



Istruzioni per la manutenzione di pinze e strumenti

Queste istruzioni sono valide per tutte le pinze, gli strumenti e gli strumenti rotanti Dentaurum approvati per l'uso sui pazienti.

Tali istruzioni sono conformi con le disposizioni previste dalla direttiva DIN EN ISO 17664 e le linee guida RKI (Istituto Robert Koch).

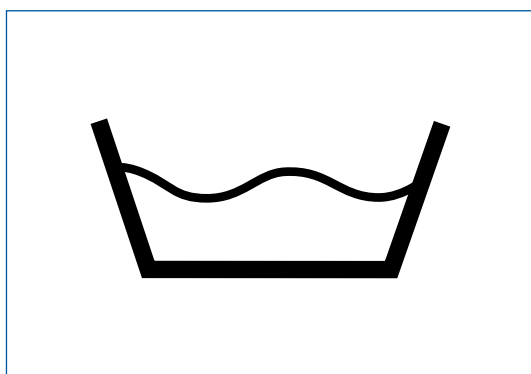
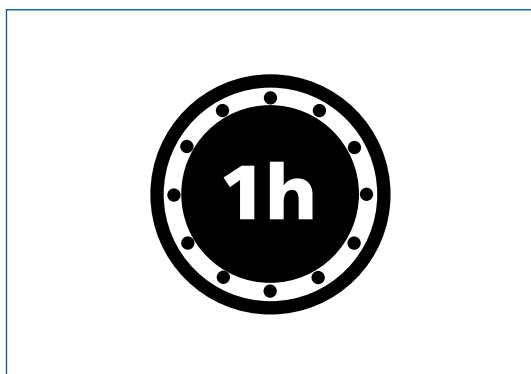
Indicazioni generali

Prima dell'uso, ogni pinza o strumento deve essere pulito, disinfettato ed eventualmente sterilizzato. Ciò vale anche per il loro primo utilizzo dopo l'acquisto. Generalmente, le pinze e gli strumenti vengono forniti non sterili (pulitura e disinfezione dopo il prelievo dalla confezione, sterilizzazione dopo l'imbustamento). L'efficace pulitura e disinfezione è condizione irrinunciabile perché la successiva sterilizzazione possa essere efficace. Questa regola riguarda anche gli strumenti rotanti (frese), in seguito indicati con il termine generico di strumenti.

Durante l'uso, assicurarsi di raccogliere separatamente gli strumenti sporchi e di non riporli nel vassoio per evitare la forte contaminazione del tray strumenti completo. Pulire e disinfettare gli strumenti sporchi, quindi riassortire il vassoio e passare alla sterilizzazione conclusiva del tutto.

Se l'utilizzatore e/o il paziente venissero a conoscenza di incidenti gravi sorti in relazione all'uso del prodotto, questi devono essere segnalati al fabbricante e all'autorità competente del paese di residenza dell'utilizzatore e/o del paziente.

Prepulitura manuale



Subito dopo l'uso o al massimo dopo un'ora, è necessario asportare il grosso dello sporco presente su pinze e strumenti.

Sciacquare le pinze e gli strumenti sotto acqua corrente e metterli a bagnomaria in una soluzione disinfettante.

Per la pulitura manuale, utilizzare solo spazzole morbide (con setole di nylon) oppure un panno morbido pulito.

Non impiegare spazzole o pagliette metalliche.

La soluzione disinfettante deve essere priva di aldeide (altrimenti fissante di tracce di sangue), offrire una comprovata efficacia (ad es. quelle consigliate da organizzazioni tipo DGHM – Società Tedesca di Igiene e Microbiologia – o da FDA e che abbiano il marchio CE), adatta per la disinfezione di strumenti e con questi compatibile.

