

Hager & Meisinger

## Optimale und minimalinvasive Knochenaufdehnung

Nach anhaltender Zahnlosigkeit bildet sich der Kieferknochen häufig zurück und ist nicht breit genug, um ein Zahnimplantat aufzunehmen. Die MEISINGER Bone Spreading und Condensing Systeme stellen eine minimalinvasive Alternative zu Hammer und Meißel dar und erlauben die schonende Verbreiterung des Kieferkammes. Das Crest-Control System ermöglicht eine vorbestimmbare horizontale Verbreiterung, insbesondere im distalen Unterkiefer. Mit



gedehnt werden. Zusätzlich wird spongöser Knochen verdichtet und so die Primärstabilität der inserierten Implantate erhöht. Mit den MEISINGER Bone Spreading und Condensing Systemen müssen somit auch Patienten mit sehr schmalen Kieferkamm nicht auf die Vorzüge eines Zahnimplantats verzichten.

Hager & Meisinger GmbH  
Tel.: 02131 2012-0  
www.meisinger.de

Hager & Meisinger  
[Infos zum Unternehmen]



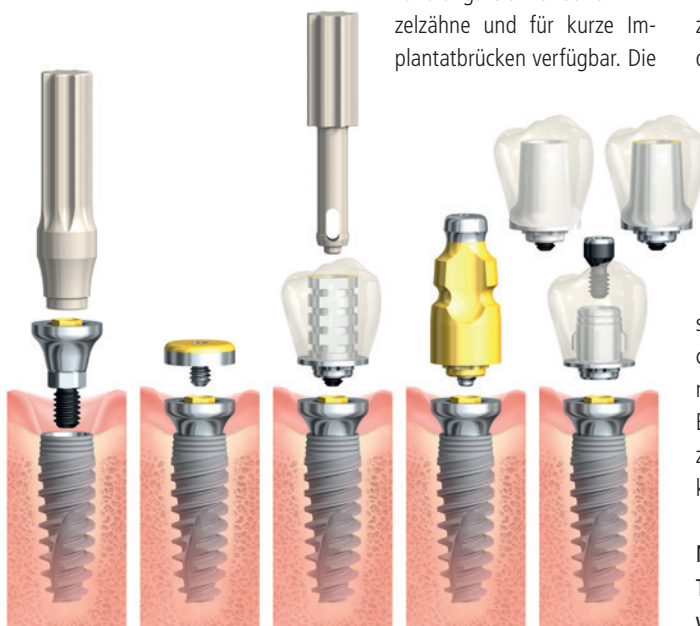
den bewährten Horizontal-Spreadern kann der Kieferkamm einfach, schnell und kontrolliert um bis zu 5 mm verbreitert und anschließend ein Implantat aller gängigen Systeme in das erweiterte Segment eingesetzt werden.

Die Split-Control Systeme dienen der schonenden Verbreiterung des Alveolarkammes und gleichzeitig der lateralen Knochenverdichtung bei horizontalem Knochendefizit. Mithilfe spezieller schraubenförmiger Verdichtungs- und Spreizinstrumente kann horizontal resorbierter Knochen kontrolliert und sanft auf-

Nobel Biocare

## Versorgungskonzept auf Knochen- und Weichgewebeniveau

Das On1 Versorgungskonzept stellt einen wirksamen Schutz der Weichgewebeanlagerung dar und dient der Verkürzung der Behandlungszeit. Es ist für Einzelzähne und für kurze Implantatbrücken verfügbar. Die



