

Aesculap Dental Diagnostics

Kompetenz in der Zahnheilkunde
Competence in Dentistry





Die Zahnmedizin steht heute vor einschneidenden Veränderungen. Die aktuellen medizinischen und technologischen Erkenntnisse bilden die Grundlage dafür, operative Eingriffe immer präziser und schonender vorzunehmen. Das entscheidende Element für diesen Fortschritt ist neben der zunehmenden Verfeinerung der diagnostischen Möglichkeiten die parallele Weiterentwicklung des zahnärztlichen Instrumentariums in seiner Gesamtheit.

Mit neuen innovativen Produkten leistet Aesculap zu dieser Entwicklung einen entscheidenden Beitrag.

Aesculap-Entwicklungen entstehen grundsätzlich durch unseren intensiven Kundenkontakt. Dies gilt für neue Innovationsfelder wie z. B. mikrochirurgisches Instrumentarium für Implantologie, Parodontologie und Endodontie genauso, wie für den Bereich des zahnärztlichen Standardinstrumentariums. Aesculap-Produkte haben sich in der täglichen Praxis, auch unter Kostenaspekten weltweit bewährt.

In Anbetracht limitierter Investitionsbudgets ist auch die Optimierung der Prozessabläufe in

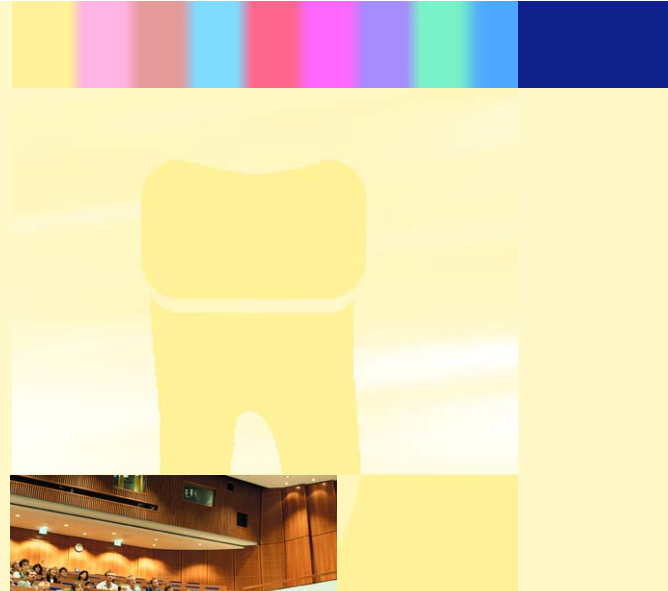


Krankenhaus und Praxis und der damit vorhandenen Effizienzsteigerung ein Weg, vorhandene Ressourcen besser auszunutzen.

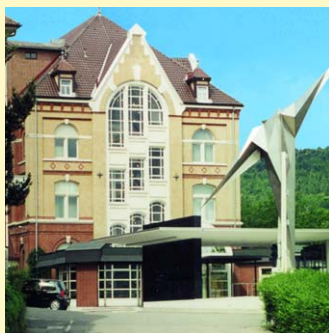
Das Aesculap-Dienstleistungsangebot hilft Ihnen dabei:

- langjährige Erfahrung und Kompetenz im Bereich Planung und Beratung,
- die bekannte, ausgezeichnete Produktqualität,
- die hohe Lieferbereitschaft ab Lager,
- individuelle und praxisorientierte Servicekonzepte zur Werterhaltung Ihres zahnärztlichen Instrumentariums,
- ständig neue Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten durch das Kursangebot der Aesculap Akademie

sind dabei die einzelnen Bausteine, die ständig wachsenden Anforderungen der Zukunft zu erfüllen.



Diagnostikinstrumente unterscheiden sich im Detail. So verfügen die beliebten Aesculap Zahnsonden beispielsweise über "Phynox" Arbeitsenden. Diese sind antimagnetisch sowie äußerst resistent gegen Korrosion und Verfärbung. Hohe Elastizität und Bruchfestigkeit sind weitere Vorzüge unserer Zahnsonden. Bei den neuen Aesculap Mundspiegeln haben wir völlig neue Maßstäbe in Punkto Spiegelbild gesetzt. Eine wichtige Voraussetzung für eine sorgfältige Diagnostik.



