Alkalibatterien	Batteriepack 1100/2200 mAh
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	-	bis 35 Stunden mit Alkalibatterien	-
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500 mW ERP	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low)	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low)
Betriebstemperatur	-20° +55°C	-20° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	270 gr	165 gr	180 gr
Abmessungen	140x110x45 mm	55x126x38	54x113x35
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und externes Netzgerät	Anschlüsse für Audiozubehör, PTT Taste und Steckerlader/12V Ladekabel	Anschlüsse für Audiozubehör und Ladegerät
Anschlusstyp	1 Pin - 3,5 mm stereo	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm
Steckerladegerät	Im Lieferumfang	MW 904	über Einzel-Standlader

		
<b>Modell</b>	<b>Alan HP446 extra</b>	<b>Midland G12</b>
<b>Band</b>	<b>PMR446</b>	<b>PMR446</b>
Kanäle	8 + 91 vorprogrammiert	8 + 8 vorprogrammiert
CTCSS und DCS	50 CTCSS, 104 DCS	38 CTCSS, 83 DCS
Vox	3 Empfindlichkeitsstufen	3 Empfindlichkeitsstufen
Batterien	Batteriepack NiMH 1300 mAh	Batteriepack 1800mAh oder 3 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien
Batteriebetriebsdauer 5/5/90	bis 26 Stunden	bis 18 Stunden
Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD	Hintergrundbeleuchtetes LCD
Sendeleistung	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low)	500mW ERP PMR446 (Stufe high/low)
Betriebstemperatur	-25° +55°C	-20° +55°C
Gewicht	365 gr	115 gr
Abmessungen	62x133x40 mm	52x121x32
Anschlüsse	Anschlüsse für Audiozubehör und externes Netzgerät	Anschlüsse für Audiozubehör und externes Netzgerät
Anschlusstyp	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm
Steckerladegerät	über Einzel-Standlader	MW 905



# NEUHEIT

## ZUBEHÖR

### ACTION SERIE

Diese Zubehörserie zeichnet sich durch sehr robuste und verschleißfeste Anschlusskabel aus. Besonderer Wert wurde auf alle Details gelegt

Hinweis: Alle Zubehörteile aus der Action Serie sind nicht für VOX Betrieb vorgesehen



#### ATM TACTICAL Art.-Nr.: C857

Action Kehlkopf-Mikrofon mit taktischer PTT-Taste und Schallschlauchübertragung.  
Mit L-Typ (Winkel-) Duo-Klinkenstecker



#### ABM TACTICAL Art.-Nr.: C855

Ohrhörer/Mikrofonkombination mit einstellbarem Schwanenhals und taktischer PTT-Taste Mit L-Typ Duo-Klinkenstecker



#### A21M Art.-Nr.: C858

Ohrhörer/Mikrofonkombination mit PTT-Taste, L-Typ Duo-Klinkenstecker



#### ABM Art.-Nr.: C856

Ohrhörer/Mikrofonkombination mit einstellbarem Schwanenhals und PTT-Taste, mit L-Typ Duo-Klinkenstecker



#### EP21 Art.-Nr.: C859

Ohrhörer mit Winkelstecker 3.5 mm

## ZUBEHÖR PMR446/LPD

## ZEICHENERKLÄRUNG FÜR AUDIOSTECKER



Duoklinkenstecker



Duo-Winkelstecker



Kombi-Einzelstecker 2.5 mm

## KOPFHÖRER/ OHRHÖRER/MIKROFONE/ADAPTER

## Mikrofone mit verstellbarem Ohrhörer und VOX/PTT



MA 21-D - Art.-Nr. C709


 NEUHEIT  
MA 21-L - Art.-Nr. C709.03


MA 21-SX - C709.02

## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX



MA 24 - Art.-Nr. C515


 NEUHEIT  
MA 24-L - Art.-Nr. C515.02

## Handmikrofone/Lautsprecher mit Lautstärkereglern und Ohrhörerbuchse



MA 26 - Art.-Nr. C517


 NEUHEIT  
MA 26 - L - Art.-Nr. C517.01

## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX


 NEUHEIT  
MA 28 - L - Art.-Nr. C559.03
MA28-G5 - Art.-Nr. C559.01  
(nicht geeignet für Alan421)

## Mikrofone mit Ohrhörer und PTT/VOX



MA30 - Art.-Nr. C647


 NEUHEIT  
MA 30 - L - Art.-Nr. C648.03
MA30-G5 - Art.-Nr. C648.02  
(nicht geeignet für Alan421)

## Mikrofone mit Schallschlauch-Ohrhörer und PTT/VOX



MA31 - Art.-Nr. C732


 NEUHEIT  
MA 31 - L - Art.-Nr. C732.03
MA31SX - Art.-Nr. C732.02  
(nicht geeignet für Alan421)

## Kopfhörer mit Mikrofon



MA35N - Art.-Nr. C652.01


 NEUHEIT  
MA 35 - L - Art.-Nr. C652.02

## Mikrofone mit einstellbarem Mikrofon-Boom



AE30 - Art.-Nr. 41830

## Kopfhörer mit Kehlkopfmikrofon



AE38 - Art.-Nr. 41910

## Geräuschreduzierte Mikrofon/ Hörer mit PTT



HD-NR25 - Art.-Nr. C793



**Bluetooth Adapter**



**BPA 100 - Art.-Nr. 15400**  
Seite 56

**Bluetooth Kehlkopfmikro / Headset**



**MIDLAND BT SPORT**  
Medium **Art.-Nr. C850.01**  
Large **Art.-Nr. C850**  
Seite 54

**Adapter**



**Art.-Nr. 29254**  
Einzelstecker 2,5 mm auf Doppelbuchse  
2,5/3,5 mm, zum Anschluss einiger  
Headsets an die ALAN 456R

**Adapter**



**Art.-Nr. A200**  
zum Anschluss von Duostecker-  
Zubehörteilen an die ALAN 456 R  
Intercombuchse u.a. mit 3,5mm  
Stereobuchse

**MOTORRAD INTERCOMS**

**Mikrofon/Lautsprecher Helm-Sets für Fahrer / Sozius**



**OHS500 - Art.-Nr. 41955**  
Mikrofon + 2 Lautsprecher-Set mit exter-  
nem Mikrofon-Schwanenhals



**BHS300 - Art.-Nr. 41940**  
Anschlusskabelset mit PTT für Funkgeräte  
mit Duo-Klinkenbuchsen



**CHS300 - Art.-Nr. 41930**  
Mikrofon + 2 Lautsprecher-Set mit Klett-  
bandbefestigung für Integralhelme



**BHS301 - Art.-Nr. 41941**  
Anschlusskabelset mit PTT für Funkgeräte  
mit 2.5 mm Stereobuchse



**OHS550 - Art.-Nr. 41956**  
Mikrofon + 1 Lautsprecher-Set mit intern  
verbundenem Mikrofonschwanenhals



**BHS303 - Art.-Nr. 41943**  
Anschlusskabelset für Intercomanschluss  
an ALAN 456R, Albrecht Tectalk Action  
und MIDLAND G8

**EXT300 - Art.-Nr. 41947**  
Spiralkabel - Headsetverlängerung 2 m

**Motorrad Fahrerset, für Integralhelme**



**MA46 - Art.-Nr. C660**  
Mikrofon + 2 Lautsprecher-Set, für  
Integralhelm, speziell für ALAN 456 R und  
Midland G8 (nicht geeignet für Midland  
G12)

## ANTENNEN, AKKULADER

## Antennen und Adapter

**PMR Flex - Art.-Nr. C780**

Passend für Alan 456R, Alan 451R, Alan 443, Alan 441

**G7 Flex - Art.-Nr. C646.01**

Passend für Midland G7 Serie

## Standlader

**CA 445 - Art.-Nr. C748**

Einzel-Lader mit 230 V Netzteil und 12 V Ladekabel, passend für: Alan 445BT, Alan 445 Sport

## Standlader

**CA 456 - Art.-Nr. C664.02**

Einzel-Lader Single mit 3 Stück aufladbaren 1200mAh Ni-MH Akkus, passend für Alan 456R, Alan 451R, Alan 516, Alan 503

## Standlader

**RC45 - Art.-Nr. G1066**

Einzel-Lader mit Zusatz-Akkuschacht, Passend für HP450

## Standlader

**RC05 - Art.-Nr. C663.02**

Einzel-Schnelllader, schwarz, passend für HP446 extra

## Standlader

**SC05 - Art.-Nr. G949**

Einzel-Normallader, Schwarz, passend für HP446 extra

## Standlader

**CA 456 2S - Art.-Nr. C669**

Doppel-Lader mit 6 aufladbaren Akkus 700mAh, lädt 2 Geräte gleichzeitig, passend für Alan 456R, Alan 451R Alan 516, Alan 503

## Standlader

**CA-ATL/G7 - Art.-Nr. C785**

Doppel-Lader incl. zwei Adapter zum Aufladen des Original-Akkupacks, passend zu Midland G7 Serie

## Aufladbare Akkupacks

**PB-ATL/G7 - Art.-Nr. C784**

800mAh Ni-MH für Midland G7 Serie

## Aufladbare Akkupacks

**PB-777 - Art.-Nr. C783**

720mAh Li-Ion 3,7V für Midland/Alan 777

## Aufladbare Akkupacks

**PB G6/G8 - Art.-Nr. C881**

800mAh Ni-MH für Midland G8, G6

## NEUHEIT

## Aufladbare Akkupacks

**BP 4511 Art.-Nr. G1067**

1100mAh/h NiMH

## NEUHEIT

**BP 4522 Art.-Nr. G1068**

2200mAh/h Li-Ion für HP450

## Aufladbare Akkupacks



NEUHEIT

## Fahrzeug-Bordnetz Ladekabel / Ladegeräte



**BP 0513 - Art.-Nr. G811.02**  
1300 mAh NiMH black color

**BP 0518 - Art.-Nr. G811.03**  
1800 mAh NiMH black color  
für HP446 extra



**AL 55 SW - Art.-Nr. C538**

Universal KFZ Lader mit eing. Step-Up Wandler für Akkusätze bis zu 12 V Nennspannung, mit Multisteckern, Sicherung und LED Kontrolle.  
Passend für Alan456R, Alan451R, Alan421  
Alan507, Alan516, Alan503 u.a

## Fahrzeug-Bordnetz Ladekabel / Ladegeräte



**AL UNI - Art.-Nr. C519**

Universal KFZ Lader mit Multisteckern, Sicherung und LED Kontrolle.  
Passend für Alan451R, Alan421, Alan456R  
Alan507, Alan516, Alan503

## Universalladegerät für Batterien



**MW-Traveller - Art.-Nr. C746**

Universalladegerät für Batterien vom Typ AA und AAA, 600 mAh bis 2400 mAh. Mit Wechselsteckern für Europa, Großbritannien, USA und Australien (Batterien nicht inbegriffen).

## Fahrzeug-Bordnetz Ladekabel / Ladegeräte



**AL777 - Art.-Nr. 29251**

Passend für Alan777 Serie, K1, Midland G5, Midland G12

**ALG7 - Art.-Nr. 29726**

Passend für Midland G8, G7 Serie, G6, 445BT, Alan445 Sport

## 230 V Steckerlader



**MW905 - Art.-Nr. C887**

Passend für Midland/Alan 777 Serie, Midland G12

**MW-G5 - Art.-Nr. C741**

Passend für Midland G5, ALAN K1

**MW904 - Art.-Nr. C689**

Passend für Midland G8, G7 Serie, G6, 445BT, Alan 443, Alan 445 Sport, Alan 441 LPD: Alan 860

## 230 V Steckerlader



**MW903 GS - Art.-Nr. C606**

Passend für Alan 451R, Alan 421, Alan 456R  
LPD: Alan 507, Alan 516, Alan 503

## Gürtel-Tragetasche



**CC-UN - Art.-Nr. C679**

Passend für Midland G6, G5 und Alan K1

## Reisebox mit Steckerlader



NEUHEIT

## Wasserschutztasche

**CC ATL /G7 WP - Art.-Nr. C826**

Passend für Midland G8, G7 Serie, G6, Alan 445 Sport, Midland 445BT



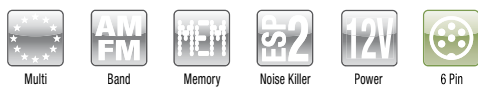
**Midland TravelBOX – Art.-Nr. C866**

Reisebox mit extra kleinem Steckerlader  
Passend für Midland G8, G7 Serie, G6, Atlantic-I, Ocean, Midland 445BT

# CB-FUNK



# NEUHEIT MIDLAND 220



**Midland 220** ist unser brandneues Multi-Standard CB Mobilgerät, in DIN-Schachtgröße, mit Frontlautsprecher und ESP2 Rauschunterdrückungssystem. Dank der DIN-Abmessungen ist der Fahrzeuginbau besonders einfach, alle erforderlichen Teile, incl. DIN Einbaurahmen werden mitgeliefert. Alle Bedienelemente sind klar bezeichnet und benutzerfreundlich. Die Hintergrundbeleuchtung des grossen Multicolor Displays ist in 7 Farben schaltbar.



### Beispiele für Multicolor-LCD



### EIGENSCHAFTEN

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › DIN Abmessungen
- › Frontlautsprecher
- › ESP2 Rauschunterdrückungssystem
- › Modulation AM-FM
- › Kanalzahl: Entspricht der jeweiligen Länderprogrammierung
- › Multi-Color LCD Display mit 7

- › schaltbaren Farben
- › 2 Memories
- › EMG Taste
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

Funkgerät - Mikrofon, DIN-Montagerahmen und Schrauben  
**Art.-Nr.: C860**

# NEUHEIT ALAN 121



**ALAN 121** ist ein neues Multi-Standard CB-Mobilgerät mit kompakten Abmessungen Seine auf die wesentlichen Funktionen reduzierten Bedienelemente machen die Bedienung klar und sehr einfach. Die Multi-Standard-Funktionen erlauben die Benutzung in allen EU Ländern



### EIGENSCHAFTEN

- › Multi-Standard CB-Funkgerät
- › Power: 1W/4W abhängig von der jeweiligen Ländereinstellung
- › Kanalzahl: Abhängig von der Einstellung für das jeweilige Land

- › Mikrofonbuchse: 6 polig
- › Multi-Color LCD Display
- › Ext. S-Meter-Buchse
- › Farbe: schwarz
- › Mikrofonbuchse: **6 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

CB Funkgerät - Mikrofon, Montagebügel und Montageschrauben  
**Art.-Nr.: C831**

## ALAN 48 – 40 KANÄLE



Band



S-meter



Power



4 Pin

Das **Alan 48** ist ein bewährtes CB-Funkgerät für den anspruchsvollen Hobbyfunker. Außer der AM/ FM Umschaltautomatik verfügt es auch über:

### EIGENSCHAFTEN

- > MIC-Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- > RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- > FIL. Durch den schaltbaren Filter lässt sich die Empfangswiedergabe optimieren.
- > ANL. Störbegrenzer wird automatisch aktiviert.
- > PA. Durchsageverstärker.
- > Hintergrundbeleuchtete Frontblende.
- > **Mikrofonbuchse: 4 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.  
Art-Nr. C217 (nicht in Deutschland erlaubt)  
**Art.-Nr.: C217.02**



## ALAN 68 S - 34 KANÄLE



Band



S-meter



Power



4 Pin

Das **Alan 68 S** ist eines der ersten AM/FM-Funkgeräte mit 4,5 W, das in Italien zugelassen wurde. **Seit 1983 in Italien die NUMMER EINS der CB-Funkgeräte mit 34 Kanälen.** Außer der AM/FM Umschaltautomatik verfügt es über:

### EIGENSCHAFTEN

- > MIC-Gain: Individuelle Einstellung der Mikrofonempfindlichkeit
- > RF-Gain: Manuelle Empfangsverstärkungsregelung
- > FIL. Durch den schaltbaren Filter lässt sich die Empfangswiedergabe optimieren.
- > ANL. Störbegrenzer wird automatisch aktiviert.
- > PA. Durchsageverstärker.
- > **Mikrofonbuchse: 4 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C025.02**  
(nicht in Deutschland erlaubt)



# ALAN 8001S

Das **Alan 8001 Plus** ist ein Mobilfunkgerät mit einfacher Bedienung, ideal für DX-Verbindungen auf große Entfernungen. Das ALAN 8001 Plus ist mit 17 Bedienelementen und 5 Anzeigen ausgestattet, wie z.B. einem Drehregler für die Antennenverstärkung (MIC GAIN), einem Modulationsschalter (AM-FM-LSB-USB) oder dem Regler SWR-CAL / RF PWR, mit dem die Antennenabstimmung geprüft (SWR-CAL) oder die Sendeleistung eingestellt werden kann.



