

# OPERIO: Mobiler Laminar-Air-Flow – Raumluftechnische Anlage für sterile OP- und Eingriffsräume

Ambulante Operationen erfordern höchste Hygienestandards, um Infektionsrisiken zu minimieren und gleichzeitig wirtschaftliche Effizienz zu gewährleisten. Operio Mobile Laminar Air Flow erfüllt diese Anforderungen mit modernster Technologie, die sterile Bedingungen direkt am OP-Feld und auf Instrumententischen schafft – ideal für ambulante OP-Zentren und Praxis-Ops.



- ✓ **Sterile Luft mit 3-stufiger Filterung: HEPA H14-Filter reinigen 99,9 % der Luft von Bakterien und Mikroorganismen, inklusive SARS-CoV-2**
- ✓ **Kosteneffizient und mobil: Ohne Umbauten sofort einsetzbar, mit geringem Energieverbrauch**
- ✓ **Erreichen der Raumklasse Ib – Flexibel, Sicher, Wirtschaftlich**
- ✓ **Hygienische Sicherheit: Erfüllt die Anforderungen für Operationen mit mittlerem und hohem Infektionsrisiko.**
- ✓ **Kombinierbar mit Operio Clinic für Frischluftversorgung und Überdruck gemäß DIN 1946 Teil 4 und ÖNORM H 6020**
- ✓ **Ideal für ältere Gebäude, niedrige Decken oder Räume ohne RLT-Anlage**



SCAN ME

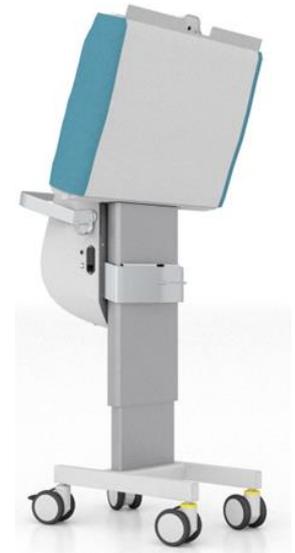
Interessiert an einer unverbindlichen Beratung?  
QR-Code scannen und Kontaktdaten einsehen.  
Tel. 0176 62 13 16 34



**Normeditec - Heilbronn**  
Tel.: +49 (0) 7139/ 20 90 85 9  
Fax: +49 (0) 7139/ 59 34 98 6  
Email: [info@normeditec.com](mailto:info@normeditec.com)  
[www.normeditec.com](http://www.normeditec.com)

**Normeditec**

# Operio: Hygienische Bedingungen der Raumklasse 1 für Modernisierung und neue OP-Säle im ambulanten Operieren



Die Operio Mobile Laminar-Air-Flow-Systeme schaffen sterile Bedingungen nach Raumklasse 1, ideal für anspruchsvolle Eingriffe. Dank ihrer modernen Technologie können sie sowohl zur Modernisierung älterer OP-Räume genutzt werden als auch in neuen OP-Sälen für das ambulante Operieren integriert werden – ohne aufwendige bauliche Maßnahmen.

## Ihre Vorteile mit Operio:

### 1. Erfüllung von Raumklasse 1-Bedingungen:

1. **HEPA H14-Filter** reinigen die Luft zu **99,9 % von Bakterien, Viren (inkl. SARS-CoV-2) und anderen Mikroorganismen.**
2. Die Sterilität im OP-Feld und auf den Instrumenten bleibt durch die horizontale Strömung ungestört – weder OP-Leuchten noch das OP-Team beeinträchtigen die sterile Umgebung. Dies ermöglicht Bedingungen entsprechend Raumklasse 1 (siehe Studien), die höchste Hygieneanforderungen erfüllen.
3. Konform mit **DIN 1946 Teil 4** und **ÖNORM H 6020** für hygienisch sensible Eingriffe

### 2. Flexibel einsetzbar:

1. Perfekt für die **Aufrüstung bestehender OP- und Eingriffsräume**, insbesondere in älteren Einrichtungen ohne moderne Raumluftechnik.
2. **Effiziente Lösung für neue OP-Säle** in ambulanten Zentren oder spezialisierten Kliniken.