Dentistry is currently facing drastic changes. The current state of medical and technological knowledge means that operations can be performed with ever greater precision and using less and less invasive techniques. Along with the availability of increasingly sophisticated diagnostic tools, the decisive factor underlying this progress is the parallel ongoing development of the entire range of dental instruments.

With its new and innovative products, Aesculap is playing a decisive part in this development. Aesculap's products are developed strictly by the close contact to our customers.

This applies as much to new and innovative areas such as microsurgical instruments for implantologies, periodontics and endodontics, as to standard dental instruments in general. Throughout the world, Aesculap products have proved themselves in day-to-day practice, not least from the point of view of quality and cost. With limited investment budgets available,



optimized hospital procedures and resulting efficiency gains offer a means of making better use of existing resources. Aesculap's range of services can help to achieve such improvements.

- The following service components enable us to meet the ever increasing demands of the future:
- our many years of experience and competence in the field of planning and advice,
- the world renowned excellent quality of our products,
- our high level of product availability,
- individual and practice-oriented service concepts to maintain the value of your dental instruments,
- continuous new opportunities for ongoing and further training in the form of the courses offered by the Aesculap Academy.

The difference with diagnostic instruments lies in the detail. The popular Aesculap dental probes, for example, have "Phynox" working ends. These are antimagnetic as well as extremely resistant to corrosion and discoloration. High elasticity and breaking resistance are further advantages offered by our dental probes. With the new Aesculap dental mirrors and its outstanding mirror-image, we have created completely new standards. An important precondition for careful diagnosis.



Aesculap „Surface“

Der Standard Mundspiegel

- Reflexarmes Spiegelbild bei mittleren Lichtverhältnissen.
- Ideal für Standardbehandlungen wie Diagnostik, professionelle Zahnreinigung . . .

Aesculap „Surface“

The Standard Mirror

- fine image without refractions under mid luminous conditions
- ideal for standard treatment like diagnostics, scaling . . .



Aesculap „Rhodium“

Der Premium Mundspiegel

- Reflexarmes und scharfes Spiegelbild selbst bei starken Lichtverhältnissen.
- Hervorragend geeignet für den OP-Einsatz, Behandlung tiefer Kavitäten, Endodontie, Chirurgie, Implantologie etc.

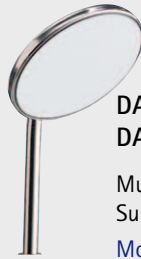
Aesculap „Rhodium“

The Premium Mirror

- outstanding image without any refractions, even under higher luminous conditions
- excellently for surgery, treatment of deep cavities, endodontics, implantology etc.

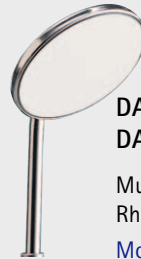


Mundspiegel und Griffe, Mouth Mirrors and Handles



DA026R Ø 22 mm
DA027R Ø 24 mm

Mundspiegel,
Surface
Mouth mirror,
Surface



DA036R Ø 22 mm
DA037R Ø 24 mm

Mundspiegel,
Rhodium
Mouth mirror,
Rhodium

DA026R –
DA037R

Bestelleinheit:
PAK = Packung à 12 Stück
Sales unit:
PAK = Package of 12 pieces

Mundspiegelgriffe Mouth mirror handles

- Farbige Kunststoff-Griffe als Hilfe zur Organisation in der Praxis
- Ergonomische Griff-Form
- Sterilisierbar bis 240 °C
- Coloured handles out of synthetic material for easier organization of the treatment rooms
- Ergonomical handle shape
- Sterilizable up to 240 °C



DA090
135 mm, 5 1/2"



DA091
135 mm, 5 1/2"



DA092
135 mm, 5 1/2"



DA093
135 mm, 5 1/2"



ERGOPLANT
DX094
PEEK-Griff
PEEK handle
135 mm, 5 1/2"

Mundspiegelgriffe, Mouth Mirror Handles



DA074R
Mundspiegelgriff
Mouth mirror handle
125 mm, 5"



DA076R
Mundspiegelgriff
Mouth mirror handle
135 mm, 5 1/2"



