

Dentale Medizintechnik



Dentale Medizintechnik seit Generationen

Es begann vor fast 100 Jahren.

Die Firma HAHNENKRATT GmbH wurde im Jahr 1932 von dem Mechanikermeister Emil Hahnenkratt in Pforzheim gegründet. Die Liebe zur Technologie hat sich auch an den Urenkel vererbt und spiegelt sich heute durch den konsequenten Einsatz von Hightech in allen Bereichen des Unternehmens wider.



Ann-Katrin und Hendrik Schepperheyne

1932

1946

1967

1980

1989

2013

2023

Made in Königsbach-Stein

Qualität und Vertrauen seit über 85
Jahren – 100% made in Germany

Seit mehr als 85 Jahren arbeiten Zahnärzte weltweit in über 122 Ländern erfolgreich mit HAHNENKRATT Dental-Instrumenten und zeigen damit ihr Vertrauen in unsere Produkte.

Innovationsgeist, der Einsatz von Hightech in Entwicklung und Produktion sowie das Engagement unserer Mitarbeiter sind die Basis für die hohe Qualität unserer Dentalprodukte. Der firmeneigene Maschinenbau ist dabei das Herz unserer mittlerweile vier Generationen andauernden Erfolgsgeschichte.



Produkte

Mundspiegel

- 1 01 RELAX
- 1 02 ERGOtouch
- 1 03 ERGOform
- 1 04 ULTRA FS
- 1 05 ULTRAvision FS
- 1 06 ULTRAmicro
- 1 07 MEGA FS Rhodium
- 1 08 MEGA FS
- 1 09 TOPvision FS Rhodium
- 1 10 TOPvision FS
- 1 11 SEplus
- 1 12 Economy
- 1 13 Kehlkopfspiegel

Griffe für Mundspiegel

- 2 01 Griffe für Mundspiegel
- 2 02 ERGOform
- 2 03 ERGOform 134° C

Sonden

- 3 01 PSI Parodontometer
Fotospiegel

- 4 01 Fotospiegel

Matrizen

- 5 01 Matrizen
- 5 02 Matrizenspanner

Wurzelstift Systeme

- 6 01 Extec Titan
- 6 02 Exatec blanco
- 6 03 Cytec
- 6 03 CYTEC pro / CONTEC pro
- 6 04 Contec

Provisorien

- 7 01 PROTECT
- 7 02 PROVISA

Nieträder

- 8 01 Nieträder

Qualitätsmerkmale Mundspiegel

| Product | Design | Front Surface Mirror Layer | | | Rear Surface | Features | | | |
|--------------------------------|---|--------------------------------|---------|-------------------|--------------|-----------|------------|--------------------------|-------------------|
| | | SiO ₂ / Metal Oxide | Rhodium | Titanium / Chrome | Silver | Sharpness | Brightness | Resistance against Acids | Anti-Stick-Effect |
| ULTRA FS |  | X | | | | ••• | •••• | •••• | • |
| ULTRAvision FS |  | X | | | | ••• | •••• | •••• | • |
| RELAX FS ULTRA |  | X | | | | ••• | •••• | •••• | • |
| Photography Mirrors ULTRA FS |  | X | | | | ••• | •••• | •••• | • |
| TOPvision FS Rhodium |  | | X | | | ••• | •• | •••• | •••• |
| RELAX FS Rhodium |  | | X | | | ••• | •• | •••• | •••• |
| Photography Mirrors FS Rhodium |  | | X | | | ••• | •• | •••• | •••• |
| MEGA FS |  | | | X | | ••• | • | •••• | •• |
| TOPvision FS |  | | | X | | ••• | • | •••• | •• |
| Economy |  | | | | X | • | •• | • | • |
| SEplus |  | | | | X | • | •••• | • | • |

RELAX

Mundspiegel

RELAX – perfektes Zusammenspiel von Design, Technik und Ergonomie.

Angenehm leicht

für ein entspanntes Arbeiten

Optimiertes Halten

durch den breit geformten Griff mit Mulden

Qualitätsbeständig

farbstabil, säurefest und resistent gegenüber Plaque-Indikatoren

Patientenfreundlich

durch die gerundeten Formen

Hygienisch

durch den planen Übergang von Spiegel zur Fassung

Seidenmatte,

reflexionsfreie Oberfläche

**Das Instrument ist autoklavierbar,
säurebeständig und für den
Thermodesinfektor geeignet.**



Der geteilte Spiegel zeigt im Vergleich zu Rhodium die kristallklare, helle Reflexion des ULTRA FS.

| Farbe | Größe | Ø in mm | REF FS Rhodium | REF FS Ultra |
|---------------------------|-------|---------|----------------|--------------|
| 10-Sortiment, alle Farben | 4 | 22 | 7 100 | 7 300 |
| weiß | 4 | 22 | 7 101 | 7 301 |
| pastell gelb | 4 | 22 | 7 102 | 7 302 |
| pastell blau | 4 | 22 | 7 103 | 7 303 |
| pastell mint | 4 | 22 | 7 104 | 7 304 |
| pastell flieder | 4 | 22 | 7 105 | 7 305 |
| anthrazit | 4 | 22 | 7 106 | 7 306 |
| pink | 4 | 22 | 7 107 | 7 307 |
| 10-Sortiment, alle Farben | 5 | 24 | 7 110 | 7 310 |
| weiß | 5 | 24 | 7 111 | 7 311 |
| pastell gelb | 5 | 24 | 7 112 | 7 312 |
| pastell blau | 5 | 24 | 7 113 | 7 313 |
| pastell mint | 5 | 24 | 7 114 | 7 314 |
| pastell flieder | 5 | 24 | 7 115 | 7 315 |
| anthrazit | 5 | 24 | 7 116 | 7 316 |
| pink | 5 | 24 | 7 117 | 7 317 |

ERGOtouch

Sonden und Griffe

für Mundspiegel

ERGOtouch Griffe

aus satiniertem Edelstahl sind hohl und liegen so ausgewogen leicht in der Hand. Das griffige Design sowie die Mulde sorgen für ein sicheres Zugreifen und für eine angenehme Haptik. Durch die satinierte Oberfläche werden störende Lichtreflexionen eliminiert.

Die farbigen Griffenden bestehen aus glasfaser-verstärktem Kunststoff, der seit 2015 erfolgreich in der Praxis eingesetzt wird. Dieser ist autoklavierbar, farb- und formstabil sowie resistent gegenüber Säuren und Plaque-Indikatoren.

ERGOtouch Sonde

aus Medizinstahl gemäß EN ISO 7492 bietet eine hohe Bruchfestigkeit und Elastizität.

Die Sonden sind permanent montiert.

Autoklavierbar bei 134°C



ERGOtouch Sonden und Griffe



ERGOtouch duo Sonden (permanent montiert)



ERGOtouch Sonden, einseitig (permanent montiert)

| 1 Packung | Griffe für Mundspiegel REF | Form A 010 Fig. 23 REF | Form C 030 Fig. 8 REF | Form D 040 Fig. 9 REF | Form F 060 Fig. 6 REF | Form G 070 Fig. 17 REF | |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|
| 1 | Edelstahl | 667 | 667A+... | 667C+... | 667D+... | 667F+... | 667G+... |

ERGOtouch duo kann in allen Varianten kombiniert werden, z.B. REF 667A+C / 667A+D

| | | | | | | | |
|---|-----------|----------------------|------|------|------|------|------|
| 2 | Edelstahl | 442 (SS) 443 (CS) | 600A | 600C | 600D | 600F | 600G |
|---|-----------|----------------------|------|------|------|------|------|

SS: einfacher Stiel CS: konischer Stiel

| | | | | | | | |
|--|-----------------|-----|------|------|------|------|------|
| | weiß | 620 | 620A | 620C | 620D | 620F | 620G |
| | pastell gelb | 621 | 621A | 621C | 621D | 621F | 621G |
| | pastell blau | 622 | 622A | 622C | 622D | 622F | 622G |
| | pastell mint | 623 | 623A | 623C | 623D | 623F | 623G |
| | pink | 624 | 624A | 624C | 624D | 624F | 624G |
| | pastell flieder | 625 | 625A | 625C | 625D | 625F | 625G |
| | anthrazit | 626 | 626A | 626C | 626D | 626F | 626G |

ERGOform

Sonden und Griffe für Mundspiegel

ERGOform Griffe

Der glasfaserverstärkte Kunststoff der ERGOform Griffe wird seit 2015 erfolgreich in der Praxis bei unseren RELAX Mundspiegeln eingesetzt. Dieser ist autoklavierbar, farb- und formstabil sowie resistent gegenüber Säuren und Plaque-Indikatoren.

Durch den leichten Werkstoff ist die Arbeit ermüdungsarm und der größere Durchmesser sowie die Griffmulden ermöglichen ein entspanntes Zugreifen.

Gefertigt werden die Griffe für Mundspiegel und Sonden in denselben Farben wie die RELAX Mundspiegel. So ist eine einfache Praxisorganisation realisierbar.

ERGOtouch Sonde

aus Medizinstahl gemäß EN ISO 7492 bietet eine hohe Bruchfestigkeit und Elastizität.

Die Sonden sind permanent montiert.

Autoklavierbar bei 134°C



ERGOform Sonden und Griffe



| 1 Packung | Griffe für Mundspiegel REF | Form A 010 Fig. 23 REF | Form C 030 Fig. 8 REF | Form D 040 Fig. 9 REF | Form F 060 Fig. 6 REF | Form G 070 Fig. 17 REF |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| weiß | 540 | 540A | 540C | 540D | 540F | 540G |
| pastell gelb | 541 | 541A | 541C | 541D | 541F | 541G |
| pastell blau | 542 | 542A | 542C | 542D | 542F | 542G |
| pastell mint | 543 | 543A | 543C | 543D | 543F | 543G |
| pink | 544 | 544A | 544C | 544D | 544F | 544G |
| pastell flieder | 545 | 545A | 545C | 545D | 545F | 545G |
| anthrazit | 546 | 546A | 546C | 546D | 546F | 546G |

Die Sonden sind permanent montiert.

