



Echte Innovation
im Bereich
Infektionsschutz:
der digitale
OP-Waschtisch mit
Sensorautomatik

Der *SENSO Clean* verfügt über einen farbintensiven Screen pro Waschplatz ohne Tasten oder Knöpfe

Hygienekontrolle: gründlich desinfizierte Hautpartien heben sich unter dem integrierten UV-Licht leuchtend weiß ab

Wasserhahn mit integriertem IR-Sensor und einer berührungslosen Temperatureinstellung über zwei Sensor-Felder

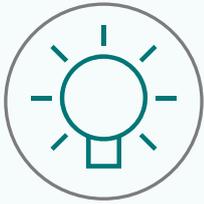


Elektrische Pumpe für Seife und Desinfektionsmittel mit einstellbarer Dosiermenge

Die frei gestalteten Frontflächen bieten beste Voraussetzungen für Reinigung und Desinfektion gegen Bakterien und Viren

Die Steuerung erfolgt manuell über Knöpfe oder mit Infrarot-Wasserhahn. Registrierung der Desinfektionszeit über RFID-Login und -Logout

ALLE VORTEILE IM ÜBERBLICK



BELEUCHTUNGSSPOTS

Der **SENSO Clean** ist mit warm-weißen LEDs ausgestattet. Die Beleuchtung startet berührungslos und automatisch mit dem Wasser. Der Lichtstrahl ist zum Wasserauslauf hin ausgerichtet und sorgt so für eine optimale Ausleuchtung des Waschplatzes.



BERÜHRUNGSLOSE TEMPERATURREGELUNG

Zwei Sensor-Felder sorgen für eine einfache Einstellung der Temperatur durch den Bediener. Die integrierte Anti-Brüh-Technologie hält die Wassertemperatur stets unter 42° C.



SEIFEN- UND DESINFIZIATIONSMITTELPENDER

Die Spender werden über eine elektrisch gesteuerte Pumpe geregelt. Desinfektionsmittel und Flüssigseife lassen sich berührungslos entnehmen. Somit sinkt die Gefahr einer ungewollten berührungsbedingten Übertragung von Keimen auf die zu reinigende Hand. Dank integrierter Füllstandssensoren erfolgt eine Füllstandsanzeige gut sichtbar auf den Bildschirmen.



