



# RISIKO INBEGRIFFEN

Das Prinzip, dem Patienten keinen Schaden zuzufügen, gehört zum Fundament ärztlicher Ethik. Die Wissenschaft hat bewiesen, dass die am meisten verwendeten Gegenstände auch die grösste Gefahr darstellen.

Was befindet sich im Innern Ihrer Luft-/Wasserspritze?  
Warum behandeln Sie diese anders als Injektionskanülen oder Absaugansätze?

Dieses Problem setzt Ihre Patienten dem realen Risiko einer Kreuzkontamination aus. Zahlreiche Studien belegen, dass sich Keime in der Luft-/Wasserspritze sammeln und die Sterilisation dieser ungenügend ist. Es gilt, was man nicht reinigen kann, kann man auch nicht sterilisieren. Manche Zahnärzte versuchen, das schmutzige Innere der Luft-/Wasserspritze mit Hilfe eines Ortho-Drahtes oder einer Endo-Feile zu reinigen. Dies ist nicht der richtige Weg, dieses wichtige Problem anzugehen.

Der autoklavierbare Ansatz der Luft-/Wasserspritze ist für den ersten Patienten absolut sicher. Ein als «autoklavierbar» bezeichnetes Produkt bedeutet, dass das Material die hohen Temperaturen im Autoklaven aushält. Dies garantiert jedoch nicht eine Sterilisation im Autoklaven. Weltweit haben Zulassungsbehörden bestätigt, dass bei schwer zu reinigenden Produkten ein Einwegprodukt der richtige Entscheid ist.

## DIE FAKTEN:

*2013 haben die amerikanischen Zentren für Seuchenbekämpfung den ersten Fall einer Hepatitis C-Übertragung (Kreuzinfektion) von Patient zu Patient bestätigt.*

# DIE SCHMUTZIGE WAHRHEIT

Die Vergrößerung unter dem Rasterelektronenmikroskop (REM) enthüllt eine beträchtliche Korrosion in den Hohlräumen der nicht wiederverwendbaren Ansätze. Die Korrosion führt zu einer rauen Oberfläche, die eine ideale Umgebung für die Ansiedlung von Mikroorganismen ist.

Je länger diese Kanäle sind, desto weniger wirksam ist die Sterilisation der Innenräume. Aus diesem Grund werden auch die Subkutanspritzen nicht mehr wiederverwendet. Die Kanäle des Luft-/Wassersprays sind sogar noch länger als diejenigen einer Dental-spritze, was es noch schwieriger macht, sie zu sterilisieren.

Tatsache ist, dass sich die Kontamination festsetzt und es das Design der Ansätze unmöglich macht, sie zu entfernen oder unschädlich zu machen. Eine Dekontamination ist strukturell schwierig.

## DIE FAKTEN:

*Eine Studie aus dem Jahr 2014 hat gezeigt, dass 50 % der wiederverwendbaren Ansätze nach dem Spülen und Autoklavieren koloniebildende Mikroorganismen enthielten.*



Blut, Gewebe und Speichel sammeln sich im Innern der winzigen Kanäle und können diese verstopfen.

Länge und Feinheit dieser Kanäle machen eine Reinigung und Sterilisation quasi unmöglich.





### Eigenschaften des Crystal Tips Original

Länge = 95mm mit 4 Luftkanälen

Die Abwinkelung des Tips kann angepasst werden

Abpackung nur 1 Farbe oder assortiert (in 9 Farben erhältlich)

Der HP Tip erzeugt einen höheren Luftdruck

Crystal Tip HP ist besonders für gerade Handstücke wie die von A-dec, DCI, Forest und Heka geeignet



Orchid Purple



Pacific Blue



Marine Green



Mint Green



Tangerine Orange



Lilac Purple



Polar White



Sunflower Yellow



Lavender Purple

*Beide Tips, Original und HP, sind untereinander austauschbar und passen auf alle Adapter  
Original Tip Design zur Zeit nicht erhältlich*

Spezielle O-Ring-  
Abdichtung

Arretierungsrille

Separate Luft- und  
Wasserkanäle

Duale  
Luftführung



Eigenschaften des Crystal Tips HP

Länge = 65 mm mit 2 Luftkanälen

Die Abwinkelung des Tips kann angepasst werden

Abpackung nur 1 Farbe oder assortiert (in 9 Farben erhältlich)

Der HP Tip erzeugt einen höheren Luftdruck

Crystal Tip HP ist besonders für gerade Handstücke wie die von  
Sirona, Kavo, Luzzani geeignet



Orchid  
Purple



Pacific  
Blue



Marine  
Green



Mint  
Green



Tangerine  
Orange



Lilac  
Purple



Polar  
White



Sunflower  
Yellow



Lavender  
Purple

*Beide Tips, Original und HP, sind untereinander austauschbar und passen auf alle Adapter*

# DAS INNENLEBEN DES CRYSTAL TIP ADAPTERS

QRCT1090 Kavo K4 Adapter



## So sieht der optimale Adapter von innen aus

Speziell für jeden Handstücktyp entwickelt, ist der Crystal Tip Adapter ein präzises medizinisches Teil, das komplizierte Metallteile mit verschiedenen farbcodierten Silikon-O-Ringen kombiniert, damit Sie Ihre Luft-/Wasserspritze mit den leistungsstarken Tips für den Einmalgebrauch anwenden können.