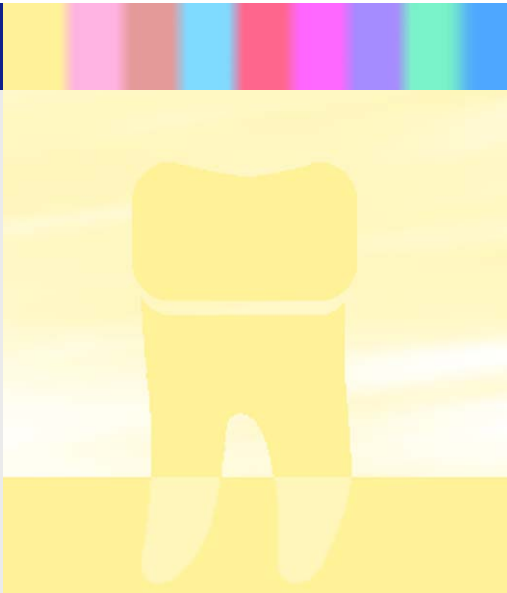
DA080R
Mundspiegelgriff
Mouth mirror handle
120 mm, 4 3/4"



DA005C
Serviettenhalter mit Metalkette
Napkin holder with metal chain



DF750R
Wattebehälter , Ø 50 mm, 60 mm hoch
Cotton wool container, 50 mm diam., 60 mm high



AESCULAP-Zahnsonden mit Phynox-Arbeitsenden ...

einer Speziallegierung aus
Cobalt-Chrom-Nickel-Molybdän

- äußerst resistent gegen Korrosion und Verfärbung
- hohe Bruchfestigkeit
- hohe Elastizität
- antimagnetisch
- grazile Sondenspitzen
- hervorragende Taktilität

♣ die besten Voraussetzungen für eine optimale Diagnose

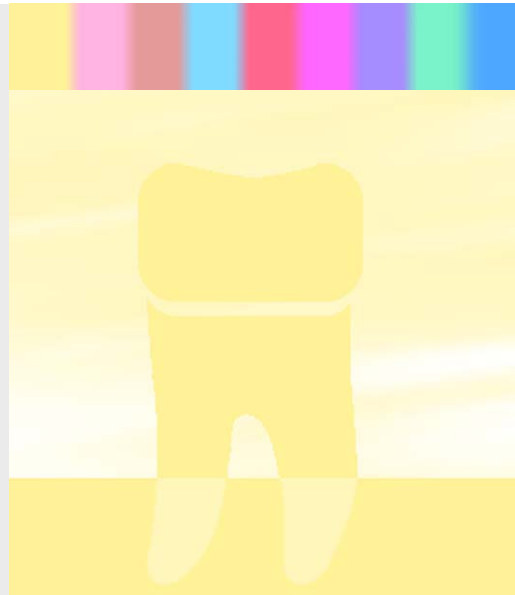
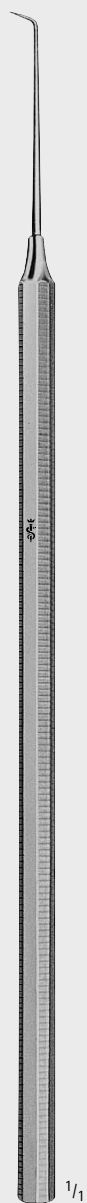


AESCULAP explorers with Phynox working tips ...

a special alloy of Cobalt-chromium-nickel-molybdenum

- extremely resistant to corrosion and discolouration
- high breakage strength
- high elasticity
- non-magnetic
- delicate working tips
- excellent tactility

♣ best prerequisites for an optimum diagnosis



DA402R
155 mm, 6"



DA406R
160 mm, 6 1/4"



DA408R
145 mm, 5 3/4"



DA409R
155 mm, 6"



DA410R
155 mm, 6"



DA411R
155 mm, 6"



DA412R
160 mm, 6 1/4"



DA414R
155 mm, 6"



DA416R
155 mm, 6"



DA418R
160 mm, 6 1/4"

