

## GPSMAP 76CSx

Neue Generation des Top-Handgeräts, jetzt mit Wechselspeicher und hochempfindlichem SiRFSTAR III GPS-Empfänger



Äußerlich unverändert bietet das GPSmap 76CSx gegenüber seinem direkten Vorgänger, dem GPSmap 76CS, "x-trem" starke Verbesserungen:

- Der SiRFSTAR III GPS-Empfänger bietet eine wesentlich höhere Empfindlichkeit, so dass auch in für den Empfang schwierigem Gelände (Wald, enge Gebirgstäler, Innenstadt) ausreichend Reserven bestehen. Der neue Empfänger hat nach dem Einschalten schneller eine Position und erreicht eine bessere Genauigkeit.
- Statt fest eingebautem und entsprechend limitiertem Speicher werden im CSx wechselbare Speichermedien verwendet. Mitgeliefert wird eine 128 MB TransFlash-Karte<sup>1</sup>. Die Speicherkartenhalterung befindet sich gut geschützt im wasserdichten Batteriefach.
- Kompatibel mit den neuen, hoch komprimierten MapSource NT Kartenprodukten. Damit erreichen Sie je nach Kartenprodukt eine bis zu 60% größere Abdeckung bei gleichem Speicherbedarf.
- USB-Schnittstelle mit Stromversorgungsfunktion - damit werden die Batterien geschont, sobald Sie das Gerät am USB-Port Ihres PC's anschließen.

Das brillante, unter Sonnenlicht ablesbare TFT-Farb-Display kann sowohl im stromsparenden Reflektiv-Modus als auch mit Hintergrundbeleuchtung betrieben werden und eignet sich daher für jede Umgebungshelligkeit. Mit bis zu 256 Farben und der feinen Auflösung stellt es selbst Karten hoher Informationsdichte, wie topografische Karten oder Seekarten gut ablesbar dar. Der leistungsfähige Prozessor beherrscht Offroad- und See- Navigation genau so gut wie Autorouting auf der Straße. Der GPSMAP 76CSx kommt mit einer fest programmierten internationalen Basiskarte und ist voll MapSource und BlueChart kompatibel. Dank USB-Schnittstelle kommuniziert er blitzschnell mit dem PC, so dass Detailkarten-Übertragungen in die microSD- oder TransFlash-Speicherkarte in überschaubaren Zeiten ablaufen. Zusätzlich ist auch noch eine serielle Schnittstelle vorhanden, zum Datenaustausch mit Marinegeräten im NMEA Format, oder als Text für z.B. Variometer. Das robuste Gehäuse liegt gut in der Hand und ist wasserdicht.



Der GPSMAP 76CSx verfügt zusätzlich über einen elektronischen Kompass, mit dem sich die Richtung schon im Stillstand ermitteln lässt, und einen barometrischen Höhenmesser für Luftdruck- oder Höhenmessungen, der sich dank eigenem Speicher zur Ermittlung von Luftdrucktendenzen oder Aufzeichnung von Höhenprofilen eignet.

<sup>1</sup> Transflash und die nahezu identischen, ebenfalls verwendbaren microSD-Karten sind die kleinsten derzeit verfügbaren Speicherkarten. Aktuell (2/2006) gibt es sie bis 512 MB.

## Die Funktionen

- Einhandbedienung, großes graphisches hintergrundbeleuchtetes 256-Farb-TFT-Display (transfektiv) und Tasten
- Autorouting mit geeigneten (routingfähigen) MapSource™ Kartenprodukten (Turn-by-Turn, auf Abbiegehinweise wird durch ein akustisches Signal hingewiesen, Anzeige im Display, jedoch keine Sprachausgabe).
- länderübergreifende Navigation (über die Grenzen hinweg)
- Die TracBack™-Funktion speichert automatisch Ihren Weg, so dass Sie ohne Wegpunkteingabe zurück finden
- Wählbare Wegpunktsymbole
- Benutzerdefinierbares Kartendatum und Kartengitter
- 10.000 + 20 x 500 Trackpunkte, 1.000 Wegpunkte und 50 Routen à 250 Wegpunkte
- Verwendet MapSource™ CD-ROMs für mehr Kartendetails
- Höhenmessung mit Genauigkeit bis 3 Meter und 12 Stunden Trendaufzeichnung

