

# Mobile

Desinfizierbar - Lüfterlos - Wartungsfrei - Modular



## Beschreibung / Anwendungsgebiete

### Eigenschaften :

- Modularer, tragbarer Hochleistungs-Medizin-PC mit komplett geschlossenem Gehäuse (IP65)
- Dauerhaft zuverlässig, Fallgeprüft und fehlerfrei selbst unter den kritischsten Umgebungsbedingungen
- Schnelle Dateneingabe durch Touchscreen sowie frei belegbare Funktionstasten
- Verschiedenste Barcode-Lesegeräte und Scanner sind anschließbar
- Wireless-LAN, UMTS, GPRS integrierbar
- Akkugepuffert (Zwei Akkus ; im laufenden Betrieb austauschbar)
- Passives Kühlungskonzept **ohne** Lüftungsschlitze und **ohne** Lüfter
- Rundum geschützt ; spezielle Oberfläche durch robustes Aluminium-Kunststoff-Gehäuse mit gepufferten Kanten
- Industriegerechtes Montage- und Befestigungsprinzip
- Wetterfeste Schutzkappe für Cardbus Slot

### Anwendungsgebiete :

- Mobile Datenerfassung, -verteilung, -ausgabe
- Frontend für z.B. Mobiles Rettungswesen, mobile Visite, Feuerwehr und Polizei
- Rettungswagen und Medicopter
- Vitaldaten- und Patientendatenüberwachung
- Kommunikation mobiler Einsatzkräfte mit der Klinik / dem Einsatzleitstand über UMTS

### Betriebsarten :

- Akkufunktion mit zwei Akkus ; im laufenden Betrieb wechselbar
- Option : Dockingstation : Mit der Dockingstation kann der Mobile HH wie ein Desktoprechner genutzt werden.
- Anschlüsse Dockingsation: 4 x USB ; Ethernet 10/100 BaseT ; 2 x Seriell ; VGA ; PS/2 für Tastatur und Maus

### Optionen :

- Halterungen für die Montage an und in Fahrzeugen, Hubschraubern, Krankenbetten u.a.
- Dockingstation; Akku-Schnell-Ladestation; Wireless LAN Komponenten
- Scanner und Lesegeräte
- Zusatzakkus ; Tragegurt

## Technische Daten Mobile Serie

### Systemdata :

CPU	Intel® ATOM N270 1,6 GHz
Cache	512 kB L2
Chipset	Intel® 945GSE
RAM	2GB DDR
Graphic controller	Intel® GMA 950
Video memory	Up to 224 MB (DVMT)
Storage Media	Automotive HDD or industrial grade CF-Card
Display size	10.4"
Display resolution	1024x768 or 800x600
Weight	3,5 kg

### Interfaces :

Touch	analog resistive with extended transparency (>80%), surface hard coated against abrasion
USB	2x USB2.0
Power supply	Battery powered ; 2 Batterys (hot swappable)
Ethernet	W-LAN 54 MBit/s (option)
RS232	1 x serial (+5 or +12V on Pin 9 for Laser-/Barcodescanner connection)
Dockingconnector	For connection to Dockingstation (see options)
PC-Card	2 x for e.g. Wireless LAN card
PS/2	Keyboard + Mouse

### Operating Systems :

Windows	Windows 7; Windows XP ;; XP embedded
LINUX	Linux , Embedded Linux (on request; customized)