### 3. Kosteneffizienz:

1. Keine teuren baulichen Änderungen erforderlich – sofort einsatzbereit.
2. Ermöglicht die Verlagerung kleinerer Eingriffe aus zentralen OP-Trakten, was Kapazitäten schafft und Kosten spart.
3. Reduktion von Umbau- und Betriebskosten im Vergleich zu fest installierten RLT-Anlagen.

# Steriler Air Flow für höchste Asepsis und Komfort

## Plastische Chirurgie

## Hernienchirurgie



**Einfache Positionierung:** Dank der kompakten Bauweise (nur 32 cm breit) passt Operio auch in kleinste OP-Säle.  
**Benutzerfreundlich:** Sterile OP-Abdeckungen mit Barcode-System ermöglichen eine elektrische Höhenverstellung, bedienbar vom OP-Personal direkt am Gerät oder über ein Display auf der Rückseite.  
**Kein Zugluftgefühl und leise:** Der Betrieb ist äußerst angenehm und vergleichbar mit einem modernen Beamer – ideal für lange Eingriffe

## Handchirurgie



**Effektiver Schutz:** Der sterile Air Flow schützt sowohl die Instrumente als auch das OP-Feld und gewährleistet eine extrem hohe Asepsis. Weder OP-Leuchten noch das OP-Team behindern die sterile Strömung, was für maximale Sicherheit sorgt. **Komfortabler Betrieb:** Der sterile Air Flow wird vom OP-Personal als angenehm wahrgenommen, da keine Kaltluft erzeugt wird – ideal für längere Eingriffe

## Orthopädie



## Chirurgie



# Kompakte und flexible Lösungen für sterile OP-Bedingungen



Die **Operio-Geräte** überzeugen durch ihre kompakte Bauweise und Vielseitigkeit, wodurch sie selbst in **kleinsten Räumen** effizient eingesetzt werden können.

## Anpassbarer Instrumententisch für jeden Bedarf:

### •Verfügbar in **drei Längen**:

- **45 cm**: Perfekt für kleinste Eingriffe.
- **60 cm**: Geeignet für Standardoperationen.
- **75 cm**: Ideal für Eingriffe mit umfangreichem Instrumentarium.

•**Abnehmbare Funktionalität**: Kein zusätzlicher Instrumententisch nötig.

## Benutzerfreundliche Bedienung:

### •Elektrische Höhenverstellung:

- Bedienbar vom **sterilen OP-Personal** über ein steril abgedecktes Display.
- Alternativ steuerbar durch das übrige OP-Team über ein separates Display.

## Höchste Hygiene durch Luftreinigung:

- HEPA-Filtertechnologie** reduziert kontinuierlich den Keimpegel im gesamten OP.
- Gewährleistung steriler Bedingungen gemäß **DIN 1946-4**. und **ÖNORM H 6020**

## Sicherheit und Zertifizierung:

- CE-Kennzeichnung**: Entspricht den Anforderungen der **EU-Medizinprodukteverordnung 2017/745** sowie internationalen Normen, darunter **EN 60601-1:2006** und **ISO 14971:2012**.

**Operio – Die ideale Lösung für kompakte und hygienische OP-Umgebungen.**

## Flexibel einsetzbar:

- Perfekt für die **Aufrüstung bestehender OP- und Eingriffsräume**, insbesondere in älteren Einrichtungen ohne moderne Raumluftechnik.

•**Effiziente Lösung für neue OP-Säle** in ambulanten Zentren oder spezialisierten Kliniken

Normeditec (Nordische Medizin Technik) Heilbronn Tel.: +49 (0) 7139/ 20 90 85 9

Fax: +49 (0) 7139/ 59 34 98 6 Email: [info@normeditec.de](mailto:info@normeditec.de)

[www.normeditec.com](http://www.normeditec.com) (mit Video)