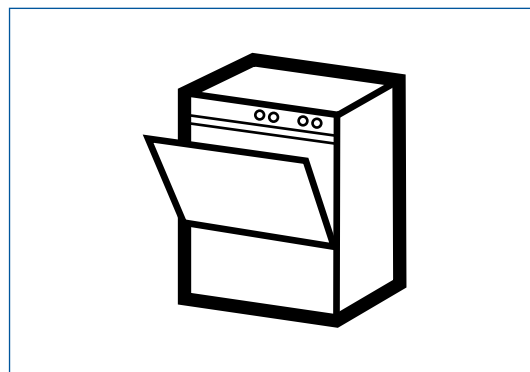
Nell'utilizzo dei termodisinfettori è necessario verificare i seguenti punti:

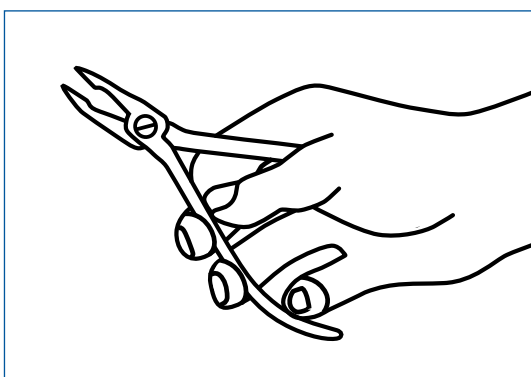
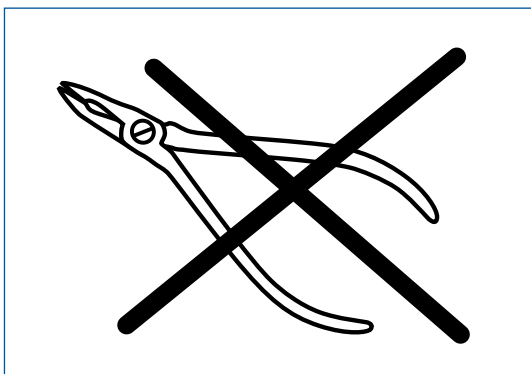
- che il macchinario offra, nella sostanza, una comprovata efficacia (ad es. quelli consigliati da organizzazioni tipo DGHM – Società Tedesca di Igiene e Microbiologia – o da FDA e che abbiano il marchio CE in conformità con la normativa DIN EN ISO 15883),
- che preveda, all'occorrenza, un provato ciclo di disinfezione termica (almeno 10 min. a 93°C o valore $A_0 > 3000$) (con la disinfezione chimica c'è il rischio della presenza di residui della soluzione disinfettante sullo strumento),
- che per il risciacquo venga impiegata solo acqua sterile o povera di germi (max. 10/ml) nonché esente da endotossine (max. 0,25/ml) (ad es. purified water/highly purified water) e
- che l'aria di asciugatura sia filtrata.

Nella scelta della soluzione detergente da utilizzare è necessario osservare i seguenti punti:

- che sia generalmente adatta alla pulitura di strumenti in metallo e plastica,
- che, nel caso in cui non segua la disinfezione termica, venga utilizzato in aggiunta un'appropriata soluzione disinfettante di comprovata efficacia (ad es. quelle consigliate da organizzazioni tipo DGHM – Società Tedesca di Igiene e Microbiologia – o da FDA e che abbiano il marchio CE) e che questa sia compatibile con il detergente utilizzato e
- che le sostanze chimiche presenti siano compatibili con gli strumenti (vedi § „Resistenza ai materiali“).

Si consiglia di utilizzare le concentrazioni dichiarate dal produttore del detergente e del disinfettante impiegato.





Protocollo di lavoro

- 1 Smontare il più possibile le pinze e gli strumenti.
- 2 Inserire le pinze e gli strumenti smontati o mezzi aperti nel termodisinfettore. Pinze e strumenti non devono essere a contatto tra loro.
- 3 Avviare il programma.
- 4 Al termine del programma, prelevare le pinze e gli strumenti dal termodisinfettore.
- 5 Controllare e imbustare gli strumenti possibilmente subito dopo il prelievo dal termodisinfettore.
- 6 **Se il macchinario non possiede un programma automatico di asciugatura, si dovrebbe mantenere leggermente aperto il suo sportello.**

Prove riguardanti l'efficienza della pulitura e disinfezione meccanica sono state condotte da un laboratorio di analisi accreditato e indipendente con l'ausilio del termodisinfettore G 7836 GD (Miele & Cie. GmbH & Co., Gütersloh) e della soluzione detergente neodisher® Medizym (Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Hamburg), secondo il sopra descritto protocollo di lavoro.

