

# DAC UNIVERSAL

KOMBINATIONS-AUTOKLAV



 Nitram Dental a/s

# Reinigung, Ölung und Sterilisation innerhalb von rund 12 Minuten

Mit dem DAC Universal Kombinations-Autoklaven erhalten Sie 100% sterile Turbinen, Winkelstücke und Kleininstrumente und sparen Zeit bei den in der Zahnarztpraxis anfallenden Arbeiten.

## Reinere Turbinen, Winkelstücke und Kleininstrumente

Die vorausgehende Reinigung von Instrumenten ist entscheidend für die Qualität der nachfolgenden Sterilisation. Der DAC Universal reinigt zuverlässig das Innere von Turbinen, Winkelstücken und Kleininstrumenten.

Die äußere Reinigung erfolgt dadurch, dass die Instrumente zwei Reinigungsgänge mit kaltem Wasser (Impulswäsche) und einem Reinigungsgang mit heißem Wasser durchlaufen. Dadurch werden Biofilme und Verunreinigungen schneller entfernt.

Die gewöhnlich schwierige manuelle Reinigung der Hohlräume kann jetzt dem DAC Universal Kombinations-Autoklaven überlassen werden, der die Instrumente innen wie außen zuverlässig reinigt, ehe sie sterilisiert werden. Untersuchungen haben ergeben, dass die Reparaturhäufigkeit bei Turbinen, Winkelstücken und Kleininstrumenten abnimmt, wenn das Instrumenteninnere auf immer wiederkehrende, gleichmäßige Weise gereinigt wird.

Dadurch verlängert sich die Lebenszeit von Turbinen, Winkelstücken und Kleininstrumenten erheblich.

## Zeit sparen in der Zahnarztpraxis

Durch Einsatz des DAC Universal Kombinations-Autoklaven lässt sich Zeit einsparen, die für Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten bei Turbinen, Winkelstücken und Kleininstrumenten nötig ist. Gleiches gilt auch für die schnelle Sterilisation, wodurch sich die Zeit verkürzt, die sonst für langwierige Reinigungs-, Schmier- und

Sterilisationsarbeiten gebraucht würde. Die Vereinigung von drei Geräten macht Umstecken überflüssig und der gesamte Reinigungs-, Ölungs- und Sterilisationsablauf wird auf 12 Minuten komprimiert.

## Sterilisation

Die Ölung erfolgt vollautomatisch mit Ölmengen, die vom Hersteller empfohlen werden. Bei Benutzung des Zusatzkorbes für zahnärztliche Kleininstrumente kann der Ölungsprozess manuell abgeschaltet werden.

## Sterilisation

Der DAC Universal Kombinations-Autoklav bietet 3 Sterilisationsprogramme, die sich über ein Menü aufrufen lassen:

- 3-minütige Sterilisation bei 134° C
- 18-minütige Sterilisation bei 134° C
- 15-minütige Sterilisation bei 121° C

Back-Flush heißt das Prinzip, das beim DAC Universal Kombinations-Autoklaven jeder Sterilisation zugrunde liegt. Es gewährleistet, dass gesättigter Wasserdampf durch das Innere der Instrumente gepresst wird, wodurch diese gründlich gereinigt werden. Durch den Dampf werden gleichzeitig die Außenflächen sterilisiert.

## Einzigartig in Ausführung und Qualität

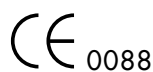
Darauf legt das nach ISO 9001:2000 und ISO 13485:2003 (Lloyd's Register Quality Assurance) zertifizierte Unternehmen Nitram a/s großen Wert.

Die staatliche dänische Behörde 'Serum Institutet' hat die Sterilisationsleistung des DAC Universal Kombinations-Autoklaven gemäß den Bestimmungen der Norm pr EN 13060 getestet. Dies gewährleistet die Konformität mit dem RKI. Das Gerät trägt das CE-Zeichen und ist von der amerikanischen Behörde FDA zugelassen.

Der DAC Universal Autoklav arbeitet außerordentlich geräuscharm.