Basis wird während des Eingriffs mit dem Implantat verbunden und verbleibt für die Lebensdauer der Versorgung in ihrer Position. Das Weichgewebe kann somit ungestört optimal verheilen. Das Einsetzen der On1 Basis bei der Implantatinsertion bietet dem Behandelnden die Sicherheit, dass mit dem Implantat nur präzisionsgefertigte Komponenten von Nobel Biocare verwendet werden. Diese dauerhafte Basis sorgt für eine verbesserte Patientenerfahrung beim Zahnarzt, da die Beschwerden, die bislang durch den wiederholten Austausch von Elementen wie etwa Gingivaformer oder Abformpfosten verursacht wurden, nun vollständig vermieden werden können. Zudem trägt das Konzept auch zur Verkürzung der Behandlungsdauer bei. So unterstützt beispielsweise die passende IOS Heilkappe das intraorale Scannen, das die herkömmliche Erstellung von Abformungen für die finale Krone überflüssig macht. Mit der IDS 2019 wird der digitale Behandlungsweg, der bereits für Einzelzahnversorgungen verfügbar ist, auch für kurze Implantatbrücken vorgestellt.

Nobel Biocare Deutschland GmbH  
Tel.: 0221 50085-0  
www.nobelbiocare.com

Nobel Biocare  
[Infos zum Unternehmen]



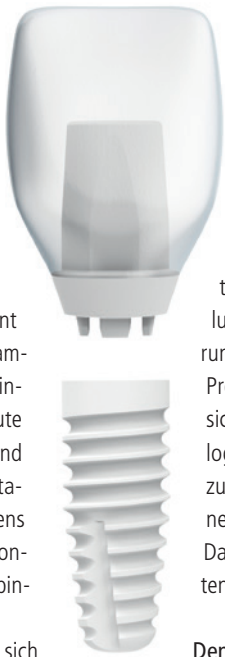
Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

Dentalpoint

## Innovative dentale Implantologie

Technische Innovationen mit intelligenten, funktionalen Lösungen setzen immer Fragen nach dem Warum, dem Wie und dem Was voraus. So ist ZERAMEX® auch aus dem Verständnis heraus entstanden, andere Materialien und neue Fertigungsmethoden mit dem Ziel einer 100 Prozent metallfreien Versorgung in Zusammenhang zu bringen. Das hoch innovative Ergebnis zeigt sich heute in den zweiteiligen „Bone“ und „Tissue Level“ Keramikimplantaten P6 und XT, welchen die eigens entwickelte, metallfreie Carbon-schraube VICARBO® als Verbindung dient.

Der Wert der Innovation zeigt sich in den kreativen, intelligenten und zuverlässigen Implantatsystemen und wei-



Dentalpoint  
[Infos zum Unternehmen]



teren sinnhaften Neuentwicklungen, die individuelle Anforderungen, insbesondere auch in der Prothetik, lösen. ZERAMEX® fühlt sich verpflichtet, die hohe Technologie-Kompetenz im eigenen Haus zu nutzen und immer wieder an neue Anforderungen anzupassen. Dabei stehen Kunden und Patienten stets im Vordergrund.

Dentalpoint AG  
Tel.: 00800 9355-6637

[www.zeramex.com](http://www.zeramex.com)

Argon Dental

## Prothetische Exzellenz durch digitale Innovation

Wer kennt das nicht? Oftmals verhindern anatomische Besonderheiten wie atrophierte Kiefer das zentrische Setzen von Implantaten. Selbst wenn man die Möglichkeiten der vollnavigierten Chirurgie nutzt, bleibt prothetisch das Problem, in der Vertikalen den großen Ausgleich zu schaffen und dabei stabil, funktionell und ästhetisch zu versorgen. Meist durchbrechen die Klebeflächen vorkonfektionierter Titanbasen die Krone. Folglich werden sie manuell gekürzt, was jedoch das individuelle Abutment destabilisiert. Eine Konstruktion mit jedweder CAD-Software ist nicht möglich. Argon Dental bietet für das Implantatsystem K3Pro zwei innovative Lösungen für diese Problematik. Die ClouBase (Abb. 1), die sich in jede Zahnreihe eingliedern lässt, und die FlexiBase (Abb. 2), die große vertikale Dif-

Argon Dental  
[Infos zum Unternehmen]



Abb. 1

Abb. 2

ferenzen überwindet. Beide Lösungen ermöglichen konstruierte Hybridabutments mit maximaler Klebefläche, minimaler Wandstärke bei höchster Stabilität und größtmöglicher Ästhetik dank Titanitridbeschichtung. Selbstverständlich mit dem passenden Scankörper, auch für intraorale Abformung.

