ALVO Integra

ALVO®
MEDICAL



Integrarea completă a tuturor dispozitivelor și imagistică avansată. Soluția perfectă pentru sala de operație modernă.

ALVO INTEGRA este o soluție digitală, de viitor, pentru sala de operații, care oferă integrarea completă a tuturor dispozitivelor și imagistică avansată (modalități, endoscoape, camere, ecrane chirurgicale, etc.)

Cu ALVO Integra, soluția de integrare 4K și 3D a sălii de operații, managementul imaginilor devine facil, fără întârzieri și cu o claritate uimitoare. Aveți toate detaliile ca la o intervenție deschisă. În același timp, ALVO Integra suportă colaborarea echipei și un proces mai bun de luare a deciziilor. Pentru cele mai bune rezultate clinice pentru pacienții dumneavoastră.



SALA DE OPERAȚII MODULARĂ, IGIENICĂ ȘI INTEGRATĂ

- MODULARĂ - sistem scalabil în funcție de nevoile dumneavoastră
- IGIENICĂ - un mediu operativ armonios, prin eliminarea cablurilor și a deplasărilor personalului medical în timpul intervențiilor
- INTEGRATĂ - arhitectura software deschisă permite integrarea cu dispozitivele terților (dispozitive electrochirurgicale, endoscoape etc)
- DESIGN - interfață foarte intuitivă, ușor de gestionat, pentru simplificarea fluxurilor de lucru în sală



ALVO Integra



OR-over-IP

Soluție pe bază de IP - DE CE?

- IP a devenit platforma universală pentru noile tehnologii
- Arhitectura sa deschisă este o bază pentru standardizare
- Mulți profesioniști din domeniul tehnologiei au o experiență în domeniul IP
- Toate sistemele AV vor fi bazate pe IP în viitorul apropiat
- Costul total de proprietate (TCO) pe termen lung este mai mic.
- Extinderile ulterioare vor costa mai puțin
- Date și imagini precise, fără artefacte, fără compresie și cu latență aproape zero

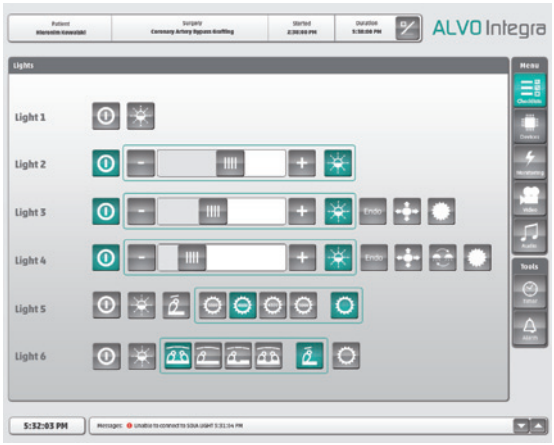




Operating tables control

ALVO INTEGRA permite controlul centralizat al dispozitivelor și al tehnologiei medicale.





Lights control

ALVO Integra



ALVO Integra

BASIC

Începeți cu un control al infrastructurii IP și al dispozitivelor.



Verificarea siguranței operative



Controlul DISPOZITIVELOR

Masa de operație
Lumini de operare
Lumini generale
Uși
Jaluzele
Aer condiționat
Ceas electronic
Unitate de electrochirurgie



AUDIO

MP3 Player
Înregistrare vocală
Comunicare vocală
Microfon fără fir



Mini panou de comandă - TABLETĂ



TIMP

Sincronizarea ceasurilor
Cronometru



MONITORIZARE

Gaze medicale

ALVO Integra

ADVANCED

Alegeți planul ALVO Integra Advanced pentru a controla dispozitivele și pentru opțiunile de gestionare audio și video.



ADVANCED

VIDEO

Rutare video
Quad HD, UHD și 4K
Controlul afișajului PiP / PAP
Înregistrare și arhivare
Comunicare prin videoconferință
Streaming
PACS / HIS Control calculatoare
Set de conexiuni video externe
Cameră de cameră

ALVO Integra

Dr's Office software

Gestionați datele pacienților și planificați intervențiile chirurgicale - selectați un pacient cu un singur clic pe un buton sau introduceți manual un nou pacient (în caz de urgență) - importați datele pacientului prin DICOM, direct din rețeaua spitalului - editați și analizați materialul chirurgical în mediul postoperator.