SOFTWARE-BEGLEITETES HÄNDEWASCHEN

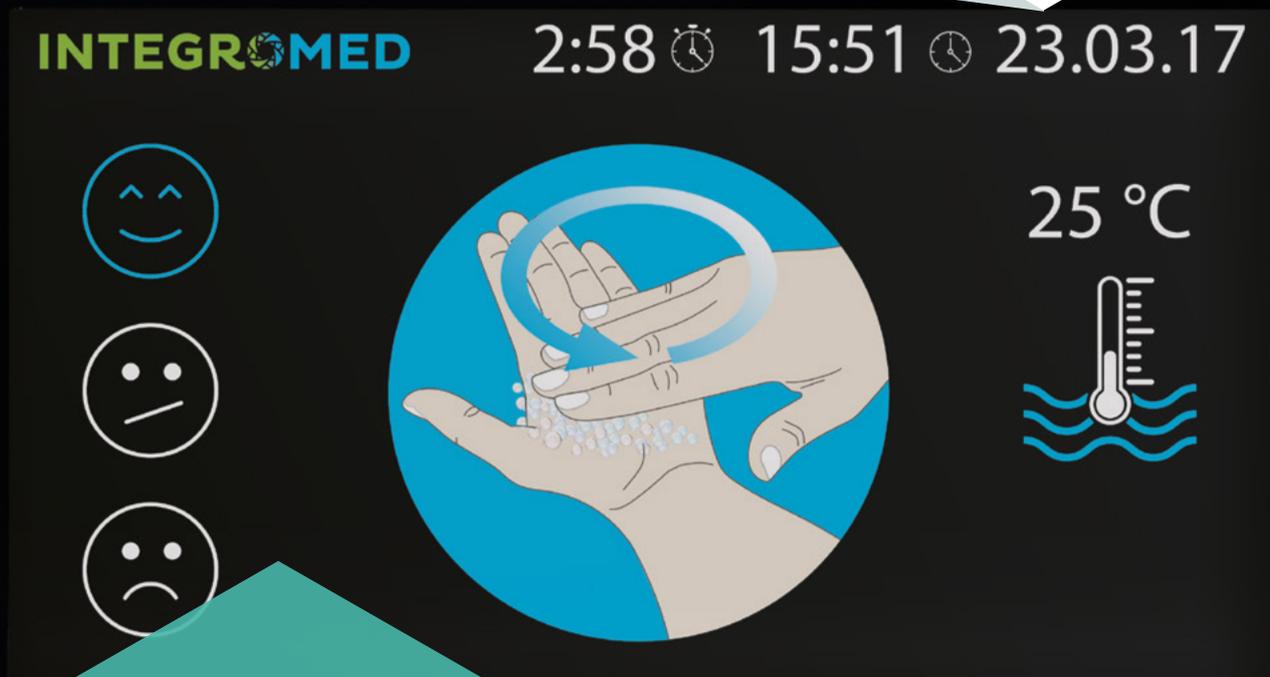
Der **SENSO Clean** verfügt über einen 10,1“-Monitor pro Waschplatz. Mit Aktivierung des Programms startet die integrierte Software mit der Anzeige der 6 Schritte für ein optimales Händewasch-Ergebnis inkl. der vorgegebenen Dauer nach DIN-Norm. Für die chirurgische Händedesinfektion wird dieser Prozess um 2 vorangestellte Schritte erweitert. Neben der graphischen Animation begleitet ein Bewertungssystem den Waschvorgang der Hände.



UV LEDS FÜR QUALITÄTSPRÜFUNG

Die implementierten UV-A LEDs im Gehäuse ermöglichen eine Qualitätsprüfung nach dem Händewaschen. Diese Funktion ist nur für Trainingszwecke vorgesehen.





Softwarebegleitete, vollautomatische Händedesinfektion

Jeder Waschplatz verfügt über einen 10,1"-Monitor. Die integrierte Begleitsoftware dient einer Erhöhung der Compliance und damit der Qualitätssicherung

Visuelle
Bewertung von
Händewaschen
und chirurgischer
Händedesinfektion

SENSO *Clean* INTERACTIVE SOFTWARE*

HÄNDEWASCHEN UND CHIRURGISCHE HÄNDEDESINFEKTION

Chirurgische Händedesinfektion nach EN 12791



1. SCHRITT

Desinfektionsmittel in einzelnen Portionen einreiben. Zunächst Hände und Unterarme bis Ellenbogen desinfizieren



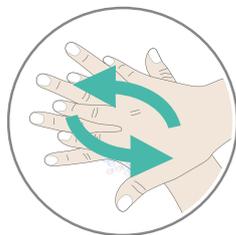
2. SCHRITT

Anschließend den halben Unterarm und die Hände desinfizieren



1. SCHRITT

Handfläche auf Handfläche reiben



2. SCHRITT

Rechte Handfläche über linkem und linke Handfläche über rechtem Handrücken reiben



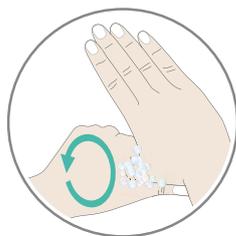
3. SCHRITT

Handfläche auf Handfläche mit verschränkten, gespreizten Fingern reiben



4. SCHRITT

Außenseite der Finger auf gegenüberliegenden Handflächen mit verschränkten Fingern reiben



5. SCHRITT

Einreiben des rechten und linken Daumens



6. SCHRITT

Geschlossene Fingerkuppen in die rechte und linke Handfläche reiben

Händewaschen nach EN 1500

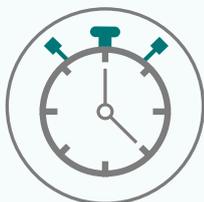
*Software anpassbar

BEWERTUNGSSYSTEM

Eine Abfolge von graphischen Darstellungen zeigt vorgegebene Schritte beim Händewaschen bzw. bei der Händedesinfektion. Ein begleitendes Bewertungssystem zeigt den erzielten Fortschritt und dient der Motivation der Ärzte und des Klinikpersonals.



