



ATMOS Skills Lab

Ausbildungs- & Trainingsplatz für Ärzte

*Exactly
what
I need*

ATMOS Skills Lab

Gebaut für die professionelle Aus- & Weiterbildung von medizinischem Fachpersonal

Ob in der HNO-Medizin, der Chirurgie oder in einem der vielen anderen Medizinbereiche: Eine erfolgreiche Karriere hängt maßgeblich von einer guten Ausbildung sowie kontinuierlicher Weiterbildung ab. Nach intensivem Austausch mit Medizinprofis auf der ganzen Welt hat ATMOS mit dem ATMOS Skills Lab einen Ausbildungs- und Trainingsplatz entwickelt, der es angehenden und erfahrenen Medizinern ermöglicht, ihre Skills unter realistischen Bedingungen zu erweitern und zu verbessern. Auch zur Vorbereitung und Planung von OPs kann das ATMOS Skills Lab hervorragend genutzt werden. Gefertigt aus hochwertigsten Materialien und ausgestattet mit modernsten Visualisierungstechnologien, ist das ATMOS Skills Lab ein Garant für professionell ausgebildete Medizinfachkräfte sowie maximale Sicherheit und Qualität bei medizinischen Eingriffen.



Interdisziplinär einsetzbarer Trainingsplatz

HYGIENE AUF HÖCHSTEM NIVEAU

In der Medizin ist Hygiene ein entscheidender Faktor – auch und gerade bei Trainings- und Ausbildungsplätzen. Um Infektionsrisiken zu minimieren und die Sicherheit der Ärzte zu gewährleisten, wurde die Arbeitsfläche des ATMOS Skills Lab aus CORIAN® gefertigt. Auf dessen homogenen, porenlosen Oberflächen

können sich gefährliche Bakterien und Schimmelpilze gar nicht erst einnisten. Dieser robuste und äußerst pflegeleichte Mineralwerkstoff bietet somit die idealen Bedingungen für eine moderne Ausbildung von Ärzten unterschiedlicher Fachdisziplinen.



KEINE EINSCHRÄNKUNGEN BEI DER TECHNIK

Kennzeichnend für den modernen OP-Bereich sind immer leistungsfähigere Visualisierungstechnologien. Damit angehende und erfahrene Ärzte den Umgang mit Visualisierungstechnologien erlernen und vertiefen können, verfügt das ATMOS Skills Lab über eine integrierte Lichtquelle, ein Mikroskop sowie ein endoskopisches Kamera-

system. Damit können kleinste anatomische Strukturen präzise dargestellt und minimal-invasive chirurgische Eingriffe immer wieder geübt werden. Alles, was zur Nutzung dieser Technologien benötigt wird, ist ein Stromanschluss.



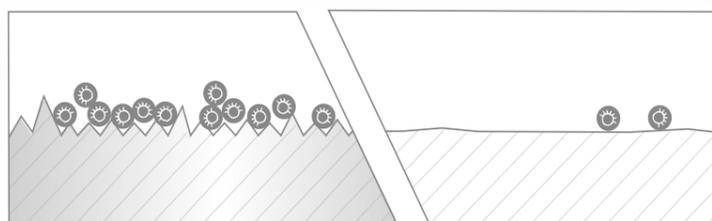
ATMOS Skills Lab – Design

Hardware? Ausgeklügelt.

Um sich bei Aus- oder Weiterbildungsmaßnahmen uneingeschränkt auf seine Aufgaben konzentrieren zu können, muss sich das medizinische Personal zu 100 % auf die Hardware verlassen können. Aus diesem Grund hat man sich beim ATMOS Skills Lab einiges einfallen lassen, was dem Anwender nicht nur maximalen Schutz vor Infektionen, sondern auch mehr Flexibilität, Mobilität und Benutzerkomfort garantiert.

DURCHDACHT BIS INS LETZTE DETAIL

Herausragendes Merkmal des ATMOS Skills Lab ist sein aus CORIAN® gefertigter Korpus, dessen porenlose Oberfläche idealen Schutz vor Kontaminationen bietet. Aber auch darüber hinaus überzeugt der neue Trainings- und Ausbildungsplatz von ATMOS durch viele weitere Besonderheiten, von denen die Anwender im Ausbildungs- und Trainingsalltag profitieren. Eine dieser Besonderheiten sind die im ATMOS Skills Lab eingebauten Schwerlast-Rollen, die es ermöglichen, den Trainingsplatz schnell an seinen Einsatzort zu transportieren und ihn dort – je nach Kurs- und Raumsituation – umzupositionieren. Die Mobilität des ATMOS Skills Lab geht Hand in Hand mit seinen vielen funktionalen Besonderheiten. Dazu gehören bspw. die grifflosen Schubladen, die sich durch ein leichtes Antippen mit dem Knie, Handrücken oder Ellenbogen einfach öffnen lassen und somit einen hygieneoptimierten Workflow gewährleisten. Aber auch der im großen Schubfach integrierte Chirurgesauger und der zusätzliche Stauraum für ein HighSpeed Micro Bohr- und Shaversystem zeugen vom dem bis ins Detail durchdachten Hardware-Konzept des ATMOS Skills Lab.



Oberfläche gängiger Werkstoffe,
z. B. Edelstahl

Oberfläche CORIAN®

GROSSE ARBEITSFLÄCHE

Für die Integration zusätzlicher Systeme wie eines HighSpeed Micro Bohr- und Shaversystems, das für höchste Präzision, Sicherheit und Anwenderkomfort in der Chirurgie sorgt.