ULTRA FS ultra bright

Front Surface

ULTRA FS – weltweit der hellste und schärfste Spiegel.

Qualitätsmerkmale:

Höchste Reflexion
für brillante Helligkeit

Überlegene Farbgenauigkeit
ohne jegliche Farbverfälschung

Exakt scharfes Spiegelbild

Kratzfest

Optimiertes Abhalten der Wange

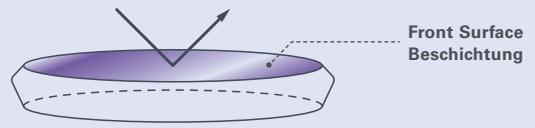


ULTRA FS ultra bright

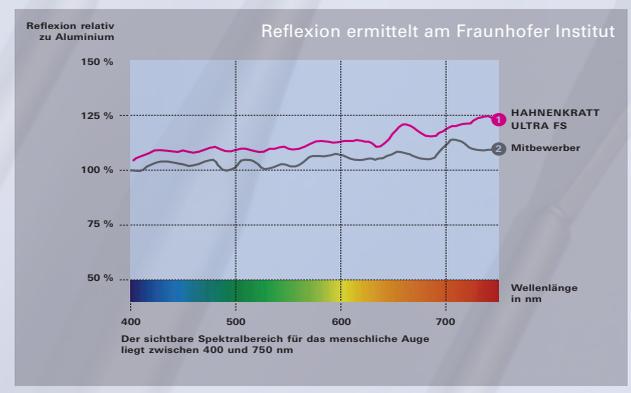
Front Surface

Der neue einzigartige Aufbau der reflektierenden Schichten bietet ein unübertroffen helles Spiegelbild mit einer Klarheit, die es bisher nicht gab.

Nur eine einzige Reflexion
▶ **exakt scharfes Spiegelbild**



Der geteilte Spiegel zeigt im Vergleich zu Rhodium die kristallklare, helle Reflexion des ULTRA FS.



ULTRA FS ultra bright Mundspiegel



| ULTRA FS | Achtung: CS-Gewinde haben einen größeren Gewinde-Durchmesser und passen deshalb nur auf Griffe mit CS-Gewinde. CS ist vor allem üblich in USA, Kanada, Süd-Korea und Spanien. | | SS-Gewinde REF | CS-Gewinde REF | |
|----------|--|--------|-------------------|-------------------|-------|
| 1 | ULTRA FS | 4 plan | 6-Pckg. | 6 160 | 6 165 |
| | ULTRA FS | 5 plan | 6-Pckg. | 6 161 | 6 166 |
| 2 | ULTRAduo FS, doppelseitig | 4 plan | 6-Pckg. | 6 640 | 6 645 |
| | ULTRAduo FS, doppelseitig | 5 plan | 6-Pckg. | 6 641 | 6 646 |
| 3 | ULTRAretract FS | 4 plan | 6-Pckg. | 6 670 | 6 675 |
| | ULTRAretract FS | 5 plan | 6-Pckg. | 6 671 | 6 676 |
| 4 | ULTRAretract FS, offene Form | 4 plan | 6-Pckg. | 6 690 | 6 695 |
| | ULTRAretract FS, offene Form | 5 plan | 6-Pckg. | 6 691 | 6 696 |
| 5 | ULTRAretract FS, offene Form Stiel doppelt 45° gebogen | 4 plan | Stück | 6 650 | |

ULTRAvision FS

Front Surface

ULTRA-Spiegel – in der Standard-Fassung weltweit der hellste und schärfste Spiegel.

Qualitätsmerkmal:

Höchste Reflexion
für brillante Helligkeit

Überlegene Farbgenauigkeit
ohne jegliche Farbverfälschung

Exakt scharfes Spiegelbild

Kratzfest

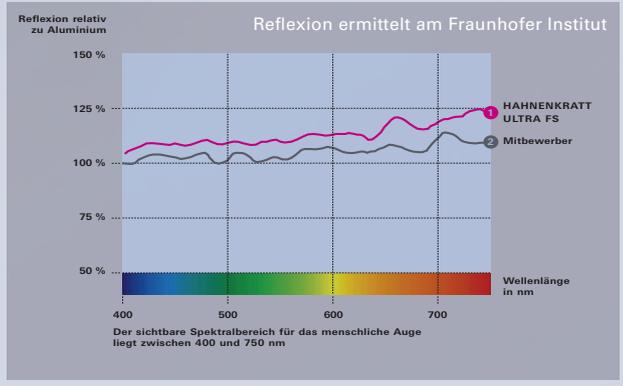
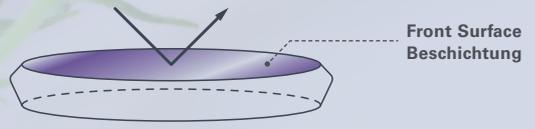


ULTRAvision FS

Front Surface

Der neue einzigartige Aufbau der reflektierenden Schichten bietet ein unübertroffen helles Spiegelbild mit einer Klarheit, die es bisher nicht gab.

Nur eine einzige Reflexion
▶ exakt scharfes Spiegelbild



ULTRAvision FS Mundspiegel



| ULTRAvision FS | | | normaler Stiel (SS) plan | konischer Stiel (CS) plan |
|----------------|------------|----------|-----------------------------|------------------------------|
| Größe | Ø in mm | | REF | REF |
| 0 | 14 | 3-Pckg. | 532X0 | |
| 3 | 20 | 12-Pckg. | 533X3 | 536X3 |
| 4 | 22 | 12-Pckg. | 533X4 | 536X4 |
| 5 | 24 | 12-Pckg. | 533X5 | 536X5 |

ULTRA micro

Front Surface

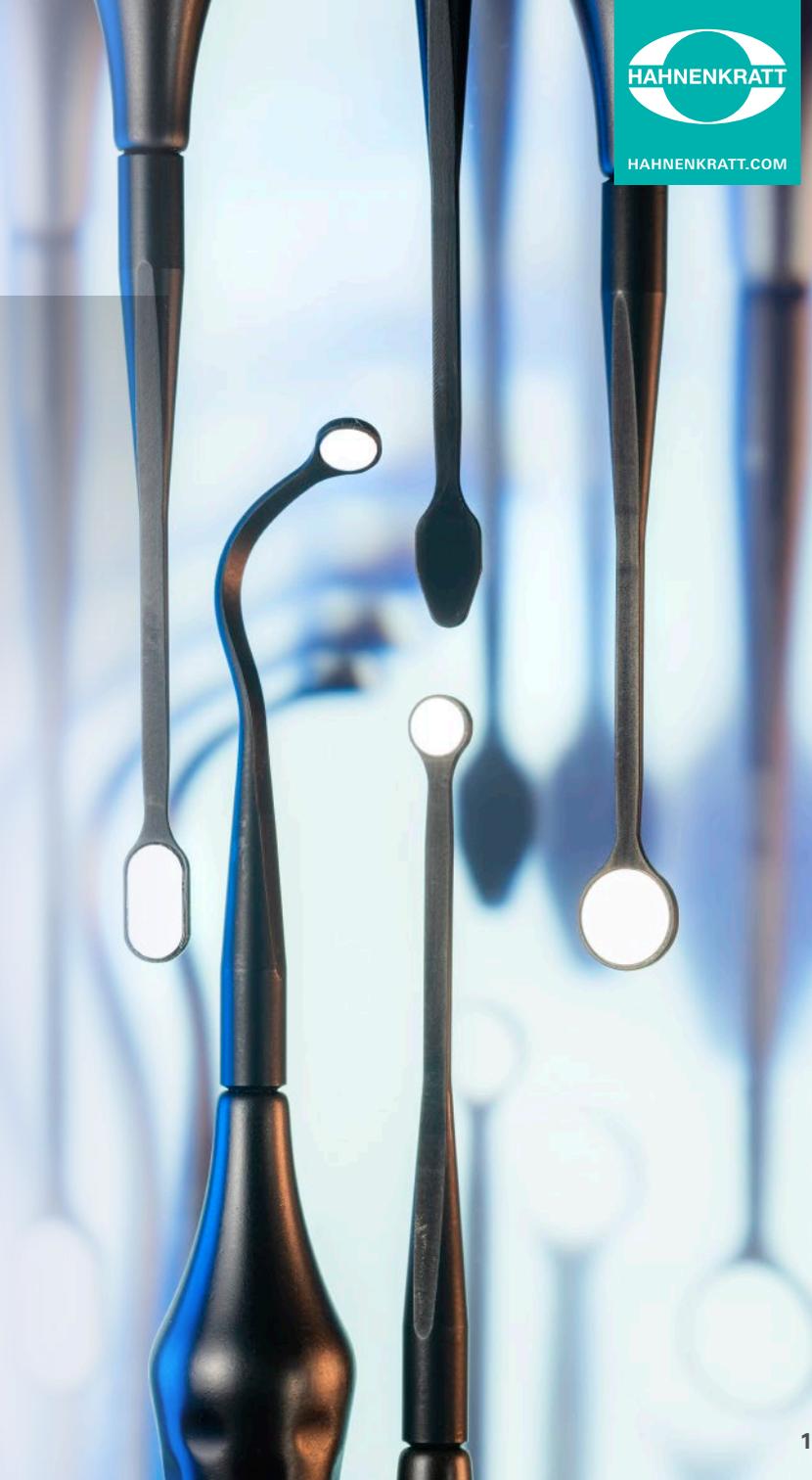
Qualitätsmerkmale:

Der Mikro-Spiegel ist als Mini-Spiegel mit einer Stärke von nur 0,6 mm Durchmesser von 3 und 5 mm sowie in ovaler Form mit den Maßen 3x6 mm hervorragend geeignet für die Mikrochirurgie. Mit seinem FS Spiegelglas bietet unser Micro Spiegel ein exakt scharfes Spiegelbild, das in der Mikrochirurgie notwendig ist.

