



## Optionales Zubehör:



### Autohalterung

einfach zu montieren und in alle Richtungen dreh-/schwenkbar



### Autoladekabel

zur Spannungsversorgung des MAP 500 über die Zigarettenspannzünderbuchse im KFZ



### Datenkabel

(bei manchen Versionen im Lieferumfang)  
serielles Datenkabel zur Übertragung von Routen/Wege-punkten/Tracks/Landkarten vom PC auf den MAP 500



### Externe Aktivantenne

extrem kleine Aktivantenne zum direkten Anschluß an das MAP 500 z.B. beim KFZ-Betrieb



### CD-Set mit Europakarten

(Belgien, Großbritannien, Tschechische Republik, Dänemark, Finnland, Deutschland, Irland, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Schweden, Österreich, Frankreich, Italien, Spanien, Portugal, Schweiz)

## Technische Daten

### GENAUIGKEIT

- Position: < 2,2 m horizontal (95% typisch), < 5 m vertikal (95% typisch)
- Geschwindigkeit: kleiner 0,1 m pro Sekunde.
- Zeit: 1µs.
- SIRF II Modul mit EGNOS/WAAS Korrektursignal - Auswertung

### GRENZWERTE

- Höhe: -1.000 m bis 18.000 m.
- Geschwindigkeit: bis 515 m pro Sekunde.

### INTERFACE

- RS-232 für NMEA 0183 Ausgabe oder Datenkommunikation.

### BEZUGSPUNKTE (Datum)

- 219 einprogrammierte vom Benutzer zu wählende Bezugspunkte.

### ANTENNE

- Eingebaut. Optional externe Antenne über MCX Anschluß.

### ABMESSUNGEN/GEWICHT/STROMVERSORGUNG

- Größe: 6,2 x 13 x 3 cm.
- Gewicht: 200g, inklusive 2 AA Batterien und CF Karte.
- Batterien/Akkus: 2 AA

### ANZEIGE

- Farbe: 4 Graustufen
- Größe: 6,0 x 3,8 cm
- Kontraststarkes LCD mit Hintergrundbeleuchtung
- Auflösung: 100 x 160 Punkte

### VERSCHIEDENES

- Wasserdicht nach IP X7 Standard
- Tastatur: 6 Funktionstasten + 5-dimensionaler Joystick
- Temperaturbereich: Betrieb -10 bis +70°C.
- Lagerung: -40 bis +85°C.

### LANDKARTE

- Skalierung: 100 m bis 1200 km, 9-stufiger Zoom.
- Speicherkarte: Compact Flash (CF) bis zu 512 MB.
- Kapazität der Speicherkarte: abhängig von der verwendeten CF Karte.
- Interner Speicher: 4 MB (inkl. eingebauter Europa-Karte mit den wichtigsten Angaben)

### NAVIGATION

- Wegpunkte: max. 500, inclusive Name, Symbol, Kommentar und Anzeige.
- Routen: max. 20, mit jeweils 30 Wegpunkten.
- Trackaufzeichnung: max. 6 - 5 im Speicher und 1 in Benutzung.  
Max. 2.500 Punkte pro Spuraufzeichnung.

### GPS FUNKTION

- 12-Kanal-Empfänger.
- Startzeiten:  
Erststart (autolocate): ca. 300 Sekunden.  
Kaltstart: ca. 40 Sekunden.  
Warmstart: ca. 15 Sekunden.  
Zugriffszeit: alle 0.1 Sekunden, Datenberechnung: 1 mal pro Sekunde.

# ALAN MAP 500

## GPS Kartennavigation

Bis zu 512 MB Speicher durch CF-Karteneinschub

EGNOS und WAAS

Wasserdicht



**Jetzt erhältlich als Freeware/Shareware:** Software zur Erstellung/Konvertierung beliebiger vektorisierter/eingescannter Karten und Wegpunkte-/Routendateien anderer GPS-Receiver in das MAP 500 Format (siehe [www.alan-germany.com](http://www.alan-germany.com)).