Argon Dental  
Tel.: 06721 3096-0  
[www.argon-medical.com](http://www.argon-medical.com)

bti  
Human  
Technology

Die Evolution  
hat einen Namen:  
**unicCa®**

DIE OBERFLÄCHE DER  
NEUEN BTI-IMPLANTATSERIE  
UNICCA® WURDE CHEMISCH  
MIT CALCIUMIONEN  
MODIFIZIERT.

Hohe Adhäsion und Thrombozytenaktivierung  
**Reduziert die Regenerationszeit**

Osteogen  
**Induziert die Bildung von  
Knochengewebe**

Prothetisch  
**Bietet sofortige Stabilität**

Antibakteriell  
**Signifikante Minimierung des  
Risikos einer Periimplantitis**

Elektropositiv, sauber und aktiv  
**Aufrechterhaltung der  
superhydrophilen Eigenschaften**

Drei verschiedene Oberflächenrauigkeiten  
**Optimale Anpassung an  
verschiedene Gewebearten und  
begünstigte Osseointegration**





NSK

## 45-Grad-Winkelstück für die Chirurgie

Das weltweit erste 45-Grad-Winkelstück aus dem Hause NSK ist nun auch als Z-SG45 mit externer Kühlung für den chirurgischen Einsatz erhältlich. Ti-Max Z-SG45 erleichtert den Zugang zu schwer erreichbaren Molaren oder anderen Mundregionen, in denen ein Standard-Winkelstück an seine Grenzen gelangt.

Durch seine schlanke Formgebung bietet es eine gute Sicht und großen Behandlungsraum. Die kräftige, gleichbleibende Schneidleistung mit seiner 1:3-Übersetzung und einer maximalen Drehzahl von 120.000/min verkürzt die Be-



handlungszeiten beim aufwendigen Sektionieren oder bei der Extraktion von Weisheitszähnen, wodurch Stress sowohl für den Behandler als auch den Patienten verringert wird. Die neue DURAGRIP-Beschichtung erzeugt einen festen Grip für den Behandler, sodass auch komplexe Eingriffe jederzeit mit größtmöglicher Sicherheit durchgeführt werden können. Gleichzeitig erhöht die resistente DURAGRIP-

Oberfläche die Widerstandsfähigkeit gegen Kratzer und sorgt so für den Werterhalt des Instruments. Das Winkelstück ist mit (Z-SG45L) und ohne Licht (Z-SG45) erhältlich und kann somit an allen Chirurgieeinheiten betrieben werden.

NSK Europe GmbH  
Tel.: 06196 77606-0  
www.nsk-europe.de

NSK  
[Infos zum Unternehmen]



Dentegris

## Neuer Implantatdurchmesser 4,1

Dentegris hat sein Implantatportfolio um den Durchmesser 4,1 mm erweitert. Damit steht eine noch feiner abgestufte Implantatauswahl für die bestmögliche Anpassung des Implantatdurchmessers an das oroves-tibuläre Knochenangebot zur Verfügung. Im Dentegris Implantat-system ist das neue 4,1-Implantat genau mittig zwischen den Durchmessern 3,3/3,75 mm und den Durchmessern 4,5/5,5 mm angesiedelt und wird aufgrund seiner universellen Einsetzbarkeit voraussichtlich schnell zum bevorzugten

Implantatdurchmesser vieler Anwender avancieren. Das 4,1-Implantat wird wie gewohnt aus Reintitan (Titan Grade 4) gefertigt und ist in allen drei Implantatlinien, SL, SLS-Straight und Soft-Bone, erhältlich. Das Makrodesign und die Features des jeweiligen Implantattyps, wie zum Beispiel die apikale Abrundung, das krestale, doppelläu-

fige Feingewinde oder das progressive Gewinde beim Soft-Bone-Implantat, wurden übernommen. Vorhandene Chirurgiekassetten können weiter genutzt werden. Lediglich das Inlet der Chirurgiekassette muss getauscht und mit dem Bohrersatz für den Durchmesser 4,1 mm bestückt werden.