FS ULTRA Spiegel sind bis zu 30% heller als FS Rhodium Mundspiegel.

Die Spiegel in HD-Qualität (FS ULTRA) sorgen mit einem Reflexionsfaktor von 113% für hervorragende Bildklarheit und geben das Spiegelbild 1:1 brillant farbnatürlich wieder (Studie Fraunhofer Bericht 23.04.2009).

Durch die besondere Beschichtung garantiert der FS ULTRA dem Zahnarzt eine bessere Sicht und sorgt so für ein optimiertes Arbeiten.



ULTRAmicro



MICROflex

| ULTRAmicro | Achtung: CS-Gewinde haben einen größeren Gewinde-Durchmesser und passen deshalb nur auf Griffe mit CS-Gewinde. CS ist vor allem üblich in USA, Kanada, Süd-Korea und Spanien. | | | SS-Gewinde REF | CS-Gewinde REF |
|------------|--|-------------------------|-------|----------------|----------------|
| ULTRAmicro | Microchirurgie | Ø 3 mm | Stück | 6 181 | |
| ULTRAmicro | Microchirurgie | Ø 5 mm | Stück | 6 182 | |
| ULTRAmicro | Microchirurgie | oval 3x6 mm | Stück | 6 183 | |
| ULTRAmicro | Microchirurgie | tropfenförmig 3x6 mm | Stück | 6 184 | |

FLEX: Microspiegel mit biegbarem Stiel für eine punktgenaue Ausrichtung des Spiegels

| Stück | BLACK ULTRA FS | | BLACK Rhodium FS | |
|-------------------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|
| | ULTRAmicro | ULTRAflex ultra | MEGAmicro | MICROflex rhodium |
| Ø 3 mm | B6181 | B5181 | B6200 | B5200 |
| Ø 5 mm | B6182 | B5182 | B6220 | B5220 |
| oval 3x6 mm | B6183 | B5183 | B6232 | B5232 |
| tropfenförmig 3x6 mm | B6184 | B5184 | B6240 | B5240 |

MEGA FS Rhodium

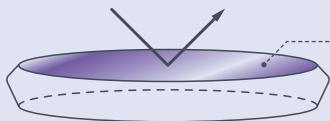
Front Surface Rhodium

Form folgt der Funktion, ist ergonomisch und klar im Design.

Qualitätsmerkmale:

Fassung und Stiel aus einem einzigen Stück Edelstahl – unter ergonomischen Aspekten – geformt, das macht den einzigartigen MEGA aus.

Nur eine einzige Reflexion
► exakt scharfes Spiegelbild



Front Surface
Beschichtung



MEGAretract

MEGAstretch

Front Surface Rhodium

Diese schlank konzipierten Instrumente bieten:

Ein angenehmeres Abhalten

der Wange durch den flachen, breit geformten Stiel.

Mehr Hygiene,

da es keine Schweißstelle gibt, um die sich Ablagerungen bilden können.

Der seidenmattierte Edelstahl

verhindert unerwünschte Lichtreflexionen und gibt dem MEGA ein edles Finish.

Das exakt scharfe Spiegelbild

ist kontrastreich bis ins kleinste Detail. Zusammen mit der brillanten Farb Natürlichkeit garantiert der MEGA höchsten Seh-Komfort für ein Augenschonendes, ermüdungsfreies Arbeiten.

Einfache Reinigung

durch die HAHNENKRATT Front Surface-Beschichtung mit Anti-Hafteffekt.



MEGAstretch
für eine optimierte
Übersicht



MEGAretract
für ein optimiertes
Abhalten der Wange
durch den flachen,
noch breiter
geformten Stiel

MEGA Micro

Front Surface Rhodium

Für die Mikrochirurgie und Implantologie

Die MEGAmicro Spiegel bieten eine hervorragende Bildqualität, da auch diese sehr kleinen Spiegel aus Glas hergestellt werden, das speziell für diesen Einsatzbereich konzipiert wurde.

Im Gegensatz zu Metall erreicht man mit Glas eine absolut plane Fläche und damit ein absolut verzerrungsfreies Spiegelbild.

Alle MEGAmicro-Spiegel sind mit nur 0,7 mm Stärke sehr grazil und damit sehr gut geeignet für die Mikrochirurgie.





| | MEGA FS Rhodium | Achtung: CS-Gewinde haben einen größeren Gewinde-Durchmesser und passen deshalb nur auf Griffe mit CS-Gewinde. CS ist vor allem üblich in USA, Kanada, Süd-Korea und Spanien. | | | SS-Gewinde REF | CS-Gewinde REF |
|---|--|---|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 1 | MEGA | 4 plan | Ø 22 mm | 12-Pckg. | 6 060 | 6 070 |
| | MEGA | 5 plan | Ø 24 mm | 12-Pckg. | 6 061 | 6 071 |
| 2 | MEGAduo, doppelseitig | 4 plan | Ø 22 mm | 6-Pckg. | 6 100 | 6 170 |
| | MEGAduo, doppelseitig | 5 plan | Ø 24 mm | 6-Pckg. | 6 101 | 6 171 |
| 3 | MEGAretract | 4 plan | Ø 22 mm | 6-Pckg. | 6 660 | 6 665 |
| | MEGAretract | 5 plan | Ø 24 mm | 6-Pckg. | 6 661 | 6 666 |
| 4 | MEGAretract, offene Form | 4 plan | Ø 22 mm | 6-Pckg. | 6 680 | 6 685 |
| | MEGAretract, offene Form | 5 plan | Ø 24 mm | 6-Pckg. | 6 681 | 6 686 |
| 5 | MEGAstretch | | 18x34 mm | Stück | 6 860 | |
| | MEGAstretch | | 22x38 mm | Stück | 6 861 | |
| 6 | MEGA Parallelometer | | 22x37 mm | Stück | 6 900 | |
| | MEGA Wangenabhalter | ohne Spiegel | Ø 22 mm | Stück | 6 070 W | |
| | MEGAabrasiv Saphierharte Glasoberfläche für die Aluminium-Oxid Strahltechnik geeignet | 4 plan | Ø 21 mm | Stück | 6 080 | |

MEGA FS

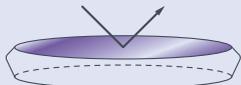
Front Surface

Exakt scharfes, kontrastreiches
Spiegelbild bis ins kleinste Detail.

Qualitätsmerkmale sind:

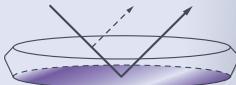
Brillant farbnatürlich und angenehm hell
bei einem optimal gleichmäßigen
Reflexionsspektrum

Nur eine einzige Reflexion
▶ exakt scharfes Spiegelbild



Front Surface Beschichtung

Doppelte Reflexion
▶ Doppelbild



Front Surface Beschichtung

Höchster Seh-Komfort
ermüdungsfrei und Augen schonend in
allen Einsatzbereichen

Einfache Reinigung
durch die spezielle HAHNENKRATT-Front
Surface-Beschichtung mit Anti-Hafteffekt

Absolut resistent
gegenüber allen Arten von Desinfektion
und Sterilisation bis hin zu säurehaltigen
Refresh-Reinigern.



| MEGA FS | | normaler Stiel (SS) | konischer Stiel (CS) |
|-------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 12-Pckg. Größe | Ø in mm | plan | plan |
| | | REF | |
| 4 | 22 | 6 560 | 6 565 |
| 5 | 24 | 6 561 | 6 566 |

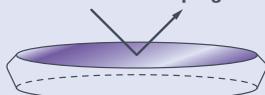
TOPvision FS Rhodium

Front Surface

Qualitätsmerkmale:

Exakt scharfes, kontrastreiches Spiegelbild
durch nur eine einzige Reflexion auf der
Glasoberseite

Nur eine einzige Reflexion
▶ **exakt scharfes Spiegelbild**



Front Surface Beschichtung

Brillant farbnatürlich und angenehm hell
bei einem optimal gleichmäßigen
Reflexionsspektrum

Hoher Seh-Komfort
ermüdungsfrei und Augen schonend

Einfache Reinigung
durch die Beschichtung mit Anti-Hafteffekt



| MEGA FS Rhodium | | | REF | | | |
|--------------------|---------------------|------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 1-Packung Größe | 12-Packung Größe | Ø in mm | normaler Stiel (SS) | | konischer Stiel (CS) | |
| | | | plan | vergrößernd | plan | vergrößernd |
| 06 | | 6 | 719X06 | | | |
| 08 | | 8 | 719X08 | | | |
| 10 | | 10 | 719X10 | | | |
| 12 | | 12 | 719X12 | | | |
| 14 | | 14 | 719X14 | | | |
| 16 | | 16 | 719X16 | | | |
| | 2 | 18 | 720X2 | | 730X2 | |
| | 3 | 20 | 721X3 | | 731X3 | |
| | 4 | 22 | 721X4 | 726X4 | 731X4 | 736X4 |
| | 5 | 24 | 721X5 | 726X5 | 731X5 | 736X5 |
| | 6 | 26 | 720X6 | | 730X6 | |
| | 7 | 28 | 720X7 | | 730X7 | |
| | 8 | 30 | 720X8 | | 730X8 | |

TOPvision FS

Front Surface

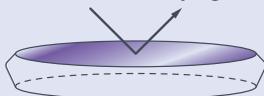
Exakt scharfes, kontrastreiches Spiegelbild bis ins kleinste Detail.

