

OpenOR

Ohjaus- ja av-järjestelmä leikkaussaleihin, omalla kielelläsi

INTUITIIVINEN KÄYTTÄÄ, HELPPO OPPIA

Merivaaran OpenOR™ integraatio- ja AV-järjestelmä on suurikapasiteettinen, tulevaisuudenkestävä ja kompaktisti suunniteltu järjestelmä, joka integroi leikkaussalilaitteet, datan ja kuvien hallinnan. Se on suunniteltu niin yksinkertaiseksi oppia, että kaikki haluavat käyttää sitä. Tämä johtuu sen intuitiivisesta ja virtaviivaisesta käyttöliittymästä, joka on saatavilla omalla kielelläsi. Siksi koko leikkaustiimi on helppo oppia nopeasti käyttämään OpenOR-järjestelmää tehokkaasti. OpenOR-integraatio- ja AV-järjestelmää voidaan käyttää myös tablettien kanssa, mikä lisää käytettävyyttä ja ergonomiaa. OpenOR-integraatiojärjestelmän käyttöliittymä on suunniteltu Merivaara Design DNA -konseptin mukaisesti, joka on tuotteidemme ja järjestelmiemme suunnittelun perusta. Merivaara Design DNA sisältää keskeisiä elementtejä, joilla varmistetaan, että OpenOR-järjestelmä on helppokäyttöinen ja helposti ymmärrettävä. Merivaara Design DNA kuvastaa nykyaikaista, asiakaslähtöistä toiminnallisuutta, jossa keskitytään vain siihen, mikä on käyttäjille olennaista – itse käyttökokemukseen. OpenOR integraatio- ja AV-järjestelmällä on myös Design from Finland -merkki, joka myönnetään yrityksille, joilla on näyttöä suomalaisen muotoilun huippuosaamisesta. Tätä merkkiä käyttävät tuotteet ja ratkaisut on suunniteltu ammattimaisiksi, käyttäjäystävällisiksi ja kestäviksi.





Integrate all your functions under one interface.

YOU CAN MANAGE YOUR OPERATING ROOM FUNCTIONS USING JUST ONE SIMPLE PLATFORM

With the OpenOR integration and AV system the surgical team can easily connect all video and audio sources, medical devices, and room function, such as lighting and air ventilation, to be displayed on monitors or info screens. It has tools for improved patient safety, operating room hygiene and efficiency as well as relaxation for patients. The OpenOR integration and AV system is based on open architecture meaning you can integrate any manufacturer's device into the system and manage it with the [OpenOR's intuitive and easy-to-use interface](#).

The OpenOR integration and AV system communicates with hospital information systems (HIS), building management systems (BMS) and picture archiving and communication systems (PACS).

OpenOR INTEGRATION AND AV SYSTEM ENABLES HIGH-QUALITY TRAINING AND PREMIUM LEVEL TEACHING

The OpenOR intercommunication enables high quality telementoring to share images, live videos, and two-way communication for training purposes and conferences between the operating room and the outside audience. There are no delays in image transmission inside or outside the operating room. Fibre network based solution makes the OpenOR integration system future proof and provides enough capacity for uncompressed 4K resolution. Medical video devices can easily be connected just with a simple plug'n play function.

You can use some of the OpenOR's functions via tablet.

PROFESSIONAL AUDIO SOLUTIONS WITH THE OpenOR INTEGRATION AND AV SYSTEM

Merivaara has extensive experience in implementing high quality audio systems according to customers' requirements. The OpenOR's AV system offers a wide range of audio solutions, e.g., music over the Internet, which allows you to create a soundscape in the operating room, helping the surgical team focus on the ongoing operation. Music and images displayed on monitors can be used to calm the patient before

the start of the surgery. Ask us more about the Merivaara audio solutions for operating rooms.

ADD NEW MODULES TO THE OpenOR INTEGRATION SYSTEM AND BUILD A SOLUTION THAT LASTS WELL INTO THE FUTURE

If you do not need all the OpenOR features immediately, the modularity of the system allows you to start with the Merivaara AV system and expand it later by adding new features when you need them. This means considerable savings on the initial investment.

Merivaara has extensive experience of IP transmission technology in medical environment and continues to invest in R&D to bring new, innovative solutions for surgical teams also in the future. This guarantees that the OpenOR integration and AV system is reliable and future proof solution for your operating rooms.



Integration

Jos haluat lisätietoja, tutustu [esitteeseemme OpenOR – Intuitiivinen ohjaus- ja AV-järjestelmä leikkaussaleihin](#).



1. FLUENT USABILITY

Intuitive touch control

2. FREEDOM TO CHOOSE

Device control

3. REDUCED RISK OF INFECTION

Air flow control • OR Info

4. WORKFLOW OPTIMIZATION

Efficient information sharing • Automation • Worklist

5. LIVE CONNECTIVITY

Auditorium • Intercommunication

6. MEDIA MANAGEMENT

Sharing and storing images and videos

7. LIFECYCLE SUPPORT

[Maintenance, training and support](#)

OpenOR:n edut käyttäjälle

REDUCED RISK OF INFECTIONS

The OpenOR integration system enables efficient information flow among colleagues. You can place an information screen outside the operating room telling the situation in the operating room, such as ongoing surgery. This reduces the need to open the operating room door unnecessary. OpenOR can also be used to automatically control the air ventilation in the operating room to reduce the risk of infection.

IMPROVES PATIENT SAFETY

OpenOR integrations system automates the workflow and reduces errors. Work quality control and patient safety are improved when each surgery is documented and archived before, after, and during the surgery. OpenOR system enables less traffic in the operating room and better communication with the team.

FREEDOM TO CHOOSE

OpenOR integration and AV system is a flexible system that allows you to add new features to the system when needed. The open architecture allows you to use the system on all your devices regardless of the supplier. We are constantly developing the system to offer new, innovative features to operating room teams. We can also work together to develop features just for your surgical team's specific needs.

KNOWLEDGE SHARING

In teaching hospitals, OpenOR integrations and AV system is an excellent tool for training surgeons and other colleagues or getting real-time advice from other surgeons remotely.



Tekniset tiedot

Tuotekoodi	200044000
Valmistaja	Merivaara Oy

Ota yhteyttä

Merivaara Corp.

Tarmontie 2-4
15860 HOLLOLA
SUOMI

+358 3 3394 611

merivaara@merivaara.com