Zahnsonden, fein, flexibel, Explorers, delicate, flexible



DA480R

Fig. 5/8

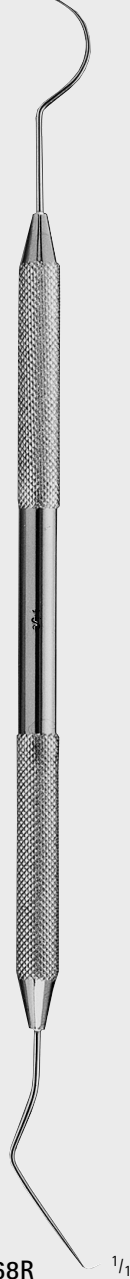
170 mm, 6 ³/₄"



DA478R

Fig. 8/9

165 mm, 6 ¹/₂"



DA468R

170 mm, 6 ³/₄"

DA458R

mit 8-kant-Griff
with octagonal handle
160 mm, 6 ¹/₄"



DA470R

EXD 5

165 mm, 6 ¹/₂"



BRIAULT

DA463R

EXD 11

175 mm, 7"

Zahnsonden, fein, flexibel, Explorers, delicate, flexible



DA471R
EXD 11/12
175 mm, 7"



DA485R
165 mm, 6 1/2"

WESTON



DA423R
EXS 3A
165 mm, 6 1/2"



DA482R
P2N
Furkationssonde
Furcation probe
165 mm, 6 1/2"



DA483R
EXD 3 CH
Kuhhornsonde
"Cowhorn" interdental
probe
165 mm, 6 1/2"

Mund-Antrum-Sonde, Mouth-Antrum-Probe

Sicheres sondieren einer Mund-Antrum-Verbindung ohne eine Perforation zu verursachen. Das kugelförmige Arbeitsende mit Ø 2 mm in Kombination mit dem definierten Federdruck von 0,4 N, kann eine versehentliche Perforation wirksam verhindern. Wird zuviel Sondierdruck ausgeübt, wird gleichzeitig der Federanschlag erreicht.

Safe exploration of mouth-antrum connections without causing perforation. The combination of the diam. 2 mm ball-shaped working end and the defined spring pressure of 0.4 N effectively prevents accidental perforation. If too much pressure is put on the probe, the spring stop is simultaneously reached.

Ø 2 mm
diam. 2 mm



DB763R

Mund-Antrum-Sonde
def. Federdruck 0,4 N (40g)

Mouth-antrum-probe
defined spring pressure 0.4 N (40g)

160 mm, 6 1/4"

Klinische Beratung:

Poliklinik für Parodontologie am Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster
(Direktor: Prof. Dr. Dr. h.c. Dieter E. Lange)

Clinical consultancy:

Department of Periodontics and Periodontology, School of Dental Medicine, University of Muenster, Westfalen
(Director: Dr. Dr. h.c. Dieter E. Lange)



Parodontometer mit definiertem Anschlag 0,2 N (20 g)

Periodontal probe with defined probing force of 0.2 N (20 g)



Infolge fehlender Standardisierung des Messdruckes sind klinische Messergebnisse unterschiedlicher Sondiervverfahren widersprüchlich zu beurteilen. Nur durch Anwendung drucksensitiver Parodontalsonden ist eine objektive Beurteilung des Parodontalstatus möglich. Bei der Abschätzung von Parodontalerkrankungen unterliegt die Sondierungsmessung zahlreichen subjektiven und instrumentellen Einflüssen. Dabei kommt es häufig zu einer Unterschätzung der tatsächlich vorhandenen Sondierungstiefen. Bei zu geringen Messdrücken ist eher die Weichgewebsmorphologie, als der Anteil der koronalen, supra-alveolären Faserstrukturen der limitierende Faktor für die Sondierungsmessung. Mit den beiden Parodontometern **DB764R** und **DB765R** lassen sich standardisiert Sondierungen durch den definierten Federdruck von 0,2 N, insbesondere bei entzündlichen Gingivaveränderungen bei Langzeituntersuchungen, und in der Nachsorge parodontaler Erkrankungen durchführen.

