

Frontline Communicator



Der Frontline Communicator ist eine funkgestützte, am Körper tragbare und somit hoch mobile Lösung zur Übertragung von Videodaten und bidirektionalen Sprachdaten in Echtzeit.

Das System bietet die Möglichkeit

- sofort auf nicht vor Ort befindliche Experten zuzugreifen
- bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen
- Produktivität zu erhöhen
- Ausfallzeiten zu minimieren
- Kundenzufriedenheit zu steigern



Das System besteht aus einer zentralen tragbaren Rechneinheit, einem Headset für die Sprachkommunikation sowie einer kleinen, am Headset befindlichen Videokamera und zusätzlich einer hochauflösenden Handkamera.

Der als Rechneinheit eingesetzte PDA wird mit Windows CE 5.0 betrieben.

Übertragen werden die Daten über 3G, UMTS, WLAN oder Satellit.

Das System ist äußerst robust ausgeführt und widersteht problemlos auch rauen Umgebungs- Wittereinflüssen.

Die mitgelieferte Software ermöglicht zusätzlich übertragene Bilddaten entweder als Film oder als Einzelbild zu speichern.

Headset- Kamera

- Einstellbares Headset
- Patentiertes Stabilisationssystem
- Mikrophon mit Geräusch- Reduzierung
- Integrierter Kopfhörer mit Geräusch- Isolierung
- Laser pointer
- Empfindlichkeit kleiner 3 Lux
- Gewicht: 102,4 Gramm

Hand- Kamera

- Auto Bild Funktion (Helligkeit, Exposition, Weißabgleich)
- Integrierte weiße LED
- Schnappschuss Funktion
- Empfindlichkeit kleiner 3 Lux
- Gewicht: 41,0 Gramm

Rechnereinheit

- Windows CE 5.0 basiert
- Echtzeit Audio-Video CODEC
- Übertragung von Daten
- Bidirektionale Audioübertragung
- Einweg Video Übertragung
- Bild oder Video Aufnahme
- Integriertes Adressbuch
- System ab 30 Kbps Bandbreite einsatzfähig
- Gewicht: 700 Gramm

Display

- 10.2cm VGA (640 x 480)
- Hoch auflösender Touch-Bildschirm

Video

- Automatische Anpassung an vorhandene Bandbreite
- MPEG 4 Video Komprimierung

Schnittstellen

- Composite input / output (NTSC/PAL)
- S-Video input / output
- Audio in /out
- USB
- PCMCIA
- SDIO
- CF

Kommunikation

- IP
- WiFi (Wlan)
- Andere Übertragungsmöglichkeiten über PCMCIA, CF oder SD
- Verschlüsselung: WEP, TKIP, WPA,WPA-PSK, Ipsec, etc.