STOPPUHR



Bei Beginn des Waschvorgangs und der Desinfektion startet automatisch ein Count-Down. Dies erleichtert dem Nutzer das Einhalten der empfohlenen Waschzeit/vorschriftsmäßigen Desinfektion.

Die
prozessbegleitende
Software ist an ein-
richtungsspezifische
Vorgaben und Bedin-
gungen anpassbar

Formschön und ergonomisch

Der OP-Waschtisch
ist aus hochwertigem
Edelstahl gefertigt und
wird in einem speziellen
Verfahren fugenlos
geschweißt

Der *SENSO Clean*
erfüllt durch die
ergonomische Formgebung
in herausragender Weise
die Anforderungen des
Klinikpersonals und
der Ärzte



Der
SENSO Clean weist
keine Ecken und Kanten
auf, sondern Rundungen.
Die Gefahr der Ansamm-
lung von Keimen und Bak-
terien an schwer zugängli-
chen Bereichen ist deutlich
reduziert

Funktionsübergreifende, intelligente Synchronisierung

SENSO Clean kann über ein konfigurierbares Netzwerk mit dem Krankenhausinformationssystem synchronisiert werden

**Benutzer-
identifikation,
z.B. durch RFID**

Das System kann den aktuellen Benutzer identifizieren und eine anonyme oder personalisierte Benutzer-ID übertragen