Due to the lack of a standardised measuring force, clinical measurements obtained by various methods of probing are subject to contradictory interpretations. The only way to attain an objective assessment of periodontal conditions is by using force-sensitive periodontal probes. When evaluating periodontal diseases, probing measurements are affected by numerous subjective and instrument-related influences. In the process, the actual probing depths are frequently underestimated. If the probing force is too low, then the soft tissue morphology is more of the limiting factor for the probing measurement than is the share of coronal, supra-alveolar fibre structures. Using **DB764R** and **DB765R** probes, it is possible, thanks to the defined spring pressure of 0.2 N, to perform standardised probing measurements, especially where inflammatory changes in the gingiva in the context of long-term studies are concerned and in follow-up care in connection with periodontal disease.



DB764R

UNC 15

165 mm, 6 1/2"



WHO

DB765R

PCP 11,5 C

165 mm, 6 1/2"



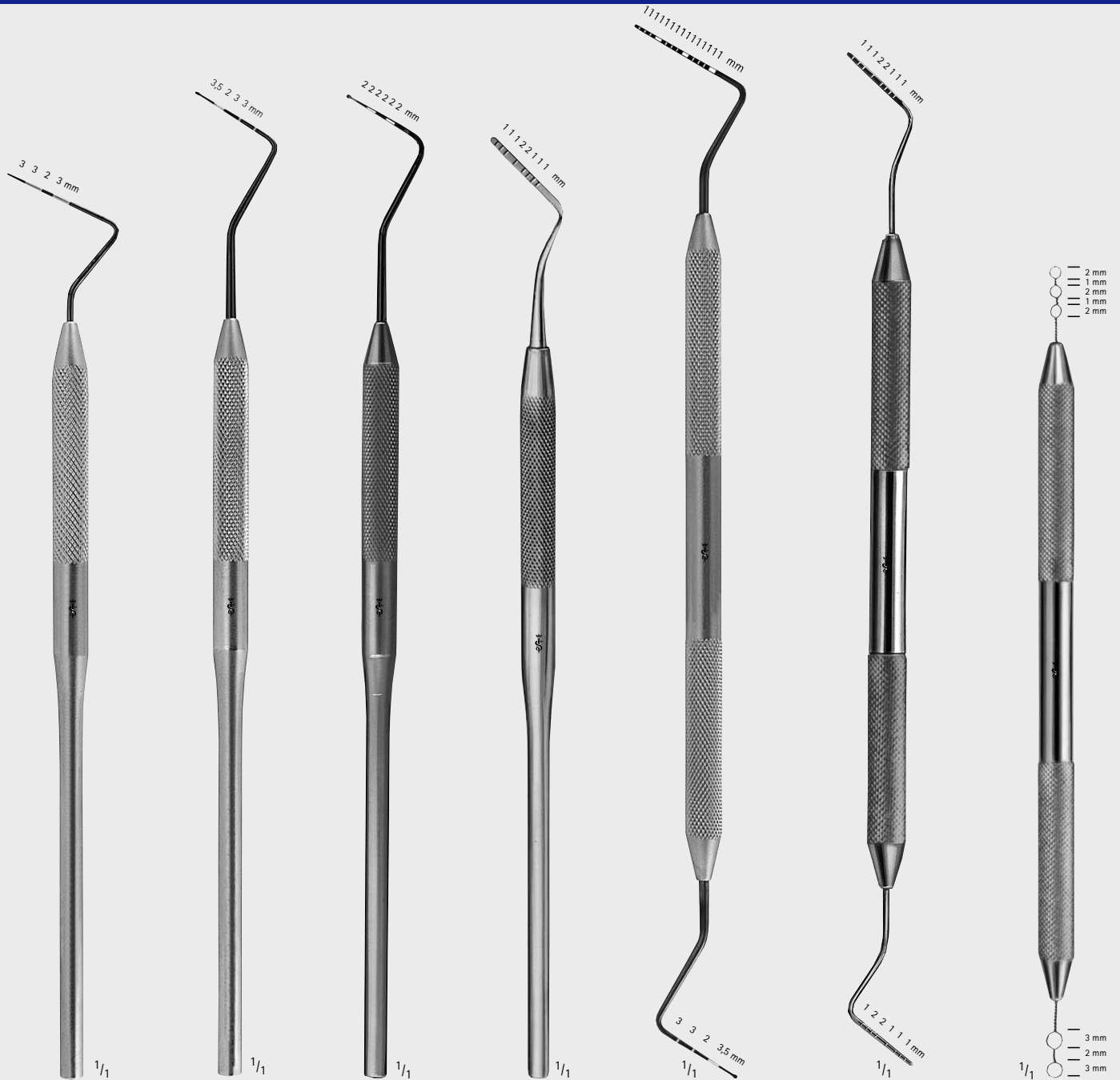
Farbcodierungssystem: Titan-Nitrid beschichtet