Pulitura e disinfezione manuale

Nella scelta della soluzione detergente e disinfettante da utilizzare è necessario osservare i seguenti punti:

- le pinze e gli strumenti in metallo e/o plastica devono essere adatti alla pulitura e alla disinfezione,
- la soluzione detergente deve essere adatta alla pulitura a ultrasuoni,
- utilizzare solamente soluzioni disinfettanti di comprovata efficacia (ad es. quelle consigliate da organizzazioni tipo DGHM – Società Tedesca di Igiene e Microbiologia – o da FDA e che abbiano il marchio CE). Questa deve essere compatibile con la soluzione detergente.

Se possibile evitare l'uso di soluzioni combinate di pulitura e disinfezione. Queste possono essere utilizzate solo in presenza di scarsa contaminazione (nessuna sporcizia evidente all'osservazione).

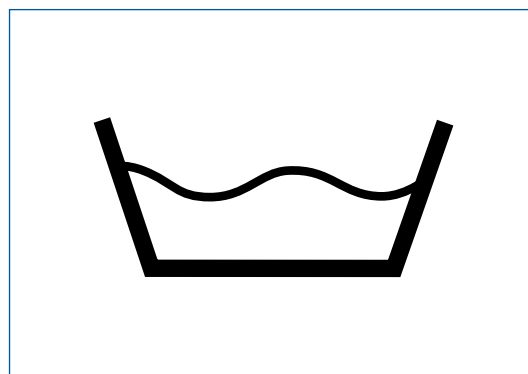
Utilizzare assolutamente le concentrazioni e i tempi consigliati dal produttore del detergente e del disinfettante impiegati. Utilizzare, inoltre, sempre e solo soluzioni preparate al momento e solo acqua sterile o povera di germi (max. 10/ml) nonché povera di endotossine (max. 0,25/ml) (ad es. purified water/highly purified water) e per asciugare solamente aria filtrata.

Protocollo di pulitura

- 1 Smontare il più possibile le pinze e gli strumenti.
- 2 Inserire le pinze e gli strumenti smontati o mezzi aperti nel bagno di pulitura, lasciando gli oggetti nella soluzione per il tempo necessario e verificando che siano completamente immersi nel liquido. Pinze e strumenti non devono essere a contatto tra loro. Prima e dopo il tempo di reazione del bagno, tutte le concavità degli strumenti devono essere risciacquate con un getto monouso (quantità minima 5 ml). Eventualmente possono essere utilizzati dispositivi di ritegno speciali, come ad es. portafrese.
- 3 Prelevare le pinze e gli strumenti dalla soluzione detergente e sciacquarli sotto acqua corrente.
- 4 **Controllare che le pinze e gli strumenti siano stati sufficientemente puliti.**

Protocollo di disinfezione

- 1 Dopo il tempo di esposizione indicato, inserire le pinze e gli strumenti smontati nel bagno disinfettante. Verificare che siano completamente immersi nel liquido e che non siano a contatto tra loro. Prima e dopo il tempo di reazione del bagno, tutte le concavità degli strumenti devono essere risciacquate con un getto monouso (quantità minima 5 ml).
- 2 Prelevare le pinze e gli strumenti dalla soluzione disinfettante e sciacquarli almeno tre volte.
- 3 Imbustare le pinze e gli strumenti non appena saranno completamente asciutti. Imbustare immediatamente le pinze e gli strumenti asciutti.