- Auf- und Abstiegsrate (Gesamt, Maximal und Durchschnitt) mit grafischer Darstellung, Gleitverhältnis
- Elektronischer Kompass
- Wasserdicht nach IEC 529 IPX7 (Kennziffer: 7), 30 Min. in 1 m Wassertiefe.
- WAAS/EGNOS-Unterstützung für noch genauere Positionsrechnung.

## Screenshots

Datum **24-JAN-06** Zeit **17:10**

Position  
**Aktuelle Position**  
Son-aufg **07:53**  
Son-untg **16:58**  
Mondaufg **02:54**  
Monduntg **11:36**

Position **N 48°07.417'**  
**E 011°27.141'**

Aufstieg gesa **2631m** Höhe max **4882m**

Wegpunkte Jeocache Städte  
Anschlussst Kürzl gefun Alle POIs  
Adressen Kreuzung... Essen  
Treibstoff Unterkunft Einkaufen

Aufstieg gesa **2631m** Höhe max **4882m**

**Menü**  
Höhenprofil anzeigen  
Umgebungsdruck darst.  
Zoombereiche  
Datenfelder ändern  
Zurücksetzen...  
Höhenmesserkalibration  
Alle Werkseinstlg. whst.  
MENU zum Hauptmenü

Tracks Routen Autobahn  
Einstellung Annähern Kalender  
Rechner Stoppuhr Sonn&Mond  
Jagd&Angel Spiele

Kleiner See  
N 49°28.733'  
E 011°27.724'

Neuberechnung  
**Automatisch**  
Rechenmethode  
**Bessere Route**  
Berechne Routen für  
**Auto / Motorrad**  
Vermeide  
 Kehrtwenden  
 Mautstraßen  
 Fernstraßen  
 Ungeteerte Straßen  
 Fahrgemein.-Spuren

Barometer **1021.9m**

10:02:52A 24-JAN-06

Geschwindigkeit **86.9 km/h** Entf z nächst **2.11 km**  
Ank am Ziel **18:12** Zeit b nächst **01:35**

**Berechne...**  
64%  
**Abbr.**

**Ausfahrt 10 rechts nach Grossweil/Koch**  
**56.9 km 31:43**

Anschlussst. nach Garmischer Stras **5.0 km 09:18**  
Anschlussst. nach Landsberger Str **7.2 km 10:36**  
Abbiegen auf Sonnenstrasse S **9.9 km 12:17**  
Ankunft : Haar **93.3% 01:09**

## Die technischen Daten im Detail

### GPS-Leistungsdaten

Empfänger:	SiRFstarIII™-Empfänger, WAAS-/EGNOS-fähig, DGPS-fähig
GPS-Startzeiten:	Heißstart: ca. 1 Sekunde, Warmstart: ca. 38 Sekunden, Kaltstart: ca. 45 Sekunden
Positionsberechnung:	kontinuierlich 1 x pro Sekunde
Genauigkeit:	Position: < 10 Meter RMS, Geschwindigkeit: 0,05 m/sek RMS, mit WAAS-/EGNOS 3 - 5 Meter RMS
Datenschnittstellen:	USB-Schnittstelle für Karten und Benutzerdaten Serielle Schnittstelle für Datenformat NMEA 0183
Antenne:	Integrierte Patch-Antenne. Anschlussmöglichkeit für externe Antenne (über MCX-Anschluss)