- genaue Markierung und Glättung
- kein Abrieb
- sterilisierbar

Colour coding system, coated with titanium nitride

- exact marking and smoothing
- abrasion-free
- sterilizable

Parodontometer, Periodontometers



DB768R

PCP 11
150 mm, 6"

WHO

DB767R

PCP 11,5 C
160 mm, 6 1/4"

DB774R

160 mm, 6 1/4"

FOX

DB770R

155 mm, 6"

DB766R

UPM
(PCP 11,5 C
+ UNC 15)
175 mm, 7"

WILLIAMS-FOX

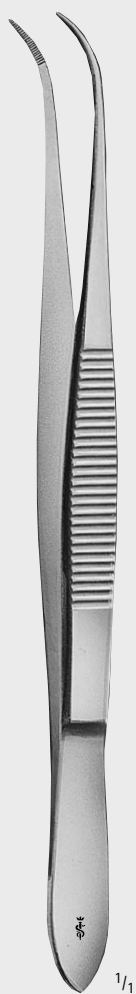
DB775R

165 mm, 6 1/2"

HAUER

DB776R

135 mm, 5 1/4"



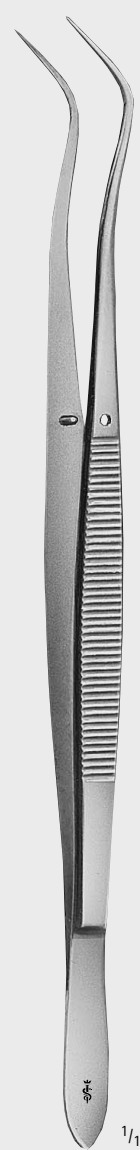
PERRY
DA204R
gerieft
serrated
130 mm, 5 1/8"



DA208R
glatt
smooth
130 mm, 5 1/8"



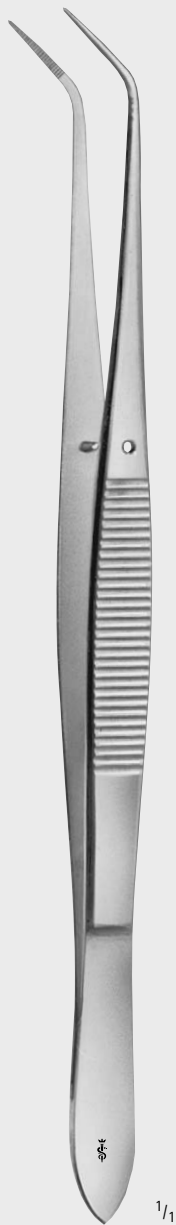
FLAGG
DA210R
glatt
smooth
150 mm, 6"



MERIAM
DA212R
glatt
smooth
150 mm, 6"



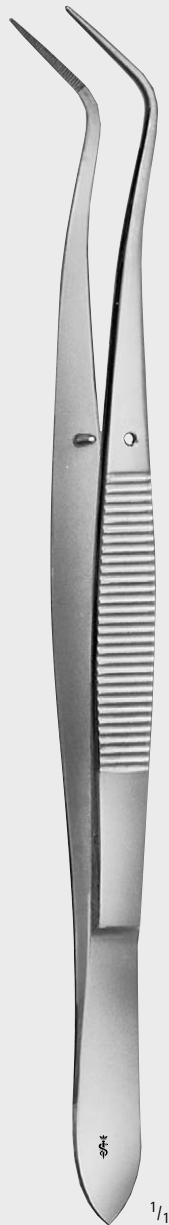
Zahnpinzetten, Tooth Tweezers



DA221R

gerieft
serrated

160 mm, 6 1/4"



MERIAM

DA225R

gerieft
serrated

160 mm, 6 1/4"



