



sterilux

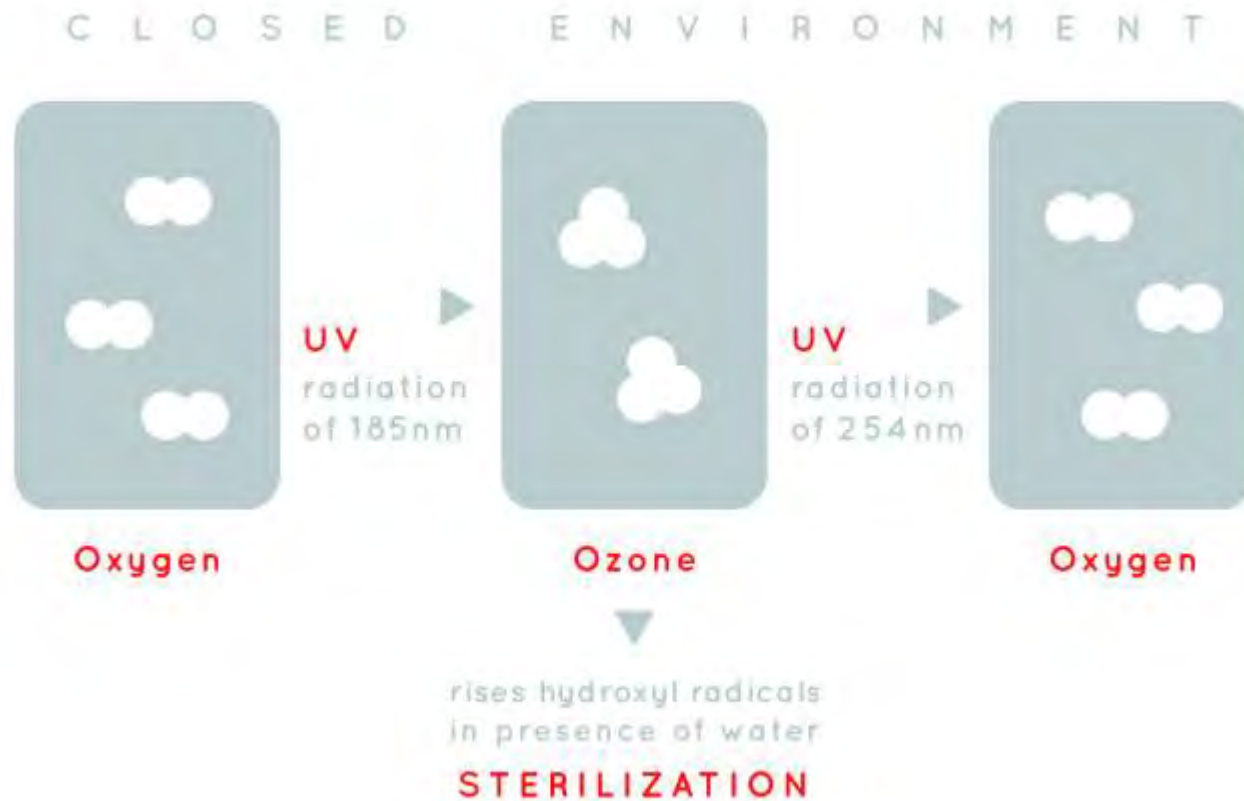
2. Juni 2016
Marc Spaltenstein
CEO Sterilux SA











patentierte Technologie

Blister pack for storage and sterilization of inside contained objects : **WO 2014122226 A2**

Method and arrangement for sterilization and storage of medical devices : **WO 2014122230 A1**

Vorteile

im Vergleich zu Sterilisatoren

Vorteile (1/5)

- geringerer Wasserverbrauch



Sterilux: 1ml/Sieb



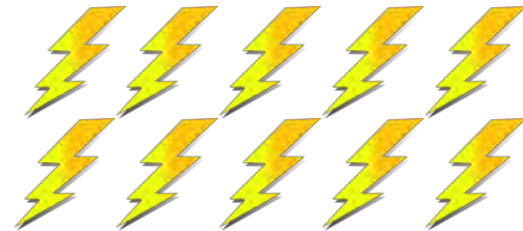
Sterilisator: 1-10l/Sieb

Vorteile (2/5)

- geringerer Stromverbrauch



Sterilux: 0,01 kWh/Sieb



Sterilisator: 1-10 kWh/Sieb

Vorteile (3/5)

- keine Verbrauchsgüter
- keine Wartung

100 x günstiger pro Sieb



Vorteile (4/5)

- umweltfreundlich
- transportierbar
- sicher



wiederverwendbar



einfache Lagerung



langfristig steril

Die SteriBox ist wiederverwendbar, sicher und robust.