Dentegris GmbH  
Tel.: 02841 88271-0  
www.dentegris.de

Dentegris  
[Infos zum Unternehmen]



OT medical

## Synthetisches Knochenersatzmaterial

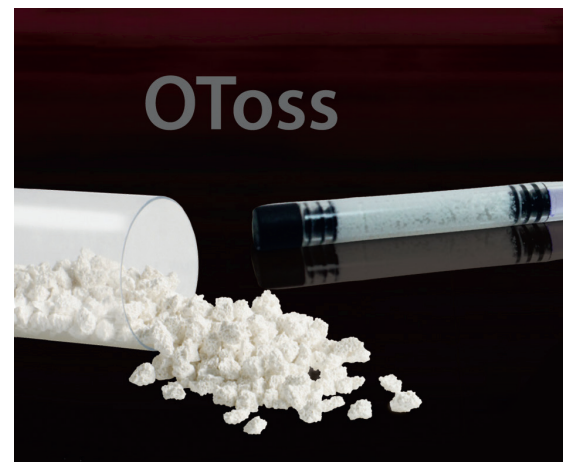
Hochwertige synthetische Biomaterialien zum attraktiven Preis bietet die OToss-Produktlinie aus dem Hause OT medical GmbH.

OToss Synthetic Bone (Granulat) besteht aus  $\beta$ -Trikalziumphosphat (80 Prozent) und Hydroxylapatit (20 Prozent). Mit seiner inter-konnektierend-porösen Struktur bildet das Granulat eine verlässliche Grundlage für eine ideale Angiogenese und Osteokonduktivität. Das Zusammenspiel von Porosität in Verbindung mit dem optimalen Gleichgewicht aus Hydroxylapatit und  $\beta$ -Trikalziumphosphat gewährleistet einen kontrollierten Prozess der Keramikresorption und Knochensubstitution.

OToss Synthetic Bone Inject, eine mikroporöse, formbare Calciumphosphat-Paste, besteht aus Hydroxylapatit (60 Prozent) und  $\beta$ -Trikalziumphosphat (40 Prozent) sowie einem resorbierbaren Hydrogel als Trägersubstanz. Das resorbierbare Knochenersatzmaterial wird in einer sterilen Spritze geliefert und kann direkt in den Knochendefekt appliziert werden, wo es sich perfekt in die Defektgeometrie einpasst.

OT medical GmbH  
Tel.: 0421 557161-0  
www.ot-medical.de

OT medical  
[Infos zum Unternehmen]



# I AM POWERFULLY RESPONSIVE

## PIEZOTOME CUBE

### Leistungsstarke, dynamische Reaktionsfähigkeit für eine überlegene Knochenchirurgie



- Schnelle Reaktionsfähigkeit für maximale Effizienz und Sicherheit (DPST<sup>\*</sup>-Technologie)
- Mehr Leistung als je zuvor mit der erweiterten CUBE LED-Handstück-konfiguration mit sechs Keramikringen
- Erweitern Sie Ihr Spektrum mit exklusiven Spitzen und Ansätzen – für immer mehr klinische Indikationen
- Verbessern Sie die Akzeptanz Ihrer Patienten mit überlegenen Heilungsergebnissen

\* Dynamic Power System Inside

**DPST** Dynamic  
Power  
System  
Inside

Straumann

## Strukturiert kombiniert zu individuellen Lösungen

Die Straumann® Variobase®-Prothetikfamilie und das Consistent Emergence Profiles™-Konzept ermöglichen eine vereinfachte Weichgewebekonditionierung und patientenindividuelles Weichgewebemanagement. Zu jeder Klebebasis der Bone Level Variobase® ist ein geometrisch entsprechender Gingivaformer verfügbar, sodass einheitliche Austrittsprofile über alle Behandlungsschritte hinweg realisierbar sind.