Das Gerät ist in zwei Versionen erhältlich, die sich durch ihre Ausgangsleistung unterscheiden:

**Alan 8001 S Plus** mit 4W AM - 4W FM - 4W SSB

**Alan 8001 Plus Euro** mit 1W AM - 4W FM - 4W SSB

## EIGENSCHAFTEN

- › Externe Rauschunterdrückung (Squelch)
- › Mikrofonverstärkung
- › SWR CAL: Prüfung der Antennenabstimmung
- › Auswahl Sendeleistung: Einstellen der Sendeleistung auf AM-FM
- › Auswahl der Modulationsart (AM-FM-LSB-USB)
- › Clarifier: Option zur Feineinstellung der Empfängerfrequenzen ober- und unterhalb der zugewiesenen Frequenz. Dies ist wichtig
- › für SSB-Empfang und optimiert Empfangssignale in AM/FM



## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben

**Version S Art.-Nr.: C533.06**

**Version S Euro Art.-Nr.: C533.07**

# ALAN 48 PLUS MULTI

Das **Alan 48 Plus Multi** ist ein einfach zu bedienendes Mobilfunkgerät, auf dem jedes europäische CB-Band eingestellt werden kann, was die Nutzung in fast allen europäischen Ländern möglich macht (siehe Frequenzbandtabelle auf Seite 34).



## EIGENSCHAFTEN

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › Beleuchtetes Multifunktions-LCD
- › Midland-Handmikrofon mit UP/ DOWN/ Sperrtaste (Lock)
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Anschluss für ext. S-Meter
- › SCAN-Funktion
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › **Mikrofonbuchse: 4 polig**

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

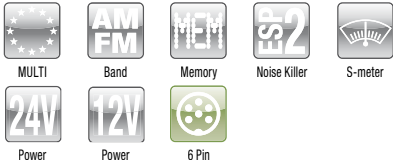
1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben

**Art.-Nr.: C422.13**



## ALAN 48 EXCEL MULTI

Das **Alan 48 Excel Multi** ist ein CB-Funkgerät mit 40 FM, 40 FM/40 AM, 80 FM/12 AM und 40 FM/12 AM Kanaleinstellungen. Die wichtigste Eigenschaft ist das neu integrierte "ESP2" (dynamisches Rauschunterdrückungssystem), mit dem Störgeräusche erheblich reduziert werden können (bis zu 95%) und somit auch bei gestörtem Signal eine Kommunikation möglich ist. Die Tasten sind hintergrundbeleuchtet und auf dem Multifunktionsdisplay können der Kanal oder die zugehörige Frequenz angezeigt werden. Die Ausstattung umfasst ein analoges S-Meter für die Anzeige der Sendeleistung und des Empfangssignals. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, das Gerät mit einer einfachen Tastenkombination auf jedes europäische CB-Band einzustellen.



Des Weiteren verfügt das Gerät über einen automatischen Spannungsregler, der den Anschluss an eine 12-24 V Stromversorgung in Fahrzeugen ohne weiteres Zubehör ermöglicht. Ab Werk wird das Alan 48 Excel Multi auf das Frequenzband „EC“ CEPT 40 Kanäle FM, 4 W eingestellt (siehe Frequenztafel auf Seite 34).

### EIGENSCHAFTEN

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › kompaktes Mikrofon mit Up/Down-Tasten
- › RF GAIN, MIC GAIN, SCAN, EMG, D.W.
- › 5 Kanalspeicher
- › PA-Anschluss



- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Anschluss für ext. S-Meter
- › Kanalsperre
- › **Power supply: 12V or 24V**
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben  
**Art.-Nr.: C580.13**

## ALAN 78 PLUS MULTI

Das **Alan 78 Plus Multi** Multi ist ein einfach zu bedienendes CB-Mobilfunkgerät, auf dem jedes europäische CB-Band eingestellt werden kann, was die Nutzung in fast allen europäischen Ländern möglich macht (siehe Frequenzbandtafel auf Seite 34).



### EIGENSCHAFTEN

- › Multi Standard CB Funkgerät
- › Power: 1W/4W entsprechend der Länderprogrammierung
- › Beleuchtetes Multifunktions-LCD
- › Midland -Elektret-Handmikrofon mit UP/DOWN/Sperrtaste (Lock)
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › Anschluss für ext. S-Meter
- › SCAN-Funktion
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › **Mikrofonbuchse: 6 polig**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.  
**Art.-Nr.: C423.13**





# ALAN 199-A

Das **Alan 199-A** ist ein kompaktes CB-Mobilfunkgerät, das in der Modulationsart AM arbeitet. Einfach und praktisch in der Handhabung, bietet das Alan 199-A die Möglichkeit, die Ausgangsleistung variabel einzustellen. Somit kann das Gerät in einigen europäischen Ländern betrieben werden, in denen die Betriebsart AM mit 4 Watt zugelassen ist.



Band



Power



5 Pin

## EIGENSCHAFTEN

- › Display mit Kanalanzeige
- › Kanalwahltasten (Up/Down)
- › Interner Lautsprecher und Anschlussbuchse für Zusatzlautsprecher
- › Antennenanschluss SO239
- › **Mikrofonbuchse: 5 polig**

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.

**Art.-Nr.: C702**



# ALAN 100 PLUS



Band



Power



5 Pin



Das **Alan 100 Plus** ist ein kompaktes CB-Mobilfunkgerät, das hinsichtlich der eingebauten Technik seinen größeren Brüdern jedoch in nichts nachsteht. Mit den praktischen, separaten Tasten zur Lautstärke und Squelch-Regulierung wird ein optimaler Empfang erzielt und das im Lieferumfang enthaltene Elektretmikrofon sorgt für klare Verständigung.

**Das Gerät ist in zwei Versionen erhältlich**, die sich durch ihre Ausgangsleistung unterscheiden:

**Alan 100 Plus 4W AM - 4W FM**

**Alan 100 Plus Euro 1W AM - 4W FM**

## EIGENSCHAFTEN

- › Notrufkanäle 9-19
- › Kanalanzeige
- › Kanalwahltasten (Up/Down)
- › Squelch
- › Empfangs- und Sende-LED
- › Anschlussbuchse für ext. Lautsprecher
- › 5-poliger Mikrofonanschluss
- › Antennenanschluss SO 239
- › **Mikrofonbuchse: 5 polig**

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Mikrofon, Montagebügel, Befestigungsschrauben.

**Alan 100 Plus AM/FM Art.-Nr.: C442 (nicht in Deutschland erlaubt)**

**Alan 100 Plus Euro Art.-Nr.: C442.07**



## ALAN 42 MULTI

Das innovative Alan 42 Multi kann durch Tastenkombination auf jede europäische Landesnorm des CB-Bandes umgeschaltet werden (siehe Frequenzbandtabelle auf der nebenstehenden Seite). Ab Werk ist das Gerät auf dem „EC“ Band mit der Einstellung CEPT, 40 Kanäle FM, 4 W eingestellt. Das Alan 42 Multi garantiert in den verschiedensten Anwendungsbereichen Spitzenleistung. Es ist mit einem Frequenzsynthesator



(PLL) ausgestattet, dessen Funktionen auf dem großzügigen Display angezeigt werden. Darüber hinaus ist eine automatische Energiesparfunktion eingebaut. Der externe Anschluss für die Mikrofon-Ohrhörer-Kombination oben am Gerät erleichtert die Nutzung der Zusatzfunktionen (Sprachsteuerung usw.).

### EIGENSCHAFTEN

- › EMG Notrufkanal
- › Tastatursperre (LOCK)
- › Anzeige für niedrigen Batteriestatus (LOW)
- › Anzeige der gewählten Ausgangsleistung (H-L)
- › Anzeige der Modulationsart (AM-FM-LSB-USB)
- › Empfangssignalstärke (RX) und Sendeleistung (TX)
- › Darüber hinaus ist eine Scannerfunktion (SCAN) zur

### MIKROFON/KOPFHÖRER UND HEADSETS

**An Alan 42 and Alan 37 passen unsere Zubehörteile mit Duoklinkenstecker aus dem PMR 446 und Duoband Zubehörbereich.**

## ALAN 37

Das Alan 37 arbeitet auf 40 Kanälen. Alle wichtigen Funktionen werden über den Mikroprozessor gesteuert. Das Gerät verwendet Standardbauteile auf soliden konventionellen Leiterplatten



für robusten Betrieb und lange Lebensdauer. Die Frequenzaufbereitung erfolgt über eine PLL-Schaltung

### EIGENSCHAFTEN:

- › Kanalanzeige auf dem Display
- › Buchse für ext. Mikrofon/Lautsprecher
- › Anschluss für ext. Netzspannung und Ladegerät
- › Spannungsversorgung über 9 Alkalibatterien oder aufladbare Akkus
- › Kanalwahltasten (UP/DOWN)

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkgerät, Antenne, Netzkabel mit Anschluss für Zigarettanzünder

**Art.-Nr.: C576 (nicht in Deutschland erlaubt)**

schnellen Suche nach freien Kanälen und deren Auswahl verfügbar.




- › Mit der Funktion DUAL WATCH können gleichzeitig zwei Kanäle überwacht werden.
- › Per Tastendruck kann die Hintergrundbeleuchtung des Displays eingeschaltet werden, so dass das ALAN 42 MULTI auch unter ungünstigen Lichtverhältnissen zuverlässig bedient werden kann.




### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.





1 Funkgerät, Stecker-Ladegerät für 8 Mignonzellen, Batterie-/Akkuleerpack für 6 Alkalibatterien vom Typ AA, Batterie-/Akkuleerpack für 8 aufladbare Mignonzellen vom Typ AA mit Netzanschluss, Bordspannungsadapter mit Antennenanschluss SO 239 für den Mobilbetrieb, Schutzhülle, Antenne, Gürtelclip, Trageschleife  
**Art.-Nr. C480.13**





# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

			
<b>Modell</b>	<b>Midland 220</b>	<b>Alan 121</b>	<b>Alan 48</b>
<b>CB Gerätetyp</b>	<b>Multi-Standard CB Mobilgerät</b>	<b>Multi-Standard CB Mobilgerät</b>	<b>CB Mobilgerät AM-FM</b>
<b>Allgemeines</b>			
Kanäle	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	40 AM - 40 FM
Frequenzbereich	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	26.965 - 27.405 MHz
Spannungsversorgung	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%
Abmessungen / Gewicht	170X50X175/1,1 kg	123 x 38 x 165 mm/0,820 kg	166 x 55 x 182 mm/1,7 kg
Mikrofonanschluss	6-polig	6-polig	4-polig
<b>Empfänger</b>			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0,5±1 µV	0,5±1 µV	0,5±1 µV
Ausgangsleistung Audio	> 3W @ 8 Ohm	> 3W @ 8 Ohm	> 3W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	<5% @ 1KHz	<5% @ 1KHz	<5% @ 1KHz
<b>Sender</b>			
HF-Sendeleistung	4W	4W	4W
Modulation	FM: 1,8KHz ± 0,2KHz AM: 85% bis 95%	FM: 1,8KHz ± 0,2KHz AM: 85% bis 95%	AM 100% = FM 2KHz
Max. Stromaufnahme	1100mA	1100mA	1100mA

			
<b>Modell</b>	<b>Alan 68 S</b>	<b>Alan 8001 Plus S/Plus Euro</b>	<b>Alan 48 Plus Multi</b>
<b>CB Gerätetyp</b>	<b>CB Mobilgerät AM-FM</b>	<b>CB Mobilgerät AM-FM-SSB</b>	<b>Multi-Standard CB Mobilgerät</b>
<b>Allgemeines</b>			
Kanäle	34 AM - 34 FM	40 AM - 40 FM - 40 SSB	siehe Frequenztafel
Frequenzbereich	26.875 - 27.265 MHz	26.965 - 27.405 MHz	siehe Frequenztafel
Spannungsversorgung	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%
Abmessungen / Gewicht	166 x 55 x 182 mm/1,7 kg	200 x 60 x 235 mm/1,678 kg	155 x 50 x 175 mm/1 kg
Mikrofonanschluss	4-polig (non compatibile 48 e 68S)	4 pin	6 pin
<b>Empfänger</b>			
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0,5±1 µV	0.25 µV per 10 dB S-N (SSB) 0.5µV per 10 dB S+N/N (AM) 1.0µV per 20 dB S+N/N (FM)	0,5±1 µV
Ausgangsleistung Audio	> 3W @ 8 Ohm	> 4.0 W @ 8 Ω	> 3W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	<5% @ 1 KHz	< 5% @ 1KHz	<5% @ 1KHz
<b>Sender</b>			
HF-Sendeleistung	4,5W AM/FM	Plus S: 4W AM/FM/SSB Plus Euro: 1W AM/4W FM/SSB	4W
Modulation	AM 100% = FM 2KHz	AM: 90% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz
Max. Stromaufnahme	1100mA	1100 mA	1100 mA

				
<b>Modell</b>	<b>Alan 48 Excel Multi</b>	<b>Alan 78 Plus Multi</b>	<b>Alan 100Plus/Euro</b>	<b>Alan 199A</b>
<b>CB Gerätetyp</b>	<b>Multi-Standard CB Mobilgerät</b>	<b>Multi-Standard CB Mobilgerät</b>	<b>CB Mobilgerät AM-FM</b>	<b>CB Mobilgerät AM</b>
<b>Allgemeines</b>				
Kanäle	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	40 AM -40 FM	40 AM
Frequenzbereich	siehe Frequenztafel	siehe Frequenztafel	26.965 - 27.405 MHz	26.965 - 27.405 MHz
Spannungsversorgung	12,6 Vcc ± 10% - 24 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%	12,6 Vcc ± 10%
Abmessungen / Gewicht	155 x 50 x 175 mm/1 kg	140 x 36 x 182 mm/1 kg	123 x 38 x 165 mm/950 g	123 x 38 x 165 mm/950 g
Mikrofonanschluss	6-polig	6-polig	5-polig	5-polig
Empfänger				
Empfindlichkeit bei 20 dB SINAD	0.5 µV	0.5 µV	0,5µV	0,5µV
Ausgangsleistung Audio	> 3W @ 8 Ohm	> 2W @ 8 Ohm	> 3W @ 8 Ohm	> 3W @ 8 Ohm
Wiedergabeverzerrung	<8% @ 1 KHz	<8% @ 1 KHz	< 8% @ 1KHz	< 8% @ 1KHz
<b>Sender</b>				
HF-Sendeleistung	4W	4W	100 Plus: 4W AM-FM 100 Plus Euro: 1W AM-4W FM	1W/4W AM
Modulation	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz	AM: 85% bis 95% FM: 1.8 KHz +/- 0.2 KHz	AM: 90%, FM: 2KHz	AM: 90%
Max. Stromaufnahme	1300mA	1100mA	1100 mA	1100 mA

		
<b>Modell</b>	<b>Alan 42 Multi</b>	<b>Alan 37</b>
<b>CB Gerätetyp</b>	<b>Multi-Standard CB Handfunkgerät</b>	<b>Multi-Standard CB Handfunkgerät</b>
<b>Allgemeines</b>		
Kanäle	siehe Frequenztafel	40 AM
Frequenzbereich	26.965 MHz - 27.405 MHz	26.965-27.405 MHz
Spannungsversorgung	13,8 Vcc max	13,8 Vcc max
Abmessungen / Gewicht	30 x 140 x 70 mm - 220 g	55 x 180 x 45 mm - 255 g
Mikrofonanschluss	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm
Empfänger		
Empfindlichkeit bei 20 dB SINA	0.5µV (AM), 0.25µV (FM)	0.5 µV
Ausgangsleistung Audio	0.5W@8 Ω	0.5W@8 Ω
Wiedergabeverzerrung	3%@1KHz	< 8% @ 1KHz
<b>Sender</b>		
HF-Sendeleistung	4W AM/FM @ 13.8 Vcc	4W AM @ 13.8 Vcc
Modulation	AM 90% ±5% / FM 2KHz	da 85% a 95%
Max. Stromaufnahme	900 mA	900mA

