



TANDBERG FieldView™

Voll integriertes, kabelloses Handheld-Videogerät für den Einsatz überall dort, wo Arbeitseinsatz vor Ort gebraucht wird. Mit dem Gerät lassen sich wichtige Informationen mit der Support-Stelle für Techniker im Außendienst oder Heimarbeiter visuell austauschen, um Probleme in Echtzeit einzuschätzen und zu lösen. Ausfallzeiten von Maschinen können damit reduziert, Baustellen inspiziert und wichtige medizinische Informationen direkt von Unfallorten aus gemeldet werden.



Bidirektionale Kennzeichnungsfunktionen ermöglichen es den Nutzern, Ausschnitte von Standbildern am Gerät hervorzuheben und sie an die Fachleute am PC zu streamen – oder umgekehrt.

SCHÜTZEN SIE IHRE TECHNOLOGIE-INVESTITIONEN MIT TANDBERGS ANGEBOT AN CONSTANT CARE SERVICES. BESUCHEN SIE UNS UNTER WWW.TANDBERG.COM.

DESIGN-MERKMALE

- Ausgelegt auf optimale Tragbarkeit bei der Zusammenarbeit per Video
- Handheld-Gerät
- Nur 720 Gramm schwer
- Ergonomisches Design mit rutschfesten Griffen
- Hochauflösender Sucher mit Touchscreen-Unterstützung
- Intuitive, bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche
- Integrierte LED-Beleuchtung

ANWENDUNGSMERKMALE

- Integriertes Wireless-LAN (802.11 b/g)
- Gerät und Software optimiert für bidirektionale Sprach- und unidirektionale Video-Kooperation in Echtzeit
- Bidirektionale Kennzeichnungsfunktionen ermöglichen es den Nutzern, Ausschnitte von Standbildern am Gerät und am PC hervorzuheben
- Möglichkeit, wichtige Kamerafunktionen – Zoom, Scharfeinstellung, Standbild, Beleuchtung – am Gerät und am PC zu steuern
- Aufzeichnung und Speicherung von Video-Streams auf einer SD-Speicherkarte

LEISTUNGSMERKMALE

- Bis zu 2,5 Mbit/s Bandbreite
- Videoauflösung von bis zu 720 x 480 Pixeln bei 30 Bildern pro Sekunde
- 10facher optischer Zoom
- Steuerung der Kamera des anderen Teilnehmers
- Minimaler Arbeitsabstand 10 mm; maximaler Arbeitsabstand 1000 mm
- Unterstützung für bidirektionales Audio (VoIP) im Speakerphone- und Headset-Modus

**EINHEIT WIRD KOMPLETT DELIEFERT MIT
INTEGRIERTES GERÄT MIT:**

Hochwertiger Kamera
3,5"-LCD-Touchscreen
Lautsprecher
Mikrofon
Beleuchtung
WLAN-Funk

EBENFALLS IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN:

Windows-basierter PC-Client
Akku
Stift für Touchscreen
Netzteil zum Aufladen

NUTZFUNKTIONEN

Ergonomisches Handheld-Gerät
Rutschfeste Griffe
Integrierte LED-Beleuchtung
Integrierte wasserdichte Abdeckungen für alle externen
Anschlüsse
Befestigung für Stativ

GEHEIMHALTUNGSFUNKTIONEN

1 x 3,5-mm-Buchse für Headset
Mikrofon aus/stumm

KAMERA

CCD-Bildsensor – ermöglicht Nahaufnahmen
hoher Präzision
10facher optischer Zoom, f=4,2 mm (Weitwinkel)
bis 42 mm (Tele), F1,8 bis F2,9
10 mm minimaler Arbeitsabstand (Weitwinkel)
1,5 lx (50 IRE) minimale Beleuchtungsstärke
Automatischer Weißabgleich
Manuelle oder automatische Scharfeinstellung

AUFLÖSUNG UND STANDARDS FÜR LIVE-VIDEO

MPEG-4 Simple Profile bei L3
Vom Benutzer auswählbare Auflösungen und Bildraten
von bis zu D1 (720 x 480) bei 30 Bildern pro Sekunde

BANDBREITE

Bis zu 2,5 Mbit/s

BENUTZEROBERFLÄCHE & FUNKTIONEN

3,5"-LCD (4:3)
VGA-Display / Sucher (640 x 480)
Integrierter Touchscreen
Bedienungsfreundliche grafische Benutzeroberfläche
Spezielle Tasten für das Starten und Beenden von Anrufen –
einfache Bedienung wie bei einem Handy
Standbild-Taste
Stream-Taste – Video-Streams lassen sich per Knopf-
druck starten und stoppen
Vier kontextabhängige Cursor-Pfeiltasten (für Lautstär-
keregelung, Mikrofon-Stummschaltung und Beleuch-
tungssteuerung)
Taste für Medienaufzeichnung
Taste für manuelle Scharfeinstellung
OSD-Taste (On Screen Display) ermöglicht einfachen
Zugriff auf Statusangaben und andere Informationen
Integriertes Kontaktverzeichnis
Vom Endnutzer auswählbare Streaming-Parameter
LED-Anzeigen für Ein/Aus, Streamen/Aufzeichnen,
Strom/Aufladen und Netzwerkverbindung