Bone Level-Gingivaformer wurden abgestimmt auf die Größen der Sekundärteile entwickelt. Mit dem jeweils zugehörigen Typ wird der Bereich vom Implantataustritt bis zum Emergenzprofil optimal auf die definitive Restauration mit der Klebebasis vorbereitet. Auch ovale Gingivaformer bei Versorgung schmaler Lücken auf Bone Level Tapered-Implantaten mit Small CrossFit®-Verbindung sind erhältlich. Das umfassende, zielorientierte Konzept

sorgt in jedem Fall von Anfang bis Ende der Behandlung für eine minimierte Weichgewebetraumatisierung und individuelle Rot-Weiß-Ästhetik.

Straumann GmbH  
Tel.: 0761 4501-0  
www.straumann.de



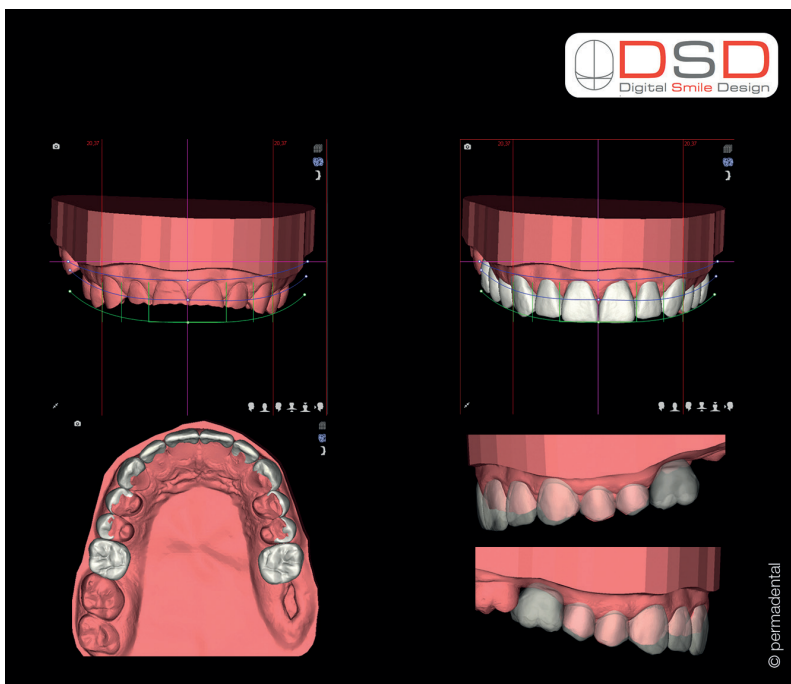
PERMADENTAL

## Visualisierung ästhetischer Aspekte

Moderne Implantatiekonzepte und Digital Smile Design (DSD) helfen, ästhetische Patientenwünsche zu erfüllen. Eine neue Plattform erlaubt jetzt, die Verknüpfung von beidem auch wirtschaftlich darzustellen:

das Dental Planning Center. Durch die Entwicklung des Permadental-Konzeptes, auf Basis des originalen DSD aus Madrid, besteht die einzigartige Möglichkeit, Patienten einen visuellen Eindruck vom