**FREQUENZBANDTABELLE FÜR GERÄTE DER SERIE MULTI**

Display	Landesnorm	Display	Landesnorm
<b>I</b>	Italien 40 Kanäle AM/FM 4 Watt (26.965-27.405)	<b>UK</b>	England 40 Kanäle FM 4 Watt + <b>EC</b> (40 Kanäle FM 4Watt CEPT)
<b>I2</b>	Italien 34 Kanäle AM/FM 4 Watt (26.875-27.265)	<b>UKE</b>	England 40 Kanäle FM 4 Watt (solo Alan 121 e Midland 220)
<b>D</b>	Deutschland 80 Kanäle FM 4 Watt / 12 CH AM 1 Watt	<b>UKC</b>	40 Kanäle FM 4 Watt CEPT (solo Alan 121 e Midland 220)
<b>D2</b>	Deutschland 40 Kanäle FM 4 Watt / 12 CH AM 1 Watt	<b>EXPORT VERSION</b>	
<b>D3</b>	Deutschland 80 Kanäle FM 4 Watt / 40 CH AM 1 Watt	<b>RU</b>	Russland 400 Kanäle AM/FM 4 Watt
<b>EU</b>	Europa 40 Kanäle FM 4 Watt / 40 CH AM 1 Watt	<b>PX</b>	Polen 400 Kanäle AM/FM 4 Watt polnisches Frequenzraster
<b>EC</b>	CEPT 40 Kanäle FM 4 Watt	<b>SW</b>	Schweden 24 Kanäle FM 4 Watt 31 MHz
<b>E</b>	Spanien 40 Kanäle AM/FM 4 Watt		
<b>F</b>	Frankreich 40 Kanäle FM 4 Watt / 40 CH AM 1 Watt		
<b>PL</b>	Polen 40 Kanäle AM/FM 4 Watt		

### Traditionelles Mikrophon mit Metallgitter-Einsprache NEUHEIT



**Mike SE (Special edition)**  
**Art.-Nr.: C870**  
4 PIN Stecker für  
Alan 48 - Alan68S



**Art.-Nr.: C870.01**  
6 PIN Stecker für Plus Multi und  
Excel Gerätetypen, Alan 121  
und Midland 220

### SPECIAL EDITION



4 Broches



6 Broches

### Originalmikrophon



**Midland**  
**Art.-Nr.: T059**  
Originalmikrophon  
mit 4 poligem Mikrofonstecker  
Original für ALAN 48 und  
ALAN 68S

### Dynamisches Universalmikrophon



**MDL4190**  
**Art.-Nr.: C074**  
Dynamisches Universalmikrophon  
mit 4-pol-Stecker, Impedanz  
500 Ohm, für ALAN 48 und  
68S

### Mikrophon "Precision series"



**Mike Multi**  
**Art.-Nr.: C714**  
Mikrophon für ALAN 48/78  
Plus Multi Geräte im Stil der  
"Precision series"  
6-poliger Anschluss  
Tasten Up/Down (Kanalauswahl  
auf-/abwärts)  
Lock-Taste (Tastensperre,  
Up/Down Mikrophon)

### Electret Mikrophon



**MR120**  
**Art.-Nr.: C404.01**  
Electret Mikrophon mit Tasten UP/  
DOWN. 6-poliger Anschluss für  
Funkgeräte: Alan 48 Plus, Alan  
78 Plus, Alan 48 Excel  
(nicht geeignet für Alan 100  
Plus).

### Mikrofonhalterung



**PM3 - Art.-Nr.: T431**  
Befestigung mit Schrauben oder  
doppelseitigem Klebeband

### Fluoreszierende Mikrofonhalterung



**PMF - Art.-Nr.: T570**  
Fluoreszierende Mikrofonhalterung  
zur Befestigung mit Schrauben  
oder doppelseitigem Klebeband.

**Universal Ladeadapter mit Aufwärtswandler**



**AL 55 SW - Art.-Nr. C538**  
 Universal Ladeadapter mit Aufwärtswandler zum Laden von Akkus bis 12 V DC im KFZ. Mit Steckerset, Zigarettenanzünderanschluss, Schutzsicherung und LED-Anzeige. passend zu allen CB-Handgeräten und Funkgeräten 43/144 MHz

**Universal DC Anschlußkabel für Zigarettenanzünder**



**AL UNI - Art.-Nr. C519**  
 Universal DC Anschlußkabel für Zigarettenanzünder, Steckerset und LED-Anzeige. passend zu allen CB-Handgeräten und Funkgeräten 43/144 MHz

**Aufladbare Akkups**



**PB E 42 - Art.-Nr. C602**  
 Akkupack mit 8 Mignonzellen vom Typ AA (nicht einbegriffen). passend zu Alan HP53, Alan 42

**Einstellbare Universalhalterung**



**SU 29 - Art.-Nr. T452**  
 Einstellbare Universalhalterung für CBFunkgeräte. Praktische Einschubhalterung für Ihre Funkgeräte. passend für fast alle CB Mobilgeräte Halterungen, Antennen, Filter, Schutzhüllen

**Originalhalterung**



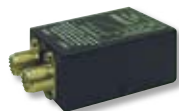
**SA 48 - Art.-Nr. T769**  
 Originalhalterung für Alan 48-Alan 68S, komplett mit 1 Bügel, 2 Einschubhalterungen, 2 Griffen und 2 Schrauben. passend zu Alan 48, Alan 68S

**DIN-Halterung**



**SPM-48 DIN - Art.-Nr. 75470**  
 DIN-Halterung für Alan 48  
**SPM-78 DIN - Art.-Nr. 75460**  
 DIN-Halterung für Alan 78  
**SPM-100 DIN - Art.-Nr. 75490**  
 DIN-Halterung für Alan 100 Plus, 100 Plus Euro, 199-A

**Doppelfilter**



**27/586 - Art.-Nr. T760**  
 Doppelfilter zur Beseitigung von Oberschwingungen und Störungen an TV-Empfängern

**Antenne**



**Antenne ALAN42 - AL03**  
 Ersatzantenne  
**Antenne ALAN42 Flex - C 394**  
 Ersatzantenne

**Anschlusskabel**



**Art.-Nr. T060**  
 3-poliges DC Anschlusskabel mit Sicherungshalter. Länge: 160 cm

**Breitband-SWF-Meter / Wattmeter**



**KW 520**  
**Art.-Nr.: C530**

Zur Leistungsüberprüfung von Funksendern und Abstimmung von Antennen, mit zwei separaten Messkreisen (1,8 bis 200 MHz und 140 bis 525 MHz). Dabei können gleichzeitig zwei Anlagen (eine für KW/VHF und eine VHF/UHF) angeschlossen werden. Anschließend wird mit dem hierfür vorgesehenen Umschalter ausgewählt, an welcher Anlage gemessen werden soll. Der ausgewählte Messkreis wird mit der jeweiligen LED angezeigt. Optionen zur Messung von Spitzen- und Durchschnittswerten > Index-Feineinstellung > Taste zur Verdopplung des Skalenausschlags von 200 auf 400 W.

Eigenschaften	
Funkleistung	5W - 20W - 200W - 400W
SWR.	1.1 / ∞
Impedanz	52 Ohm
Frequenzbereich	1.8 200 MHz - 140 - 525 MHz
Genauigkeit	ROS - PWR 5%
Abmessungen	155x100x60mm
Gewicht	730 g
Anschluss	S0239



**Midland 23-505**  
**Art.-Nr.: T676.01**

Das 23-505 ist ein Messinstrument mit 2 Funktionen, das im Frequenzbereich von 1,5 – 150 MHz arbeitet und mit dem ein Sender an einer Antenne überwacht werden kann. Die Leistungserfassung erfolgt in den Bereichen: 0-10 W und 0-100 W.

Eigenschaften	
Funkleistung	10W - 100W
SWR.	1.1 / ∞
Impedanz	52 Ohm
Frequenzbereich	1.5 - 150 MHz
Abmessungen	135x60x70mm
Gewicht	280 g
Anschluss	S0239

Lautsprecher



**Midland 70-2355T**  
**Art.-Nr.: C733**

Auch für die Anwendung im Freien



**AU 20**  
**Art.-Nr.: T775**



**AU 25**  
**Art.-Nr.: T681**



**AU 30**  
**Art.-Nr.: T682**



**EH 800**  
**Art.-Nr.: P348**

Auch für die Anwendung im Freien

Typ	Midland 70-2355T	AU 20	AU 25	AU 30	EH 800
Impedanz	3.2 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
Nennleistung	2 W	3 W	7 W	-	-
Maximalleistung	20W	5 W	5 W	12 W	10 W
Abmessungen in mm	123x123x62	65x55x65	100x60x60	110x140x60	90x85x110

**Netzgeräte - nicht in Deutschland lieferbar**



**K 45**  
Art.-Nr.: T668

**K 75**  
Art.-Nr.: T669

**K 105**  
Art.-Nr.: T670

Alle Netzgeräte von CTE entsprechen den EU-Richtlinien für EMV (Funkentstörung und Störfestigkeit) und LVD (elektrische Sicherheit).

Eigenschaften	K 45	K 75	K 105
Eingangsspannung	230Vca - 50Hz	230Vca - 50Hz	230 Vca - 50 Hz
Ausgangsspannung	13,8 Vcc	13,8 Vcc	13,8 Vcc
Nennstrom Ausgang	2 A	4 A	5,5 A
Intermittierender Strom	4 A	6 A	10 A
Maximalstrom	6 A	8 A	12 A
Sicherung	1 A	2 A	3 A
Abmessungen (HxLxP)	109x140x200	109x140x249	150x200x292
Gewicht	2,600 kg	4,500 kg	6,800 kg

**Spannungswandler**

**RDT 11/S Art.-Nr.: C786**  
Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026170



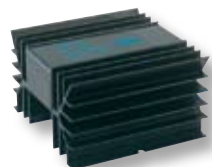
**RDT 10/A Art.-Nr.: C589**  
"e" Zulassungsnummer: E3 02 1049



**RDT 16/S Art.-Nr.: C787**  
Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026171



**RDT 14/A Art.-Nr.: C531**  
"e" Zulassungsnummer: E3 02 1050



**RDT 20/S Art.-Nr.: C788**  
Schaltwandler - Technologie "e" Zulassungsnummer: 10R-026172



**RDT 30/R Art.-Nr.: T674**  
"e" Zulassungsnummer: E3 02 1051



Eigenschaften	RDT 11/S	RDT 16/S	RDT 20/S	RDT 10/A	RDT 14/A	RDT 30/R
Schaltwandler-Technologie	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein
Eingangsspannung	20-30 Vcc	20-30 Vcc	20-30 Vcc	24-28 Vcc	24-28 Vcc	24-28 Vcc
Ausgangsspannung	13,5 +/- 0,5Vcc	13,5 +/- 0,5Vcc	13,5 +/- 0,5Vcc	13,8 Vcc	13,8 Vcc	13,8 Vcc
Abmessungen (HxLxP)	35x75x160	35x105x170	40x115x200	64x120x112	64x120x112	40x102x300
Gewicht	387 g	554 g	782 g	670 g	580 g	1200 g
<b>Ausgangseigenschaften</b>						
Gleichstrom	8 A	12 A	18 A	6 A	6 A	10 A
intermitt. Strom '6 min:3 min'	-	-	-	10 A/-	8 A/-	15 A/20 A
Spitzenwert max	10 A/15 min	16 A/ 15 min	20 A/15 min	10 A	10 A	30 A



VHF EINBAU- UND HANDGERÄTE

# SEEFUNK

39

CONSUMER 2008





# NEUHEIT PACIFIC

## Robustes Seefunkgerät mit großem LCD Display und wasserdichem Gehäuse (IPX7)

**Midland Pacific** heißt unser neues Handfunkgerät für den VHF Seefunk mit allen für ein Seefunk-Handgerät notwendigen Features. Es ist nach der IPX 7 Norm wasserdicht, hat 20 programmierbare Kanäle (Programmiergerät anschließbar), ein großes LCD Display, eine abnehmbare Antenne, hat alle internationalen ITU Kanäle und ist auch auf USA und Kanada- Kanäle programmierbar.



### EIGENSCHAFTEN

- > **Wasserdicht nach IPX7 Norm**
- > Sendeleistung 5W / 1W
- > Alle 57 internationalen Seefunkkanäle (Kanal 70 nur Empfang)
- > 20 programmierbare Kanäle (über PC Software)
- > Direktzugriff auf Notruf- und Anrufkanal 16
- > Grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung
- > Abnehmbare Antenne (SMA Buchse)
- > Batterie-Leeranzeige und Stromsparschaltung
- > SCAN, VOX, Tastensperre
- > Buchsen für : SPK/MIC bzw. CHG
- > **Stromversorgung durch Akkupack** (im Lieferumfang) oder 4x AA Batterien oder Akkus
- > **Audio Zubehörbuchse:** Duo Klinenstecker 2.5 / 3.5 mm für Mic / Speaker bzw. 2.5 mm Klinenstecker für Programmierung und Laden (CHG)

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

Funkgerät, Standladeschale, Steckerlader, Akkupack, 12 V Ladekabel, Wand/Tischhalterung, Gürtelclip

**Art.-Nr.: G1094 Schwarz**

**Art.-Nr.: G1094.01 Weiß**

### PRG PACIFIC

Programmiersoftware-Kit mit PC-Software CD und Programmierkabel (USB Kabel)

**Art.-Nr.: G1124**



# ATLANTIC-i

## Das Handgerät für alle Fälle...

Dieses tragbare Seefunkgerät wurde für den Sprechfunkverkehr auf Sportbooten entwickelt und eignet sich auch als Zweitgerät für Profis. Atlantic-i ist robust, technisch auf dem neuesten Stand und gewährleistet eine verständliche und zuverlässige Funkverbindung auf weltweit allen 56 von der ITU zugewiesenen internationalen Kanälen des VHF Seefunkbandes. Die Sendeleistung kann hoch (5 W) oder niedrig (1 W) gewählt werden, so dass unter allen Bedingungen optimale Leistung gewährleistet ist. Atlantic-i hat auch eine Direktzugriffstaste auf den Notrufkanal 16. Im Lieferumfang enthalten ist auch ein wasserdichtes Etui für die sichere Verwendung auf See.



### EIGENSCHAFTEN

- › Sendeleistung 5W / 1W
- › Alle 56 internationalen Seefunkkanäle
- › LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung
- › Direktzugriff auf den Notrufkanal 16 (Seefunk)
- › Ruftaste CALL mit 3 auswählbaren Tönen
- › SCAN-Funktion
- › Tastatursperre
- › Automatischer Squelch-Regler
- › Ausschaltbarer Roger Beep (Quittungston beim Beenden der Übertragung)
- › VOX für Freisprechbetrieb
- › Ausgangsleistung schaltbar High/Low
- › Batteriezustandsanzeige
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Anschlussbuchse für ext. Mikrofon / Batterieladegerät / ext. Lautsprecher
- › **Stromversorgung durch Akkupack** (im Lieferumfang) oder 4x AA Batterien oder Akkus
- › **Audio Zubehörstecker : Duoklinke**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Gerät, Tisch-/Wandhalter, Steckerlader 230 V, Gürtelclip, wasserdichtes Etui mit Umhängeband  
**Art.-Nr.: G1037.01 Schwarz - Art.-Nr.: G1037.02 Weiß**



## OCEAN

Das Seefunkgerät **Ocean** ermöglicht die Kommunikation auf allen von der ITU zugewiesenen, internationalen Kanälen des VHF Seefunkbandes. Das Ocean garantiert auch unter Extrembedingungen Funktionssicherheit und Höchstleistung. Das LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung zeigt auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen alle wichtigen Betriebsparameter deutlich an. Auf dem Ocean können bei Bedarf über ein optionales Programmiergerät (Prg-Ocean, Art.-Nr.: G 1006) (code G1006) 20 Privatkanäle gespeichert werden, auf die per Schnellschaltung oder Kanalsuchlauf zugegriffen werden kann. Das Gerät verfügt zusätzlich über eine Stoppuhrfunktion.