Qualitätsmerkmale:

Brillant farbnatürlich und angenehm hell
bei einem optimal gleichmäßigen Reflexionsspektrum

Hoher Seh-Komfort
ermüdungsfrei und Augen schonend in allen Einsatzbereichen

Nur eine einzige Reflexion
▶ exakt scharfes Spiegelbild



Front Surface Beschichtung

Einfache Reinigung

durch die spezielle HAHNENKRATT-Front Surface-Beschichtung mit Anti-Hafteffekt

Absolut resistent

gegenüber allen Arten von Desinfektion und Sterilisation bis hin zu säurehaltigen Refresh-Reinigern.

TOPvision FS



| TOPvision FS | | normaler Stiel (SS) | konischer Stiel (CS) |
|---------------------|------------|---------------------|----------------------|
| 12-Packung Größe | Ø in mm | plan | plan |
| | | REF | |
| 4 | 22 | 633X4 | 636X4 |
| 5 | 24 | 633X5 | 636X5 |

SEplus

Mundspiegel

Seit Jahrzehnten vertrauen Zahnärzte weltweit auf die hohe Qualität unserer SEplus. Mundspiegel werden in der Praxis jeden Tag viele Male desinfiziert und sterilisiert. Bei diesen extremen Belastungen ist die hohe Qualität – in jedem Detail – entscheidend.

Beste Reflexion und Bildqualität

Die SEplus-Verspiegelung mit einer reinen Silberschicht garantiert eine besonders hohe Reflexion. Das Ergebnis ist ein Spiegelbild, das sich durch eine verzerrungsfreie, farbnatürliche, helle und brillante Bildqualität auszeichnet. In dieser Kombination ermöglichen diese ein ermüdungsfreies Sehen.

Beste Resistenz gegenüber Desinfektion und Sterilisation

Die Silberverspiegelung wird durch eine von uns entwickelte, kombinierte Kupfer / Titan-Beschichtung geschützt und zusätzlich durch einen Schutzlack versiegelt. Diese einzigartige Kombination sichert die extrem lange Haltbarkeit der SEplus Mundspiegel.

SEplus Mundspiegel



| SEplus Mundspiegel | | REF | | | |
|---------------------|------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 12-Packung Größe | Ø in mm | normaler Stiel (SS) | | konischer Stiel (CS) | |
| | | plan | vergrößernd | plan | vergrößernd |
| 3 | 20 | 702X3 | 706X3 | 711X3 | 716X3 |
| 4 | 22 | 702X4 | 706X3 | 711X4 | 716X4 |
| 5 | 24 | 702X5 | 706X3 | 711X5 | 716X5 |

Economy

Mundspiegel

DIE PREISWERTEN

Hohe Bildqualität

Die Economy Mundspiegel sind mit einer reinen Silberschicht verspiegelt. Das Spiegelbild zeichnet sich durch eine verzerrungsfreie, helle und hohe Bildqualität aus.

Hohe Resistenz

gegenüber Desinfektion und Sterilisation
Die Silberverspiegelung wird durch eine Kupfer-Beschichtung geschützt und zusätzlich durch einen Schutzlack versiegelt.

Economy Mundspiegel



| Economy Mundspiegel | | normaler Stiel (SS) | | konischer Stiel (CS) | |
|---------------------|------------|---------------------|-------------|----------------------|-------------|
| 12-Packung Größe | Ø in mm | plan | vergrößernd | plan | vergrößernd |
| | | REF | | | |
| 4 | 22 | 770X4 | 771X4 | 775X4 | 776X4 |
| 5 | 24 | 770X5 | 771X5 | 775X5 | 776X5 |

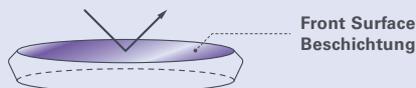
Kehlkopfspiegel

FS Rhodium

Kehlkopfspiegel FS Rhodium sind mit Rhodium auf der Glasoberfläche verspiegelt. Rhodium ist ein Edelmetall wie Gold und ist als Edelmetall chemisch resistent, selbst gegenüber Säuren.

Qualitätsmerkmale:

Exakt scharfes, kontrastreiches Spiegelbild
durch nur eine einzige Reflexion auf der Glasoberseite

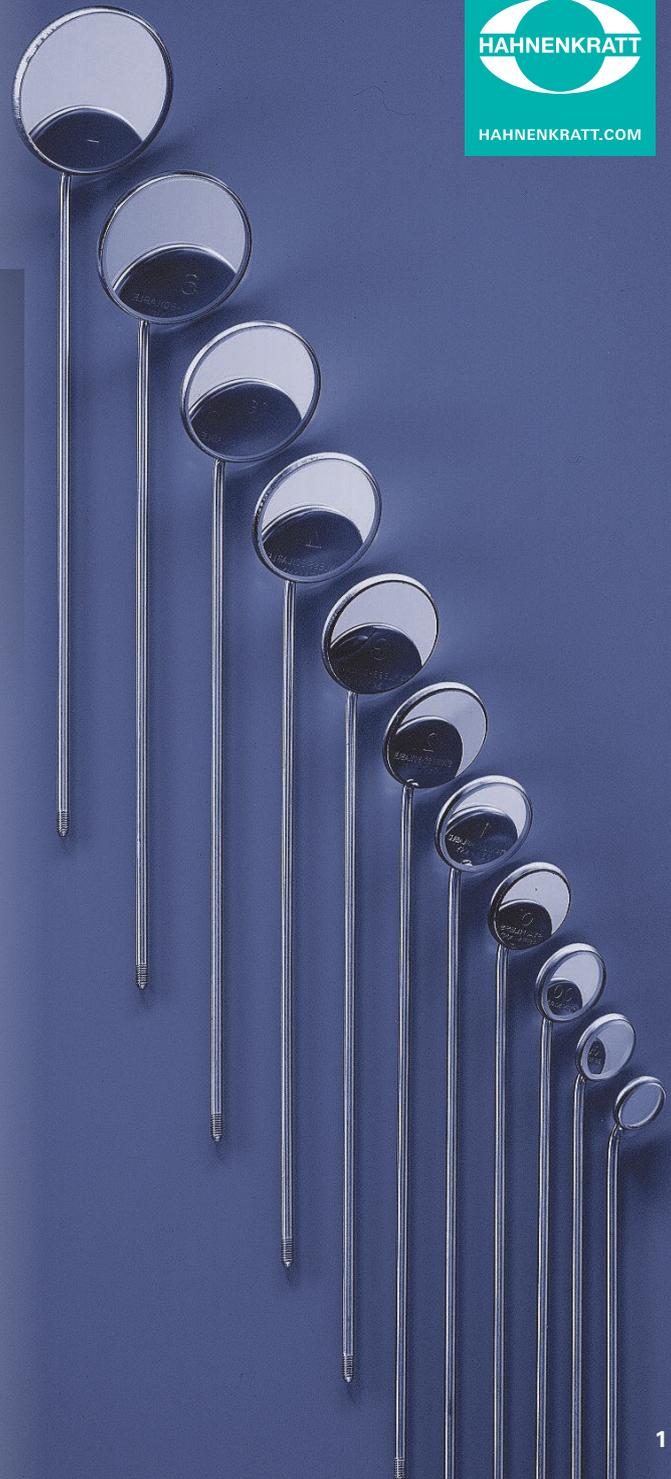


Brillant farbnatürlich und angenehm hell
bei einem optimal gleichmäßigen
Reflexionsspektrum

Hoher Seh-Komfort
ermüdungsfrei und Augenschonend

Einfache Reinigung
durch die Beschichtung mit Anti-Hafteffekt

Absolut resistent
gegenüber Desinfektion und Sterilisation,
inklusive säurehaltigen Refresh-Reinigern.



Kehlkopfspiegel Rhodium



| Kehlkopfspiegel Rhodium plan | Ø in mm | REF ohne Gewinde | REF mit Gewinde | REF Spiegel mit Griff sechskant | REF Spiegel mit Griff rund |
|------------------------------|---------|------------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------|
| Stück | 6 | H951RX06 | H950RX06 | H956RX06 | H957RX06 |
| | 8 | H951RX08 | H950RX08 | H956RX08 | H957RX08 |
| | 10 | H951RX10 | H950RX10 | H956RX10 | H957RX10 |
| | 12 | H951RX12 | H950RX12 | H956RX12 | H957RX12 |
| | 14 | H951RX14 | H950RX14 | H956RX14 | H957RX14 |
| | 16 | H751RX16 | H750RX16 | H756RX16 | H757RX16 |
| | 18 | H751RX18 | H750RX18 | H756RX18 | H757RX18 |
| | 20 | H751RX20 | H750RX20 | H756RX20 | H757RX20 |
| | 22 | H751RX22 | H750RX22 | H756RX22 | H757RX22 |
| | 24 | H751RX24 | H750RX24 | H756RX24 | H757RX24 |
| | 26 | H751RX26 | H750RX26 | H756RX26 | H757RX26 |
| | 28 | H751RX28 | H750RX28 | H756RX28 | H757RX28 |
| | 30 | H751RX30 | H750RX30 | H756RX30 | H757RX30 |

| Kehlkopfspiegel Griff | | REF | | | |
|-----------------------|--|-----|-----|--|--|
| Stück | | 400 | 440 | | |

Griffe für Mundspiegel

Für jeden Zahnarzt den
richtigen Griff!

Angenehme Haptik

Die hohe Qualität spiegelt sich in der sorgfältigen Verarbeitung wider. Die Oberflächen sind fein poliert und alle Kanten sind sanft gerundet, so liegt das Instrument angenehm in der Hand. Die hohlen Griffe sind ausgewogen leicht. Der größere Durchmesser und insbesondere die Griffmulden, ermöglichen ein entspanntes Zugreifen und Arbeiten.

Satinierte Oberflächen

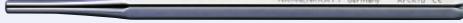
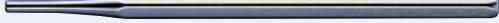
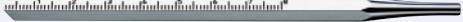
als Alternative zu den fein polierten Griffen, verhindern störende Lichtreflexionen und geben dem Griff ein edles Finish.