geplanten Endergebnis und Nutzen einer implantologischen Maßnahme zu geben. Mithilfe der leicht in den Behandlungsablauf zu integrierenden und wirtschaftlichen DSD-Lösung sind Praxen in der Lage, bereits im Planungsstadium das gewünschte „Smile Design“ und eine eventuell nötige Implantatielösung darzustellen. So intensiviert die Vorabdarstellung von Ästhetik und Nutzen einer Pfeilervermehrung nicht nur das Vertrauen des Patienten in eine optimale Behandlung, sie führt auch zu einer erhöhten Patientenmotivation. Die Umsetzung ist denkbar einfach: Über die Website [www.dentalplanningcenter.de](http://www.dentalplanningcenter.de) erhält Permadental von der Zahnarztpraxis drei definierte Patientenbilder sowie STL-Dateien, Modelle oder Abdrücke und übermittelt diese nach einer Eingangsprüfung an das Digital Smile Design Center. Wenige Tage später wird der Planungsvorschlag mit dem Smile Design der Praxis via DSD-Account übersandt.



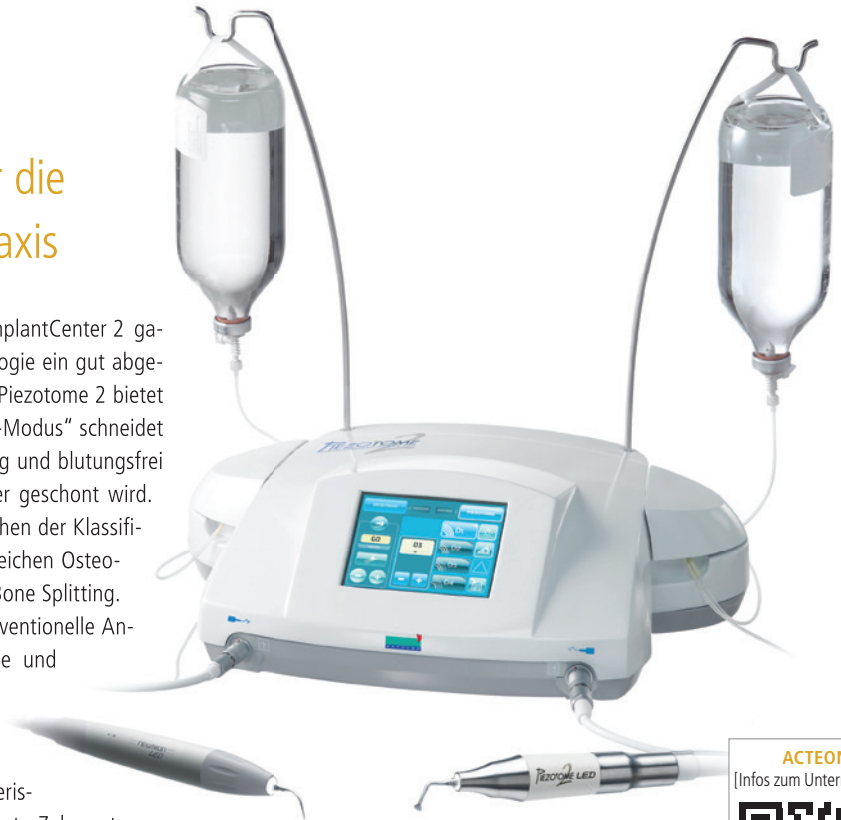
PERMADENTAL GmbH  
Tel.: 02822 10065  
www.permadental.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

ACTEON

## Mehr Piezo-Power für die spezialisierte Zahnarztpraxis

Die Piezo-Chirurgiegeräte Piezotome 2 und ImplantCenter 2 garantieren mit ihrer neuen Hochleistungstechnologie ein gut abgestimmtes Sicherheits-Leistungs-Verhältnis. Das Piezotome 2 bietet zwei innovative Therapieansätze: Im „Chirurgie-Modus“ schneidet es bei minimaler Schnittbreite exakt, zuverlässig und blutungsfrei im Knochen, während das Weichgewebe sicher geschont wird. Die vier voreingestellten Betriebsarten entsprechen der Klassifizierung der Knochendichte und den Einsatzbereichen Osteotomie, Osteoplastik, Sinusbodenelevation und Bone Splitting. Im „Newtron-Modus“ lassen sich dagegen konventionelle Anwendungen schmerzfrei in der Parodontologie und der Endodontie durchführen. Mit seinem benutzerfreundlichen 5,7-Zoll-Touchscreen, den beiden Lichthandstücken mit je sechs ultrastarken LEDs und den präzise laufenden Peristaltikpumpen ist Piezotome 2 für die spezialisierte Zahnarztpraxis geeignet. Ob Sägen, Fräsen, Schrauben oder Meißeln: Alle präimplantologischen Chirurgiemaßnahmen lassen sich mit dem ImplantCenter 2 sicher, präzise und komfortabel abdecken.