ISO9001:2000  
ISO13485:2003





Spezialdeckel

Sterilisationskammer

Ölvorratsbehälter

Sicherheitsring

Wasservorratsbehälter

Display

Startschalter

## 6 Instrumente werden 100% gereinigt, geölt und sterilisiert

0:00 - 0:30 Die Spezialdeckel wird geschlossen

0:30 - 1:20 Dichtigkeitstest

1:20 - 2:15 **Reinigung der Instrumente von Innen mit kaltem Wasser**

2:15 - 2:30 **Ölung**

2:30 - 5:00 **Reinigung der Außenflächen mit kaltem Wasser**

5:00 - 5:30 **Reinigung der Außenflächen mit heißem Wasser**

5:30 - 6:25 **Erhitzung auf 134°C**

6:25 - 7:35 **„Back-Flush“**.  
Der gesättigte Wasserdampf wird über Ventile in die Instrumente gepresst

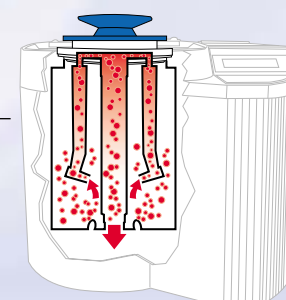
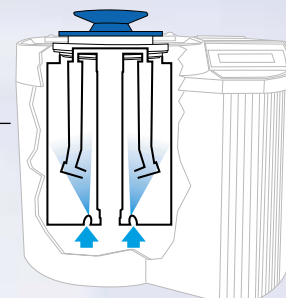
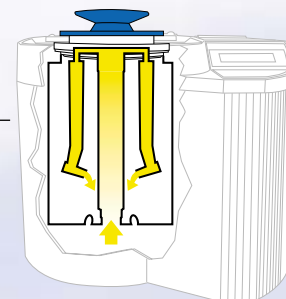
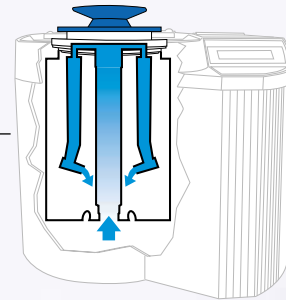
7:35 - 10:35 **Sterilisation**

10:35 - 11:10 **„Back-Flush“**.  
Der gesättigte Wasserdampf wird über Ventile in die Instrumente gepresst

11:10 - 11:35 **Trocknung**

11:35 - 11:50 **Der Deckel öffnet sich ein wenig**

11:50 - 12:00 **Der Deckel öffnet sich durch Betätigen der Taste C vollständig**



# Der DAC Universal Kombinations-Autoklav

## Kontrollberichte

Es ist möglich, einen als Zubehör erhältlichen Drucker anzuschließen, der über das Menü bedient wird. Damit ist es möglich, sich Berichte über Sterilisationsabläufe ausdrucken zu lassen. Sie geben Auskunft über Zeit, Temperatur, Druck und ordnungsgemäßen Ablauf, und auch die Seriennummer des Geräts geht daraus hervor.



## Sicherheit

Der Betriebssicherheit widmet die Fa. Nitram Dental a/s besondere Aufmerksamkeit.

Der DAC Universal Autoklav verfügt über einen Sicherheitsring, der verhindert, dass sich der Benutzer die Finger zwischen Sterilisationskammer und Abdeckung einklemmen kann.

Das Einschmieren der Instrumente erfolgt in einem geschlossenen System, so dass bei diesem Vorgang in der Praxis keine Öldämpfe austreten können.

Ein Sensor ermittelt die Wasserqualität und zeigt an, wenn die Qualität des Wassers unzureichend ist.

Da der DAC Universal Kombinations-Autoklav sehr wartungsfreundlich ist, lässt sich die Inspektion einfach, schnell und preiswert durchführen.



## Zubehör und technische Daten

### Zubehör

Siehe Zubehörcatalog.



**Korb für solides Sterilisationsgut**

Mit seiner Hilfe lassen sich weitere Teile wie Spiegel, Handinstrumente usw. reinigen und sterilisieren.



**Wasserauffangbehälter**

Damit lässt sich das Abwasser aus dem Autoklaven in einem besonderen Behälter auffangen.



**NitraDem**

An den DAC Universal lässt sich die vollautomatische Demineralisier-Einheit NitraDem anschließen, wodurch jederzeit vorschriftsmäßige Wasserqualität gewährleistet ist.



**Technische Daten**

Stromversorgung: Beim Modell DAC Universal handelt es sich um ein Gerät, das mit Spannungen von 90 bis 250 V arbeiten kann.

Leistungsaufnahme: 1,1 kW  
Wasserqualität: Entmineralisiertes oder destilliertes Wasser (3 µS)

Fassungsvermögen des Wasserbehälters: 2 l  
Fassungsvermögen des Ölbehälters: 0,3 l  
Höhe, geöffnet: 60 cm  
Höhe, geschlossen: 35 cm  
Breite: 36 cm  
Tiefe: 37 cm

### Installation

Der DAC Universal Kombinations-Autoclav benötigt einen Druckluftanschluss (5 bis 8 bar).