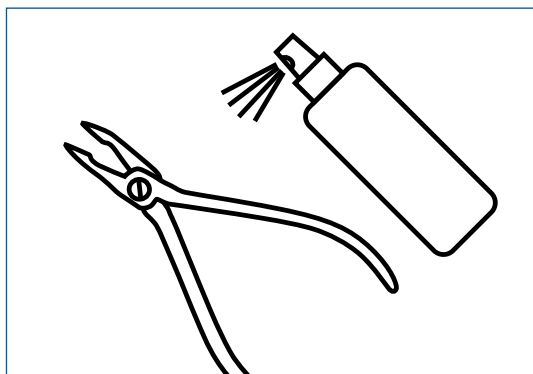


Prove riguardanti l'efficienza della pulitura e disinfezione manuale sono state condotte da un laboratorio di analisi accreditato e indipendente con l'ausilio della soluzione di pulitura Bodedex® forte e della soluzione disinfettante Korsolex® plus (Bode Chemie, Hamburg), secondo il sopra descritto protocollo di lavoro.

Verifica

Dopo la pulitura, ovvero la pulitura/disinfezione, controllare se le pinze e gli strumenti presentano tracce di corrosione, superfici danneggiate, sbecature e sporcizia, scartando quelli rovinati. Pinze e strumenti ancora sporchi devono essere sottoposti nuovamente a un ciclo di pulitura e disinfezione.

Manutenzione di pinze e strumenti



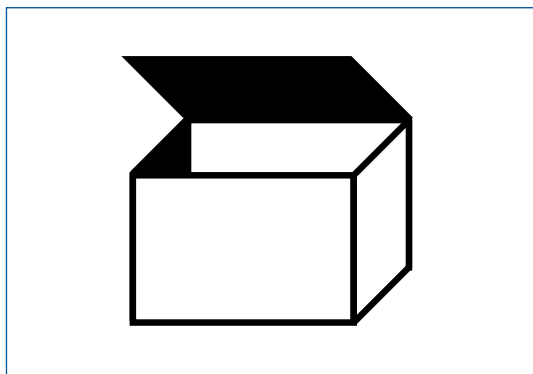
Generalità:

Non utilizzare possibilmente oli per strumenti. Tuttavia, qualora lo si desiderasse, utilizzare esclusivamente oli lubrificanti chiari per uso medico verificandone l' idoneità alla sterilizzazione a vapore in considerazione delle temperature che si intendono raggiungere e accertandosi che possedano una comprovata biocompatibilità.

Gruppo prodotti pinze:

i terminali delle pinze, le ganasce, le superfici di scorrimento per molle e altre posizioni critiche delle pinze devono essere trattate, dopo l'asciugatura e prima della sterilizzazione, con olio chiaro per uso medico permeabile al vapore e termoresistente. La protezione con tale olio degli inserti in tungsteno riduce il rischio di corrosione. Si consiglia l'uso dell'olio chiaro di protezione per pinze e strumenti (REF 055-201-00).

Imbustamento



Confezionare le pinze e gli strumenti nonché i vassoi di sterilizzazione in specifiche buste (imbustamento singolo o doppio) e/o contenitori di sterilizzazione, in modo conforme alle seguenti prescrizioni:

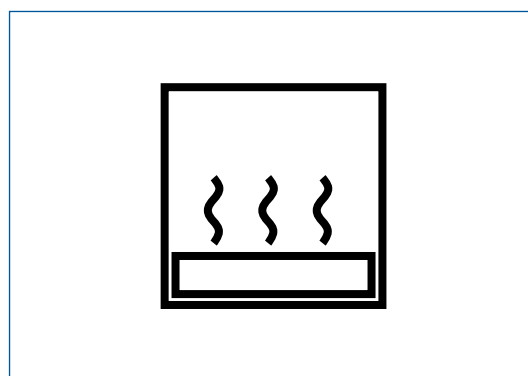
- DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 11607-1/2 (finora: DIN EN 868/ANSI AAMI ISO 11607)
- in modo adatto per la sterilizzazione a vapore (termoresistente almeno fino a 134°C e con sufficiente permeabilità al vapore)
- in confezioni che diano sufficienti garanzie di protezione delle pinze e strumenti da possibili danneggiamenti meccanici
- assicurando la regolare manutenzione secondo le indicazioni rilasciate dal produttore (contenitori di sterilizzazione)

Sterilizzazione

Per la sterilizzazione devono essere impiegati solamente i metodi di seguito descritti. Altri sistemi di sterilizzazione non sono indicati. Il sistema di sterilizzazione flash non è generalmente ammesso. Non utilizzare, inoltre, sistemi di sterilizzazione ad aria calda, per irradiazione, con formaldeide o ossido di etilene nonché sterilizzazioni al plasma.