### EIGENSCHAFTEN

- › Sendeleistung 2W
- › Alle 56 internationalen Seefunkkanäle
- › Großes LCD Display
- › 20 programmierbare Kanäle
- › Schnellschaltung und Kanalsuchlauf der gespeicherten Kanäle
- › Direktzugriff auf den Notrufkanal 16 (Seefunk)
- › Uhr
- › Automatischer Energiesparmodus
- › Batteriezustandsanzeige
- › Ruftaste CALL mit 10 auswählbaren Tönen
- › Automatischer Squelch
- › Kanalwahltasten
- › SCAN-Funktion
- › Tastatursperre
- › Ausgangsleistung schaltbar High/Low
- › Zweikanalüberwachung (Dual Watch)
- › VOX für Freisprechbetrieb
- › Buchsen für : SPK/MIC bzw. CHG
- › **Lautspr./Mikr. bzw. Ladegerät** 4x AA Batterien oder Akkus
- › **Anschlussbuchsen für Audiozubehör: Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Gerät, Gürtelclip und Gummiantenne  
**Art.-Nr.: G978 Schwarz - Art.-Nr.: G978.01 Weiß**

### PRG OCEAN

Programmiersoftware für Ocean  
**Art.-Nr.: G1006**



# NEUHEIT

## NEPTUNE 100

### Kompaktes Seefunk-Einbaugerät

**Neptune 100** vereint in seinem Kompaktgehäuse alle wesentlichen und wichtigen Funktionen für den Funkverkehr auf See und in der Binnenschifffahrt (mit ATIS).

**Ein großes LCD Displayfeld stellt alle Daten und Einstellungen klar und übersichtlich dar.**



Waterproof



DCS



ATIS



GPS



Hi/Low Power



Agenda



Dual watch



Tri watch



Programmable



### EIGENSCHAFTEN

- › **Wasserdicht nach IPX7 Norm**
- › Sendeleistung 25W / 1W
- › Alle 57 internationalen Seefunkkanäle (incl. Kanal 70 für DSC)
- › Ausgerüstet mit DSC-System – Klasse D – mit der Möglichkeit, empfangene DCS-Nachrichten zu speichern
- › Die wichtigsten Tasten am Mikrofon für eine Schnellschaltung – Kanalwahl und Direktzugriff auf Kanal 16
- › Beleuchtete Kontrolltasten für schlechte Sichtverhältnisse
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Beleuchtung und Kontraste einstellbar).
- › Squelch-Regler
- › Direktzugriff auf Kanal 16 (internationaler Not- und Anrufkanal)
- › Anschlussmöglichkeit für einen externen Lautsprecher (optional)
- › Funktion Dual Watch – erlaubt die nahezu zeitgleiche
- › Überwachung von Kanal 16 und einem weiteren Kanal
- › Funktion Triple Watch – erlaubt die nahezu zeitgleiche Überwachung der Kanäle 9 und 16 sowie eines weiteren Kanals
- › 2 Arten von Kanalsuchlauf (Scan): Suchlauf für alle Kanäle oder innerhalb des Kanalspeichers mit der Möglichkeit Kanalgruppen zu erstellen
- › 16 MMSI-Nummern (Schiffsidentifikationsnummer) programmierbar
- › 20 Kanäle programmierbar für autorisierte, professionelle Anwender (es wird die Software "PRG NEPTUNE 100" benötigt)
- › Zubehör im Lieferumfang Halterung, Spannungsversorgungskabel, Mikrofonhalterung

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Gerät, Mikrofon mit Halterung, externes GPS-Kabel, Netzkabel, Montagehalterung und Befestigungsschrauben

**Art.-Nr.: G1125 Schwarz**

**Art.-Nr.: G1125.01 Weiß**



### PRG NEPTUNE 100

Programmiersoftware-Kit mit PC-Software CD und Programmierkabel (Serial Kabel)

**Art.-Nr.: G1130**



# NEW NEPTUNE

## Komplett, Kompakt und Professionell!

**New Neptune** ist die ideale Lösung für alle, die ein professionelles Seefunkgerät suchen, mit stabilem Metallgehäuse und alphanumerischem Keyboard auf der Frontseite. Das Gerät ist auch für die Binnenschifffahrt (mit ATIS) umschaltbar.



### EIGENSCHAFTEN

- › **Wasserdicht nach IPX4 Norm**
- › Sendeleistung 25W / 1W
- › Alle 56 internationalen Seefunkkanäle
- › 23 Frontfunktionstasten
- › Ausgerüstet mit DSC-System - Klasse D - mit der Möglichkeit, empfangene DCS-Nachrichten zu speichern
- › Die wichtigsten Tasten am Mikrofon für eine Schnellschaltung – Kanalwahl und Direktzugriff auf Kanal 16
- › Beleuchtete Kontrolltasten für schlechte Sichtverhältnisse
- › LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung (Beleuchtung und Kontraste einstellbar).
- › Squelch-Regler
- › Direktzugriff auf Kanal 16 (Universalkanal der Schifffahrt, der am häufigsten für Notrufe verwendet wird).

- › Anschlussmöglichkeit für einen externen Lautsprecher (optional)
- › Funktion Dual Watch – erlaubt die nahezu zeitgleiche Überwachung von Kanal 16 und einem weiteren Kanal
- › Funktion Triple Watch – erlaubt die zeitgleiche Überwachung der Kanäle 9 und 16 sowie eines weiteren Kanals
- › 2 Arten von Kanalsuchlauf (Scan): Suchlauf für alle Kanäle oder innerhalb des Kanalspeichers mit der Möglichkeit Kanalgruppen zu erstellen
- › 16 MMSI-Nummern (Schiffsidentifikationsnummer) programmierbar
- › 20 Kanäle programmierbar für autorisierte, professionelle Anwender (es wird die Software "PRGNEPTUN" benötigt)
- › Zubehör im Lieferumfang Halterung, Spannungsversorgungskabel, Mikrofonhalterung



### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Gerät, Mikrofon mit Halterung, externes GPS-Kabel, Netzkabel, Montagehalterung und Befestigungsschrauben

**Art.-Nr.: G979.03 Schwarz**

**Art.-Nr.: G979.04 Weiß**

### OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR NEW NEPTUNE



**Halterung Neptune**  
Art.-Nr.: G1020 Schwarz  
Art.-Nr.: G1020.01 Weiß



**Midland 70-2355T Art.-Nr.: C733**  
Lautsprecher für Außenbereiche



**PRG Neptune Art.-Nr.: G1005**  
Programmiersoftware für New Neptune



### EXTERNER GPS MODUL


**GR-213 Art.-Nr.: C833**  
GPS Satellitenempfangs-Modul



- › Integrierter SiRF Star III Chipsatz für
- › 20 Kanal Empfang
- › Wasserdicht nach IPX7 Norm
- › WAAS/EGNOS Satellitenerfassung
- › Unterstützung für Datenprotokolle NMEA 0183 v2.2
- › **Passend für alle Geräte der Neptune Serie**

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

			
Eigenschaften	Pacific	Atlantic i	Ocean
Kanäle	57 internationale Seefunkkanäle	56 internationale Seefunkkanäle	56 internationale Seefunkkanäle
Frequenzband TX	156.025 bis 157.425 MHz	156.025 bis 157.425 MHz	156.025 bis 157.425 MHz
RX	156.300 bis 162.025 MHz	156.300 bis 162.025 MHz	156.300 bis 162.025 MHz
Spannungsversorgung	Batteriepack oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien	Batteriepack oder 4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien	4 wiederaufladbare Akkus vom Typ AA oder Alkalibatterien
Betriebstemperatur	-15°C +55°C	-15°C +55°C	-15°C +55°C
AbnehmbarAntenne/Länge	Ja - SMA/250 mm	-/235 mm	Ja- SMA/40 mm
Abmessungen (H x L x T)	62x122x35 mm	58x122x34 mm	55x126x38 mm
Gewicht (nur Gerät)	137 g	119 g	157 g
Anschlussyp	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm	Duo-Klinke 2.5 / 3.5 mm
Programmierbar	Ja (PRG-PACIFIC)	-	Ja (PRG-OCEAN)
Wasserdichtigkeits-Klasse	IPX7	Splashproof	Splashproof
<b>Sender</b>			
Ausgangsleistung	5 Watt (1W/5W)	5 Watt (1W/5W)	2Watt (0,5W/2W)
<b>Empfänger</b>			
Empfindlichkeit 20dB SINAD	0,35 µV	0.35 µV	0.35 µV
Audio-Ausgangsleistung	500mW @ 10% THD	300mW @ 10% THD	300mW @ 10% THD
Klirrfaktor	< 10%	< 10%	< 10%

		
Eigenschaften	Neptune 100	New Neptune
Kanäle	57 internationale Seefunkkanäle	56 internationale Seefunkkanäle
Frequenzband TX	da 156.025 a 157.425 MHz	da 156.025 a 157.425 MHz
RX	da 156.300 a 162.025 MHz	da 156.300 a 162.025 MHz
Spannungsversorgung	12 Vcc	12 Vcc
Betriebstemperatur	-15°C +55°C	-15°C +55°C
Abmessungen (H x L x T)	180x67x160 (126)	170x70x160 mm
Gewicht (nur Gerät)	1,2 kg	1,305 Kg
Anschlussyp	Speaker 3,5mm Mono/GPS	Speaker 3,5mm Mono/GPS
Programmierbar	Ja (PRG-NEPTUNE 100)	Ja (PRG-NEPTUNE)
Wasserdichtigkeits-Klasse	IPX7	IPX4
<b>Sender</b>		
Ausgangsleistung	Hoch (HI): 25 W - Niedrig (LO): 1W	Hoch (HI): 25 W - Niedrig (LO): 1W
<b>Empfänger</b>		
Empfindlichkeit 20dB SINAD	< 0.35µV	< 0.35µV
Audio-Ausgangsleistung	> 2W @ 8 Ohm	> 2W @ 8 Ohm
Zwischenfrequenzen	1°: 21.4MHz – 2°: 405KHz	1°: 21.4MHz – 2°: 405KHz

# OPTIONALES ZUBEHÖR

## Einstellbares Headset mit PTT



MA 21-D - Art.-Nr. C709



NEUHEIT  
MA 21-L - Art.-Nr. C709.03

## Mikrofon-/Lautsprecherkombination mit Lautstärkeregelung und Headset-Anschluss



MA 26 - Art.-Nr. C517



NEUHEIT  
MA 26 - L - Art.-Nr. C517.01

## Headset



NEUHEIT  
MA 28 - L - Art.-Nr. C559.03



MA28-G5 - Art.-Nr. C559.01

## Mikrofon mit Schwanenhalsmikrofon und 2-poligem Anschluss



MA30P - Art.-Nr. C647.01



NEUHEIT  
MA 30 - L - Art.-Nr. C648.03

## Doppelstandlader



CA-ATL/G7 - Art.-Nr. C785  
passend für Atlantic-i in Verbindung  
mit Akkublock C784i

## Doppelstandlader für KFZ



CA 445 - Art.-Nr. C748  
passend für Ocean

## Akku-Pack



PB-ATL/G7 - Art.-Nr. C784  
passend für Atlantic-i



PB G6/G8 - Art.-Nr. C881  
passend für Pacific

## DC Ladekabel mit Anschluss für Zigarettenanzünder



ALG7 - Art.-Nr. 29726  
passend zu Atlantic-i und Ocean)

## Steckerlader



MW904 - Art.-Nr. C689  
passend zu Atlantic-i und Ocean

NEUHEIT  
MW905 - Art.-Nr. C887  
passend für Pacific

## Wasserschutztasche



CC ATL /G7 WP - Art.-Nr. C826  
passend für: Atlantic-i

HANDFUNKGERÄTE

# AMATEURFUNK VHF/UHF





# NEUHEIT

## MIDLAND CT 210/CT 410

### Top-Geräte für den VHF/UHF Amateurfunk

**CT210** und **CT410** sind Handfunkgeräte für den Amateurfunk auf den VHF bzw. UHF Bändern.

Das neue Design ermöglicht kleine und kompakte Geräte mit alphanumerischer Tastatur und allen im Amateurfunk üblichen Features



CTCSS/DCS



Monitor



Scrambler



Vox



Hi/Low powe



Key Lock



Battery type



2 Pin Kenwood

### VERSIONEN

**CT210:** VHF Handfunkgerät

**CT410:** UHF Handfunkgerät

### FARBE

Schwarz

### KANÄLE

8 + 20 vorprogrammiert  
38 CTCSS

### EIGENSCHAFTEN

- > Frequenzbereich:
- > CT210: 144-146 MHz (Export Version 136- 174MHz)
- > CT410 : 430-440 MHz (Export Version 400 - 470MHz)
- > Sendeleistung: CT210: 4W VHF / CT410: 4W UHF
- > Bis zu 128 Speicherkanäle
- > Kanalabstand schaltbar: 25KHz / 12.5KHz
- > Tonruf für Relaisfunkstellen 1750 Hz
- > Repeater Ablage
- > VOX Function for Freisprechen
- > Scan and Prioritätskanal-Funktionen
- > Scrambler
- > LCD Display Hintergrundbeleuchtung in 3 Farben schaltbar
- > 50 CTCSS Subtöne und 105 DCS Codes
- > Time-out Timer (TOT) (Sendezeitbegrenzung)
- > Besetzt-Kanal Funktion
- > Squelch in 9 Stufen einstellbar
- > Tastatursperre schaltbar
- > Hi/low Power Umschaltung
- > Kanäle und Frequenzen über Tastatur wählbar
- > **Betrieb über:** Akkupack
- > **Zubehörbuchse: Duo-Klinkenstecker nach Kenwood Steckernorm**

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

CT210 and CT410: Box mit 1 Funkgerät, Schnelllade-Standlader, Stecker-Ladeadapter, Li-Ion Akkupack (1.200mAh), Gürtelclip

**CT210 (VHF) Art.-Nr.: C841.01**

**CT410 (UHF) Art.-Nr.: C840.01**



# OPTIONALES ZUBEHÖR

## Mikrofon mit justierbarem Ohrhörer und PTT



**MA21-K - Art.-Nr. C843**  
C843 Mikrofon mit justierbarem Ohrhörer und PTT Taste (Kenwood-Steckerbelegung)  
passend zu  
Midland CT200, CT400/CT210, CT410

## Handmikrofon/Lautsprecherkombination



**MA22-K - Art.-Nr. C514**  
C514 Handmikrofon/Lautsprecherkombination (Kenwood Steckerbelegung)  
passend zu  
Midland CT200, CT400/CT210, CT410

## Schnelllade-Standlader



**CA-CT200/400 - Art.-Nr. C849**  
C849 Schnelllade-Standlader mit Stecker-Ladeadapter  
passend zu  
Midland CT200, CT400/CT210, CT410

## Akkupack



**PB200/400 - Art.-Nr. C846**  
Akkupack 7,4V Li-Ion 1200mAh  
passend zu  
Midland CT200, CT400/CT210, CT410

## Akkupack



**PB 72 - Art.-Nr. F307**  
Ni-Cd-Akkupack mit Ladeanschluss.  
Ausgangsspannung: 7,2 V, Kapazität: 700 mAh  
Ladestrom: 80 mA  
passend zu CT180, CT145,  
AE 102,103,402

## Akkupack



**PB127 - Art.-Nr. F493**  
Ni-Cd-Akkupack  
Ausgangsspannung: 12 V  
Kapazität: 700 mAh  
Mit Ladeanschluss  
passend zu CT180, CT145, AE  
102/103/402, Standard und ähnlichen  
Geräten

## Akkupack



**PB E 42 - Art.-Nr. C602**  
Akkupack mit 8 Mignonzellen vom Typ AA (nicht einbegriffen).  
passend zu Alan HP53, Alan 42