FUNKTIONEN FÜR ZUSAMMENARBEIT

Geräteform und Software optimiert für Sprach- und
Video-Kooperation in Echtzeit bezüglich des Gegen-
standes, der vom Gerät aufgezeichnet wird
Anmerkung/Telestration: Ermöglicht Geräte- und PC-
Nutzern, auf Video- oder Standbildern zu zeichnen – bei-
de Gesprächsteilnehmer sehen die Zeichnung
gleichzeitig
Fernbedienung der wichtigen Kamerafunktionen – Zoom,
Scharfeinstellung, Standbild, Beleuchtung und Stream-
Parameter

AUDIO-FUNKTIONEN

Omnidirektionales Mikrofon für VoIP-Unterstützung
Richtmikrofon für die Erfassung des Hauptgeräusches
bei gleichzeitiger Unterdrückung von Nebengeräuschen
Unterstützung für Headsets mit oder ohne Kabel, ideal
für laute Umgebungen
Speakerphone mit akustischer Echokompensation
Sprechpausenunterdrückung bei VoIP-Kommunikation
zur Minimierung der genutzten Netzwerkbandbreite
Dynamischer Jitter-Buffer passt sich an wandelnde Netz-
werkbedingungen an, um geringe Latenzzeiten und eine
niedrige Rate an Gesprächsunterbrechungen zu gewähr-
leisten

AUDIO-STANDARDS

VoIP: G.711, G.723, GSM
Hauptgeräusch: ISO/IEC MPEG-1 Layer III (MP3)

SICHERHEITSFUNKTIONEN

Kontrolle von Nutzer-ID und Kennwort
WLAN-Authentifizierung: WPA, WPA-PSK oder offen

INTEGRIERTE VERSCHLÜSSELUNG

WLAN-Datenverschlüsselung: WEP, TKIP oder deaktiviert
Hardware-basierte AES-128-Stream-Verschlüsselung

EXTERNE SCHNITTSTELLEN

SD-Speicherkarte
S-Video-Eingang
AC-Netzeingang
Headset
10/100 Mbit/s Ethernet
USB-Host
Audio-Eingang

IP-NETZWERKFUNKTIONEN

IP-Anrufe – SIP
Integrierter 802.11 b/g-Funk

NETZWERKSCHNITTSTELLEN

RJ-45 LAN
1 x LAN/Ethernet (RJ-45) 10/100 Mbit/s
WLAN 802.11 b/g

STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen-Akku mit 2400 mAh
Externe AC-Stromversorgung

BETRIEBSTEMPERATUR

0 bis 50 °C

LAGER- UND TRANSPORTTEMPERATUR

-20 bis 60 °C

PC-CLIENT-SOFTWARE

Gibt Video von Remote-Kamera wieder
Unterstützt automatische Größenanpassung entsprechend
den Video-Stream-Parametern
Unterstützung von Vollduplex-VoIP
Fernbedienung von Kamerabeleuchtung, Standbild,
Zoom, manueller Scharfeinstellung und Stream-Para-
metern
Telestration – Unterstützung von Remote-Zeichnungen
Bedienungsfreundlicher Verbindungs-Manager – vertrau-
te Benutzeroberfläche ähnlich wie bei Instant Messa-
ging

SPRACHEN

Englisch

ABMESSUNGEN

Größe – 174 mm (Breite) x 96,0 mm (Höhe)
x 87,1 mm (Tiefe)
Gewicht – 720 Gramm

*Systemfunktionen variieren je nach Netzwerkauswahl und
Softwarepaket. Alle Spezifikationen können ohne Ankün-
digung geändert werden.*

*Alle Fotos und Abbildungen in diesen Materialien dienen
nur allgemeinen Zwecken und zur Verdeutlichung.
Die Produkte können je nach Lieferbarkeit der Kompo-
nenten von diesen Angaben abweichen.*

*TANDBERG und FieldView sind eingetragene Marken
oder Marken von TANDBERG in den USA und in anderen
Ländern.*

TANDBERG FIELDVIEW™: FUNKTIONSWEISE



**PROBLEM AM
ARBEITSPLATZ**



**STREAMING VON MULTIMEDIA IN ECHTZEIT
PER WIFI-KOOPERATIONSSITZUNG**

**TECHNIK-
EXPERTEN
UND REMOTE-
OPERATORS**



KOMPAKTE FORM



TANDBERG

FieldView™

TANDBERG ZENTRALEUROPA
Münsterstraße 306
40470 Düsseldorf
Deutschland
Tel.: +49 (0) 211 54230 150
Fax: +49 (0) 211 54230 199
Video: +49 (0) 211 54230 114
E-Mail: germany@tandberg.com

Februar 2007