Sterilizzazione a vapore

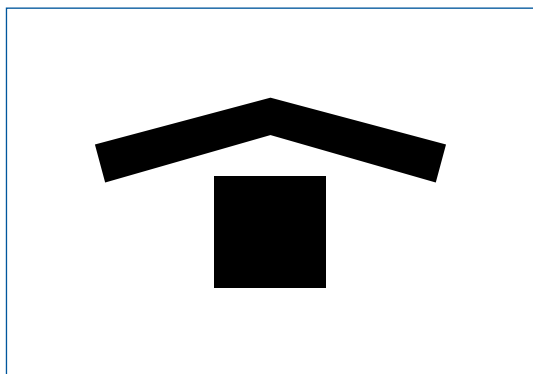
- metodica a vapore frazionato o gravitazionale* (con sufficiente asciugatura dell'oggetto)
- sterilizzatrici conformi alla normativa DIN EN 13060-2004 ovvero DIN EN 285
- conforme alla normativa DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665 (finora: DIN EN 554/ANSI AAMI ISO 11134) validata (commissionamento valido e specifica valutazione di prestazione)
- temperatura max. di sterilizzazione 134°C; (tolleranza conforme alla normativa DIN EN ISO/ANSI AAMI ISO 17665 (fino ad ora: DIN EN 554/ANSI AAMI ISO 11134))
- tempo di sterilizzazione (tempo di esposizione alla temperatura di sterilizzazione) almeno 5 minuti a 134°C



Prove riguardanti l'efficienza della sterilizzazione a vapore sono state condotte da un laboratorio di analisi accreditato e indipendente con l'ausilio della sterilizzatrice a vapore a vuoto frazionato EuroSelectomat (MMM Münchener Medizin Mechanik GmbH, Planegg) nonché con l'ausilio della sterilizzatrice a vapore gravitazionale Systec V-150 della ditta Systec GmbH Labor-Systemtechnik (Wettenberg), secondo il sopra descritto protocollo di lavoro.

* L'impiego di un metodo meno efficiente come quello gravitazionale è ammissibile solo in caso di indisponibilità del metodo a vuoto frazionato.

Stoccaggio



Dopo la sterilizzazione, le pinze e gli strumenti devono essere conservati imbustati in luogo asciutto e privo di polvere.

Resistenza dei materiali

Nella scelta delle soluzioni detergenti e disinfettanti è necessario verificare che il prodotto prescelto non contenga:

- acidi organici, minerali e ossidanti (massimo valore pH 9,5, si consigliano detergenti neutri/enzimatici)
- soluzioni alcaline aggressive
- solventi organici (ad es. alcoli, eteri, chetoni, benzeni)
- sostanze ossidanti (ad es. perossido di idrogeno)
- alogeni (cloro, iodio, bromo)
- idrocarburi aromatici/alogenati
- sali di metalli pesanti

Pinze e strumenti, contenitori di sterilizzazione e tomas[®]-tray non devono essere puliti con spazzole o pagliette metalliche. Tutte le pinze e gli strumenti, nonché i vassoi di sterilizzazione e i tomas[®]-tray non devono essere sottoposti a temperature superiori a 134 °C!

Riutilizzo

Tutti gli strumenti rotanti possono essere riutilizzati fino a 5 volte. La responsabilità di ogni ulteriore impiego, nonché l'uso di strumenti rotanti danneggiati e/o sporchi, resta a carico dell'utilizzatore.