Beste Korrosionsfestigkeit

Der Edelstahl ist nach unseren Erfahrungen von mehr als 60 Jahren korrosionsfest, er entspricht der Norm EN ISO 7153-1 (Surgical Instruments – Metallic Materials).



Griffe aus Edelstahl

| Griffe aus Edelstahl, Länge 130 mm | Eigenschaften | Inhalt | normaler Stiel (SS) REF | konischer Stiel (CS) REF |
|---|---|--------|----------------------------|-----------------------------|
|  | poliert, achtkant SE Form | Stück | 413 | 415 |
|  | poliert, achtkant, gerändelt | Stück | 420 | 421 |
|  | poliert, rund, gerändelt | Stück | 426 | 427 |
|  | poliert, rund, gerändelt | Stück | 5012 | 5013 |
|  | poliert, mit Griffmulden | Stück | 430 | 431 |
|  | poliert, sechskant, hohl | Stück | 470 | 471 |
|  | satiniert, sechskant, hohl | Stück | 476 | 477 |
|  | poliert, sechskant, hohl, 135 mm | Stück | 480 | 481 |
|  | satiniert, sechskant, mit Maßstab, nicht kalibriert | Stück | 474 | |
|  | poliert, hohl | Stück | 460 | 461 |
|  | satiniert, hohl | Stück | 466 | 467 |
|  | hohl | Stück | 442 | 443 |
|  | hohl | Stück | 492 | |

ERGOform

Ergonomische Griffe

PEEK + Edelstahl, satiniert

Die Qualitätsmerkmale sind:

Temperaturfest bis 210°C

Der verwendete Werkstoff PEEK ist ein Kunststoff, der auch für Implantate verwendet wird. PEEK ist form- und farbbeständig und damit sowohl im Autoklav als auch mit Heißluft sterilisierbar.

Ergonomische Form

Diese Griffe sind leicht und liegen durch das schlanke Ende sehr ausgewogen in der Hand. Der größere Durchmesser und die Griffmulden ermöglichen ein entspanntes Zugreifen und Arbeiten.

Angenehme Haptik

Die micro-fein strukturierte, seidenmattierte Oberfläche und die sanft gerundeten Kanten ergeben eine sehr angenehme Haptik.

Seidenmattierte Oberflächen,

verhindern unerwünschte Lichtreflexionen und geben dem Griff ein edles Finish.



ERGOform Griffe für Mundspiegel



| Griffe für Mundspiegel, Länge 135 mm | | | normaler Stiel (SS) REF | konischer Stiel (CS) REF |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------|----------------------------|-----------------------------|
| ERGOform, PEEK, Kunststoff | graublau | Stück | 580 | 590 |
| | weiß | Stück | 581 | 591 |
| | türkisgrün | Stück | 582 | 592 |
| | pastellblau | Stück | 583 | 593 |
| | aubergine | Stück | 584 | 594 |
| | anthrazit | Stück | 585 | 595 |
| | ERGOform, Edelstahl, hohl | | Stück | 492 |

ERGOform 134°C

Ergonomische Griffe

Qualitätsmerkmale:

Ergonomische Form

Diese Griffe sind leicht und liegen durch das schlanke Ende sehr ausgewogen in der Hand. Der größere Durchmesser und die Griffmulden ermöglichen ein entspanntes Zugreifen und Arbeiten.

Angenehme Haptik

Die micro-fein strukturierte, seidenmattierte Oberfläche und die sanft gerundeten Kanten ergeben eine sehr angenehme Haptik.

Autoklavierbar bei 134°C



| ERGOform 134°C, Griffe für Mundspiegel, Länge 135 mm | | | normaler Stiel (SS) REF | konischer Stiel (CS) REF |
|---|---------------|-------|----------------------------|-----------------------------|
|  | weiß | Stück | 540 | 560 |
|  | pastellgelb | Stück | 541 | 561 |
|  | pastellblau | Stück | 542 | 562 |
|  | pastellmint | Stück | 543 | 563 |
|  | pastelllieder | Stück | 545 | 565 |
|  | anthrazit | Stück | 546 | 566 |
|  | pink | Stück | 544 | 564 |
|  | ozeanblau | Stück | 547 | 567 |
|  | mintgrün | Stück | 548 | 568 |
|  | berry | Stück | 549 | 569 |

PSI Parodontometer

NEU

Skalierung nach Prof. Dr. Günay

gemäß der neuen PAR-Klassifikation, Therapie-Stufen und PAR-Richtlinie (DE 2021)

Spitze

Feine, kugelförmige Spitze, – gewebeschonend

Tiefschwarze »Diamond Like Carbon« DLC-Beschichtung

für maximalen Kontrast und optimierte Lesbarkeit der Skalierung. Nahezu verschleißfreie, nicht verblässende Beschichtung.

Fugenfrie Übergänge im Messbereich

Absolut resistent

gegenüber allen Arten von Desinfektion und Sterilisation



NEU PSI Parodontometer
nach Prof. Dr. Günay

Parodontometer mit neuer Skalierung gemäß der neuen »PAR-Richtlinie zur systematischen Behandlung von Parodontitis und anderen Parodontalerkrankungen.« Diese ist am 01.07.2021 in Deutschland in Kraft getreten und ist die erste eigenständige Richtlinie für Parodontalbehandlungen.

Mit der neuen Skalierung lassen sich alle Werte bestimmen, die für die Umsetzung der neuen Richtlinie – hinsichtlich der neuen Klassifikation und der neuen Therapie-Stufen – notwendig sind. Sie vereinfacht die Diagnostik, parodontaler und periimplantärer Erkrankungen, gemäß der neuen Richtlinie vorzunehmen.

- ST < 3,5 mm: Code 0 – Code 2
- ST 3,5 – 5,5 mm: Code 3
- ST > 5,5 mm: Code 4

Die beiden schmalen, schwarzen Tiefenmarkierungen dienen als Referenz für ein rasches Erkennen der PSI-Werte 3,5 und 5,5 mm.



Breite der attached Gingiva



Referenzen: 3,5 und 5,5 mm



Sondierungstiefe Zahn 11
distovestibular



Sondierungstiefe Zahn 21
mesiopalatal

Intraorale Aufnahmen:
Prof. Dr. Günay, DGParo – Spezialist für Parodontologie, Hannover

PSI Parodontometer



z.B. REF 546WHO Glasfaserverstärkter Kunststoff, autoklavierbar bis 134°C

z.B. REF B442WHO Edelstahl, hohl, mit DLC-Beschichtung

z.B. REF 442WHO Edelstahl, hohl, seidenmattiert

z.B. REF 5012WHO Edelstahl poliert

Die Parodontometer sind permanent montiert. Jeder Griff kann mit jeder Sondenspitze kombiniert werden.

| Parodontometer | | REF 546... | REF B442... | REF 442... | REF 5012... |
|---|--|------------|-------------|------------|-------------|
| WHO 3,5 – 5,5 – 8,5 – 11,5 Tiefenskalierung: silber | | 546WHO | B442WHO | 442WHO | 5012WHO |
| WHO1 3,5 – 5,5 – 8,5 – 11,5 Tiefenskalierung: Schwarz | | 546WHO1 | — | — | 5012WHO1 |
| NEU PA-Sonde nach Prof. Dr. GÜNAY 0,5 – 1 – 2 – 3(3,5) – 4 – 5(5,5) – 6 – 8 – 10 – 12 | | 546GY | — | — | 5012GY |
| PCP11 3 – 6 – 8 – 11 | | 546PCP11 | B442PCP11 | 442PCP11 | 5012PCP11 |
| PCP12 3 – 6 – 9 – 12 | | 546PCP12 | B442PCP12 | 442PCP12 | 5012PCP12 |
| PCP22 2 – 4 – 6 – 8 – 10 – 12 | | 546PCP22 | B442PCP22 | 442PCP22 | 5012PCP22 |
| UNC12 Mess-Skala codiert mit 1 mm Einteilung (1–12 mm) | | 546UNC12 | B442UNC12 | 442UNC12 | 5012UNC12 |
| UNC15 Mess-Skala codiert mit 1 mm Einteilung (1–15 mm) | | 546UNC15 | B442UNC15 | 442UNC15 | 5012UNC15 |
| DPSI 4 – 6 | | 546DPSI | B442DPSI | 442DPSI | 5012DPSI |
| Goldman Fox 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8 – 9 – 10 | | 546GF | B442GF | 442GF | 5012GF |
| Michigan 3 – 6 – 8 | | 546MI | B442MI | 442MI | 5012MI |
| Williams 1 – 2 – 3 – 5 – 7 – 8 – 9 – 10 | | 546WI | B442WI | 442WI | 5012WI |

Fotospiegel

Rhodium Front Surface

ULTRA Front Surface

Das exakt scharfe Spiegelbild ist kontrastreich bis ins kleinste Detail. Zusammen mit der brillanten Farbnatürlichkeit und der angenehm hellen Reflexion erhalten Sie intraorale Aufnahmen von großer Aussagekraft.



Die Aufnahme des Spiegelbildes zeigt neue Perspektiven.



Rhodium FS

Canon 7D und Metzblitz:
Blende 25 – Zeit 125 – ISO 100



ULTRA FS – der hellste und schärfste Spiegel. Der neue einzigartige Aufbau der spiegelnden Schichten bietet ein unübertroffen helles Spiegelbild mit einer Klarheit, die es bisher nicht gab.

Tipps, Tricks und Termine für Fotokurse: www.dentalfotografie.com



Fotospiegel für intraorale Aufnahmen



REF 6660 KO / leer



REF 6530 X ... / 6730 X ...



REF 6540 X ... / 6740 X ...