## Ledertasche



**CS 200/400 - Art.-Nr. C845**  
Ledertasche für CT200, CT400 und  
CT 210, CT410

## Antenne CT200/400 - CT210/410



**ANT200 - Art.-Nr. C847**  
Antenne für CT200  
**ANT400 - Art.-Nr. C848**  
Antenne für CT400  
  
**NEUHEIT**  
**ANT210 - Art.-Nr. C847.01**  
Antenne für CT210  
**ANT410 - Art.-Nr. C848.01**  
Antenne für CT410

## Antenne CT22/180



**Antenne CT180 - Art.-Nr. C612**  
**Antenne CT22 - Art.-Nr. C 613**

# AMATEURFUNK-LINEARVERSTÄRKER HF - VHF

## MIDLAND HF747 Art.-Nr.: C882

Amateurfunk-Linearverstärker AM-FM-SSB-CW

## NEUHEIT

## MIDLAND HF757 Art.-Nr.: C883

Amateurfunk-Linearverstärker AM-FM-SSB-CW



## NEUHEIT

## MIDLAND HF767 Art.-Nr.: C884

Amateurfunk-Linearverstärker AM-FM-SSB-CW

## NEUHEIT

## MIDLAND VHF90 Art.-Nr.: C885

Amateurfunk-Linearverstärker FM-SSB-CW

## NEUHEIT

## MIDLAND VHF220 Art.-Nr.: C886

Amateurfunk-Linearverstärker FM-SSB-CW



Modell	HF747	HF757	HF767	VHF90	VHF220
Frequenzbereich	HF	HF	HF	140-152 MHz	150-170 MHz
Stromversorgung	12-14 Vcc	12-14 Vcc	12-14 Vcc	12-14 Vcc	12-14 Vcc
Stromverbrauch	14-20 A	12-24 A	10-34 A	6 A	14 A
Eingangsleistung	1-5 W	1-10 W	1-15 W	0,5-7 W	1-25 W
Eingangsleistung SSB (PEP)	2-10 W	2-20 W	2-30 W	1-14 W	2-50 W
Ausgangsleistung	150 W Max	200 W Max	300 W Max	45 W Max	110 W Max
Ausgangsleistung SSB (PEP)	300 W pep Max	400 W pep Max	600 W pep Max	90 W pep Max	220 W pep Max
Betriebsarten	AM-FM-SSB-CW	AM-FM-SSB-CW	AM-FM-SSB-CW	FM-SSB-CW	FM-SSB-CW
Sicherung	2x12 A	2x12 A	3x12 A	8 A	2x8 A
Abmessungen	109x210x35 mm	109x225x62 mm	170x210x62 mm	109x125x35 mm	109x225x35 mm
Gewicht	605 gr.	980 gr.	1600 gr	325 gr	625 gr

# MOTORRADKOMMUNIKATION



# NEUHEIT

## MIDLAND BT2 INTERCOM

### Drahtlose Motorradkommunikation



#### Ein kombiniertes Intercom- und Entertainment-System für die Motorradkommunikation

**Midland BT2 Intercom** ist das, wovon Biker bisher nur träumen konnten: ein kombiniertes Kommunikations- und Entertainment System in einem einzigen Set integriert. **Midland BT2 Intercom** kann nicht nur im Bluetooth Modus mit einem Mobiltelefon, einem GPS Navigator, einem MP3 Stereo Music Player verbunden werden, sondern sogar über eine Anschlussbuchse mit iPod/MP3 Playern oder PMR446 Funkgeräten für die Bike-zu-Bike Kommunikation. Midland BT2 Intercom arbeitet auch als drahtloses Fahrer/Beifahrer Intercomsystem. Bis zu einer Reichweite von 200 Metern können sich zwei Biker dank BT2 ohne zusätzliches Funkgerät verständigen.

Das Audio System mit seinen 2 Stereo Lautsprechern kann mit einem Schwanenhals-Mikrofon oder einem anderen Standardmikrofon benutzt werden. In Verbindung mit einem MP3-fähigen Mobiltelefon sind auch Vorlauf-/Rücklauf-/Play- und Stop Funktionen steuerbar. Mit seinen großen und griffigen Tasten sind die Funktionen zuverlässig vom Motorradfahrer unterwegs bedienbar. Das Midland BT2 Intercom System ist wasserdicht. Neben seinem kompakten, ultraflachen und stromlinienförmigen Design bietet das System 2 Montagemöglichkeiten: eine Klemmhalterung und eine doppelseitige Klebefolien-Halterung. So passt das BT 2 System an nahezu alle Helmsysteme, ob Jet-, Modular- oder Integral-Helm.

### EIGENSCHAFTEN

#### Bluetooth Verbindungen

- Bluetooth Version 2.0 Stereo (Headset/Hands-free und A2DP Protokoll möglich)
- Bluetooth Verbindung zu Mobiltelefonen
- Bluetooth Verbindung zu GPS Navis (wie Garmin Zumo, TomTom Rider 1 und 2)
- Bluetooth Verbindung zu MP3 Stereo Player, die das A2DP Protokoll unterstützen
- Bluetooth Verbindung zu einem zweiten baugleichen System als Fahrer & Sozius Intercom oder als Fahrer zu Fahrer Intercom über eine maximale Distanz von bis zu 200 Metern
- Bluetooth Verbindung zu PMR446 Funkhandys (mit eingebautem oder externem Bluetooth Adapter) als Funk-Sprechverbindung zwischen Gruppen von Motorradfahrern

#### Kabelverbindungen

- Kabelanschluss für Stereo Music Player (wie IPOD/MP3)
- Kabelanschluss zu herkömmlichen PMR 446 Funkhandys für die Bike-zu-Bike Funkkommunikation (Verbindungskabel und drahtlose PTT Taste sind als Zubehörteile separat erhältlich)

#### Allgemeines

- Bluetooth Version 2.0 Stereo (Headset/Hands-free/A2DP Protokolle)
- VOX Funktion für Freisprechen bei Intercom und Telefonanrufen
- Die AGC Technology regelt automatisch die Lautstärke in Abhängigkeit von Umgebungsgeräusch und Geschwindigkeit
- Der Fahrer kann private Anrufe erhalten und den Beifahrer hinzuschalten
- Tasten für Intercom, Telefon, AUX (verdrahtetes Audiozubehör, z.B. MP3)
- Bis zu 8 Stunden Sprechzeit und 1 Woche Bereitschaft (standby)
- Ladezeit für Akku: ca. 4 h



### BEFESTIGUNGSOPTIONEN AM HELM

Das kompakte, ultraflache und aerodynamische Gerät wird mit 2 Befestigungsmöglichkeiten geliefert: Einer doppelseitigen Klebefolienhalterung und eine Klammerhalterung zum Anschrauben erlaubt die individuelle Befestigung an allen erdenklichen Helmtypen



#### Bluetooth

Bluetooth-Verbindungen zu GSM Handy, GPS Navigationssystem und MP3 Stereo-Player



#### Intercom

Verbindung zu einem baugleichen Gerät als Fahrer zu Beifahrer-Intercom oder als Fahrer-zu-Fahrer Funkanlage über eine Entfernung von bis zu 200 Metern



#### Kabelgebundene Verbindung

Kabelverbindung zu einem Stereo Music Player (iPod / MP3) oder zu einem Funkgerät



#### Stereo-Audio

zwei Lautsprecher für echten Stereo-Sound



#### MP3 Player

Direkte Steuerung: ◀ ▶ ▶ ■



#### Waterproof



#### Grosse Tasten

Für eine sichere und einfache Bedienbarkeit

#### Installation

Zwei Befestigungsmöglichkeiten am Helm: mit Schraub-Klammerhalter oder doppelseitigem Klebeband



#### Mikrofon

Zwei Möglichkeiten: Einbaumikrofon für geschlossenen Helm oder Schwanenhalsmikro für offenen Helm

## TYPISCHE KONFIGURATIONEN FÜR BT2



### 1. Einzelgerät "nur Fahrer-Lösung"



**Bluetooth Verbindung** für Mobiltelefon, GPS und MP3 Player oder Mobiltelefon mit eingebauten MP3 Features



Verdrahtete Anbindung eines beliebigen **Stereo Music Players** (wie iPod/MP3 Player)



Das **Bike zu Bike Intercom System** erlaubt, dass 2 Fahrer sich über eine maximale Distanz von ca. **200 Meter** unterhalten können.



### 2. "Fahrer & Sozium" mit 2 Midland BT2 Sets



#### Fahrer & Sozium Intercom System



Bluetooth Verbindungen für Fahrer und Sozium nach Maß: Beide können ganz nach Wunsch und Bedarf das eigene Mobiltelefon, GPS oder MP3 Player benutzen



Verdrahtete Anbindung von beliebigen **Stereo Music Players** (wie iPod/MP3)



### 3. Gruppen von Motorradfahrern mit Fahrer und Sozium



#### Fahrer & Sozium Intercom System



Bluetooth Verbindungen für verschiedene Geräte: Mobiltelefon, das Fahrer GPS System, einen MP3 Player oder ein Mobiltelefon mit MP 3 Funktionen. Kabelgebundene **Stereo Music Player** (wie iPod/MP3) sind ebenfalls möglich



#### Kabelgebundene Verbindung für Music Player (iPOD/MP3)



**Gruppen-Kommunikation ("Bike zu Bike"):** Über jeweils ein PMR 446 Funkhandy kann der Kontakt zu jedem anderen Fahrer/Sozium in der Gruppe gehalten werden. Ein PMR 446 Funkgerät kann sowohl über Kabel als auch über Bluetooth an ein Fahrer – oder Sozium-Set angeschlossen werden.

## ZUBEHÖRTEILE FÜR BT2 INTERCOM

### Midland BT2 Hi-Fi Speakers - Art.-Nr.: C895

Stereo Lautsprecher für beste Musikwiedergabe

### Midland BT2 Audio Kit - Art.-Nr.: C893

Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwanenhals-Mikrofon

### Midland BT2 AL12V - Art.-Nr.: C894

12 V Ladekabel für Zigarettenanzünder-Steckdose

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

### Midland BT2 Intercom

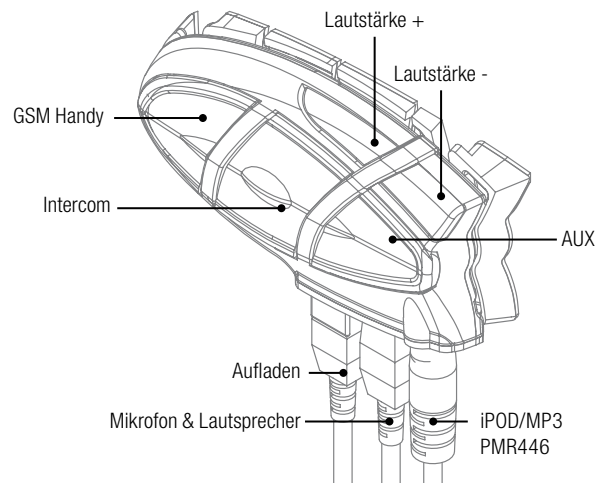
Box mit 1 Midland BT2 Intercom, 1 Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwanenhals-Mikrofon, Stereokabel für iPod/MP3 Player, Befestigungs-Set mit doppelseitigem Klebeband und anschaubarer Klammerhalterung, Steckerladegerät.

**Art.-Nr.: C876**

### Midland BT2 Intercom TWIN

Box mit 2 x Midland BT2 Intercom, 2 x Audio Kit mit Stereo Kopfhörern und verkabeltem Schwanenhals-Mikrofon, 2 x Stereokabel für iPod/MP3 Player, 2 x Befestigungs-Set mit doppelseitigem Klebeband und anschaubarer Klammerhalterung, Steckerladegerät mit 2 Ladesteckern.

**Art.-Nr.: C876.01**



# MIDLAND BT INTERCOM

## Motorrad Bluetooth Intercom Set

**Midland BT Intercom** ist ein Set aus 1 Fahrer und 1 Beifahrergerät mit Intercomfunktion zwischen Fahrer und Beifahrer und gleichzeitig den Bluetooth Funktionen des BT Rider. Beide Sets haben im Gegensatz zum BT Rider doppelte Lautsprecher und damit auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten eine klare und gut verständliche Wiedergabe.

**Das Fahrergerät kann über** Bluetooth® mit einem GSM Telefon (Handy) oder einem Bluetooth® GPS Navigator verbunden werden.

### EIGENSCHAFTEN

- › Fahrer / Beifahrer Intercom
- › Doppelte Flachlautsprecher und Schwanenhals-Mikrofon
- › Klemmhalterung für die meisten offenen und geschlossene Helme
- › Bluetooth Standard Version 1.2 Class 2
- › Bluetooth Verbindung zu einem Bluetooth Handy oder GPS Navigator
- › Telefongespräche können vom Fahrer geführt werden, der Beifahrer kann vom Fahrer aus bei Bedarf zugeschaltet werden („Conference“ Mode)
- › Regenwasserdicht
- › AGC-Technologie: automatische Lautstärkeanpassung entsprechend der Fahrgeschwindigkeit und der Umgebungsgläusche



Passend zu offenen und geschlossenen Helmen



- › VOX Technologie startet Intercom oder Telefonbetrieb über Sprachkommandos
- › Bedientasten beim Fahrer für: Lautstärke, Gesprächsannahme bzw. -verweigerung, Rückruf, Konferenz-Mode mit dem Beifahrer
- › Bedientasten beim Beifahrergerät für: Lautstärke, manuelle/ automatische Intercomaktivierung
- › Bis zu 7 Stunden Gesprächszeit und 1 Woche Bereitschaft (Standby)

### PASSEND (AUSSER TELEFONEN) AUCH AN

Midland 445 BT, BPA100 / BPA 100 G Adapter in Verbindung mit beliebigen Funkgeräten

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### Midland BT Intercom box:

- 1 Bluetooth Einheit für den Motorradfahrer
- 1 Bluetooth Einheit für den Beifahrer
- 2 Klammerhalterungen (mit Mikrofon und einem Flachlautsprecher) in Standardgröße für die meisten üblichen offenen oder geschlossenen Helme
- Steckerladegerät 230 V
- Windschutz-Kappe für die Mikrofone
- Klettband-Montagematerial

**Art.-Nr.: C824**

# MIDLAND BT RIDER

## Motorrad Bluetooth Headset

**Midland BT Rider** ist ein Hörer-Mikrofonset mit drahtloser Bluetooth Technologie, was bei fast allen Motorradhelmen (Jet- oder geschlossene Systeme) verwendet werden kann, ohne am Helm Veränderungen vornehmen zu müssen.



Midland BT Rider kann nicht nur mit Bluetooth Telefonen (Handy's) auch mit verschiedenen anderen Bluetooth Geräten (zeitgleich jeweils 1 Gerät) wie GPS Navigator zum Abhören von Fahrtinformationen oder einem Funksprechgerät wie dem Midland 445BT oder einem beliebigen anderen Funkgerät über unseren BPA 100 / BPA100G Adapter verbunden werden. Damit ist dann auch die Kommunikation ganzer Gruppen von Motorradfahrern untereinander über Entfernungen bis zu 5 km (je nach Funkverbindung) möglich.

### EIGENSCHAFTEN

- › Drahtlose Bluetooth –Technologie V.1.2
- › Bluetooth Verbindungen zu einem GSM Telefon (Handy) oder zu einem GPS Navigator.
- › Flachlautsprecher und Boom-Mikrofon
- › Klammerhalterung für offene und geschlossene Helme
- › Regenwasserdicht
- › AGC Technologie: automatische Lautstärkeanpassung je nach Geschwindigkeit und Umgebungsgläusch
- › VOX Technologie: Freisprecheinrichtung zur Annahme von Gesprächen mit Sprachbefehlen
- › Bedienelemente am Gerät: Lautstärke, Gespräch annehmen oder verweigern, Rückruf
- › Bis zu 7 Std. Sprechzeit / 1 Woche in Empfangsbereitschaft

**Achtung:** Ein Verbinden zweier gleicher BT Rider Geräte zu einer Intercomfunktion ist aus technischen Gründen nicht möglich

### PASSEND (AUSSER TELEFONEN) AUCH AN

Midland 445 BT, BPA100 / BPA 100 G Adapter in Verbindung mit beliebigen Funkgeräten

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

#### Midland BT Rider box:

- 1 Bluetooth Einheit für den Motorradfahrer - 1 Klemmhalterung (mit Mikrofon und einem Flachlautsprecher) in Standardgröße für die meisten üblichen offenen oder geschlossenen Helme
- Steckerladegerät 230 V
- Windschutz-Kappe für das Mikrofon
- Klettband-Montagematerial

**Art.-Nr.: 15155**

## MIDLAND BT RIDER FM

### Motorrad Bluetooth Headset mit integriertem UKW Radio

**Midland BT Rider FM** ist eine Weiterentwicklung des BT Rider, es verfügt über alle Features des BT Rider Plus einem UKW Radio.