Particolari indicazioni per pinze e strumenti Dentaaurum

Gruppo prodotti pinze:

- trattare lo strumento solo in posizione semi-aperta (aprendolo e chiudendolo più volte)
- pulire
- disinfettare
- i terminali delle pinze, le ganasce, le superfici di scorrimento per molle ed altre posizioni critiche delle pinze devono essere trattate con olio chiaro per uso medicale (REF 055-201-00)
- imbustare e sterilizzare


















Indicazione: l'olio di protezione riduce il rischio di corrosione degli inserti in tungsteno delle pinze.

Gruppo prodotti strumenti:





Il Ligator (nonché le sue singole parti) deve essere pulito o disinfettato solo meccanicamente.

















Panoramica di pinze e strumenti

La seguente tabella contiene tutte le pinze e gli strumenti che trovano impiego sul paziente. Se non sono descritte indicazioni diverse, devono essere seguite le già esposte istruzioni di manutenzione. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento alle specifiche modalità d'uso, vedi www.dentaurum.com, agli opuscoli e al catalogo di ortodonzia.








Descrizione	REF
 Pinza di Nance per anse	000-001-00
 Porta-aggi media Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-030-00
 Porta-aggi piccola Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-031-00
 Porta-aggi media con anello Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-035-00
 Pinza Mosquito senza gancio Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-730-00
 Pinza Mosquito con gancio Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-731-00
 Pinza Mosquito, curva Pulirla e disinfettarla aperta, sterilizzarla chiusa al primo gradino.	000-732-00
 Pinza di Nance, Premium-Line	001-002-00
 Pinza per archi linguali, Premium-Line	003-001-00
 Spingibande Non utilizzare detergenti acidi/alcalini.	003-006-00
 Pinza di How, curva, Premium-Line	003-111-00
 Pinza di How, diritta, Premium-Line	003-112-00
 Pinza Johnson per contornare, Premium-Line	003-114-00
 Pinza universale Weingart, Premium-Line	003-120-00
 Pinza universale Weingart piccola, Premium-Line	003-121-00
 Pinza Jarabak Light Wire, Premium-Line	003-125-00
 Pinza Light Wire, Premium-Line	003-130-00

	Pinza di Angle standard, Premium-Line	003-139-00
	Pinza per T.E.O., Premium-Line	003-180-01
	Pinza per archi linguali / palatali, Premium-Line	003-185-00
	Pinza a tre becchi Aderer extra piccola, Premium-Line	003-205-00
	Pinza asporta-bracket, Premium-Line <small>Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.</small>	003-349-00
	Pinza concavo-covessa extra piccola, Premium-Line	003-350-00
	Pinza concavo-covessa piccola, Premium-Line	003-351-00
	Pinza a testa di martello, Premium-Line	003-355-00
	Pinza Angle / Tweed per archi, Premium-Line	003-442-00
	Tronchese distale grande, Premium-Line	003-700-00
	Tronchese distale piccolo, Premium-Line	003-701-00
	Tronchese distale piccolo con manici lunghi, Premium-Line	003-702-00
	Tronchese distale, linguale	003-703-00
	Flush Cutter piccolo con o-ring in silicone, Premium-Line <small>Rimuovere l'o-ring in silicone prima della pulitura, disinfezione e sterilizzazione.</small>	003-705-00
	Flush Cutter grande con o-ring in silicone, Premium-Line <small>Rimuovere l'o-ring in silicone prima della pulitura, disinfezione. e sterilizzazione.</small>	003-706-00
	Pinza per cerniera di Herbst TS / SUS, Premium-Line	003-710-00
	Pinza di ritegno, Premium-Line	003-711-00
	Pinza speciale per Ortho-Cast M-Series, Premium-Line <small>Per la pulitura e la disinfezione smontare le lame, sterilizzare la pinza montata.</small>	003-805-00
	Pinza De La Rosa per contornare, Premium-Line	004-109-00
	Pinza Begg Light Wire, Premium-Line	004-130-00
	Pinza di Angle, Premium-Line	004-139-00
	Tronchese grande, Premium-Line	004-266-00
	discovery® pearl Debonding Instrument	019-001-00
	Pinza asporta-bracket, diritta, Premium-Line	004-346-00
	Pinza asporta-bracket, angolata, Premium-Line	004-347-00
	Pinza asporta-bracket, Premium-Line <small>Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.</small>	004-349-00

