

**cercon**  
smartceramics



## Cercon mill

Luft-Turbinenhandstück  
mit Wasserkühlung  
und Steuereinheit

Lab air turbine with water  
spray and control unit



**DeguDent**

*A Dentsply International Company*

# **cercon**® mill – ölfreies Luft-Turbinenhandstück für das Labor mit Wasserkühlungssystem

## **cercon**® mill – lubrication free laboratory air turbine handpiece with water spray



Cercon mill hat ein Wasserkühlungsspray, das Überhitzung des zu bearbeitenden Materials weitgehend reduziert und die Streuung von abgetragenen Partikeln und Splintern verringert. Es ist ein ideales Werkzeug für die Bearbeitung aller Keramiken und ganz besonders für Gerüste aus dem Zirkonoxidwerkstoff Cercon base. Cercon mill benötigt keinerlei Schmierung, was nicht nur den Werkstoff Ölverschmutzung bewahrt, sondern auch zu einer saubereren Arbeitsumgebung beiträgt.

The Cercon mill comes with a coolant water spray that eliminates heat buildup on target substrate and decrease dispersal of debris and chips. An efficient tool for all ceramic work, it is particularly well suited to Cercon base zirconiumoxide material.

The Cercon mill never requires lubrication, a feature that not only saves materials from contamination by oil but also contributes to a tidy work environment.

Cercon mill bietet höchste Präzision und Laufruhe zur Bearbeitung von Keramik bei Reduzierung von Hitzeentwicklung durch das kühlende Wasserspray.

The Cercon mill delivers precision and ease to ceramic cutting by reducing heat with a coolant water spray.



Tröpfchen  
Droplets



Feiner Nebel  
Fine mist

### **Zwei Optionen des Wassersprays**

Das Wasserspraysystem kann zwischen Tröpfchen und feinem Nebel umgeschaltet werden.

### **Two Water Spray Options**

The water spray can be switched between droplets or fine mist spray.

## Spezieller Staubschutzmechanismus

Unser Original-Staubschutzmechanismus verhindert das Eindringen von Splittern in die Handstücklager und erhöht damit die Lebensdauer des Rotors.

## Special Dust-proof Mechanism

Our original dust-proof mechanism prevents the infiltration of chips into the handpiece bearings to extend cartridge life.

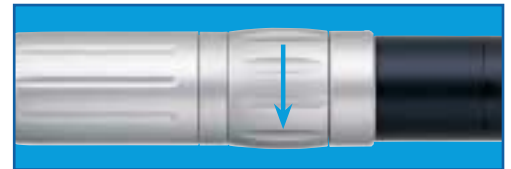


## Einfaches Lösen des Bohrspannfutters

Der Bohrer kann bequem durch Drehen des Rings gelöst werden.

## Easy-release Bur Chuck

The bur can be removed with ease with the twist of a ring.



## Einzigartig einfache Entfernung des Wassertanks

Der Wassertank (250 ml) kann einfach durch Betätigung des Feststellknopfes entfernt werden. Der Anwender hat die Wahl zwischen der Benutzung des Wassertanks oder von Wasser aus der Leitung durch Betätigung des Umschaltknopfes.

## Unique, easy bottle removal function

The water bottle (250 ml) is easily removed with a release button. Operators can use the original water bottle or press the button to switch to tap water (direct water system).



## Cercon mill Komplettsset

### Lieferumfang

- Cercon mill Steuergerät
- QD-J B3 Kupplung
- Fußschalter (AFC-40)
- Cercon mill Handstück
- Schlauch für Cercon mill
- Ersatzschlauch

### Technische Daten

- 320.000 U/min
- Kühlendes Wasserspray
- Umschaltfunktion für Wasserversorgung (Tank/Leitung)
- Spezieller Staubschutzmechanismus
- Keine Schmierung erforderlich

## Cercon mill Complete Pack






### Contents

- Cercon mill unit
- QD-J B3 Coupling
- Foot control (AFC-40)
- Cercon mill handpiece
- Hose for Cercon mill
- Secondary hose

### Specifications

- 320,000 min<sup>-1</sup>
- Coolant water spray
- Bottle/tap water switching function
- Special dust-proof mechanism
- No lubrication required

## Circon mill Zubehör / Cercon mill Spare Parts

Modell/ model	Produkt/ product	REF
Circon mill Steuergerät/ Circon mill Control Unit		53 5570 0200
Circon mill Handstück/ Circon mill Handpiece		53 5570 0300
Turbinenschlauch für Cercon mill/ Turbine Hose for Circon mill		53 5570 0400
QD-J B3 Kupplung/ QD-J B3 Coupling		53 5570 0310
AFC-40 Fußschalter/ AFC-40 Foot control		53 5570 0500
PR-AQ03 Rotor/ PR-AQ03 Cartridge		53 5570 0320
Spannzange/ Chuck		53 5570 0330
Luftanschluss- schlauch (2 m)/ Secondary Hose (2 m)		53 5570 0210
Wasserfilterset*/ Water Filter Set*		53 5570 0600

Modell/ model	Produkt/ product	REF
Wasserfilter mit Gehäuse/ Water Filter with Case		53 5570 0700
Wasserfilter/ Water Filter		53 5570 0610
Schlauchringe (2 St.)/ Tube Rings (2 pieces)		53 5570 0710
Wassertankset/ Bottle Set		53 5570 0100
Wassertankdeckel/ Bottle Lid		53 5570 0110
Wassertank/ Bottle		53 5570 0111
Wassertank-O- Ringset/ Bottle O-ring Set		53 5570 0112
Halterungsset/ Bracket Set		53 5570 0220
Spannzangen- schlüssel/ Chuck Wrench		53 5570 0800

\* enthält: Wasserfilterset (Wasserschlauch 2x, Wasserfilter, Wasserfiltergehäuse)  
contains: Water Filter Set (water tube 2x, water filter, water filter case)

**cercon** smart ceramics®  
www.circon-smart-ceramics.de  
www.circon-smart-ceramics.com