



HPC 2000

Das hand-held Gerät
zur Navigation



Hardware

| | |
|----------------------------------|---|
| Festplatte | 2 GB |
| Hauptspeicher | 128 MB |
| Prozessor | Pentium II MMX, 233 MHz |
| Chipsatz | Intel 430 TX |
| Grafik | Trident Cyber 9320, VRAM 1 MB max. Resolution ext. Monitor: 1024 x 768, 265 Farben |
| Integrierter Kompass | High end (50° Tilt Range, 0,1° Auflösung) |
| Integriertes GPS | u-blox oder technisch gleichwertiges System, Auflösung: DGPS, SA on 2m CEP; +/- 60ns Integrierte Phase Array Antenne. umschaltbar auf externe GPS -Fahrzeugantenne |
| LCD-Display | 6,5"; 640 x 480 Pixel; 256 k Farben Helligkeit (im eingebauten Zustand) mind. 200 cd/m ² |
| Hell-/ Dunkelsteuerung Display | Regelbereich mind. 100% - 60% Einstellung (hardwaremäßig) über "+/- Tasten" |
| Touchscreen | auf Infrarotbasis |
| Pointing Device | Folien-Maus drucksensitiv +2 Folientasten |
| Keyboard | Anschluss über Standardschnittstelle |

Stromversorgung

| | |
|------------------------------|--|
| AC | 230 V über externes Netzgerät |
| DC | 10 - 32 V (intern gepuffert) |
| Akku | Interner Pufferakku NiMh 1,5 Ah externer "Akku-Gurt" separat |
| Leistungsverbrauch Betrieb | < 15 Watt bei folgenden Randbedingungen - Grundgerät ohne Kommunikationskarte - Helligkeit 60% - Applikation: Test - SW weitere Detaillierung wird bei Abnahme-prozedur festgelegt |
| Leistungsverbrauch stand-by | < 5 Watt |
| Betriebszeit | 6 Stunden über externen Akku bei Normalbetrieb |
| erweitertes Powermanagement | |
| Abmessungen maximal | 210 x 225 x 56 mm (B x H x T) |
| Gesamtgewicht maximal | 2,5 kg bei gefrästem Gehäuse (2 kg bei ALU-Druckguss) |
| Anschlüsse | ISDN (Voraussetzung Kommunikationskarte) VGA USB LAN externe GPS -Antenne 2 x PCMCIA |
| Schnittstellen | Schnittstelle Kompass (NMEA -Format) Schnittstelle GPS (NMEA -Format) |
| Umweltbedingungen | |
| <i>Temperatur</i> | |
| Betrieb | 0°C bis +50°C |
| opt. | +20°C bis +50°C |
| <i>Schutzklasse</i> | IP 65 opt. IP 67 |
| <i>Vibration</i> | Mil. Std. 810-E |
| <i>Schock</i> | Mil. Std. 810-E |
| Abnahmen | CE, VDE, TÜV, MIL |

Zubehör

Externer Akku / Akkugurt ([NiMh](#), 24V / 4,5 Ah)

ext. Netzgerät (optional)

Systemkabel

Fahrzeughalterung

(©)ASC