Es ist jetzt möglich, Anrufe zu beantworten, Navi-Ansagen zu hören und in der Zwischenzeit Ihren Lieblings- UKW Sender zu hören **Midland BT Rider FM** ist die ideale Lösung für Motorradfahrer, die auch unterwegs nicht auf Musik oder Nachrichten verzichten möchten. Zur besseren Musikübertragung wird das BT Rider FM mit zwei Lautsprechern geliefert.

### EIGENSCHAFTEN

- › Bluetooth Drahtlostechnologie Version 1.2
- › Bluetooth Verbindungen zu einem GSM Telefon (Handy) oder zu einem GPS Navigator.
- › Doppel-Flachlautsprechersystem und Schwanenhals-Mikrofon
- › Klammerhalterung für offene und geschlossene Helme
- › Automatische Audio-Umschaltung vom UKW Radio zum Telefon und umgekehrt (bei Gesprächsende)
- › Regenwasserdicht
- › AGC Technologie: automatische Lautstärkeanpassung je nach Geschwindigkeit und Umgebungsgeräusch
- › VOX Technologie: Freisprecheinrichtung zur Annahme von Gesprächen mit Sprachbefehlen
- › Bedienelemente am Gerät wie: Lautstärke, Annahme und Ablehnen von Gesprächen, Rückruf und Auswahl von Radiostationen
- › Bis zu 7 Std. Sprechzeit / 1 Woche in Empfangsbereitschaft

**Achtung:** Ein Verbinden zweier gleicher BT Rider FM Geräte zu einer Intercomfunktion ist aus technischen Gründen nicht möglich

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

### Midland BT Rider FM box:

1 Bluetooth Einheit für den Motorradfahrer 1 Klammerhalterung (mit Mikrofon und 2 Flachlautsprechern) in Standardgröße für die meisten üblichen offenen oder geschlossenen Helme Steckerladegerät 230 V Windschutz-Kappe für das Mikrofon Klettband-Montagematerial

**Art.-Nr.: 15156**

## ZUBEHÖR FÜR BT INTERCOM, BT RIDER UND BT RIDER FM



### Clamp BT - Art.-Nr.: C835

Helm Klammerhalterung mit Mikrofon und zwei Lautsprechern (15 cm)



### Clamp BT XL - Art.-Nr.: C836

Klammerhalterung mit Mikrofon und zwei Lautsprechern

### Clamp BT XL Dual Fix Art.-Nr.: C836.01

extra-langes Helm-Befestigungs Set Klemm-Klebehalterung mit Mikrofon und doppelten Lautsprechern (20 cm)

**Art.-Nr.: C839** 12 V Ladekabel für Zigarettenanzünder-Steckdose



## MIDLAND BT SPORT

### Bluetooth Kehlkopfmikrofon mit Ohrhörer



Verbindung zu bluetoothfähigen Funkgeräten aufbauen, z.B. MIDLAND 445BT oder Funkgeräte, die mit dem Bluetooth-Adapter BPA100 verbunden sind.

Getragen wird dieses Headset einfach um den Nacken. Hier können Sie für den richtigen Sitz zwischen 2 Größen wählen – medium und large.

### EIGENSCHAFTEN

- › Bluetooth Kehlkopfmikrofon mit Geräuschunterdrückungstechnologie
- › Bluetooth ver. 1.2, Headset and Handfree profile
- › Batterie-Betriebsdauer: bis zu 7 Stunden Konversation
- › Abmessungen: Medium 35 ÷ 45 cm, Large > 45 cm

## LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Bluetooth Kehlkopfmikrofon (large oder medium)

Steckerladegerät

**Large Art.-Nr.: C850**

**Medium Art.-Nr.: C850.01**

**Midland BT Sport** ist eine Bluetooth Kehlkopfmikrofon/Ohrhörerkombination, die selbst unter harten Bedingungen eine klare Kommunikation garantiert.

Das BT Sport ist besonders nützlich für Freizeit- oder sportliche Aktivitäten wie z.B. Wanderungen, Fahrrad- oder Motorradtouren. Mit dem BT Sport können Sie eingehende Anrufe auf Ihrem Mobiltelefon entgegennehmen oder eine Bluetooth



# NEUHEIT

## INTERCOM FÜR FAHRER UND SOZIUS

### Unsere neuen kabelgebundenen Helm-Sprechsysteme

Unser Angebot für die Motorradkommunikation wurde erweitert auf zwei neue kabelgebundene Intercom-Systeme: **AE 600 und AE 600 S**

Dank neuem leichten und kompakten Design, sind diese neuen Intercomsysteme leicht zu installieren und passen sogar in die Jackentasche. Die Systeme garantieren Voll-Duplex Sprechverbindungen zwischen Fahrer und Sozius/Beifahrer. Ein elektronisches Geräuschunterdrückungssystem verbessert die Verständlichkeit auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten. Beide Lösungen sind anschlussfertig und beinhalten alle notwendigen Kabel und Headsets



## AE 600

### EIGENSCHAFTEN

Voll-Duplex Intercom zwischen Fahrer und Sozius  
Einspeisebuchse für GPS Navigator-Durchsagen oder MP3 Player  
Betrieb mit 3 AAA Batterien oder NiMH Akkus

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

AE 600 für den Integralhelm mit CHS 300

**Art.-Nr.: 40011**

AE 600 für den Jet-/Klapphelm mit OHS 500

**Art.-Nr.: 40012**



## AE 600 S

### EIGENSCHAFTEN

Voll-Duplex Intercom für Fahrer/ Sozius  
4 Audio- Anschlussbuchsen für GPS Navigator, MP3 Player, Mobiltelefon, PMR446  
Funkhandy und Sendetaste (PTT)  
Eingebautes UKW Radio  
2 Headsets mit Mikrofonen im Lieferumfang  
PTT Sendetaste und Anschlusskabel für Funkhandys  
Betrieb über 3 x AAA Batterien oder NiMH Akkus.  
Ladebuchse 12 V zum Laden von Akkus (nur für NiMH Akkus)  
Die Audiopegel an den Anschlussbuchsen werden automatisch nach Prioritäten geregelt, z.B. wird die Lautstärke von MP3 oder Radio automatisch zurückgeregelt, wenn Fahrer oder Beifahrer sprechen oder ein Funkgespräch eingeht.

### PASSEND ZU:

12 V Zigarettenanzünder-Ladekabel, Art.-Nr.: 29724

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

AE 600 S für den Integralhelm mit CHS 300

**Art.-Nr.: 40021**

AE 600 S für den Jet-/Klapphelm mit OHS 500

**Art.-Nr.: 40022**



# MOTORRAD SPRECHFUNK-ZUBEHÖR

## MA 46 MA 46

### Mikrofon-Lautsprecher-Set für den Fahrer

Ein spezielles Motorrad-Headset für Bike zu Bike Kommunikation.

#### Fahrer/Beifahrer Intercom:

An Funkgeräten mit Intercom-Buchse direkte Nutzung möglich (Duplexsprechverbindung) (z.B. ALAN 456/456R und MIDLAND G8). Für den Beifahrer können die Motorradheadsets CHS 300 (Integralhelm), OHS 500 (Jet-/Klapphelm) in Verbindung mit dem BHS 303 (Intercomkabel) angeschlossen werden. Für die Kommunikation mit dem Beifahrer wird keine Sendetaste, für Gespräche zu anderen Motorrädern wird die Sendetaste (im Lieferumfang) benötigt.

**Passend für** alle ALAN oder MIDLAND Funkhandys mit 2,5/3,5 mm Anschlussbuchse.

**Art.-Nr.: C660**



## SHS300

### Stereoheadset für Jet- und Klapp-/Integralhelme

**SHS300** ein Stereoheadset, ideal um mit Jet-/Klapp-/Integralhelm Musik zu hören. Das Stereoheadset wird einfach mit dem Klettband im inneren des Helms befestigt. Dank des 3,5 mm Stereo-Steckers ist es möglich, jeden Musik Player wie iPod, Mp3- oder CD-Player anzuschließen. Im Lieferumfang ist außerdem ein Adapter von 3,5 mm auf 2,5 mm Stereo enthalten.



#### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.:

Stereo-Hörer-Set mit 3,5 mm Buchse + adapter von 3,5 mm auf 2,5 mm

**Art.-Nr.: 41929**



#### CHS300

**Art.-Nr.: 41930**  
Adapterkabel für  
Funkgeräte mit  
2-poligem Anschluss  
und PTT-Taste

#### OHS550

**Art.-Nr.: 41956**  
Mikrofon-/Lautspre-  
cher-kombination mit  
Schwanenhalsmi-  
krofon

#### OHS500

**Art.-Nr.: 41955**  
Mikrofon-/Lautspre-  
cherkombination mit  
Schwanenhalsmi-  
krofon

#### BHS300

**Art.-Nr.: 41940**  
Mikrofon-/Lautspre-  
cherkombination  
für Integr alhelme

#### BHS301

**Art.-Nr.: 41941**  
Adapterkabel für  
Funkgeräte mit  
1-poligem Anschluss  
und PTT-Taste

#### BHS303

**Art.-Nr.: 41943**  
Adapterkabel mit  
Intercom-Anschluss  
für Beifahrer

#### EXT300

**Art.-Nr.: 41947**  
Mikrofon/Hörer-  
Verlängerungskabel  
(Spiralkabel, 2 m)

#### Zusammenstellung der Motorradheadset-Kombinationen:

- Wählen Sie zunächst das zu Ihrem Helm passende Mikrofon bzw. Headset (OHS 500, OHS 550, CHS 300)
- Wählen Sie anschließend das zu Ihrem Funkgerät passende Kabel (BHS 300, BHS 301)

Das Adapterkabel BHS 303 dient ausschließlich der Verbindung Fahrer und Beifahrer für Funkgeräte mit Intercom-Eingang.

**Die Sprechverbindung zwischen zwei Motorrädern bzw. vom Fahrer zum Beifahrer wird durch Drücken der Sendetaste (PTT-Taste) aufgebaut.**

## BPA100

### Funkgeräte-Adapter für Bluetooth Headsets

Für die kabellose Verbindung zu Bluetooth Headsets oder Bluetooth Helmen. Die einzigen Kabelverbindungen führen vom Funkhandy zum BPA 100 Adapter und zur Sendetaste am Lenker, d.h. absteigen ohne sich „entkabeln“ zu müssen. Das Gerät ist sehr einfach anzuschließen und benötigt außer dem Pairing keine weiteren Einstellungen.

#### EIGENSCHAFTEN

- > Bluetooth Version 2.0
- > Reichweite: ca. 10 m
- > maximale Sprechdauer: ca. 7 h
- > Standby Zeit: bis zu ca. 100 h
- > Steckverbindung: Audio stereo 2,5mm
- > Adapter zur Einspeisung von PTT Taste an Funkgeräten mit Duo Klinkenbuchse 2.5/3.5

#### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

Adapter für Bluetooth Headsets, 230V Steckerlader, Y Kabel mit Duo-Klinkensteckern 2.5 / 3.5 mm (für PTT Taste und Adapter), Wassergeschützte PTT Taste mit Klettbandbefestigung

**Passend für** alle ALAN oder MIDLAND Funkhandys mit 2,5/3,5 mm Anschlussbuchse.

**Art.-Nr.: 15400**

#### OPTIONALES ZUBEHÖR:

**Art.-Nr.: 15403** AL BPA100 Ladekabel 12 V für Zigarettenanzünder-Steckdose



# ANTENNEN



**X-TURBO 48**  
Art.-Nr.: C778



**X-TURBO CAMPER 27**  
Art.-Nr.: C863



**X-TURBO MINI**  
Art.-Nr.: C864



**NEUHEIT**  
**X-TURBO 60**  
Art.-Nr.: C871



**NEUHEIT**  
**X-TURBO 80**  
Art.-Nr.: C872



**X-TURBO MINI MAG**  
Art.-Nr.: C865



## CB ANTENNEN FÜR PKW/LKW

	<b>X-Turbo 48</b>	<b>X-Turbo Camper 27</b>	<b>X-Turbo Mini</b>	<b>X-Turbo 60</b>	<b>X-Turbo 80</b>	<b>X-Turbo Mini Mag</b>
Frequenzbereich (MHz)	26-28	26-28	26-28	26-28	26-28	26-28
Kanalzahl	200	120	60	200	200	60
Belastbarkeit (W)	200	50	10	800 (max 1500)	1000 (max 1700)	10
SWR in Bandmitte	< 1.2	< 1.2	< 1.4	< 1.2	< 1.2	< 1.4
Strahlerlänge (cm)	150	114	31	160	180	31
Impedanz (Ohm)	50	50	50	50	50	50
Gewicht (g)	540	430	260	670	690	
Strahlermaterial	Edelstahl	Glasfiber	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Steckertyp	3 Stück	PL 259	-	3 Stück	3 Stück	
Bohrlochdurchmesser (mm)	12,5	16	10	10	10	-
Kabel (m)	4	-	4	4	4	4,5 con PL 259

**ALAN PC 4**  
Art.-Nr.: T739  
**ALAN PC 6**  
Art.-Nr.: T736  
**ALAN PC 8**  
Art.-Nr.: T701



**ALAN S9 PLUS**  
Art.-Nr.: 6291



**FUNK 90**  
Art.-Nr.: T638.04  
**FUNK 120**  
Art.-Nr.: T638.05  
**FUNK 150**  
Art.-Nr.: T638.06



**PICCO 70C**  
Art.-Nr.: T638.12



**PICCO 70S**  
Art.-Nr.: T638.13



**ML 145**  
Art.-Nr.: T 562.01



## CB ANTENNEN FÜR PKW/LKW

	<b>Alan PC 4/6/8</b>	<b>Alan S9 Plus</b>	<b>Funk 90/120/150</b>	<b>Picco 70C</b>	<b>Picco 70S</b>	<b>ML 145</b>
Frequenzbereich (MHz)	25-30	25-30	26-28	26-28	26-28	26-28
Kanalzahl	150/240/130	200	-	-	-	90
Impedanz (Ohm)	50	50	50	50	50	50
SWR in Bandmitte	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2	< 1.2
Belastbarkeit (W)	400/600/800	300	200/250/300	100	100	400
Strahlerlänge (cm)	115/160/163	155	90/120/150	70	70	146
Strahlmaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Steckertyp	Spezialstecker	DV	DV	DV	DV	PL
Bohrlochdurchmesser (mm)	10	12,5	10	10	10	16
Kabel (m)	4	4	-/4/4	4	4	-



**MINI**  
Art.-Nr.: C593



**SUPERMINI**  
Art.-Nr.: C592

## CB ANTENNEN FÜR PKW/LKW

	Mini	Supermini
Frequenzbereich (MHz)	26÷28	26÷28
Kanäle	40	40
Belastbarkeit (W)	80	30
SWR in Bandmitte	1.2:1	1.2:1
Gewinn (dB)	3	3
Strahlerlänge (mm)	680	330
Impedanz (Ohm)	50	50
Gewicht (g)	210	130
Strahlmaterial	Edelstahl	Glasfiber
Steckertyp	3 Stück	3 Stück
Bohrlochdurchmesser (mm)	12,5	10
Kabel (m)	4 con PL259	4 con PL259

Hochleistungsantenne  
mit Magnetfuß  
Ø 120 mm



**KIT 007**  
ML145 + BM 120 PL

Mobilantenne in  
kompakter Ausführung  
mit Kabel und  
Anschluss



**MIDLAND  
18-244M**  
Art.-Nr.: T788

**MINISTAR 27**  
Art.-Nr.: C813

Länge 35 cm



## CB MAGNETFUSSANTENNEN

	KIT 007	Midland 18-244M	Ministar 27
Frequenzbereich (MHz)	26-28	26.965-27.405	26-28
Kanäle	90	40	40
Belastbarkeit (W)	400 pep	100	10
SWR in Bandmitte	< 1.2	1:1,2	1:1,2
Gewinn (dB)	1,3	1,5	1,0
Strahlerlänge (cm)	146	66	35
Impedanz (Ohm)	50	50	50
Gewicht (Kg)	1,6	0,5	0,5
Strahlmaterial	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Steckertyp	Magnetfuß 120 PL	Magnetfuß Ø 90 mm	Magnetfuß Ø 29 mm
Kabel (m)	2,9	2,75	3

**CB**  
**AZZURRA 40**  
Art.-Nr.: T454

Speziell für LKW,  
Camper und Wohn-  
mobile - keine Masse  
erforderlich!



