

# SENSO Clean



# **INTEGROMED**

# SENSO Clean 1400

oder mit Infrarot-Was-

serhahn. Registrierung

der Desinfektionszeit

über RFID-Login und

-Logout

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

Seife und Desinfekti-

onsmittel mit einstell-

barer Dosiermenge

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

# INTEGROMED Die frei gestalteten Die Steuerung erfolgt Frontflächen bieten manuell über Knöpfe beste Voraussetzungen Elektrische Pumpe für

für Reinigung und

Desinfektion gegen

Bakterien und Viren

# 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 DESINFEKTIONSMITTELSPENDER**

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.









# INTEGROMED Integrated Medical Solutions

# SENSO Clean 1400

# 2:58 ♥ 15:51 ♥ 23.03.17 25 °C 25 °C

# 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 chiruargischer
Händedesinfektion

**COLD** 

# 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
desinfinzieren

1. SCHRITT

Handfläche auf Handfläche reiben



4. SCHRITT

Außenseite der Finger auf gegenüberliegenden Handflächen mit verschränkten Fingern reiben



2. SCHRITT

Rechte Handfläche über linkem und linke Handfläche über rechtem Handrücken reiben



5. SCHRITT

Einreiben des rechten und linken Daumens





3. SCHRITT

Handfläche auf Handfläche mit verschränkten, gespreizten Fingern reiben



6. SCHRITT

Geschlossene Fingerkuppen in die rechte und linke Handfläche reiben

\*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 einrichtungsspezifische Vorgaben und Bedingungen anpassbar





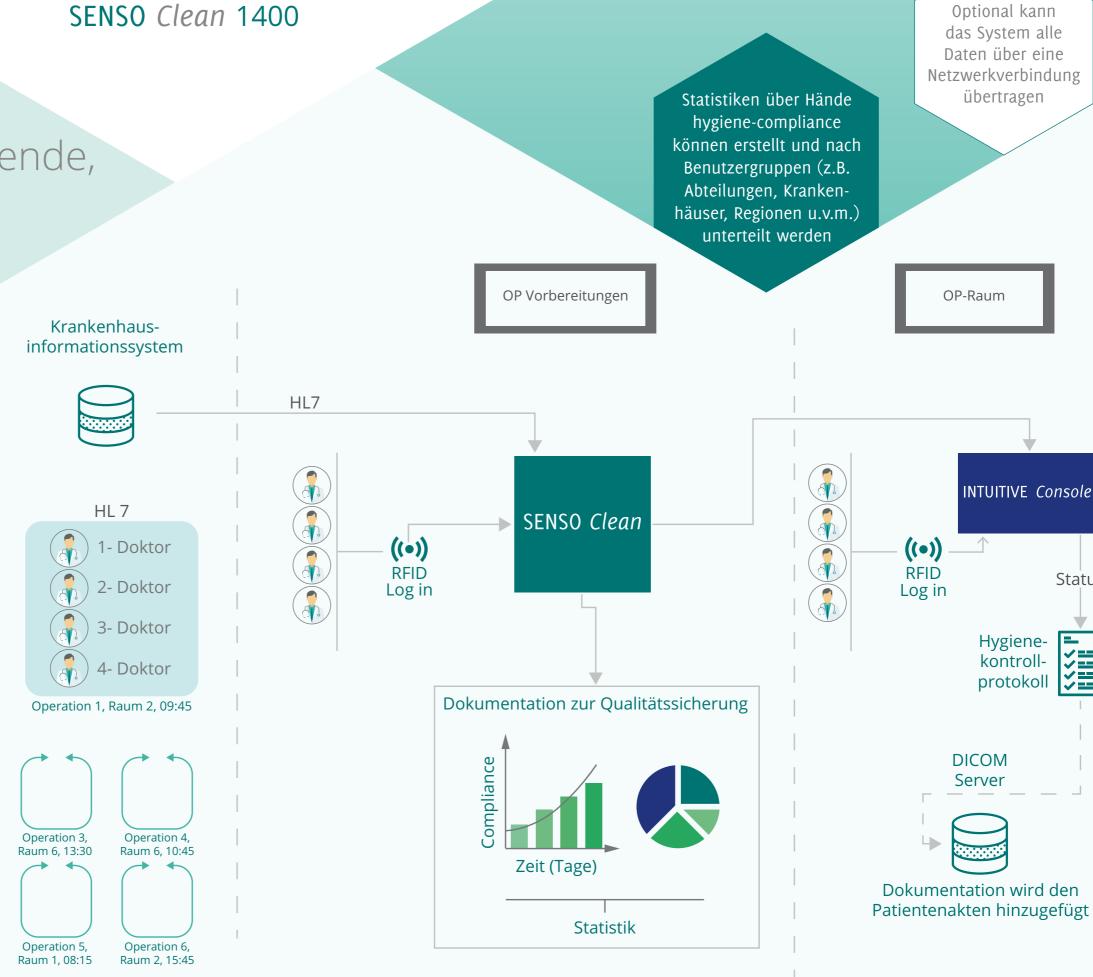
# SENSO Clean 1400

Funktionsübergreifende, intelligente Synchronisierung

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

> Benutzeridentifikation, z.B. durch RFID

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



Status



# SENSO Clean 1400

Keimfreie Wasserqualität durch mechanisches UV-Ozon-Filtersystem



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

Der Rückspülfilter ist wartungsfrei und muss nicht gewechselt werden\*

\* Lediglich der Filtereinsatz muss alle 5 Jahre gewechselt werden.

Eine
UV-0<sub>3</sub>-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 SENSOClean 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 Händewaschoder -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.



# TECHNISCHE DATEN

#### 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	20,042 °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 GmbH Zimmerstr. 1 • 04109 Leipzig/Germany www.integromed.de