ACTEON Germany GmbH  
Tel.: 0211 169800-0  
www.de.acteongroup.com



ANZEIGE

## Ich vertraue auf meine Hände und auf Qualität.

Als Zahnärztin setze ich auf Maßarbeit. Ich bin erst zufrieden, wenn ich jedem meiner Patienten die optimale Lösung bieten kann. Dabei verlasse ich mich auf mein Können und die Unterstützung durch Ultracain® aus dem medizinischen Therapieportfolio von Sanofi Dental.

- Das medizinische Therapieportfolio für evidenzbasierte Behandlungen
- Individuelle Lokalanästhetika – auch ohne Adrenalin für Risikopatienten\*
- Sanofi Dental – wissenschaftliche Expertise seit mehr als 40 Jahren



\* Siehe Fachinformation Ultracain® ohne Adrenalin

**Ultracain® D-S, Ultracain® D-S forte, Ultracain® D ohne Adrenalin.** **Wirkst.:** Articaïn-HCl, Adrenalin-HCl. **Zusammens.:** D-S u. U. D-S forte: 1 ml Inj.-Lsg. enth.: *Arzneil. wirks. Bestandt.* 40 mg Articaïn-HCl, 6/12 µg Epinephrin-HCl. *Sonst. Bestandt.:* NaCl, Wasser f. Inj.-zw. *Ultracain D oh. Adrenalin* zus.: Na-hydroxid, Salzsäure 10% z. pH-Einst. *D-S/D-S forte zusätzl.:* Na-metabisulfit. D-S Amp. 1,7 ml zus.: NaOH, Salzsäure 10% z. pH-Einst. *Zuber. i. Mehrfachentfl.-fl. zus.:* Methyl-4-hydroxybenzoat, NaOH, Salzsäure 10% z. pH-Einst. **Anw.-geb.:** D-ohne Infiltrations- u. Leitungsanästhesie i. d. Zahnheilkunde. Eignet sich vor allem für kurze Eingriffe an Pat. d. aufgrund bestimmter Erkrank. (z. B. Herz-Kreislauf-Erkr. od. Allergie geg. d. Hilfsst. Sulfit) kein Adrenalin erhalten dürfen sowie z. Injekt. kleiner Volumina (Anwendung i. d. Frontzahnregion, im Ber. d. Gaumens). D-S; Lokalanästh. bei Routineeingr. d. Zahnheilk. **D-S forte:** Lokalanästh. b.: Schleimhaut- u. knochenchirurg. Eingr., pulpenchirurg. Eingr., Osteotomie, läng. dau. chirurg. Eingr., perkut. Osteosynth., Zystektomie, mukogingivale Eingr., Wurzelsp.-resekt. **Gegenanz.:** Überempf. ggü. Articaïn u. and. Lokalanästh. v. Säureamidtyp od. e. d. sonst. Bestandt. Ultracain. oh. Adrenalin nicht geeignet f. länger dauernde od. groß. zahnärztl. chirurg. Schw. Störg. d. Reizbildgs- od. Reizleitgssyst. am Herzen, akut dekompens. Herzinsuff., schw. Hypotonie. **U. D-S u. U. D-S forte zusätzl.:** Allergie od. Überempfindlichkeit gegen Sulfit. Wg. Epinephringeh.: Engwinkelglaukom, SD-überfkt. paroxysm. Tachykardie, Myokardinfarkt innerh. d. letzten 3–6 Mo., Koronararterien-Bypass innerh. d. letzten 3 Mo., gleichz. Einn. v. nicht-kardioselekt. Betablockern, Phäochromozytom, schw. Hypertonie, gleichz. Einn. v. trizykl. Antidepress. od. MAO-Hemmern (bis 14 Tage nach Ende der MAO-Behandlung), Anästh. i. Endstrombereich. Intravenöse/intravasale Inj. ist kontraindiz. **Zusätzl. f. Mehrf.