Descrizione	REF
 Pinza asporta-bracket speciale, angolata a 45°, Premium-Line	004-350-00
 Pinza di Tweed per loop, Premium-Line	012-350-00
 Pinza di Tweed per loop, con punta in tungsteno sostituibile, Premium-Line <small>Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.</small>	012-351-00
 Tronchese per legature piccolo, Premium-Line	014-151-00
 Tronchese per legature a 45°, Premium-Line	014-152-00
 Tronchese per legature, linguale	014-153-00
 Tronchese per legature	014-154-00
 Pinza a due becchi, Premium-Line	015-157-00
 Pinza forma-legature, Premium-Line	015-158-00
 Pinza tendi-elastici, Premium-Line	015-160-00
 Tronchese per legature medio, Premium-Line	016-153-00
 Stripper interdentale <small>Pulire, disinfettare e sterilizzare senza le strisce abrasive.</small>	018-000-00
 Strumento sec. Langer, a doppia punta	019-000-00
 Strumento per legature, a doppia punta	021-273-00
 Strumento per legature e adattatore	022-274-00
 Strumento LinguBall	023-275-00
 Strumento sl, oro	023-276-00
 Strumento sl, argento	023-277-00
 Strumento di posizionamento, linguale	023-278-00
 Specchietto con manico e linee di riferimento (montato), linguale <small>Da smontare per la pulitura e la disinfezione!</small>	023-279-00
 Specchietto con linee di riferimento (senza manico), linguale	023-279-10
 Ligator <small>Da smontare completamente per la pulitura e la disinfezione; togliere il filo dalla guida. Il Ligator (nonché le sue singole parti) deve essere pulito o disinfettato solo meccanicamente.</small>	023-292-00
 Ligator <small>Da smontare completamente per la pulitura e la disinfezione; togliere il filo dalla guida. Il Ligator (nonché le sue singole parti) deve essere pulito o disinfettato solo meccanicamente.</small>	023-288-00
 Ligator <small>Da smontare completamente per la pulitura e la disinfezione; togliere il filo dalla guida. Il Ligator (nonché le sue singole parti) deve essere pulito o disinfettati solo meccanicamente.</small>	023-284-00
 Spingibande sec. Mershon	024-300-01
 Spingibande sec. Mershon	024-300-00

	Pinzette con linguetta di posizionamento e angolazione lunga Dopo il trattamento, asciugare bene la fessura della connessione (ad es. con aria compressa).	025-276-00
	Pinzette, costruzione sottile in un unico pezzo Dopo il trattamento, asciugare bene la fessura della connessione (ad es. con aria compressa).	025-277-00
	Pinzette, per denti posteriori Dopo il trattamento, asciugare bene la fessura della connessione (ad es. con aria compressa).	025-279-00
	Pinzette, design sottile Dopo il trattamento, asciugare bene la fessura della connessione (ad es. con aria compressa).	025-280-00
	Pinza asporta-bande Oliver-Jones, Premium-Line Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.	026-347-00
	Spingibande molare, con testa in plastica intercambiabile e puntale in tungsteno (triangolare) Non utilizzare detergenti e disinfettanti contenenti solventi. Pulire e disinfettare con la testa smontata.	026-354-00
	Spingibande molare in plastica Non utilizzare disinfettanti contenenti solventi.	026-355-00
	Strumento di utilità, a punta doppia	027-349-00
	Altimetro a stella per bracket, con punte metalliche	030-390-00
	Righello	044-730-01
	Pinza Angle / Tweed, EQ-Line	045-000-00
	Pinza di Tweed per loop, EQ-Line	045-001-00
	Pinza di Angle, EQ-Line	045-002-00
	Pinza universale Weingart, EQ-Line	045-003-00
	Pinza asporta-bande Oliver-Jones, EQ-Line Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.	045-004-00
	Pinza asporta-bracket, EQ-Line Rimuovere l'inserto prima della pulitura e disinfezione.	045-005-00
	Pinza di How, diritta, EQ-Line	045-006-00
	Pinza Jarabak Light Wire, EQ-Line	045-009-00
	Pinza di Nance per anse, EQ-Line	045-010-00
	Tronchese distale, EQ-Line	045-021-00
	Tronchese per legature medio, EQ-Line	045-022-00
	Spingibande Eby Smontare completamente per la pulitura e la disinfezione: svitare la punta; svitare il manicotto dal manico; rimuovere il martelletto e la molla. Sterilizzare solo la punta.	051-023-00
	Apribocca, grande Ritrattamento: max. 50 volte. Pulitura / disinfezione: utilizzare solo sostanze detergenti/disinfettanti idonee per polycarbonato secondo le istruzioni del fabbricante. Sterilizzazione: a vapore, 121 °C, tempo di mantenimento 15 min.	075-600-00
	Apribocca, piccolo Ritrattamento: max. 50 volte. Pulitura / disinfezione: utilizzare solo sostanze detergenti/disinfettanti idonee per polycarbonato secondo le istruzioni del fabbricante. Sterilizzazione: a vapore, 121 °C, tempo di mantenimento 15 min.	075-601-00
	tomas®-screwdriver Pulirlo e disinfettarlo completamente smontato. Sterilizzarlo rimontato.	302-004-10
	tomas®-applicator	302-004-20