REF 6550 X ... / 6750 X ...

| | | mm | REF FS Rhodium doppelseitig ohne Griff | REF FS Rhodium Griff abgewinkelt | REF ULTRA FS Griff abgewinkelt | REF FS Rhodium Griff V-förmig | REF ULTRA FS Griff V-förmig | REF FS Rhodium Griff gerade | REF ULTRA FS Griff gerade |
|---|--|-----------|---|---|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | | 58x76 | 6300 X 1 | 6530 X 1 | 6730 X 1 | | | 6550 X 1 | 6750 X 1 |
| | | 66x95 | 6300 X 5 | 6530 X 5 | 6730 X 5 | | | 6550 X 5 | 6750 X 5 |
| 2 | | 74x106 | 6300 X 2 | 6530 X 2 | 6730 X 2 | | | 6550 X 2 | 6750 X 2 |
| 3 | | 42x128 | 6300 X 3 | 6530 X 3 | 6730 X 3 | 6540 X 3 | 6740 X 3 | | |
| 4 | | 36x120 | | 6530 X | 6730 X 3KFO | 6540 X 6530 | 6740 X 3KFO | | |
| | | 55/40x157 | 6300 X 4 | | | | | | |
| | | 53/31x142 | 6300 X 6 | | | | | | |
| | | 86/77x133 | 6300 X 7 | | | | | | |
| | | 71/62x133 | 6300 X 8 | | | | | | |
| | | 47x153 | 6300 X 9 | | | | | | |

| Koffer für Fotospiegel | | REF |
|--|-------|---------|
| Koffer für 3 Fotospiegel mit Griff, leer Außenmaße: 285x240x100 mm | Stück | 6660 KO |

Matrizen

Stainless Steel

Micro-dünne Matrizen in
0,03 / 0,04 / 0,05 mm

Sehr hohe Zugfestigkeit

sichert eine sehr hohe Reißfestigkeit

Praktischer Spender

für die Matrizenbänder auf der Rolle.

Die obere Öffnung des Spenders ermöglicht ein einfaches Herausschieben des Matrizenbandes und gegebenenfalls kann das Band hier auch einfach in den Spender zurückgeschoben werden. (DE 2021



Matrizen



| Matrizen 0,04 mm | REF | | | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| 12-Packung | 40X1 | 40X2 | 40X3 | 40X4 | 40X5 | 40X6 | 40X7 |
| | 40X11 | 40X12 | 40X13 | 40X14 | 40X15 | 40X16 | |
| | 40X101 | 40X102 | 40X103 | 40X113 | 40X1 | 40X151 | |
| 100-Packung | 41X1 | 41X2 | 41X3 | 41X4 | 41X5 | 41X6 | 41X7 |
| | 41X11 | 41X12 | 41X13 | 41X14 | 41X15 | 41X16 | |
| | 41X101 | 41X102 | 41X103 | 41X113 | 41X150 | 41X151 | |

| Matrizen im Spender | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--------|----------------------------|--------|--------|
| 1 m-Rolle (Kartonspender) Stärke in mm | | | Breite | 3 m-Rolle Stärke in mm | | | Breite | 10 m-Rolle Stärke in mm | | |
| 0,03 | 0,04 | 0,05 | | 0,03 | 0,04 | 0,05 | | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| 10 134 | 10 144 | 10 154 | 4 mm | 10 334 | 10 344 | 10 354 | 4 mm | 10 034 | 10 044 | 10 054 |
| 10 135 | 10 145 | 10 155 | 5 mm | 10 335 | 10 345 | 10 355 | 5 mm | 10 035 | 10 045 | 10 055 |
| 10 136 | 10 146 | 10 156 | 6 mm | 10 336 | 10 346 | 10 356 | 6 mm | 10 036 | 10 046 | 10 056 |
| 10 137 | 10 147 | 10 157 | 7 mm | 10 337 | 10 347 | 10 357 | 7 mm | 10 037 | 10 047 | 10 057 |

Matrizen 0,04 mm

Nyström



1



2



3



4



5



6



7

Ivory



11



12



13



14



15



16

Tofflemire



101



102



103



113

Siqveland
schmal: 5 x 85 mm

150

Siqveland
breit: 6 x 85 mm

151

Matrizenspanner

High-Quality Finish in Edelstahl

Ergonomisches Handling
durch PEEK-Gleitlagerung

Abgerundete Kanten
minimieren die Verletzungsgefahr



Matrizenspanner

Nyström

REF 1



Nystöm-Formen

1 Paar : REF 20
I = links : REF 20XI
II = rechts : REF 20XII



Ivory-Form

mit Bäckchen
REF 12



Tofflemire-Formen Universal

REF 21 mit demontierbarem Schlitten
REF 25 mit fest montiertem Schlitten



Ivory-Formen

mit Wangenschutz
Breite 5 : REF 8X5
Breite 6 : REF 8X6
Breite 7 : REF 8X7



Exatec Titan

Modulares Wurzel aufbausystem

Exatec

Passive Wurzelstifte aus Titan mit micro-rauer Oberfläche.

Exatec-S

Aktive Wurzelstifte aus Titan mit selbstschneidenden Sägezähnen.

Die Verankerung erfolgt mit maximal 3 Umdrehungen dentinschonend mit einem vergleichsweise geringen Drehmoment von 7,9 +/- 1,7 Ncm*)

*) ermittelt bei einer vergleichenden Dissertation in 1994

Optimierung der Stabilität des Wurzel aufbaus

Das konische apikale Stiftteil hat den Vorteil, dass es länger als bei einer zylindrischen Form gestaltet werden kann und an der Stiftspitze sehr grazil ist.

So kann der konische Exatec-Stift tief in den Wurzelkanal eingesetzt werden.



Exatec Titan

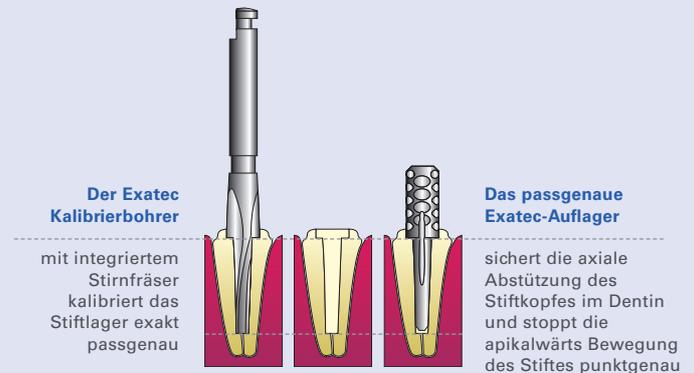
Das System

Ein Wurzelstift, der in seinem apikalen Teil konisch verläuft, hat gegenüber einem zylindrischen Stift viele Vorteile:

Durch die konische Form, die dem natürlichen Verlauf der Zahnwurzel entspricht, bleibt im kritischen Bereich an der Wurzelspitze mehr Zahnschubstanz erhalten und die Gefahr einer Wurzelfraktur wird dadurch minimiert.

An dem bruchgefährdeten Übergang von Stift zu Kopf hat der konische Exatec-Stift gerundete Übergänge und einen größeren Stiftquerschnitt als ein zylindrischer Stift von derselben apikalen Länge. Der Exatec-Stift hat damit eine höhere Stabilität und erreicht höhere Werte bei Biegebelastungsprüfungen.

Der Exatec-Kalibrierbohrer präpariert für den Exatec-Stiftkopf ein passgenaues axiales Auflager, das zwangsläufig die Position festlegt, in der der Stift Dentinkontakt hat, aber keinen Druck auf die Wurzelwandung ausübt, da die Apikalabwärtsbewegung des Stiftes punktgenau gestoppt wird.



Exatec-S Wurzelstift **exakt passgenauer** Sitz mit Glasionomerzement Ketac Cem Radiopaque, auf Grund der kleinen Korngröße von 0,1 bis 1,2 µm (Vergrößerung 10x)

Exatec Titan

Exatec



- 2 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt (> 3 mm²) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- abgerundetes Stiftende