-entfl.-fl.:** Parabenallergie. **Warnhinw. u. Vorsichtsmaßn.:** Eingr. b. Pat. m. Cholinesterasemangel verläng./verstärkte Wirkg mögl. Von Inj. i. entzünd./infiz. Geb. wird abgeraten. Enth. Natrium (<1mmol/23 mg). Besond. Vors. b. Störg. d. Blutgerinnung, schw. Nieren- od. Leberfkt.-störung, gleichz. Behandl. m. halogenierten Inhalationsanästhetika, anamnest. bek. Epilepsie, kardiovask. Erkr., Angina pect., Arteriosklerose, zerebr. DBS, Schlaganfall in Anamnese, chron. Bronchitis, Lungenemphysem, Diab. mell., schw. Angststörg. Dos. so niedrig wie mögl. halten. Injekt. sorgf. i. 2 Ebenen aspirieren, um intravasale Injekt. z. vermeiden. Solange keine Nahrung aufnehmen, bis Wirkung abgeklungen ist. Betreuer kl. Kdr. auf Risiko v. Weichteilverletzung durch Selbstbiss hinweisen! Additive Wirkg. am kardiovask. System u. ZNS bei Komb. verschiedener Lokalanästhetika. Reaktionsvermögen! **Schwangersch. u. Stillz.:** Nur nach streng. Nutzen/Risiko-Abwäg. Ggf. D-S ggü. D-S forte bevorzugt. **Nebenw.:** *Immunsys.:* Unverträgl. keits-reakt. (ödemat. Schwellg./Entzündg d. Inj.-st., Rötg., Juckreiz, Konjunktivitis, Rhinitis, Gesichtsschwellg., Angio-, Glottisödem m. Globusgef. u. Schluckbeschw., Urtikaria, Atembeschw. bis anaphylakt. Schock. *Nerven:* Dosisabh. ZNS-Störg. v. Unruhe, Nervosität, Benommenh., Koma, Atemstörung (bis -stillstand), Muskeltittern u. -zucken (bis generalis. Krämpfe), Schwindel, Parästhesie, Hypästhesie, vorüberg. Sehstörg. *U. D-S u. U. D-S forte zusätzl.:* Kopfschm. *Herz u. Gefäße:* Blutdruckabfall, Bradykardie, Herzversagen, Schock (u. U. lebensbedrohli.), sehr selten Tachykardie, Herzrhythmusstörg, Blutdruckanstieg. *GIT:* Übelk., Erbrechen. **Zusätzl. U. D-S u. U. D-S forte:** *Allg. Erkr.:* sehr selten: b. versehentl. intravas. Inj. ischämische Zonen i. Inj.-ber. bis z. Nekrose. Aufgr. d. Sulfitgeh. b. Asthmatik. sehr selten Überempf.-reakt. m. Erbrechen, Durchf., keuch. Atmng. ak. Asthmaanfall, Bewusstseinsstörg, Schock. Überempf.-reakt. auf Methyl-4-hydroxybenzoat (auch Spätreakt.), selten Bronchospasmen. **Verschreibungspflichtig. Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65296 Frankfurt am Main.** Mitvertrieb: **Aventis Pharma Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main.** **Stand:** Ultracain D-S/D-S forte: Juli 2015. Ultracain D ohne Adrenalin: April 2017 (SADE.AREP.17.06.1653) SADE.AREP.18.01.0339