Krankenhaus-
informationssystem

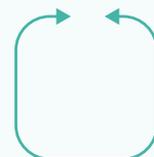


HL7

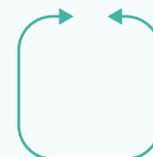
HL 7

- 1- Doktor
- 2- Doktor
- 3- Doktor
- 4- Doktor

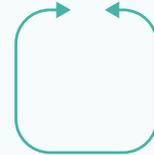
Operation 1, Raum 2, 09:45



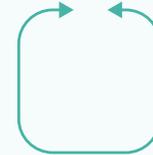
Operation 3,
Raum 6, 13:30



Operation 4,
Raum 6, 10:45



Operation 5,
Raum 1, 08:15



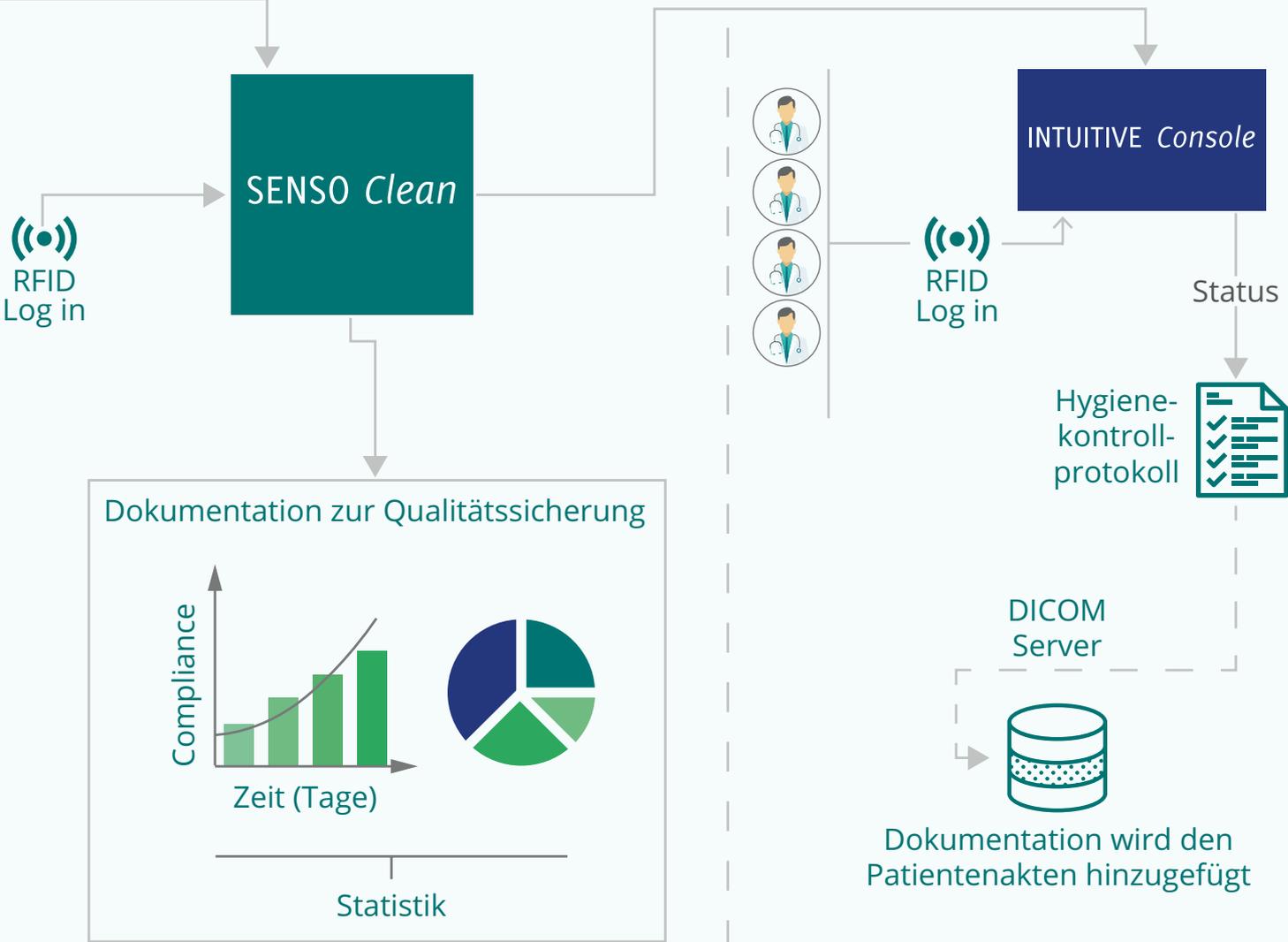
Operation 6,
Raum 2, 15:45

Optional kann das System alle Daten über eine Netzwerkverbindung übertragen

Statistiken über Hände hygiene-compliance können erstellt und nach Benutzergruppen (z.B. Abteilungen, Krankenhäuser, Regionen u.v.m.) unterteilt werden

OP Vorbereitungen

OP-Raum



Keimfreie Wasserqualität durch mechanisches UV-Ozon- Filtersystem



Der Rückspülfilter
ist wartungsfrei
und muss nicht
gewechselt werden*

* Lediglich der Filtereinsatz muss alle 5 Jahre gewechselt werden.

Mit dem **SENSO Clean** UV-Ozon-Filtersystem wurde eine Wasserdesinfektionsanlage entwickelt, die für eine chemiefreie und zuverlässige Entkeimung sorgt – ohne Veränderung der ursprünglichen Wasserbeschaffenheit

Keime und Mikroorganismen werden durch Ozon und UV neutralisiert. Die Wasserentkeimung erfolgt absolut ohne Rückstände

Eine UV-O₃-Desinfektion des Prozesswassers bedeutet eine Reduktion der im Wasser nachgewiesenen pathogenen Keime um 99,999%