CORIAN®- OBERFLÄCHEN

Für maximalen Schutz des medizinischen Personals vor Infektionen und Kontamination. Ein durchdachtes Reinigungskonzept reduziert den Aufwand der Reinigung und Desinfektion.



PUSH-TO-OPEN- SCHUBLADEN

Für hygienisches Öffnen der Schubladen durch leichtes Antippen der Schubladenblende mit dem Handrücken oder Knie.



SCHWERLAST- ROLLEN

Für einfaches Transportieren und Umpositionieren der Ausbildungs- und Trainingsplätze. Ideal, um schnell auf wechselnde Schulungs- und Trainingssituationen reagieren zu können. Inkl. Bremsen und Möglichkeit zur Höhenverstellung.



Korpus
aus CORIAN®
gefertigt

ATMOS Skills Lab - Technologien

Technik? Umfassend.

Visualisierungstechnologien sind aus der modernen Medizin nicht mehr wegzudenken. Aus diesem Grund verfügt das ATMOS Skills Lab über eine integrierte Lichtquelle, ein Mikroskop sowie ein endoskopisches Kamerasystem. Diese kombinierten Technologien ermöglichen nicht nur ein unterbrechungsfreies, einfaches Umschalten zwischen Endoskopie und Mikroskopie, sondern auch eine exakte Darstellung des Gewebes und der Organe: Mediziner können so chirurgische Eingriffe üben und perfektionieren, bevor sie diese am Patienten durchführen. Eine Besonderheit: Die Module des ATMOS Skills Lab sind untereinander vernetzbar. Dadurch lässt sich das Live-Bild von einem ATMOS Skills Lab auf weitere übertragen, und eine Schulung kann so auf mehreren Trainingsplätzen oder in weiteren Hörsälen mitverfolgt werden.



ENDOSKOPISCHE KAMERA

Für diagnostische und minimalinvasive chirurgische Eingriffe. Mittels integrierter Lichtquelle können der Umgang mit dem Equipment und das Arbeiten unter endoskopischer Sicht erlernt werden.



OP-MIKROSKOP

Für diffizile Eingriffe mit höchsten Anforderungen an Präzision. Eine hochauflösende Optik sowie eine integrierte HD-Kameratechnologie liefern höchste Bildqualität für die Ausbildung.



MEDIZINISCHER MONITOR

Für medizinische Bilder in HD-Qualität. Über den Monitor können Kollegen und Tutoren an Trainingseinheiten teilnehmen, wodurch die gesamte Kommunikation rund um die Ausbildung verbessert wird.



INTEGRIERTES CAPTURING-MODUL

Für nachgelagerte Analysen der Trainingseinheiten. Mittels des integrierten Capturing-Moduls, geschützt durch eine Spritzschuttscheibe, können Trainingseinheiten aufgezeichnet und anschließend wiederholt angeschaut und besprochen werden. Die Gesamteffizienz der Schulung wird dadurch verstärkt.

Lichtquelle,
Mikroskop und
Endoskopie-
kamera
integriert



LEISTUNGSSTARKER CHIRURGIESAUGER

Für sicheres und schnelles Absaugen von Blut, Gewebe und Flüssigkeiten: Der im ATMOS Skills Lab eingebaute Chirurgesauger ATMOS C 451 sorgt mit seinem schnellen Vakuumaufbau und seiner hohen Saugleistung für eine freie Arbeitsfläche. Das innovative ATMOS Direct-Docking-System (DDS) ermöglicht die Verbindung des Sekretbehälters mit dem Absaugeschlauch mit nur einem Handgriff. Insgesamt ist der ATMOS C 451 mit zwei auto-klavierbaren ATMOS DDS-Sekretbehältern von je 3 l Volumen ausgestattet.



ATMOS Skills Lab**REF 505.0800.0**

- OP-Mikroskop mit integrierter HD-Kamera, Schärfentiefe plus und schattenfreie Beleuchtung
- Säule und Tragarm
- Absaugeinrichtung für Spülsauger und Sekretsammelbecken inkl. Fußschalter mit großen Sekretsammelbehältern
- Digitalrekorder für Bild- und Videoaufnahme auf SD-Karte
- Schubfach für Instrumente
- Ablagefläche für chirurgisches Spül-/Bohrsystem (nicht im Lieferumfang vorhanden)
- Monitor 24"
- Mikroskopstandard: 5-fach Vergrößerungswechsler, Objektiv f = 250 mm
- Doppelhandgriff

Halterung für Felsenbeinpräparate

REF 505.0830.0

Upgrade Endoskopieset

REF 505.0855.0

- ATMOS LS 31 LED
- Lichtleitkabel
- Endoskopische Kamera

Upgrade Schwenktubus

REF 505.0865.0

Upgrade Variozoom

REF 505.0860.0

Option VarioFocus

REF 538.4500.0

**MedizinTechnik****ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG**

Ludwig-Kegel-Str. 16
79853 Lenzkirch / Deutschland

Tel +49 (0)7653-689-0
Fax +49 (0)7653-689-190
E-Mail info@atmosmed.de

www.atmosmed.com

Um zur ATMOS Skills Lab
Webseite zu gelangen, einfach
QR-Code einscannen.