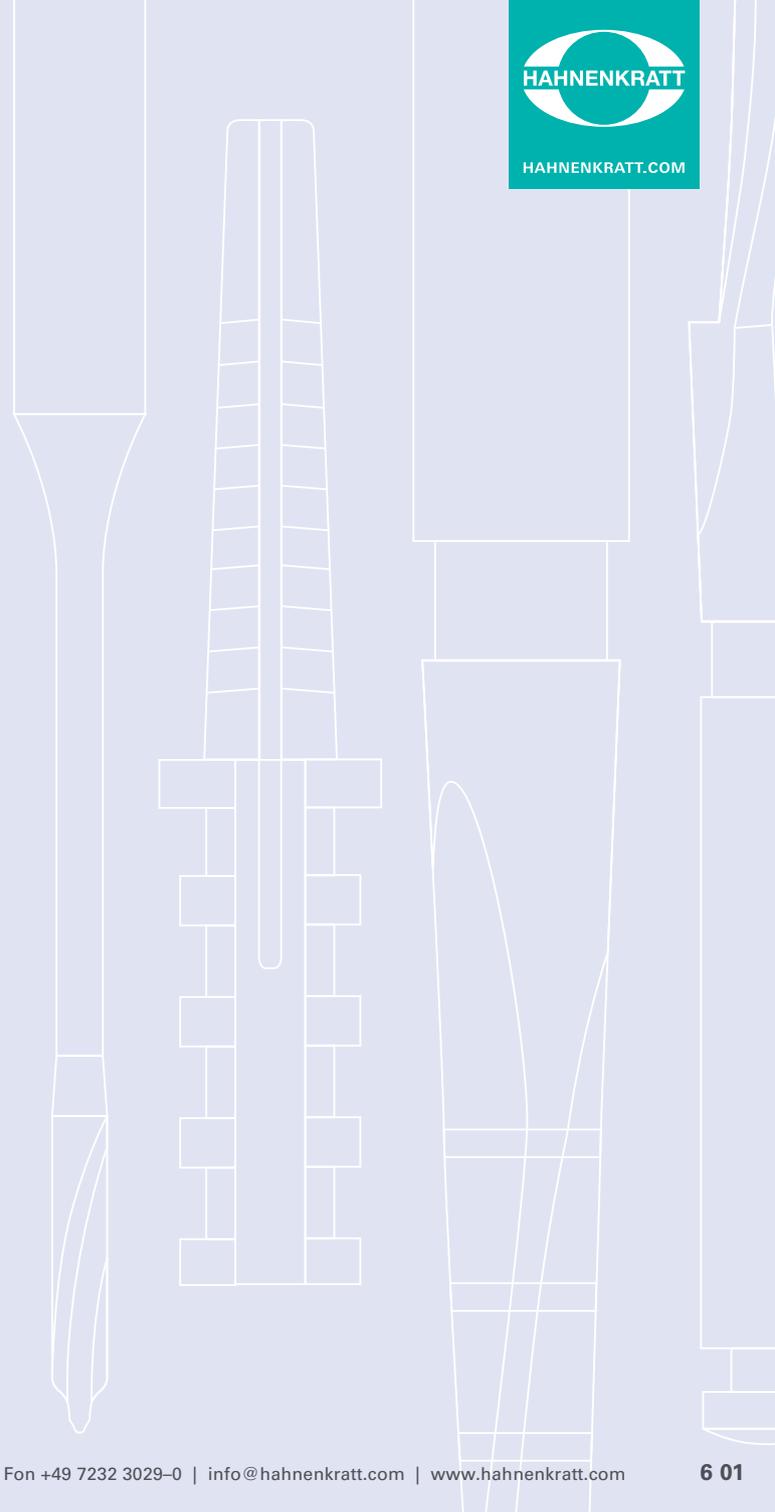
Exatec-S

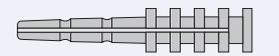
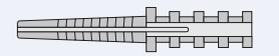


- 4 Abflußrillen
- großer Stiftquerschnitt (> 3 mm²) und gerundeter Übergang für hohe Festigkeit.
- selbstschneidendes Gewinde
- abgerundetes Stiftende



REF 10 000 + 10 004 (leer)



| Modulares Wurzel aufbausystem | | Stiftkopf-Ø apik. Stiftlänge | universal | 2,6 6,6 | 2,7 8,0 | 2,8 9,7 | 3,0 11,4 |
|---|--|--|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | apik. Stift Ø ▲ apik. Stift Ø ▼ mm | | 1,461 0,98 mm | 1,559 0,98 mm | 1,681 0,98 mm | 1,803 0,98 mm |
| | | Kodierung | – | weiß | gelb | blau | schwarz |
| Instrumente, universal für alle Module | | Inhalt | REF | | | | |
| | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | |
|  | Pilotbohrer partiell schneidende Spitze | 1 | 42 100 | | | | |
|  | Kalibrierbohrer | 1 | | 42 001 | 42 002 | 42 003 | 42 004 |
|  | Messschablone | 1 | 42 050 | | | | |
| Exatec | Set Standard | Sortiment | 42 300 | | | | |
| | Test Set | Sortiment | 42302 | | | | |
|  | Wurzelstift | 10 | | 42 311 | 42 312 | 42 313 | 42 314 |
| System Box + Organizer, leer | | 1 | 10 004 + 10 000 | | | | |
| Exatec-S | Set Standard | Sortiment | 45 500 | | | | |
| | Test Set | Sortiment | 45 502 | | | | |
|  | Wurzelstift | 10 | | 45 511 | 45 512 | 45 513 | 45514 |
|  | Einsetz-Tool | 1 | 45 522 | | | | |
| System Box | | 1 | 10 005 | | | | |
| Organizer, leer | | 1 | 10 000 | | | | |

Exatec blanco

Wurzelaufbau-System

Exatec ist für Zähne geeignet, die koronal stark zerstört sind.

Qualitätsmerkmale:

Hohe Biegefestigkeit

HT- Glasfiber: 1.678 MPa

ermittelt nach EN ISO 178

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliche Elastizität

Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Effizient und scharf schneidende Bohrinstrumente

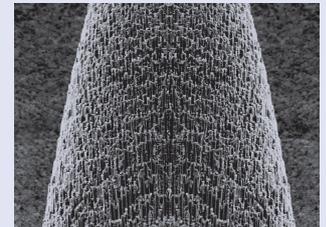
Hohe Röntgenopazität

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 1995

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre »Exatec+Cyttec+Contec« oder als Download unter www.hahnenkratt.com.



Die Bionik gibt Anhaltspunkte für die technische Umsetzung von Konstruktionen biologischer Systeme. Auch die Faserverbundtechnik findet ihre Vorbilder in biologischen Bauformen.



Exatec blanco

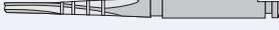
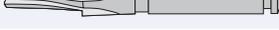
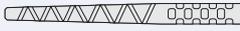


Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Wurzelstifte und Bohrer je in Blister Packungen. Den Inhalt entnehmen Sie bitte der Preisliste.



REF 42 600

REF 10 003 + 10 000 (leer)

| Exatec Wurzelaufbausystem | | Stiftkopf-Ø apik. Stiftlänge | universal | 2,6 6,6 | 2,7 8,0 | 2,8 9,7 | 2,2 – |
|---|--|--|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| | | apik. Stift Ø ▲ apik. Stift Ø ▼ mm | | 1,461 0,98 mm | 1,559 0,98 mm | 1,681 0,98 mm | – 0,98 mm |
| | | Kodierung | – | weiß | gelb | blau | grün |
| Exatec | Inhalt | REF | | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | |
|  | Pilotbohrer partiell schneidende Spitze | 1 | 42 100 | | | | |
|  | Kalibrierbohrer | 1 | | 42 001 | 42 002 | 42 003 | |
| | Messschablone | 1 | | | | | 42 005 |
| Exatec blanco HT-Glasfiber | | Set Standard | Sortiment | 42 600 | | | |
| | | Test Set | Sortiment | 42 610 | | | |
|  | HT-Glasfiber | 10 | | 42 611 | 42 612 | 42 613 | |
|  | HT-Glasfiber | 10 | | | | | 42 615 |
| System Box | | 1+1 | | 10 003 | | | |
| Organizer, leer | | 1+1 | | 10 000 | | | |

Cytec

Wurzelaufbau-System

Cytec ist für Wurzeln, die eher zylindrisch verlaufen, konzipiert.

Qualitätsmerkmale:

Hohe Biegefestigkeit

HT- Glasfiber: 1.678 MPa

ermittelt nach EN ISO 178

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Homogenität durch dentinähnliche Elastizität

Effizient und scharf schneidende Bohrinstrumente

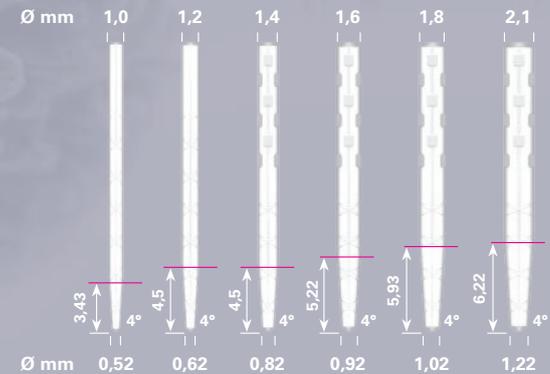
Hohe Röntgenopazität

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 1995

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre »Exatec+Cytec+Contec« oder als Download unter www.hahnenkratt.com.



Cytec – erhältlich in sechs Größen





REF 43 600



REF 10 001 (leer)

Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert.
Wurzelstifte und Bohrer je in Blister Packungen. Den Inhalt entnehmen Sie bitte der Preisliste.

| Cytec Wurzelaufbausystem | | | uni- versal | 1,0 mm | 1,2 mm | 1,4 mm | 1,6 mm | 1,8 mm | 2,1 mm |
|---|--|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Kodierung | – | rot | weiß | gelb | grün | blau | schwarz |
| Cytec | | Inhalt | REF | | | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | | | |
|  | Kalibrierbohrer | 1 | | 4300 D10 | 43 001 | 43 002 | 4300 D16 | 43 003 | 43 004 |
| Cytec HT-Glasfiber | Set Standard | Sortiment | 43 600 | | | | | | |
| | Test Set | Sortiment | 43 610 | | | | | | |
|  | HT-Glasfiber | 10 | | 4360 D10 | 43 601 | 43 602 | 4360 D10 | 43 603 | 43 604 |
| System Box, leer | | 1 | | 10 001 | | | | | |

CYTEC pro CONTEC pro

Light Transmitting

Qualitätsmerkmale:

