



# viPADD

Grenzenlose mobile Videokommunikation

## Die nächste Generation der mobilen Videokommunikation

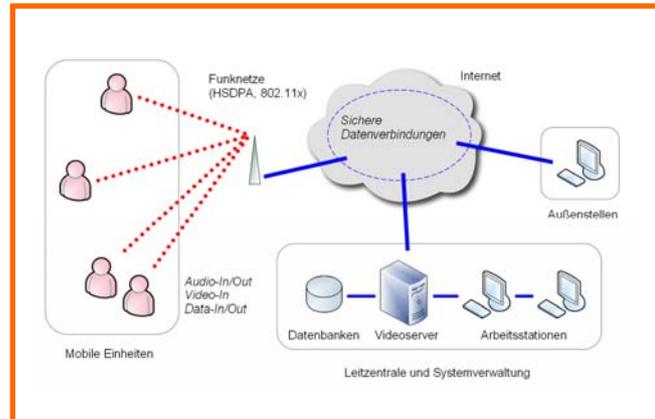
viPADD ist ein leichtes und einfach zu bedienendes tragbares Assistenzsystem, mit dem Mitarbeiter unabhängig von ihrem Standort per Live-Video miteinander verbunden sind. Ein zusätzlicher Nachrichtenkanal erlaubt die Echtzeitübertragung von Messwerten und anderen Daten.

## Effiziente videobasierende Teamarbeit

Mit viPADD wird die Zusammenarbeit zwischen Experten im Büro und den Ausführenden im Feld wesentlich erleichtert. Der Mitarbeiter am Desktop erlebt live mit, was der Teamkollege vor Ort sieht und ist zur Bewertung einer Situation nicht mehr allein auf das Gespräch angewiesen.

## Umfassende Unterstützung im Feld

Der Mitarbeiter am PC kann außerdem seinen Desktop in Echtzeit an das viPADD weiterleiten und damit jedes Programmfenster mit dem Teamkollegen vor Ort teilen. So wird dieser optimal mit den wichtigen Informationen unterstützt.

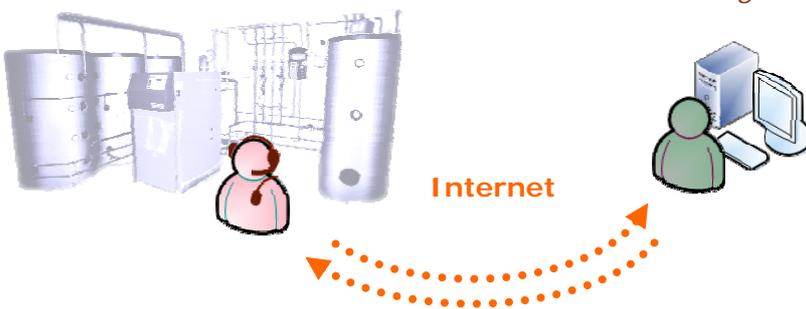


## Vorteile

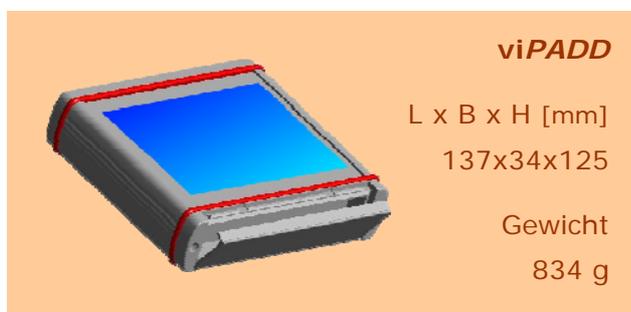
- ▶ Effizientere Kommunikation
- ▶ Bidirektionale Videoübertragung in Echtzeit
- ▶ Einsparung von Kosten durch schnellere Problemlösung
- ▶ Vermeidung/Reduzierung des Reiseaufwands
- ▶ Vermeidung von Herbeiholungen
- ▶ Verringerung der Ausfallszeiten an der Anlage
- ▶ Unterstützung durch Experten und geschultes Personal
- ▶ Einsatzdokumentation und Analyse/Nachbesprechung
- ▶ Keine Beeinträchtigung der eigentlichen Arbeitsprozesse (hands-free operation)
- ▶ Überwindung von physischen Zugangsbeschränkungen (Reinräume, Sicherheitslevel)

Anlage in Graz/AT

Zentrale in Hamburg/DE



Sprache, Video, Messdaten, Pläne, Fotos, u.v.m. } **alle Daten in Echtzeit**



**viPADD**  
 L x B x H [mm]  
 137x34x125  
 Gewicht  
 834 g





# viPADD

Grenzenlose mobile Videokommunikation

## Hardware Features



### Gehäuse

Stabiles IP65 Aluminiumgehäuse  
Anschlüsse in IP68 Industrieausführung



### Prozessor

ARM9 SOC @ 400MHz  
H.263/H.264 D1/VGA Hardware Accelerator  
AES/DES Hardware Accelerator



### Videoquellen

2x PAL/NTSC S-Video/FBAS/YPrPb  
2D Videoprozessor und 2D Scaler  
Farbraum- und Bildsignalsteuerung  
DC-Port für externe Kameras



### Audio

Mikrophon und Stereo Headset  
GSM-Sprachtelefonie



### Display

5.0" WVGA Superbright TFT, 800cd/m<sup>2</sup>  
Resistiver Touchscreen



### Stromversorgung

Integrierter 3,7V 6800mAh LiPo-Akku  
Erweiterbar durch externen Stromanschluss



### Schnittstellen

100T-Ethernet  
USB 2.0 HS OTG/HOST  
Datenport für Gassensoren, Spezialkameras



### Datenfunk

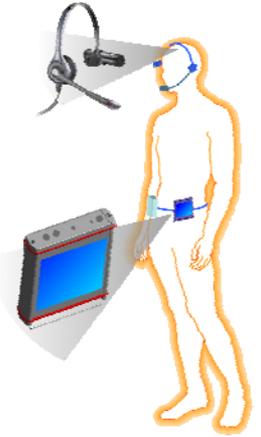
3G/4G UMTS/HSPA+/LTE mit SIMcard  
WLAN 802.11 abgn mit WPA, WPA2



### Integrierte Sensoren

Beschleunigung (Sturzerkennung optional)  
Temperatur  
GPS/Ortung optional

viPADD ist sofort betriebsbereit und einfach in der Handhabung, selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen.



## Anwendungsbereiche

- ▶ Wartung und Service
  - ▶ Inbetriebnahme
  - ▶ Anlageninspektionen
  - ▶ Fehleranalyse und Störungsbehebung
  - ▶ Ausbildung, Training
  - ▶ Schulungen
  - ▶ Arbeitsanalyse und Qualitätssicherung
  - ▶ Dokumentation und Leistungsnachweis
- 
- Industrie und Anlagenbau
  - Facility Management
  - Baugewerbe
  - Immobilienbranche



Verfügbare Versionen

viPADD-WIFI  
viPADD-WIFI/3G  
viPADD-WIFI/4G



KEY & CARD

Müliweg 3 | 9473 Gams | CH  
info@key-card.com | www.key-card.com