Vorteile (5/5)

- auch tauglich für wärmeempfindliche Instrumente



ohne gefährliches Ethylenoxid

Reisen nach Indien

April 2015 und Februar 2016

St. John's Medical College - Bangalore





Siebe einfach in Stoff wickeln



Die Sterilitätsdauer der Siebe hängt von den Lagerbedingungen sowie der Verpackung ab und liegt **meist zwischen 1 bis 7 Tagen.**

In bestimmten Fällen wird das gesamte Lager täglich und manchmal sogar zweimal hintereinander sterilisiert!

vor Ort aufgetretene Probleme

hoher Stromverbrauch

enormer Wasserverbrauch

hoher Wartungsaufwand der Sterilisatoren

teure Sterilisatoren

nicht-transportfähige Sterilisatoren

Transport der sterilen Siebe ausserhalb der Spitäler

kurze Sterilitätsdauer der sterilisierten Siebe

Vorführung Sterilisationszyklus

Wo stehen wir derzeit?

funktionsstüchtiger Prototyp

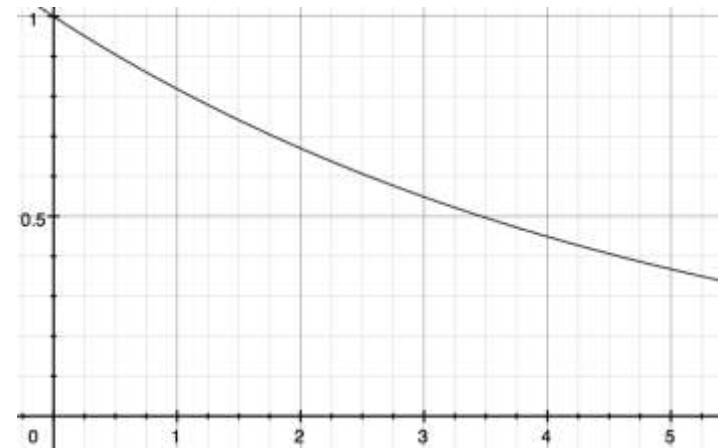
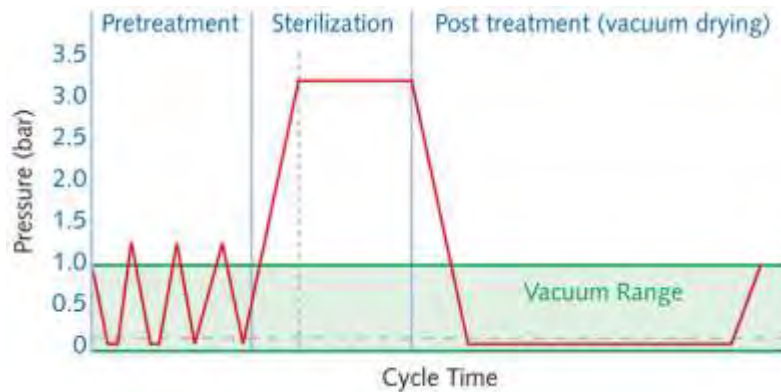
5-10 Maschinen per Ende 2016

CE-Markierung → 2018

1,5 Millionen CHF für 2017

Herausforderungen (1/3)

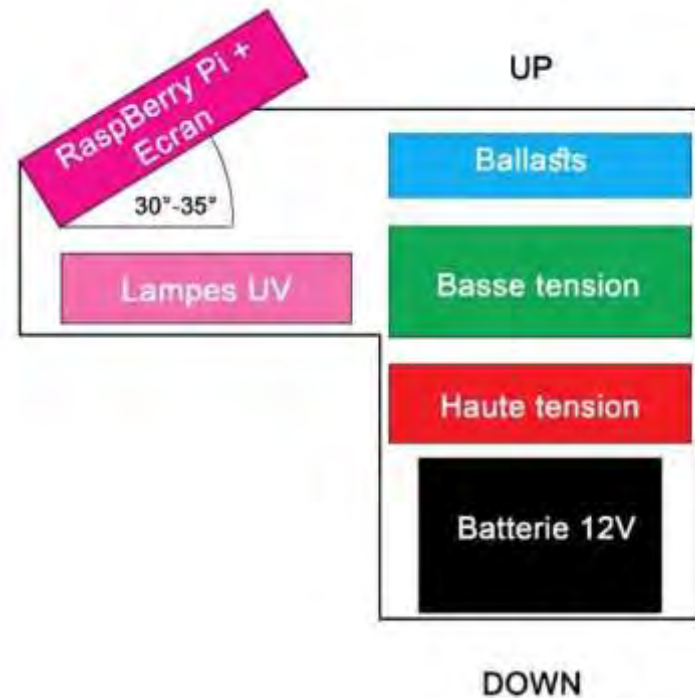
im Gegensatz zu bestehenden Methoden ...



- Temperatur, Druck, Ozon-Konzentration nicht konstant

Herausforderungen (2/3)

extremste Bedingungen für Geräte
(Feuchtigkeit, Hitze, kaum
Wartungsmöglichkeiten)



Herausforderungen (3/3)

Sterilisationskammer + Lagerkammer

→ setzt absolute Dichtigkeit über mehrere Wochen/Monate voraus

Contact us

Sterilux SA

Rue Galilée 7 | Y-Parc Swiss Technopole

1400 Yverdon-les-Bains

Switzerland

ID Skype : Sterilux

E-mail: info@sterilux.ch

Tel: +41 (0) 24 566 72 20