## Dichtungen:

Garantieren absolute Separation von Luft und Wasser

## Handling:

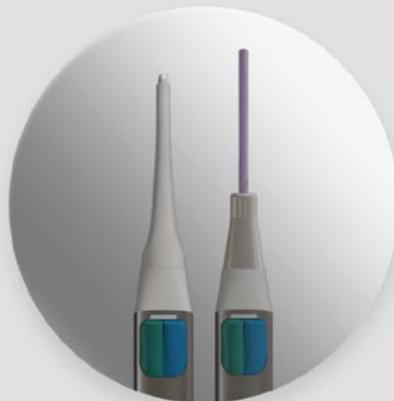
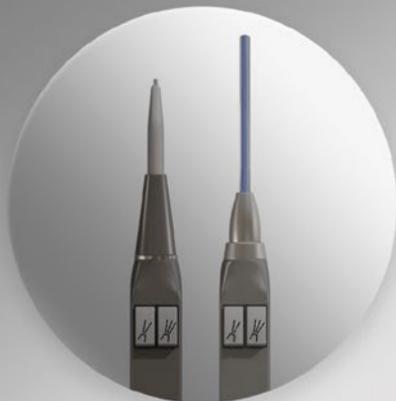
Glattes Einführen/  
Entfernen des Tips

## Halterung:

Sichert den Halt des Tips

## O-Ringe:

Speziell ausgewählt und  
autoklavierbar



---

Die Kombination eines Tips von hoher Qualität und eines widerstandsfähigen Adapters bildet ein perfektes Einweg-Luft-Wasser Spritzensystem, das sofortige Trockenluft und zuverlässige Leistung garantiert

---

In Sekunden auf jeder Luft-/Wasserspritze integriert

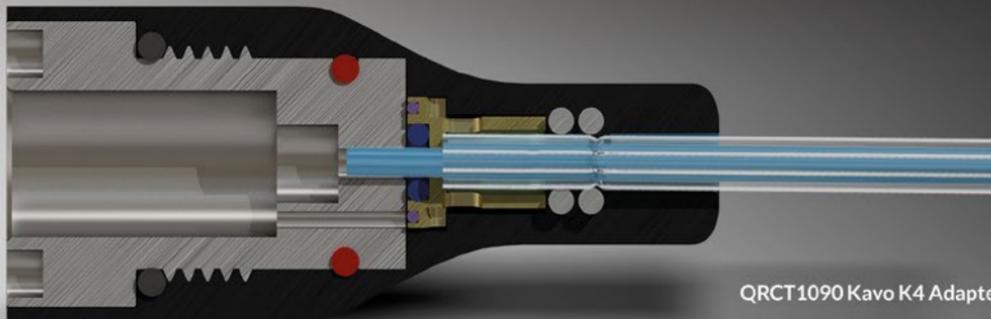
---

Um die Einsatzdauer des Adapters zu verlängern, sind Repair Kits erhältlich

---

Zuverlässige Leistung, gleichbleibende Sprayeigenschaften und bessere Hygiene

---



QRCT1090 Kavo K4 Adapter

Das Crystal Tip System ist eine bewährte Lösung, die das Risiko von Kreuzinfektionen reduziert und gleichzeitig die Leistung einer Standard-Luft-/Wasserspritze verbessert.

Keine tropfenden, beschädigten oder schmutzigen Tips mehr. Crystal Tip ist schnell und ohne Probleme mit den meisten europäischen, amerikanischen und japanischen Geräten kompatibel. Innert weniger Minuten können Sie Ihr System umrüsten. Und falls Sie nicht zufrieden sind, können Sie es leicht wieder in den Ursprungszustand bringen. Von unserer Leistungsgarantie und dem erweiterten Garantieprogramm werden Sie sicher viele Jahre profitieren können. Rund um den Globus wählen Zahnärzte Crystal Tip, weil sie ihren Patienten beste Zahnmedizin mit besten Qualitätsprodukten bieten wollen.