ALAN Electronics GmbH  
Daimlerstraße 1 k · 63303 Dreieich · 06103-94 81-0  
Dovenkamp 11 · 22952 Lütjensee · 04154-849-0  
[www.alan-germany.com](http://www.alan-germany.com) · [www.map500.de](http://www.map500.de)



## Ausstattung/Features

- Präzise Landkartendarstellung
- Kontrastreiches Display mit 4 Graustufen und Hintergrundbeleuchtung
- 4 MB interner Speicher
- 500 Wegepunkte
- 20 Routen mit max. je 30 Wegepunkten
- Integrierte Basiskarte für ganz Europa
- Detaillierte Landkarten als Option verfügbar
- Wasserdicht nach IP X7 Standard (30 Min. bei 1 m Wassertiefe)
- Kompaktes, stoßfestes Gehäuse
- Speichererweiterung bis zu 512 MB durch preiswerte Compact Flash (CF)-Karten
- SIRF II Chipset mit WAAS und EGNOS Signalauswertung - dadurch hohe Genauigkeit und sehr gute Empfangsleistung
- 9-stufiger Zoom
- Menüsteuerung in 6 Sprachen (umschaltbar - Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch)
- PC-Datenkabel
- Schnelle Datenübertragung mit optionalem CF-Karten Lese-/Schreibgerät
- Sehr leicht (147 g, ohne Batterien und CF-Karte)
- Antennenanschluß für externe Aktivantenne
- Optionales Zubehör: Autohalter, 12 V Autoladekabel, externe Aktivantenne, Europa-Detailkarte

*Das wasserdichte ALAN Map 500 ist der ideale Outdoorbegleiter mit Landkartennavigation. Die Speicherkapazität ist auf 512 MB durch preisgünstige Compact-Flash-Karten erweiterbar.*

ALAN Map 500 - ein Navigationsgerät mit herausragenden Ausstattungsmerkmalen. Zusätzlich zur präzisen und schnellen Positionsbestimmung via Satellitennavigation überzeugt die integrierte Landkartendarstellung mit neunstufigem Zoom und hoher Detailgenauigkeit.

### ALAN Map 500 Vorteile gegenüber bisherigen GPS-Empfängern:

1. Das Gerät ist wasserdicht gemäß IP X7 Standard. Das heißt: maximal 30 Minuten in einer Wassertiefe von bis zu einem Meter.
2. Speichererweiterungsmöglichkeit durch Standard-Compact-Flash-Karten (CF-Karten), die in jedem Elektronikfachhandel oder direkt bei ALAN erhältlich sind. Diese sind erheblich preiswerter als die herkömmlichen Speichererweiterungen der bisher angebotenen GPS-Geräte vergleichbarer Bauart.
3. Das ALAN Map 500 ist auf maximal 512 MB aufrüstbar – Platz genug für die umfangreiche Kartensammlung einer Trekking-Reise.

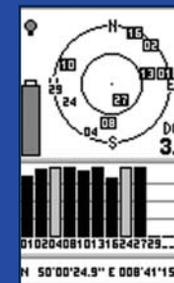
Über 12 Empfangskanäle werden die Satelliten automatisch geortet. Es sind mindestens drei Satelliten zur präzisen Ortsbestimmung notwendig. Die Position wird mit Längengrad und Breitengrad in Grad/Minuten/Sekunden angezeigt. Maximal 500 Wegepunkte lassen sich mit Benutzererkennung durch Namen; Kommentar; Anzeige und grafische Symbole speichern. 20 Routen mit je 30 Wegepunkten können angelegt werden. Selbstverständlich sind Datum- und Zeitangabe verfügbar - ebenfalls satellitengenau ermittelt.

Das ALAN Map 500 wiegt mit 2 Batteriezellen (Typ AA Mignon) und Compact Flash-Karte ca. 200 Gramm!

# ALAN MAP 500



Kompassfunktion



Empfang: Bis zu 12 Satelliten gleichzeitig.



Detaillierte Kartendarstellung



Menüsteuerung: In 6 Sprachen umschaltbar. Deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, niederländisch.



Bewährte Detailkarten von Teleatlas: Optional verfügbar. Große Speicherkapazität durch CF-Karten.



Umfangreiche Statusinformationen