PROGRAMARE ȘI PLANIFICARE OPERAȚII
EDIȚIE DE MATERIALE ÎNREGISTRATE
CONFIGURARE
ADMINISTRARE ȘI INTERFAȚĂ UTILIZATOR

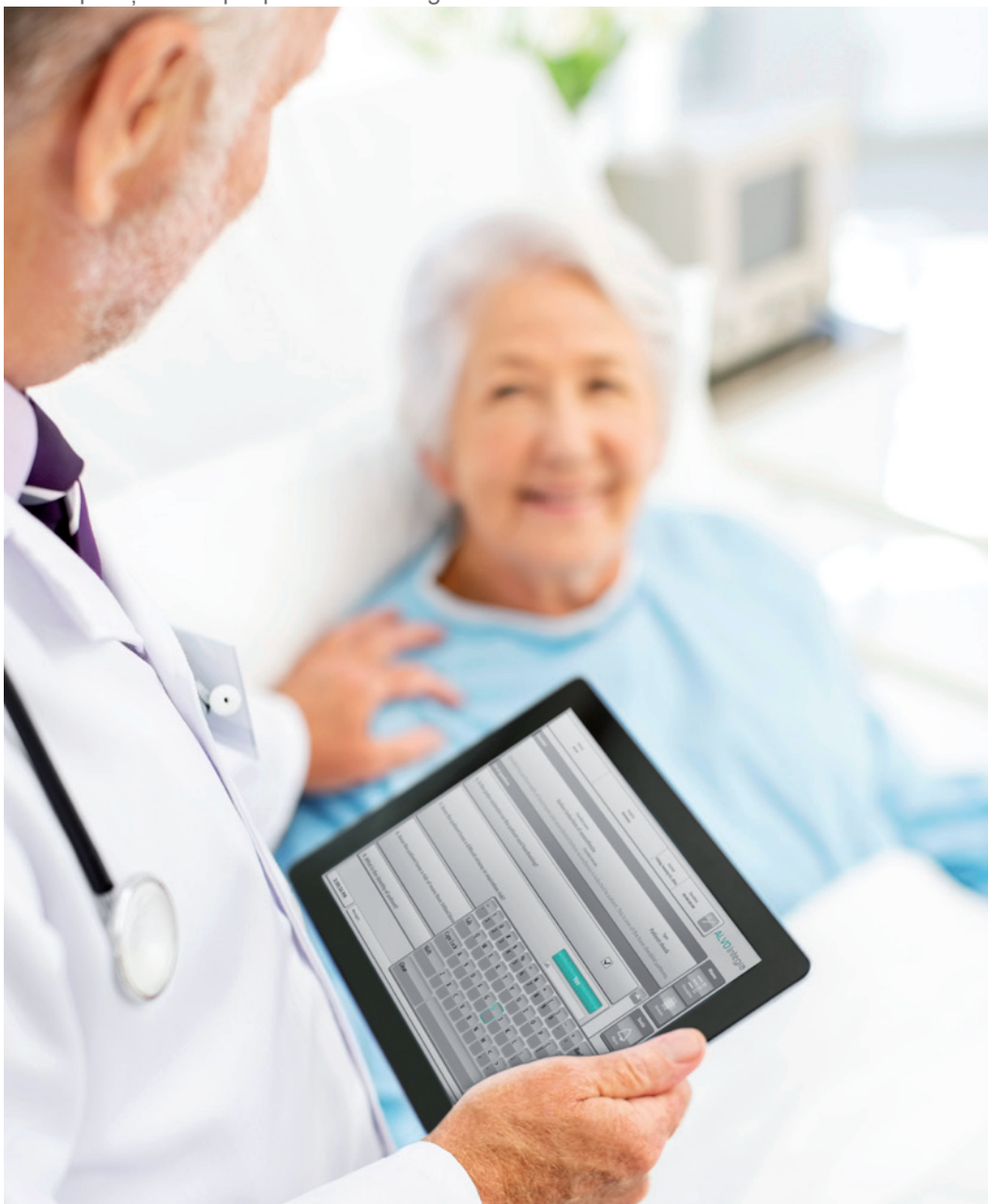
ALVO Integra

VERIFICAREA SIGURANȚEI CHIRURGICALE

Listele de verificare a siguranței chirurgicale sunt implementate pentru a îmbunătăți procesele de lucru printr-o mai bună comunicare în echipă și pentru a crește siguranța pacienților în sala de operație.

ALVO Integra permite medicilor să adapteze lista de verificare pentru a fi mai bine fixat conținutul în funcție de specializare și pentru a le oferi posibilitatea de a controla întregul proces chirurgical.

Utilizarea susținută a listelor de verificare chirurgicală este specifică fiecărei discipline, dar, odată cu creșterea numărului de profesioniști în sala de operație, echipele chirurgicale tind să fie implicate activ în implementare. Lista de verificare preoperatorie poate fi difuzată pe orice ecran de monitor din sala de operație în timpul pauzelor chirurgicale.