Die Filterung von zugeführtem Wasser erfolgt durch ein integriertes mechanisches Filtersystem mit wartungsfreiem Rückspülfilter

INTEGROMED

INTEGROMED ist Ihr erster Ansprechpartner, wenn es um hochwertige, integrierte Lösungen für die Ausstattung medizinischer Einrichtungen geht. Wir setzen auf variabel einsetzbare, funktionale und gleichzeitig attraktive Systeme und schaffen medizinischem Personal und Patienten ein individuelles Umfeld. Dabei liefern wir nicht nur einzelne Produkte, sondern komplette, maßgeschneiderte Lösungen.

INTEGROMED steht für Kompetenz, Zusammenarbeit, Verantwortung und Innovation.

Der intelligente **SENSO Clean** ist eine echte Innovation im Bereich der medizinischen Handwäsche. Das Gerät wurde auf Basis wissenschaftlicher Forschung und praktischer Erfahrung entwickelt – für optimale Handhygiene im OP.

Das System verfügt über ein neues, ergonomisches Design mit automatischen und manuellen Betriebsarten. Der vollständig berührungslose **SENSO Clean** kann je nach Anforderungen mit einer Vielzahl von Filtersystemen verwendet werden (von mechanischen bis hin zu sterilen, antibakteriellen Filtern). Das speziell entwickelte „Water Quality Control“-System überwacht den Status des Filter-Systems und informiert den Nutzer über Wartungserfordernisse. Für Sicherheit sorgt ein dreistufiger Verbrühungsschutz. Alle wichtigen Informationen, wie die Schritte des Händewasch- oder -desinfektionsprozesses, Zeit, Wassertemperatur und Füllstand der Spender, werden über ein großes LCD-Frontdisplay angezeigt.

Darüber hinaus ist ein UV-Qualitätskontrollsystem integrierbar, mit dessen Hilfe Ärzte in Schulungen den Erfolg der Händedesinfektion überprüfen können.

we
believe
in **we**



TECHNISCHE DATEN

07/2023

SENSO Clean 700 / 1400 / 2100

Bestimmungsgemäße Verwendung	Waschstation für Krankenhäuser mit Seifenspender, Desinfektionsmittelspender und UV-Modul zur Sicherstellung der persönlichen Hygiene des Krankenhauspersonals
Material	Glas, Edelstahl
Display	10,1", 1366 x 768 Pixel, True Color, eines je Waschplatz
Anzeigefunktionen	Füllstände Seife/Desinfektion, Restzeit Waschvorgang, Wasch-/Desinfektionsbewegung, Uhrzeit, Datum, Temperatur, UV-Licht
UV-Modul	zur optischen Überprüfung des Desinfektionserfolgs, 4 UV-LEDs, Wellenlänge 365nm, berührungslos geschaltet
Wasserfilter	Rückspülfilter
Hygienespülungen	einstellbares Hygieneprogramm, nach 12h Inaktivität, Desinfektionsmittel und Wasser
Rohranschluss	3/4" Warm- und Kaltwasser
Temperaturbereich	20,0...42 °C, einstellbare Temperaturbegrenzung
Bedienung	Berührungslos über IR-Sensoren
Volumen Seifen- und Desinfektionsmittelbehälter	5l
Leuchtmittel	LED 4 x 3,5 W
Stromversorgung	230V/50Hz
Abmessungen	Breite: 700, 1400, 2100 mm, Tiefe: 700 mm, Höhe: 1500 mm
Befestigung	Wandmontage
Konformität	RoHS-Konform (bleifrei), CE-Norm, 2014/30/, EU EMV-Richtlinie, 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie

Der
SENSO Clean
ist in **DREI**
GRÖSSEN
erhältlich



integromed-innovation.de

INTEGROMED
Integrated Medical Solutions

INTEGROMED GmbH
Zimmerstr. 1 • 04109 Leipzig/Germany
www.integromed.de