### Navigationsfunktionen

Wegpunkte:	1.000 mit Name + Symbol, zusätzlich MOB-Funktion
Routen:	50 umkehrbare Routen mit jeweils bis zu 250 Wegpunkten
Trackaufzeichnung:	Zeit, Distanz, automatisch, zusätzlich TracBack™-Funktion max. 10.000 Punkte im aktiven Log.
Track-Speicher:	20 Tracks mit je max. 500 Punkten.
Kartenbezugssysteme:	über 100 + Benutzerdefiniertes
Koordinatensysteme:	Breite/Länge, UTM/UPS, Gauß-Krüger, Maidenhead und weitere + Benutzerdefiniertes
Reisecomputer:	Geschwindigkeit, Durchschnittsgeschwindigkeit, Höchstgeschwindigkeit, Reisezähler, Kilometerzähler u.v.m – insgesamt 37 verschiedene Werte lassen sich auswählen

### Kartenfunktionen

Kartendaten:	integrierte, routingfähige Basiskarte (Atlantic Autoroute)
Ladbare Feindaten (Land bzw. Straße):	JA, von City Select und anderen MapSource CDs
Ladbare Feindaten (See bzw. Marine):	JA, von BlueChart-CDs
integrierter Speicher für Kartendaten:	-
Zoombereiche:	800 km - 5 m (Maßstab)

**Tipp:** Erkundigen Sie sich vorab, welche Kartendaten Sie mit welchem GPS-Empfänger verwenden können.  
Tel.: 08231/34030 GPS24

### Elektronischer Kompass

Genauigkeit:	± 5 Grad (typisch ±2 Grad bei richtiger Kalibrierung, ±5 Grad in sehr nördlichen oder sehr südlichen Regionen)
Auflösung:	1 Grad

### Barometrischer Höhenmesser

Genauigkeit:	ca. 3 m bei richtiger Kalibrierung (Anwender- oder automatische Kalibrierung)
Auflösung:	ca. 0,3 m

Messbereich:	-610 m bis 9.150 m
Höhenmessung:	aktuelle Höhe, rücksetzbare Minimal- und Maximalhöhe, Auf- und Abstiegsrate, Gesamtaufstieg/-abstieg, Durchschnitts- und maximale Auf- und Abstiegsrate
Druck:	örtlicher Druck (mbar/inch HG), automatische Trendaufzeichnung über 12 Stunden

### Maße und sonstige Daten

Größe:	6,9 cm x 15,8 cm x 3,6 cm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 247g (mit Batterien)
Anzeige:	vertikal, 256 Farben TFT mit Hintergrundbeleuchtung und <b>beleuchteten Tasten</b> 160 x 240 Pixel, bei 3,8 cm Breite und 5,6 cm Höhe. (6,6 cm diagonal)
Bedienführung:	deutsch, andere Sprachen wählbar
Gehäuse:	Kunststoff, grau (Wasserdicht gemäß IPX7 Standard)
Arbeitstemperatur:	-15°C bis +70°C
Stoßfestigkeit:	6g

### Stromversorgung

Betriebsspannung:	2 AA Batterien oder Akkus im Gerät, oder 8-40 Volt extern (mit Überspannungsschutz)
Betriebsdauer mit Batterien:	bis zu 20 Std. mit Alkalibatterien
Datenerhalt:	Flash-Speicher

### Lieferumfang und Zubehör

Lieferumfang: Erhältlich in zwei Varianten (alle Preise sind empfohlene Verkaufspreise inkl. MwSt.)

GPSMAP 76CSx: **779,00 €** (GPS GmbH Nr. 900337)

**Aktueller Preis siehe:**  
[www.gps24.de](http://www.gps24.de)

- Lieferumfang:
- GPSMAP 76CSx,
  - 128 MB Speicherkarte im Gerät,
  - Handbuch,
  - Handschlaufe,
  - Gürtelclip,
  - USB-Kabel,
  - Trip & Waypoint Manager

GPSMAP 76CSx Europe: **959,00 €** (GPS GmbH Nr. 900464)

**Aktueller Preis siehe:**  
[www.gps24.de](http://www.gps24.de)



Lieferumfang wie oben, mit dem Unterschied, dass zusätzlich die MapSource-CD City Select Europa mitgeliefert wird.