

GPS Map

das neuartige
low-cost Navigationssystem
mit digitaler Kartendarstellung

auf Basis von GPS und der Newton[®] Technologie von Apple[™]



Wegpunkt-
Informationsfenster

aktuelle Position

nächster
Wegpunkt

Route

Maßstabswechsel

- *GPS Map* läuft auf Standard PDA Hardware von APPLE und SHARP. Weitere kompatible Geräte anderer Hersteller werden folgen

- Eine integrierte Lösung mit eingebautem Rockwell GPS-Empfänger und MODACOM-Datenfunk als Option zur Positionsverfolgung in einer Zentrale ist geplant
- Da *GPS Map* eine reine Softwarelösung ist, können neue Versionen vom Kunden selbst in wenigen Minuten installiert werden
- Batteriebetrieb für mehrere Stunden permanenter Einsatzdauer. Das Gerät kann im Betrieb jederzeit ab- und wieder angeschaltet werden und zeigt danach die aktuelle Position innerhalb weniger Sekunden an.
- Da keine Bedienelemente vorhanden sind, ist das Gerät relativ unempfindlich gegen Verschmutzung. Die Bedienung erfolgt mit einem Stift durch Beschreiben des Bildschirms oder Antippen von Symbolen
- Jeder GPS-Empfänger mit NMEA 183 V.1.5 oder V.2.0 Datenausgang kann unter Verwendung des passenden Anschlußkabels eingesetzt werden
- *GPS Map* unterstützt sowohl gescannte als auch vektorisierte Karten
- Die Größe der Kartengebiete und Anzahl der Maßstäbe sind nur durch die Größe der PCMCIA Memory-Card begrenzt (derzeit bis 20 MB). Diese kann an jedem PC oder Macintosh mit vorgefertigtem Kartenmaterial bespielt werden
- Sowohl der "moving map" Modus, bei dem das Positionssymbol immer in Bildschirmmitte bleibt und die Karte bewegt wird, als auch der "moving position" Modus, bei dem die Karte feststeht und das Positionssymbol bewegt wird, werden unterstützt.
- Die eingebaute Routenplanung unterstützt bis zu 100 umkehrbare Routen aus bis zu je 100 Wegpunkten
- Beliebige Kartenpositionen können mit Namen abgespeichert werden und ermöglicht den schnellen Zugriff auf bekannte Positionen. Dazu wird der gesamte Kartenvorrat automatisch nach einer passenden Karte durchsucht, die gefundene Karte automatisch geladen und auf die angegebene Koordinate positioniert
- Ein einblendbares "Gummiband" zwischen der aktuellen und einer beliebigen Position hilft bei der Orientierung und Peilungen
- Die zurückgelegte Strecke kann aufgezeichnet und später als Kurvenzug in der Karte angezeigt werden.
- Die Maßeinheiten für angezeigte Werte sind änderbar

Copyright ©1994
 Gerd Staudenmaier
 Finkenweg 15
 D-88048 Friedrichshafen
 Tel. 07541-44870