Sălile de operație moderne, cum ar fi laboratorul de cateterizare hibrid, necesită soluții flexibile și compacte care să faciliteze integrarea întregii tehnologii medicale în mediul sălii de operație, pentru a asigura o colaborare optimă între chirurgi, anesteziști, radiologi și alte categorii de personal medical.

AVANTAJE PENTRU ECHIPA OPERATORIE:

- Interfață intuitivă, ușor de utilizat
- Număr redus de pași pentru înregistrarea și salvarea/stocarea unei intervenții chirurgicale
- Plug and play pentru a adăuga, elimina sau schimba dispozitive
- Mai puține cursuri de formare necesare
- Vizualizare sporită, comunicare audio simplificată și acces ușor la datele pacientului în sala de operație
- Colaborarea interdisciplinară în timpul intervențiilor chirurgicale
- Partajarea flexibilă a modalităților între sălile de operație
- Comunicare bidirecțională între sălile de operație
- Confidență sporită a diagnosticului și siguranța pacientului crescută

AVANTAJE PENTRU MANAGERII DE SPITAL:

- O soluție bazată pe IP, complet scalabilă și pregătită pentru viitor
- Calitate și prestigiu pentru spital
- Flux de lucru eficientizat în timpul intervențiilor chirurgicale
- Creșterea numărului de intervenții chirurgicale pe zi
- Reducere a costurilor de asistență, instruire, componente și întreținere
- Satisfacție mai mare a echipei chirurgicale
- ALVO Integra ajută la economisirea atât a timpului, cât și a banilor, prin reducerea inefficiențelor din sala de operație care costă spitalele mii de euro în fiecare an





Fibră optică



- Investiția dumneavoastră este pregătită pentru viitor cu o lățime mare de bandă video
- Fără limită de lungime a cablului; se instalează în mod fiabil între sălile de operație, auditoriu și dincolo de acestea.
- Conectat direct la dispozitive
- Gata cu cablurile video rupte; un singur cablu robust

ALVO Integra ajută la economisirea atât a timpului, cât și a banilor, prin reducerea ineficiențelor din sala de operație care costă spitalele mii de euro în fiecare an.

FAPT: integrarea îmbunătățește rezultatele clinice. Integrarea economisește timp și bani!

DATE TEHNICE:

- Tehnologie video-over-IP necomprimată pentru a direcționa/distribui în mod flexibil imagini video și audio în cadrul sălii de operație și între sălile de operație.
- Routare video cu latență aproape zero
- Nicio compresie a materialelor video și audio rutate
- Transmite și distribuie semnale video HD, UHD și 4K
- Toate tipurile de formate video analogice și digitale pot fi rutate și vor fi acceptate automat de sistem
- Fiecare semnal este detectat automat: orice sursă va deveni disponibilă pe ecranul ALVO INTEGRA atunci când este conectată și va dispărea atunci când este scoasă din rețea
- Suportă portul de afișare și 3G SDI
- Mod Picture-in-picture (PIP) și Picture-and-Picture (PAP) disponibil pe orice ecran și controlat centralizat prin intermediul panoului tactil ALVO INTEGRA
- Miniaturi live ale fluxurilor video pot fi puse la dispoziție pe interfața grafică a utilizatorului
- Integrare cu orice dispozitiv deschis (sursă de imagine)
- Integrare cu rețeaua spitalului prin intermediul aplicației Doctor's Office
- Partajarea imaginii medicale cu spitalul de referință prin intermediul modulului de videoconferință



Misiune

Noi existăm pentru a oferi condiții mai bune de vindecare. Pentru toată lumea. Peste tot în lume.

Valori fundamentale

Valorile noastre se concentrează asupra vieții umane. Fiecare produs fabricat de ALVO reflectă accentul pe obținerea unor rezultate clinice mai bune. Sălile de operație modulare, igienice și integrate ALVO sunt sigure și prietenoase cu utilizatorii lor, cu pacienții și cu mediul natural.

Abgajații noștri

ALVO, o firmă poloneză de familie, condusă de același consiliu de administrație de la înființarea ei în anul 1993, este unul dintre cei mai atractivi angajatori din regiunea Wielkopolska din Polonia.

ALVO®
MEDICAL

ALVO Sp. z o.o. Sp.k. ul.
Południowa 21a 64-030
Śmigiel, Polonia
tel. +48 65 518 98 49
fax +48 65 518 98 56
www.alvo.pl

Distribuit de MERKAEXIM
Bucuresti, str. Oituz nr. 68,
sector 2, cod 022563
Tel: +40 212501334
Email: office.merkaexim@gmail.com

Management System
ISO 13485:2003
ISO 9001:2008
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0000025088

MI-1.5-EN-MMXVIII