LONDON-COLLEGE

DA240R

glatt
smooth

150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE

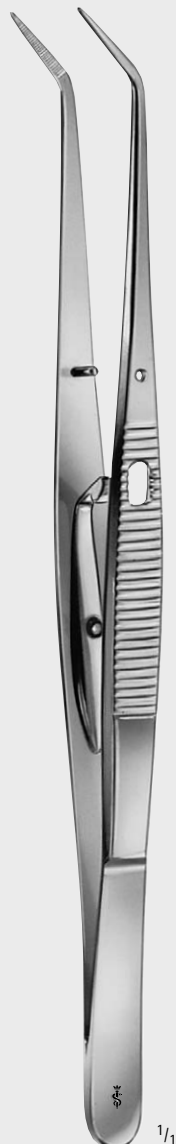
DA241R

gerieft
serrated

150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE
DA243R
gerieft
serrated
150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE
DA271R
gerieft/mit Schloss
serrated/with lock
150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE
DA251R
gerieft
serrated
150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE
DA257R
gerieft
serrated
150 mm, 6"



Zahnpinzetten, Tooth Tweezers

Spezial-Zahnpinzette LONDON-COLLEGE, mod.

Besonders kräftige, verwindungs-
freie Ausführung, gerieft.

Special tooth tweezers LONDON-COLLEGE, mod.

Particularly strong, distortion-free
design, serrated.

DUROGRIP-Zahnpinzette mit
Hartmetalleinlage zum sicheren
Fassen von Matrizenbändern und
Interdentalkeilen.



DUROGRIP-Tooth forceps with
tungsten carbide insert for
secure grasping of matrices and
interdental wedges.



DA230R

glatt

smooth

150 mm, 6"



DA231R

gerieft

serrated

150 mm, 6"



LONDON-COLLEGE, mod.

DA244R

150 mm, 6"



DA254R

150 mm, 6"



Instrumentenaufbereitung, Instrument Reprocessing

Der Sterilgutkreislauf in der Zahnarztpraxis mit dem Aesculap Sterilcontainer System

Alle hygienischen Maßnahmen in der Zahnarztpraxis dienen primär der Gesunderhaltung der Patienten, des Zahnarztes und der Mitarbeiterinnen.

Um eine größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten, ist die Einhaltung hygienischer Grundsätze bei der Instrumentenaufbereitung von besonders hoher Bedeutung.

Um die arbeitstäglichen Maßnahmen sicher, rationell und sparsam durchzuführen, sind klare Arbeitsabläufe für die Praxishygiene zu definieren.

Hier hat sich das Aesculap-Sterilgutcontainersystem zur Organisation der Instrumentenaufbereitung bewährt.