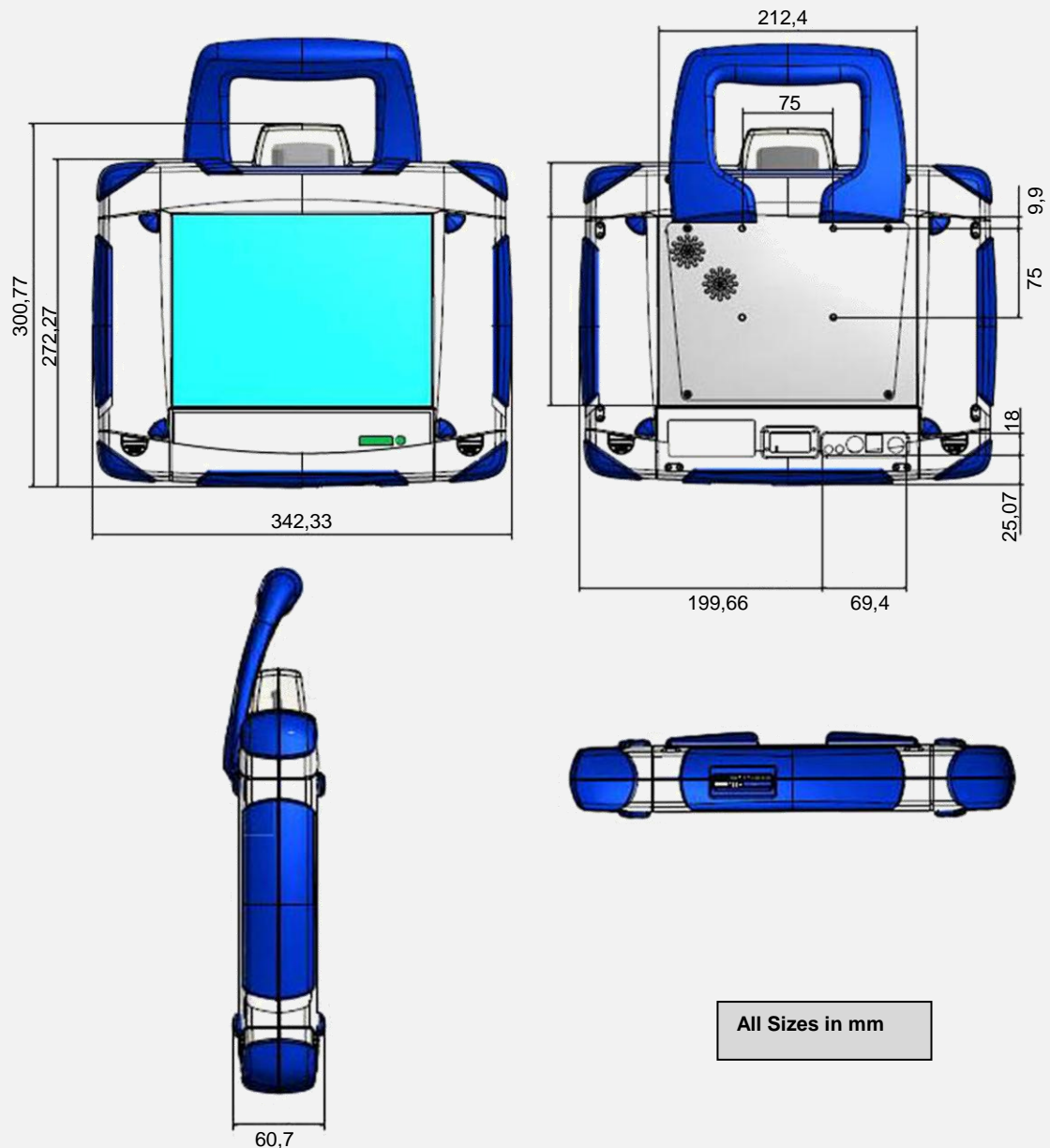
### Environment conditions :

Operating-Temperature	0°C to + 50°C
Storage-Temperatur	- 10°C to + 60°C
Humidity (Operating)	10% to 90% relative humidity (not condensing)
Humidity (Storage)	5% to 95% relative humidity (not condensing)

### Certificates: CE Certificate of Conformity

Environment	Vibration : IEC 68-2-6 ; Shock : IEC 68-2-27 ; Cold/Heat : IEC 68-2-1/2 ; Humidity : IEC 68-2-3 ; Change of Temperature : IEC 68-2-14
EMC / Medical	Interference resistance against external Field : EN 50082-2 (IN 55024) ; Interference radiation : EN 50081-1 (IN 55022) Interference resistance against circuit-bound Interference : DIN 40839 T1 + T3, EN60601-1, EN60601-1-2 RoHS compliant ISO 9001 (2008) ; ISO 13485 (2007) WEEE-Reg.-Nr. DE 70246803

## Abmasse Mobile Serie



All Sizes in mm

### PENTA Mobile Partnumbers :

part-No.	Description
MHX-10-A6T-02G	Mobile HH 10.4",VGA (1024x768), Intel Atom 1,6 GHz, automotive HDD, 2GB RAM, Touch
ZUB-06-PCC-S02	WLAN PC-Card, 54MB/s with SnapOn-Antenna
ZUB-MH-DOC-001	Dockingstation for Mobile HH
ZUB-MH-AKK-001	1 x Battery – pack for Mobile HH