	Descrizione	REF
	tomas®-applicator, versione lunga	302-004-70
	tomas®-wheel	302-004-30
	tomas®-torque ratchet Pulirlo e disinfettarlo completamente smontato.	302-004-40
	tomas®-driver	302-004-50
	tomas®-driver, versione lunga	302-004-60
	Inserto di avvvitamento manuale, modello sec. Pauls Pulirlo e disinfettarlo completamente smontato. Sterilizzarlo rimontato.	302-004-81
	tomas®-stop screw	302-013-01
	tomas®-tool tray	302-156-00
	tomas® PI-reusable punch	303-210-10
	tomas® PI-round drill	303-220-00
	tomas® PI-lance drill	303-230-00
	tomas® PI-pre drill 2.0	303-240-20
	tomas® PI-final drill 3.4	303-204-34
	tomas® PI-depth gauge	303-240-54
	tomas® PI-driver 2.5	303-310-00
	tomas® PI-applicator	303-320-00
	tomas® PI-torque ratchet Pulirlo e disinfettarlo completamente smontato. Sterilizzarlo rimontato.	303-330-00
	tomas® PI-wheel	303-340-00
	tomas® PI-lock key	303-350-00
	tomas® PI-driver 1.3	303-360-00
	tomas® PI-guide sleeve	303-500-10
	tomas® PI-trepan	303-500-20
	tomas® PI-tool tray	303-010-10
	Chiave a brugola 0.9	607-129-00
	Chiave a brugola 1.5	607-144-00
	Chiavetta grande per viti di espansione	611-116-00

Strumenti rotanti		REF
	tomas®-drill SD 1.1, fresa pilota corta	302-103-00
	Fresa in tungsteno per rifinire, grossa	123-603-00 123-603-30
	Fresa in tungsteno per rifinire, fine	123-604-00 123-604-30
	Abrasivo per debonding, coppetta	123-700-00
	Abrasivo per debonding, disco	123-701-00
	Abrasivo per debonding, fiamma grossa	123-702-00
	Abrasivo per debonding, fiamma piccola	123-703-00

Bibliografia

Ulteriori consigli per il corretto trattamento di pinze e strumenti nello studio dentistico e nel laboratorio odontotecnico sono disponibili in „Arbeitskreis Instrumenten-Aufbereitung“ nel suo „opuscolo giallo (solo in lingua tedesca e inglese).

www.a-k-i.org

Dentaurum

Germany | Benelux | España | France | Italia | Switzerland | Australia | Canada | USA
oltre ad altri 130 paesi nel mondo.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE



Data dell'informazione: 2024-02
Con riserva di apportare modifiche



Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Germany | Phone +49 72 31/803-0 | Fax +49 72 31/803-295
www.dentaurum.com | info@dentaurum.com