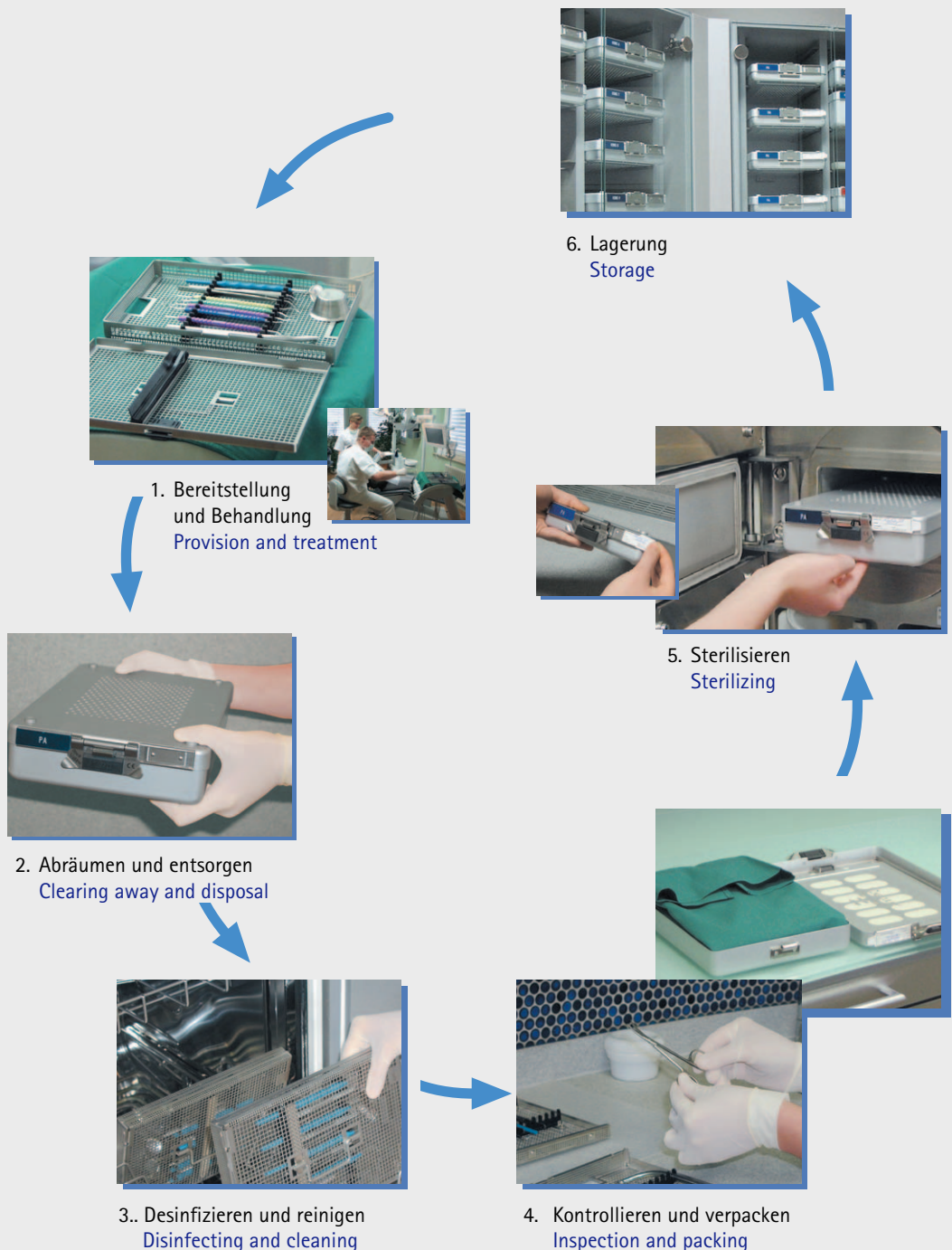
The sterile goods cycle in the dental practice with the Aesculap Sterile Container System

All hygienic measures in the dental practice are primarily for keeping healthy the patients, the dentist and the assistants.

To ensure the best possible safety it is particularly important to observe the principles of hygiene when reprocessing instruments.

To keep practice work safe, efficient and economical, clear procedures must be specified for practice hygiene.

The Aesculap Sterile Container System has proven itself as an excellent aid for organizing the instrument reprocessing procedure.





Instrumentenpflege, Maintenance of Instruments



Instrumentenaufbereitung in der Zahnarztpraxis siehe Broschüre D05601

Reprocessing of instruments in dental practice see brochure D05602



STERILIT®

JG600 – inklusive 2 Sprühdüsen
– inclusive 2 nozzles

AESCULAP-Ölspray, in Sprühdose (FCKW-frei), zur Instrumentenpflege vor der Sterilisation. Physiologisch unbedenklich nach DAB und § 31 LMBG.

AESCULAP oil spray, in aerosol can (ozone-friendly), for maintenance of instruments prior to sterilization. Physiologically inert acc. to DAB and § 31 LMBG (German Pharmacopoeia)



STERILIT®

JG598

AESCULAP-Instrumenten-Öl, zum Ölen der Schlüsse, Sperren usw. vor der Sterilisation. Physiologisch unbedenklich nach DAB und § 31 LMBG

AESCULAP instrument oil, for box locks, ratchets etc. prior to sterilization. Physiologically inert acc. to DAB and § 31 LMBG (German Pharmacopoeia)



AESCULAP®

All it takes to operate.

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap AG & Co. KG

Am Aesculap-Platz
78532 Tuttlingen

Fon +49 7461 95-0

Fax +49 7461 95-2600

www.aesculap.de

All rights reserved. Technical alterations are possible. This leaflet may be used for no other purposes than offering, buying and selling of our products. No part may be copied or reproduced in any form. In the case of misuse we retain the rights to recall our catalogues and pricelists and to take legal actions.