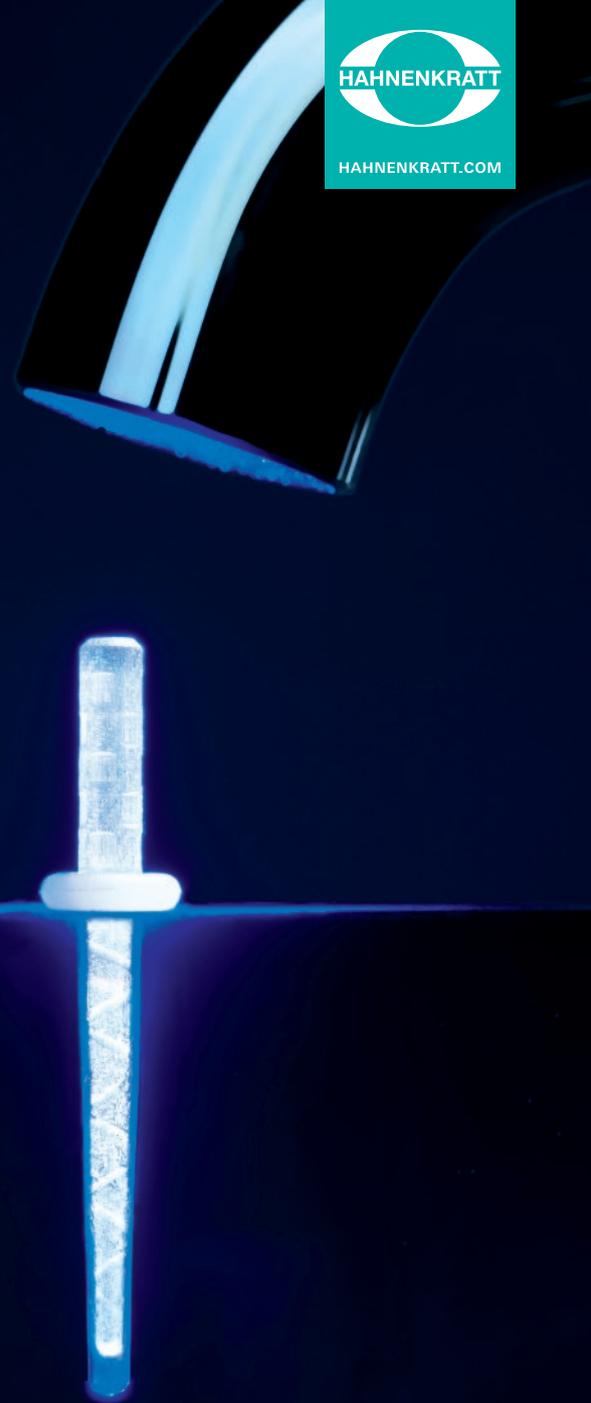
Utmost fatigue and fracture resistance

Homogeneity due to dentin-like elasticity

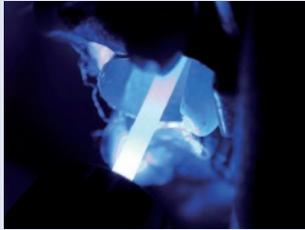
Secure adhesion due to micro-retentive surface, without the use of a silane

High radiopacity

UV light transmitting



CYTEC pro / CONTEC pro



| CYTEC pro | | | 1,0 mm | 1,2 mm | 1,4 mm | 1,6 mm | 1,8 mm | 2,1 mm |
|-----------------|-----------|--------|------------|----------|----------|------------|--------|---------|
| | | | rot | weiß | gelb | grün | blau | schwarz |
| Kalibrierbohrer | 1 | | 4300 D1,0 | 43 001 | 43 002 | 43 00D1,6 | 43 003 | 43 004 |
| Set Standard | Sortiment | 43 800 | | | | | | |
| Stifte | 10 | | 4380 D10 | 43 801 | 43 802 | 4380D16 | 43 803 | 43 804 |
| Stifte | 5 | | 4380 D10C5 | 4380 1C5 | 4380 2C5 | 4380 D16C5 | 43 803 | 43 804 |

| CONTEC pro | | | 1,1 mm | 1,3 mm | 1,5 mm | 1,6 mm | 1,75 mm | 2,0 mm |
|-----------------|-----------|--------|------------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| | | | rot | weiß | gelb | grün | blau | schwarz |
| Kalibrierbohrer | 1 | | 4400 D1,0 | 44 001 | 44 002 | 44 00D1,6 | 44 003 | 44 004 |
| Set Standard | Sortiment | 44 800 | | | | | | |
| Stifte | 10 | | 4480 D11 | 44 801 | 44 802 | | 44 803 | 44 804 |
| Stifte | 5 | | 4480 D11C5 | 4480 1C5 | 4480 2C5 | | 4480 3C5 | 4480 4C5 |

Contec

Wurzelaufbau-System

Contec ist geeignet für Wurzeln, die eher konisch verlaufen. Der zweifache Konus nähert sich dem natürlichen Verlauf des Wurzelkanals an.

Ihre Vorteile im Überblick:

Hohe Biegefestigkeit
HT- Glasfiber: 1.678 MPa
ermittelt nach EN ISO 178

Hohe Ermüdungs- und Bruchresistenz

Homogenität durch dentinähnliche Elastizität

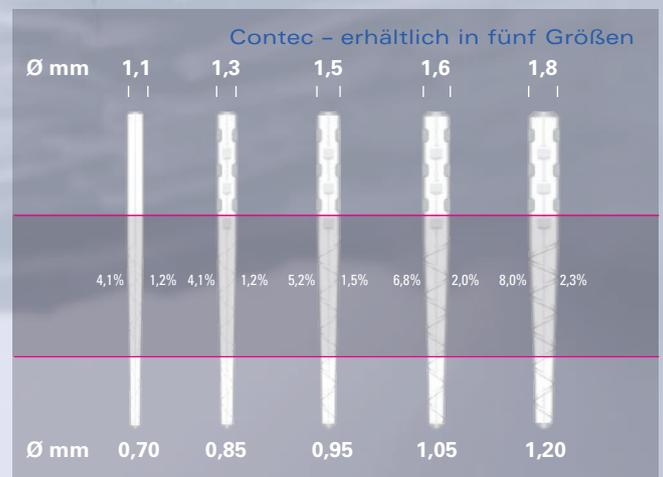
Sichere Adhäsion durch micro-retentive Oberfläche

Effizient und scharf schneidende Bohrinstrumente

Hohe Röntgenopazität

Wissenschaftlich getestet und in der Praxis bewährt seit 1995

Weitere Informationen finden Sie in unserer Broschüre »Exatec+Cyttec+Contec« oder als Download unter www.hahnenkratt.com.





REF 44 600



REF 10 002 (leer)

Die Standard Sets und die Test Sets werden in einer SHIPPING BOX geliefert. Wurzelstifte und Bohrer je in Blister Packungen. Den Inhalt entnehmen Sie bitte der Preisliste.

| Contec Wurzelaufbau-System | | | uni- versal | 1,1 mm | 1,3 mm | 1,5 mm | 1,75 mm | 2,0 mm |
|---|--|--------------|----------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|
| | | Kodierung | – | rot | weiß | gelb | blau | schwarz |
| Contec | | Inhalt | REF | | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit Zentrierspitze | 1 | 42 010 | | | | | |
|  | Kanalerweiterer mit schneidender Spitze | 1 | 43 000 | | | | | |
|  | Kalibrierbohrer | 1 | | 44 00 D11 | 44 001 | 44 002 | 44 003 | 44 004 |
| Contec HT-Glasfaser | | Set Standard | Sortiment | 44 600 | | | | |
| | | Test Set | Sortiment | 44 610 | | | | |
|  | HT-Glasfaser | 10 | | 4460 D11 | 44 601 | 44 602 | 44 603 | 44 604 |
| System Box, leer | | 1 | | 10 002 | | | | |

PROTECT

Das perfekte Provisorium

Nickelfrei

Für Patienten, die metallische Füllungen (z. B. Amalgam, Gold) haben, empfehlen wir die Verwendung von PROTECT Schutzkronen REF 480X... mit der passivierten goldfarbigen Oxidschicht.

Wirtschaftlich

- Zeitersparnis da kein Abdruck notwendig
- Kostenersparnis durch geringe Materialkosten

Optimale Fixierung der Okklusion

Keinen schädigenden Temperatureinfluss auf die Vitalität des Pulpagewebes

Bei anderen Provisorien, die mittels provisorischer Composites erstellt werden, können im Pulpakavum schädigende Temperaturzunahmen gemessen werden.*)

Biokompatibilitätstestet

nach ISO 10993



PROTECT Schutzkronen



| PROTECT Schutzkronen | REF | | |
|---|--------|--------------|------------|
| | Inhalt | silberfarbig | goldfarbig |
| 64 Molaren + 36 Bicus Sortiment | 100 | 368 | 483 |
| Nachfüllpackung REF mit Größe ergänzen | 4 | 360X... | 480X... |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Molaren Oben Rechts | MOR | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Molaren Oben Links | MOL | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Molaren Unten Rechts | MUR | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Molaren Unten Links | MUL | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Bicus Oben | BO | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Bicus Unten | BU | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |

PROVISA

Das günstige Provisorium

Beide Materialien sind weich und schmiegsam. Die Okklusion wird durch den Gebiss geformt.

Nickelfrei

Für Patienten, die metallische Füllungen (z. B. Amalgam, Gold) haben, empfehlen wir die Verwendung von PROTECT Schutzkronen REF 480X... mit der passivierten goldfarbigen Oxidschicht.

Wirtschaftlich

- Zeitersparnis da kein Abdruck notwendig
- Kostenersparnis durch geringe Materialkosten

Optimale Fixierung der Okklusion

Keinen schädigenden Temperatureinfluss auf die Vitalität des Pulpagewebes

Bei anderen Provisorien, die mittels provisorischer Composites erstellt werden, können im Pulpakavum schädigende Temperaturzunahmen gemessen werden.*)

Biokompatibilitätsgetestet

nach ISO 10993

*) Literatur Wissenschaftliche Veröffentlichung

PROVISA Schutzkronen



| PROVISA Schutzkronen | REF | | |
|--|--------|------------------|-------------|
| | Inhalt | Aluminium-Hülsen | Zinn-Hülsen |
| Plastik-Sortiment | 100 | 372 | 378 |
| Karton-Sortiment | 100 | 371 | |
| Nachfüllpackung REF mit Größe ergänzen | 100 | 370X... | |
| Nachfüllpackung REF mit Größe ergänzen | 10 | 374X... | 382X... |

NIETRÄDER

Bei der Verwendung von Nieträdern
wird kein Gold abgetragen

Zur Korrektur
abstehender Kronenränder

Zum Glätten
von porösem Guss bei Kronen und Inlays

Zum Nieten
von Langstift-Zähnen



NIETRÄDER

Maßstab 1:1
Ø 8
REF 320



Maßstab 1:1
Ø 10
REF 321



Maßstab 1:1
Ø 12
REF 322