# UMFASSENDES PRODUKTEPROGRAMM

**a|dec**

**Chirana**

**heka*dental***<sup>®</sup>

**MIDMARK**

**TAKARA  
BELMONT**

**DCI**  
EQUIPMENT

**F** forest  
dental

*Pelton & Crane*

**onihos**

**CA**

CASTELLINI

**TARO**  
SINCE 1948. EXPERIENCE  
AND INNOVATION

**W**

**Ritter Dental**  
THE DENTAL CARE

**OSADA**

**LUZZANI DENTAL**

**MORITA**

**ULTRADENT**

**sirona**  
The Dental Company

Sofortige Aufwertung eines wichtigen und oft problematischen Geräts

Perfekte Passung und Verarbeitung, um den Aspekt und die Leistung Ihres Gerätes zu verbessern

Einfache Installation – einfach aufstecken oder entfernen

Einfache Anwendung – Tip einstecken und nach Gebrauch herausziehen

- Einfache Reinigung – die glatte Oberfläche reduziert die Kontamination
- Autoklavierbar – einmal installiert, muss der Adapter nicht mehr entfernt werden
- Langlebigkeit – Einzelteile aus Medizinalstahl, Dichtungen von hoher Qualität, spezielle Verarbeitung
- Registrierte Adapter profitieren von einer 12-monatigen Garantie

# Sind Sie bereit, Crystal Tip auszuprobieren?

## 1. Schritt: Identifizieren Sie Ihren Luft-/Wasserspray

LUZZANI



Trial Kit Needed:  
QRCTT1050

SIRONA



Trial Kit Needed:  
QRCTT1070

Brauchen Sie Hilfe bei der Identifizierung Ihrer Luft-/Wasserspritze?

- Fotografieren Sie diese
- Senden Sie das Bild per Email mit Ihren Absenderangaben/Kontaktperson an: [info@msdental.ch](mailto:info@msdental.ch)

Sobald Ihre Luft-/Wasserspritze identifiziert ist, können Sie das Trial Kit bestellen.



Sofortige Nachrüstung





**Falls Ihre Praxis Crystal Tip noch nie ausprobiert hat, ist das Trial Kit für Sie richtig.**

Das Crystal Tip Trial Kit gibt Ihnen die Gelegenheit, dieses risikofrei zu testen. Mit einer 30-Tage-Geld-zurück-Garantie können Sie es in Ihrer Praxis gründlich testen. Bei Nichtinteresse (Nichtgefallen?) senden Sie uns den Adapter innert 30 Tage zurück.

*Pro Praxis kann nur ein Trial Kit abgegeben werden.*

# Was enthält das Trial Kit?



Sobald Sie Ihre Luft-/Wasserspritze identifiziert haben, können Sie das passende Trial Kit auswählen. Wenn Sie ein Trial Kit bestellen, erhalten Sie einen Crystal Tip Adapter und 15 Crystal Tips HP zum Ausprobieren. Die Kombination von einem qualitativ hochstehenden Crystal Tip und einem robusten Adapter schafft das perfekte Einweg-Luft-/Wasserspray System, das eine sofortige Trockenluft und verlässliche Leistung garantiert.

Das Trial Kit enthält alles, was Sie benötigen, um Crystal Tip in Ihrer Praxis risikofrei zu testen.

Pro Praxis kann nur ein Trial Kit abgegeben werden.

Original Tip Design zur Zeit nicht erhältlich



Inhalt: 15 x Crystal Tip Original Muster



Inhalt: 15 x Crystal Tip HP Muster



Inhalt: 1 x Crystal Tip Adapter Ihrer Wahl



**Luzzani Mini Light Trial Kit**

QRCTT1050

**Kavo K4 Trial Kit**

QRCTT1090

**Sirona Sprayvit C8 Trial Kit**

QRCTT1070

**Cefla SP Trial Kit**

QRCTT1035



**Crystal Tip Classic Bag\***

CT1200 (250 Tips) Assorted Colors

**Crystal Tip Bulk Pack\***

CT2100 (1500 Tips) Assorted Colors

\*Original Tip Design zur Zeit nicht erhältlich



**Crystal Tip Classic Bag HP**

CT1500 (250 Tips) Assorted Colors

**Crystal Tip Bulk Pack HP**

CT2200 (1500 Tips) Assorted Colors



**Luzzani MM / ML Adapter**

QRCT1050



**Sirona Sprayvit C8 Adapter**

QRCT1070



**Cefla SP Adapter**

QRCT1035



**Luzzani MM / ML Repair Kit**

ORK1050



**Kavo K4 Repair Kit**

ORK1090



**Sirona Sprayvit C8 Repair Kit**

ORK1070

**Kavo K4 Adapter**

QRCT1090

**Cefla Anthos SP Repair Kit**

ORK1035

# ms·dental<sup>+</sup>

quality matters.

Telefon **032 387 38 60**

[www.ms dental.ch](http://www.ms dental.ch)

[info@ms dental.ch](mailto:info@ms dental.ch)