**VHF**  
**SHARK 3**  
Art.-Nr.: F483



**VHF**  
**SHARK 4**  
Art.-Nr.: F484



**CB/VHF - SEEFUNKANTENNEN**

	<b>Azzurra 40</b>	<b>Shark 3</b>	<b>Shark 4</b>
Frequenzbereich (MHz)	27	156÷162	156÷162
Kanalzahl	40	600	600
Belastbarkeit (W)	50	100	100
SWR in Bandmitte	1:1,1	1,1 ÷ 1,5	1,1 ÷ 1,5
Gewinn (dB)	3	3	3
Strahlerlänge (cm)	160	140	140
Strahlermaterial	Glasfiber	Glasfiber	Glasfiber
Anschlussstyp	ohne PL	SO 239	ohne PL
Kabel (m)	4	-	4

Die Shark 4 ist eine Antenne mit abnehmbarem Glasfiberstrahler und einer zweifach verstellbaren Halterung zur Strahlerausrichtung in jede Position. Das Gehäuse ist aus Kunststoffguss und der Strahler aus Glasfaser. Die Shark 3

verfügt über einen Antennenhaltebügel aus Edelstahl mit SO 239 Koaxbuchse zum direkten Kabelanschluss. Die Anpassereinheit ist witterungsbeständig. Dieser Antennentyp eignet sich besonders für kleine Boote und Schiffe.

# VHF-UHF ANTENNEN FÜR PKW/LKW


**NW-2000**

Art.-Nr.: C623 - F.O.W.


**NR-770R**

Art.-Nr.: C626 - F.O.W.


**NR-770S**

Art.-Nr.: C625


**AZ-504**

Art.-Nr.: C627


**M-285**

Art.-Nr.: C631


**M150-GSA**

Art.-Nr.: C632



	NW-2000	NR-770R	NR-770S	AZ-504	M-285	M150-GSA
Frequenzbereich	144/430 MHz	144/430 MHz	144/430 MHz	144/430 MHz	138-174 MHz	138-174 MHz
Gewinn	2.15 dB (144 MHz) 5.5 dB (430 MHz)	3.0 dB (144 MHz) 5.5 dB (430 MHz)	2.15 dBi	2.15 dB (144 ÷ 430 MHz)	2.15 dB	
Typ	1/2λ(144 MHz) 2x5/8λ(430 MHz) 200 W	1/2λ(144 MHz) 2x5/8λ(430 MHz) 200 W	1/4λ(144 MHz) 1/2λ(430 MHz) 100 W	1/4λ(144 MHz) 1/2λ(430 MHz). 50 W	5/8λ200 W	1/4λ200 W
Strahlerlänge (cm)	98	98	43	46	100	51

**Gelenk: Umlegbarer Strahler**

Durch das Knickgelenk ist extrem hohe Flexibilität gewährleistet. So kann z.B. bequem in niedrigen Garagen eingeparkt werden, ohne dass der Strahler abgenommen werden muss. Ausgestattet mit Feststellhebel für eine sichere Fahrt.


**VH 1**

Art.-Nr.: F092


**VH 2**

Art.-Nr.: F093

	VH 1	VH 2
Frequenzbereich	140:175MHz	140:175MHz
Belastbarkeit	100W	100W
SWR Bandmitte	1:1,2	1:1,2
Gewinn	1,3dB	3dB
Strahlerlänge (cm)	51	134
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm
Gewicht	300 g	450 g
Strahlmaterial	Edelstahl	Glasfaser
Anschlussstyp	PL259 (nicht im Lieferumfang)	PL259 (nicht im Lieferumfang)
Bohrlochdurchmesse	12 mm	
Kabel	4m	4 m



**RH-707  
FLEX**  
Art.-Nr.: C635  
Flex-Tilt



**RH-701**  
Art.-Nr.: C634  
Flex



**RH-771**  
Art.-Nr.: C637  
Flex



**RH-775**  
Art.-Nr.: C638  
Teleskopisch



**RH-777**  
Art.-Nr.: C639  
Flex-Tilt



**RH-779**  
Art.-Nr.: C640  
Teleskopisch-Til



**RH-519**  
Art.-Nr.: C641  
Super Flex



**RH-536**  
Art.-Nr.: C644  
Super Flex



**CH-32**  
Art.-Nr.: C642



**SRH-536**  
Art.-Nr.: C646  
Super Flex - SMA



**SRH-701**  
Art.-Nr.: C645  
Super Flex-SMA



	<b>RH-707 FLEX</b>	<b>RH-701</b>	<b>RH-771</b>	<b>RH-775</b>	<b>RH-777</b>	<b>RH-779</b>
Frequenz	TX: 144/430 MHz		TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz
			2.15 dB (430 MHz)	2.15 dBi (430 MHz)		2.15 dB (430 MHz)
Typ	1/4λ	1/4λ	1/4λ(144MHz) 1/2λ(430MHz)	1/4λ (144 MHz) 1/2λ (430 MHz)	1/4λ	1/4λ - (144 MHz) 1/2λ - (430 MHz)
Band	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX		120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX
Strahlerlänge (cm)	21	21	40	14-41	40	14-41

	<b>RH-519</b>	<b>RH-536</b>	<b>CH-32</b>	<b>SRH-536</b>	<b>SRH-701</b>
Frequenz	TX: 144/430 MHz		TX: 144/430/900MHz	TX: 144/430 MHz	TX: 144/430 MHz
Gewinn		2.15 dB		2.15 dB	
Typ	1/4λ- 2m/70cm	1/4λ- (144 MHz) 1/2λ- (430 MHz)	1/4λ- (144/430/900 MHz)	1/4 - (144 MHz) 1/2λ- (430 MHz)	1/4λ
Band	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX		300/800 MHz 900 MHz RX	120-150/300-450 MHz 800-900 MHz RX
Strahlerlänge (cm)	20	36	4.5	37	21

# ANTENNENZUBEHÖR

## Autodachrinnen-Klemmfuß



### GR PLUS - Art.-Nr.: T786

Montage jeder beliebigen Mobilantenne ohne Eingriff in die Karosserie.

## Autodachrinnen-Klemmfuß



### GR-F INOX Art.-Nr.: T751

Edelstahl-Antennenhalter für PKW-Dachrinnenmontage mit Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes.

## Autodachrinnen-Klemmfuß



### GR-S INOX Art.-Nr.: T753

Edelstahl-Antennenhalter für PKW-Dachrinnenmontage mit Doppelgelenk und Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes.

## Autodachrinnen-Klemmfuß



### Grona 27 Art.-Nr.: T054

Montage jeder beliebigen Mobilantenne ohne Eingriff in die Karosserie. Der Gummisaugnapf gewährleistet sichere Haftung auf dem Fahrzeugdach.

## Autodachrinnen-Klemmfuß



### SP-S INOX Art.-Nr.: T752

Edelstahl-Antennenhalter für PKW-Dachrinnenmontage mit Gelenk und Reduzierstück zur zentrischen Montage des Antennenfußes.

## Antennenhalterung zur Rückspiegelmontage



### SP 21 Art.-Nr.: T390

Installation der Antenne an jedem Rückspiegel ohne Eingriffe in die Karosserie.

## Dachadapter DV/S0239



### DV 27 PL Art.-Nr.: T599

## 3 Kabel



### Art.-Nr.: T633

Antennen-Ersatzkabel für Serie PC und für PL-Einbaufuß.

## Spezialschraube, Halterung für FC 27 und Einbaufuß für Antenne von CTE



### SC 27 Art.-Nr.: T441

### LC 27 Art.-Nr.: T370

### FC 27 Art.-Nr.: T478

Spezialschraube, Halterung für FC 27 und Einbaufuß für Antenne von CTE.

## Künstliche Masse



### PMA-2 Art.-Nr.: C716.02

Künstliche Masse

Zur Installation von herkömmlichen Kfz-Antennen an Fahrzeugen mit Fiberglas- oder Kunststoffdach (Wohnmobile, Wohnwagen, Boote). Extrem einfache Montage: Lediglich das Original-Antennenkabel ersetzen und den Trimmer für den Mindest-SWR auf die Bandmitte einstellen.

### Technische Eigenschaften

Betriebsfrequenz :CB-Band; Kanäle : 40; Länge : 8m; Seitliche Antennenhalterung: Typ 3 Stck; Kabeltyp: RG 58.

Der Senderanschluss PL 259/R wird für die einfache Installation separat geliefert.

**Koaxialkabel**

**RG 58/U Art.-Nr.: T199**

**RG 58/I Art.-Nr.: T199.03**

**RG 58/U Weiss Art.-Nr.: T200**

**RG 58/AUX Art.-Nr.: T197**  
Impedanz:50 Ohm  
Rolle:100 m

**RG 58/H Art.-Nr.: G326**  
Koaxialkabel mit geringem Signalverlust  
Impedanz:50 Ohm  
Rolle:100 m

**RG 213 Art.-Nr.: T571**  
Impedanz:50 Ohm  
Rolle:100 m

**RG 213 U Art.-Nr.: T571.01**

**Antennenfuß für US Antennen**

**Art.-Nr.: T301 - Zentralanschluss**  
Koaxialkabel: RG58  
Strahlerlänge: 3,5 m

**Anschlusskabel für CB-Funkgeräte**

**R 45/58-U Art.-Nr.: T194**  
Anschlusskabel mit den Eigenschaften des RG/58 mit PL-Stecker. Länge: 45 cm

**R 90/58-U Art.-Nr.: T193**  
Anschlusskabel mit den Eigenschaften des RG/58 mit PL-Stecker. Länge: 90 cm

**Steckverbindungen**

**PL 259 Art.-Nr.: T205**  
Für Kabel RG8 und RG213

**Steckverbindungen**

**PL 259/R Art.-Nr.: T292.02**  
Anschluss 6 mm (reduziert)  
Für Kabel RG58

**Steckverbindungen**

**PL 259/RL Art.-Nr.: T377**  
Für Kabel RG58

**Steckverbindungen**

**Micro 4 Art.-Nr.: 5170**  
Passend für alle Geräte mit 4-poligem Mikrofonanschluss (siehe technische Eigenschaften CB auf Seite 33)

**Adapterstecker S0239 und RCA**

**SA 95 Art.-Nr.: T211**

**Magnetfüße DV**

**BM 120 DV Art.-Nr.: T 057**  
**BM 140 DV-B Art.-Nr.: T 063.01**  
BM 120 DV und BM 140 DV für hohe Geschwindigkeiten. Mit kratzfestem Schutzüberzug und vormontiertem Universalfuß DV 27.

**Magnetfüße PL**

**BM 120 PL Art.-Nr.: T036**  
**BM 140 PL-B Art.-Nr.: T052.01**  
Für hohe Geschwindigkeiten. Mit kratzfestem Schutzüberzug und vormontiertem PL-Stecker.

**Universal Magnetfüße**

**NEUHEIT**  
**BMU 120 Art.-Nr.: C888**  
**BMU 140 Art.-Nr.: C889**  
Passend für DV, PL oder Zentralbefestigung

	BM 120 DV	BM 140 DV-B	BM 120 PL	BM 140 PL-B	BMU 120	BMU 140
Frequenzbereich	26-30 MHz	26-30 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz	26-460 MHz
max. Geschwindigkeit	80/130 Km/h	130/180 Km/h	80/130 Km/h	130/180 Km/h	80/130 Km/h	130/180 Km/h
Durchmesser Magnetfuß	Ø: 120 mm	140 mm	120 mm	140 mm	120 mm	140 mm
Gewicht	750 gr	1.400 gr	700 gr	1.450 gr	700 gr	1.450 gr
Kabel	3m	3m	3m	3m	-	-

## CB-STATIONSANTENNEN



**ENERGY NEW 1/2**

Art.-Nr.: T241.01

### KONDENSWASSER GESCHÜTZT

Die Energy 1/2 ist ein breitbandiger 1/2 Lambda Strahler aus Aluminium mit Teleskopfuß und einem Frequenzbereich von 27 MHz. Alle Komponenten sind teleskopisch, was die Installation ausgesprochen einfach macht.

Frequenzbereich	25-29 MHz
Impedanz	50 Ohm
Durchschn. Gewinn	3 dB
SWR	1.2:1
Belastbarkeit	500 W PEP
Strahlerlänge	5750 mm
Gewicht	2,1 kg
Ø Mastaufnahme	30-40 mm
Anschluss	SO 239
Strahler	Aluminium



**ENERGY NEW 5/8**

Art.-Nr.: T242.01

### KONDENSWASSER GESCHÜTZT

Die Energy 5/8 ist ein breitbandiger 5/8 Lambda Strahler aus Aluminium mit Teleskopfuß und einer Betriebsfrequenz von 27 MHz. Alle Komponenten sind teleskopisch, was die Installation ausgesprochen einfach macht. Dank den 3 Radialen werden optimale Send- und Empfangseigenschaften ermöglicht.

Frequenzbereich	25-29 MHz
Impedanz	50 Ohm
Durchschn. Gewinn	3,5 dB
SWR	1.2:1
Belastbarkeit	500 W PEP
Strahlerlänge	6500 mm
Gewicht	2,5 kg
Ø Mastaufnahme	30-40 mm
Anschluss	SO 239
Strahler	Aluminium



**SKYLAB**

Art.-Nr.: T233

Der Fuß ist aus Aluminium-Vollmaterial mit bester mechanischer Qualität. Die Antenne benötigt keinen Abgleich, da werksvoreingestellt. Der Antennenfuß dient auch als schwingungsgedämpfter Befestigungspunkt für die 3 Radiale, die dadurch keine Windgeräusche übertragen.

Die Skylab-Antenne kann mit dem Fuß direkt auf Standrohre zwischen 30 und 35 mm gesetzt werden.

Frequenzbereich	26-28 MHz
Belastbarkeit	1000 W
Anschluss	SO239
Ø Mastaufnahme	30-35mm
Strahler	Aluminium
Strahlerlänge	5,5 mt
Gewicht	2,3 Kg



## BREITBANDANTENNEN

Empfangsfrequenzbereich	25-1300 MHz
Sendefrequenzbereich	46-49-72-144-220 440-900-1290 MHz
Belastbarkeit	200 W
SWR Bandmitte	1.5-1
Anschluss	SO 239 (Kabel PL)
Mastaufnahme	35 mm
Strahler	Edelstahl

### SKY BAND

Art.-Nr.: T 601

Sky Band ist eine Konus-Breitbandantenne, die den CB- als auch den Amateurfunkbereich voll abdeckt. Sie kann Signale bis in den 1300 MHz-Bereich empfangen und ist außerdem auf allen Amateurfunkbändern ab 144 MHz aufwärts sendefähig. Daher eignet sie sich besonders für All- und Twinbänder zur Voll- Duplex-Übertragung. Strahler aus Edelstahl. Befestigung: an Masten von bis zu 35 mm Durchmesser.

Empfangsfrequenzbereich	25-1300 MHz
Sendefrequenzbereich	46-49-72-144-220 440-900-1290 MHz
Belastbarkeit	200 W
SWR Bandmitte	1.5-1
Anschluss	SO 239 (PL 259 sul cavo)
Ø Mastaufnahme	35 mm
Strahler	Edelstahl



**HQJ:** Hohe Qualität und sehr robust.  
**DCG:** Galvanisch allseits geerdete Antenne zum Schutz vor hohen statischen Spannungen bei Gewitter.

**X30**  
**Art.-Nr.: C614**  
**X50**  
**Art.-Nr.: C615**

	<b>X30 (DCG)</b>	<b>X50</b>
Frequenzbereich	144/430 MHz	144/430 MHz
Gewinn	3.0dB(144MHz) 5.5dB(430MHz)	4.5dB(144MHz) 7.2dB(430MHz)
max. Leistung	150 W	200 W
Strahlerlänge	1.3 m	1.7 m
Radial-Länge	19 cm	19 cm
Gewicht	0.8 kg	0.9 kg
max. Windgeschwindigkeit	60m/sec	60m/sec
Typ	1/2 λ (144 MHz), 2x5/8 λ (430 MHz)	6/8 λ C-Load (144MHz) 3x5/8 λ C-Load (430MHz)



**F-22A**  
**Art.-Nr.: C619**

	<b>F-22A (HQJ)</b>
Frequenzbereich	144 MHz
Gewinn	6.7dB
max. Leistung	200W
Strahlerlänge	3.2m
Radial-Länge	52 cm circa
Gewicht	1.3 kg
max. Windgeschwindigkeit	50m/sec
Typ	2x7/8 l



## BALKONANTENNEN

**STORM 27**  
**Art.-Nr.: T 672**

CB-Universalantenne 500 W

**Antenne mit geringsten Abmessungen und Spitzenleistung.** Die **Storm 27** wurde so entwickelt, dass sie einfach überall funktioniert. Als Basisantenne kann sie sowohl an einer Mastspitze als auch auf einem Gebäudedach, einem Balkon oder an einem LKW installiert werden.  
**Eigenschaften:** Basis- oder LKW-Antenne ohne Erdungsplatte. Gute Wasserbeständigkeit. Keine SWR-Einstellung erforderlich. Montagebügel im Lieferumfang. Farbe: schwarz

Frequenzbereich	27 MHz
Kanalzahl	200
max. Leistung	500 W
Min. SWR Bandmitte	1 ±1.2
Gewinn	0,9 dB
Strahlerlänge	1000 mm

SCANNER, GPS, VERSCHLÜSSELUNG

# SONSTIGE

CONSUMEET 2008 68





## AE 92H

### EIGENSCHAFTEN

- › **200 programmierbare Kanäle**
- › 10 vorprogrammierte Suchlaufbänder
- › 10 Speicherbänke mit jeweils 20 Kanälen
- › Ausschluss von Speicherbereichen oder Frequenzen
- › Prioritätseinstellungen für den Suchlauf
- › Frequenzsuchlauf Hyper Search 180 Schritte/Sek.
- › Frequenzsuchlauf 60 Schritte/Sek.
- › EEPROM: nicht flüchtiger Speicher
- › Manueller Kanalzugriff
- › Tastatursperre
- › Hintergrundbeleuchtetes Display

- › 2 mögliche Spannungsversorgungen: über die interne Batterie oder über den Netzanschluss
- › Mit flexibler Antenne mit BNC-Anschluss
- › Gürtelclip

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip  
**Art.-Nr.: 27092**

Frequenzen	25.0-28.0 (CB) / 28.0-70.0 • 137.0-148.0 / 70.0-88.0 108.0-137.0 / 148.0-174.0 • 400.0-512.0 / 860.0-960.0 MHz
Betriebskanäle	200
Empfindlichkeit (20dB SINAD))	0.3 µV (AM) / 0.4 µV (FM)
Audio-Ausgangsleistung	490mW
Spannungsversorgung	2 Alkalibatterien zu je 1,5 V Typ AA
Abmessungen	68 x 31,5 x 115 mm
Gewicht	165gr

## AE 72H

### EIGENSCHAFTEN

- › **100 programmierbare Kanäle**
- › 10 vorprogrammierte Suchlaufbänder
- › 100 Frequenzen, speicherbar in 10 Speicherbänken
- › Ausschluss von Speicherbereichen oder Frequenzen
- › Prioritätseinstellungen für den Suchlauf
- › Frequenzsuchlauf Hyper Search 180 Schritte/Sek.
- › Manueller Kanalzugriff
- › Tastatursperre
- › Hintergrundbeleuchtetes Display
- › EEPROM: nicht flüchtiger Speicher

- › 2 mögliche Spannungsversorgungen: über die interne Batterie oder über den Netzanschluss
- › Mit flexibler Antenne mit BNC-Anschluss
- › Gürtelclip

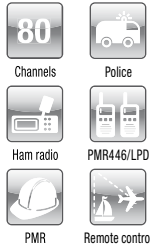


### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip  
**Art.-Nr.: 27072**

Frequenzen	25.0-28.0 (CB) / 28.0-70.0 • 137.0-148.0 / 70.0-88.0 108.0-137.0 / 148.0-174.0 • 400.0-512.0 MHz
Betriebskanäle	100
Empfindlichkeit (20dB SINAD)	0.5-0.7 µV
Audio-Ausgangsleistung	490mW
Spannungsversorgung	2 Alkalibatterien zu je 1,5 V Typ AA
Abmessungen	68 x 31,5 x 115 mm
Gewicht	165gr





## AE 69H

### EIGENSCHAFTEN

- › **80 Kanäle**
- › 3 Bandgruppen mit unterschiedlichen Rastern
- › EEPROM: nicht flüchtiger Speicher
- › Frequenzsuchlauf Hyper- Search 180 Schritte/ Sek.
- › Prioritätskanal
- › Manueller Kanalzugriff
- › Tastatursperre
- › Inkl. flexibler Antenne mit BNC-Anschluss
- › Gürtelclip

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip.  
**Art.-Nr.: 27069**

Frequenzen	66-88 /137-144 / 144-148 MHz • 148-174 / 406-420 / 420-450 MHz • 450-470 / 470-512 MHz
Betriebskanäle	80
Empfindlichkeit (20dB SINAD)	~ 0.6 a 0.8µV EMF
Audio-Ausgangsleistung Interner Lautsprecher Stereokopfhörer Headset	Nennleistung 245 mW bei 8 Ohm Nennleistung 41 mW bei 32 Ohm Nennleistung 10 mW bei 64 Ohm
Spannungsversorgung	2 Alkalibatterien Typ AA oder aufladbare Nickel-Metall-Hydrid-Batterien
Abmessungen (LxTxH)	63,5 x 38 x 178 mm
Gewicht	340 g

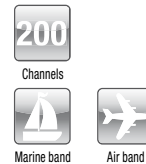
## AE 30H

### EIGENSCHAFTEN

- › **200 programmierbare Kanäle**
- › Frequenzbereiche AM, Luftfahrt und FM
- › Tastatursperre
- › Hintergrundbeleuchtetes Display
- › Beibehaltung der gespeicherten Frequenzen
- › Anschluss für Headset und externen Lautsprecher
- › Flexible Antenne mit BNC-Anschluss
- › Kompakt und leicht (130 g ohne Batterie)
- › Gürtelclip

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Funkscanner, Antenne und Gürtelclip.  
**Art.-Nr.: 27030**



Frequenzen	87,5 - 107,9 Mhz WFM - 108-136.9875 MHz AM - 137-174 MHz FM
Betriebskanäle	200
Audio-Ausgangsleistung	400 mW
Empfindlichkeit (12dB SINAD)	88.050 - 98.550 - 107.950 MHz (WFM) 0.9µV 119.250 -127.175 MHz -135.500 (AM) 0.4µV 138.150 -162.400 - 173.225 MHz (FM) 0.3µV
Spannungsversorgung	3 Batterien Typ AA
Abmessungen	50x107x27 mm
Gewicht	130g







## ALAN MAP600

Der GPS Satellitenempfänger **ALAN MAP600** mit Tonausgabe ist ein genaues und verlässliches Navigations-Tool. **Alan Map 600** arbeitet mit Compact Flash Memory Speicherkarten zur Speicherung des Kartenmaterials.

Navigieren nach Tonsignalen ist einfach und mit dem 4 Level Graustufen LCD Display haben Sie eine kontrastreiche, beleuchtbare Anzeige Ihrer Position.

### EIGENSCHAFTEN

**ALAN MAP600** wird mit RS 232 PC Verbindungskabel zum Transferieren von Wegpunkten, Routen, Tracks und kleineren Kartendateien geliefert.

- › 8 Stunden mittlere Batteriebetriebsdauer mit 2 Stück AA Alkaline-Batterien oder NiMH Akkus.
- › Wegpunkte: maximum 1000 mit Namen und Kommentaren verknüpfbar
- › Auto-Route: 20 Autorouten mit 11 Wegpunkten,

verknüpfbar mit Namen und Kommentaren

- › Routen: max. 50 mit je 150 Wegpunkten
- › Tracks: 8 mit je bis zu 2500 Punkten, total bis max. 20 000 Punkten
- › Anzeige mit 9 Zoom Stufen
- › Elektrolumineszenz-beleuchtbares Schwarz-Weiss LCD Display mit 4 Graustufen
- › Gewicht 150 g, Abmessungen 6.2 x 13 x 3 cm
- › CF Karten Typ II Kartenslot für bis zu 2 GB Kartenmemory

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

**ALAN MAP600**, mit seriellem Kabel und Standard Karte  
**Art.-Nr.: C749**

## ALAN MAP500

Der GPS Satellitenempfänger **ALAN MAP 500** ist der ideale Begleiter für Ihre Outdoor Aktivitäten. Als Standard GPS Anzeigegerät z.B. für Position, Richtung und Geschwindigkeit in verschiedenen Koordinatensystemen ist der **MAP 500** ein robustes und verlässliches Tool auch für Wanderer und Radfahrer. Präzise Anzeige und hochempfindlicher Empfänger machen den **MAP 500** zur idealen Navigationshilfe in entlegenden Gebieten und auch bei eingeschränkter Sicht zu den Satelliten, wo andere Geräte bereits versagen. Alan Map 500 arbeitet mit Compact Flash Memory Speicherkarten bis zu 512 MB für optionale Kartendateien. Das freigegebene Dateisystem erlaubt auch das Erstellen eigener Karten bzw. Ändern vorhandener Kartendateien für eigene Zwecke. Mit dem 4 Level Graustufen LCD Display haben Sie eine kontrastreiche, beleuchtbare Anzeige Ihrer Position.

### EIGENSCHAFTEN

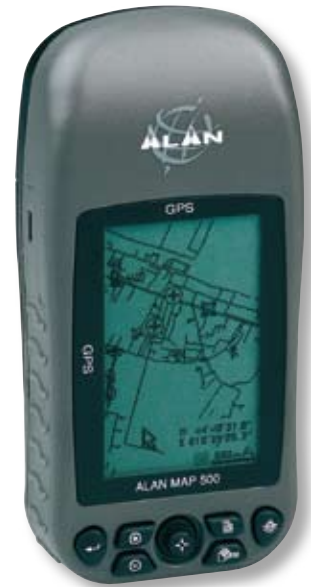
**Alan MAP500** wird mit einem PC Datenkabel (seriell RS 232) geliefert, mit dem Sie Kartendateien, Wegepunkte, Routen und Tracklogs transferieren können. Eine Basiskarte für Europa als Übersichtskarte mit einer

Auflösung auf „Autobahnniveau“ ist eingebaut.

- › Routen: max. 50 mit je 150 Wegpunkten
- › Tracks: 8 mit je bis zu 2500 Punkten, total bis max. 20 000 Punkten
- › Anzeige mit 9 Zoom Stufen
- › Elektrolumineszenz-beleuchtbares Schwarz-Weiss LCD Display mit 4 Graustufen
- › Gewicht 150 g, Abmessungen 6.2 x 13 x 3 cm
- › CF Karten Typ II Kartenslot für bis zu 512 MB Kartenmemory

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR. (2 VERSIONEN)

**Alan MAP500** ALAN MAP500 mit seriellem Kabel, Europa-Übersichtskarte auf Autobahn-Level  
**Art.-Nr.: C718**



## OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR MAP500 UND MAP600

### Kartendateien

**EU500 Art.-Nr.: C728** Europäische Detailkarten CD Set mit 17 Ländern für Map 500

**EU600 Art.-Nr.: C760** Europäische Detailkarten CD Set mit 17 Ländern für Map 600



**CH500 Art.-Nr.: C720**  
Fahrzeughalterung



**BH500 Art.-Nr.: C745**  
Fahrradhalterung



**SCH500 Art.-Nr.: C743**  
Fahrradhalterung und Schutztasche



**AL500 Art.-Nr.: C721**  
Fahrzeugladegerät (12 V)



**DL500 Art.-Nr.: C719**  
RS-232 Datenkabel



**CS500 Art.-Nr.: C742**  
Schutztasche

## SNAPCELL P2P

### GSM-Verschlüsselung

#### Verschlüsselte Kommunikation über GSM Sony -Ericsson

Bei Anschluss an ein Handy können mit **Snapcell P2P** verschlüsselte und somit sichere Gespräche über das GSM-Netz geführt werden. Wird das Gespräch abgehört, ist dessen Inhalt dank AES-Datenverschlüsselung mit 256 Bit komplett unverständlich. Die Bedienung ist außerordentlich einfach: Nach dem Anschluss des Geräts an das Handy können unverzüglich verschlüsselte Gespräche zu anderen Handys geführt, deren Handy ebenfalls mit einem **Snapcell P2P** ausgestattet sind. Ist das Gespräch nicht gesichert oder ist an das Handy des Gesprächspartners kein **Snapcell P2P** angeschlossen, wird dies dem Anrufer visuell und akustisch signalisiert. Die Funktionen des **Snapcell P2P** sind nicht an einen bestimmten Handyanbieter gebunden.



Benötigt wird lediglich eine beliebige SIM-Karte, die außer für Gespräche auch für die Datenübertragung aktiviert ist. Das **Snapcell P2P** an ein kompatibles Sony-Ericsson Handy anschließen, die Erkennung erfolgt automatisch. Bei angeschlossenem Snapcell P2P muss zum Telefonieren ein Headset verwendet werden. Für unverschlüsselte Gespräche mit Personen, die kein **Snapcell P2P** verwenden, muss das Gerät nicht deinstalliert werden.

### EIGENSCHAFTEN

- › Sichere Punkt-Punkt-Kommunikation in GSM-Netzen
- › Kompatibel mit den meisten im Handel erhältlichen Mobiltelefonen von Sony-Ericsson
- › Sicherung von Inhalten sowie Telefonnummern von getätigten und empfangenen Anrufen
- › Visuelle und akustische Signalisierung der gewährleisteten Sicherheitsstufe
- › Perfekte Integration in die Displayanzeige des Mobiltelefons
- › Warnung bei nicht gesicherten Gesprächen
- › Hoher Schutz dank Generierung eines neuen Schlüssels für jede Sitzung
- › Hohe Sprachübertragungsqualität
- › Geringer Energieverbrauch und somit wenig Einfluss auf die Batteriekapazität
- › Kompatibel mit Snapsoft für Smartphones mit dem Betriebssystem PocketPC
- › Datenverschlüsselung: AES 256 Bit
- › Schlüsselgenerierung: Diffide-Hellman 1024 Bit

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Gerät Snapcell,  
1 Headset mit Kabel und Ersatzteilen

**Art.-Nr.: G1041.01**

**(nicht in Deutschland lieferbar)**

#### Kompatible Sony-Ericsson Mobiltelefone:

Eine komplette Auflistung finden Sie auf unserer Webseite:

[www.midlandradio.eu](http://www.midlandradio.eu)



## NEUHEIT SNAPSOFT

### Software für die Krypto- Verschlüsselung von GSM Verbindungen über Smartphones



**Snapsoft** ist eine Softwarelösung, die auf unter Windows Mobile 5, 6 oder höher arbeitenden Smartphones die GSM Verbindung von Punkt zu Punkt individuell verschlüsseln kann. Die Installation erfolgt über einen PC in ähnlicher Weise, wie auch andere Smartphone-Applikationen aufgespielt werden. Mit der **Snapsoft** Lösung lassen sich nicht nur die Sprachverbindungen verschlüsseln, sondern auch Datenübertragung wie SMS, MMS, e-mails und Photos. Für eine zwischen 2 Punkten abgesicherte Kommunikation ist es notwendig, die Software auf beiden beteiligten Geräten zu installieren. **Snapsoft** fragt bei der Installation nach einem persönlichen Aktivierungsschlüssel.

### EIGENSCHAFTEN

- › Sichere Punkt-zu-Punkt Kommunikation über GSM
  - › Hohe Sprachqualität
  - › Windows Mobile Betriebssystem
  - › Software Lösung zur Installation auf Smartphones
  - › Sicherheitsstandard: NIST FIPS 140-2
  - › Media Encryption: AES 128/192/256 bit key
- Mindestvoraussetzungen: Um Snapsoft nutzen zu können, muss die SIM Karte (bzw. Der Vertrag Datenübertragung zulassen. Das Smartphone muss auf der Liste der geeigneten Geräte stehen, die auf unserer Webseite veröffentlicht und aktualisiert wird: [www.midlandradio.eu](http://www.midlandradio.eu)

### LIEFERUMFANG UND ART.-NR.

1 Softwarepaket Snapsoft + Aktivierungsschlüssel für 1 Gerät  
**Art.-Nr.: G1039**