

HEATTM Collection Smart Pliers

By ThermalOrth Philosophy System

Le pinze **Heat Collection** di **Smart Pliers**[®] sono l'espressione tecnologicamente più avanzata di strumenti progettati per modificare gli allineatori.

Con le **Heat Collection** si possono creare bottoni per trazioni elastiche inter-mascellari, bite anteriori e posteriori, creare spazio all'interno dell'allineatore per accelerare gli spostamenti dentali, ricondizionare la superficie dell'allineatore cancellando punti di forza, bottoni ecc....

L'ortodontista dispone degli strumenti più sofisticati per modificare **istantaneamente** gli allineatori velocizzando i tempi di trattamento.



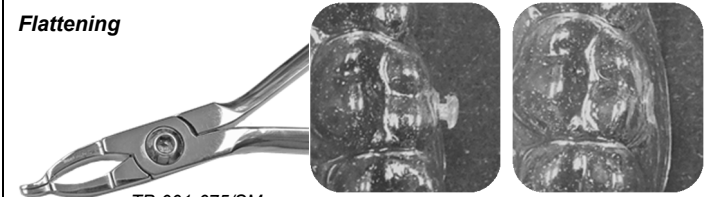
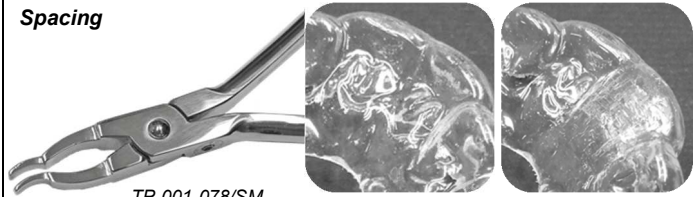
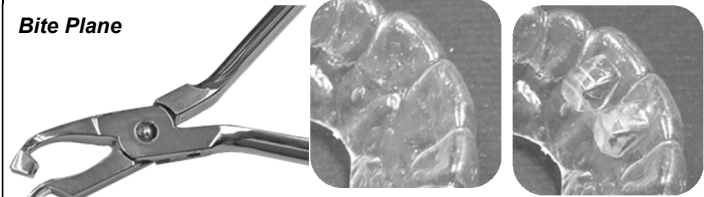


Per ottenere le migliori prestazioni gli strumenti **Heat Collection** devono essere termoregolati con i Thermal.

Termoregolare solo la punta con il con il simbolo della fiamma (o in alcuni modelli la punta con la scritta "heat only here").

È importante effettuare la manovra di estroflessione della plastica lentamente e attendere 10/15 secondi prima di rimuovere la pinza, raffreddando con aria o con acqua. Maneggiare con attenzione le pinze riscaldate per evitare gravi ustioni per utilizzo improprio.

La scala graduata brevettata di cui sono provviste le **Heat Collection**, è un preciso riferimento per l'operatore che può modificare l'apertura delle punte e conseguentemente la dimensione della termoformatura. Per creare Bottoni consigliamo di disattivare la scala graduata, inserendo la chiavetta nella vite a brugola e ruotando in senso antiorario, fino a quando la vite scompare nella sua sede.

Prendere visione del sillabo ThermalOrth Philosophy cod.TP-001-400: una guida completa con istruzioni più dettagliate sull'impiego della scala graduata e l'uso corretto delle **Smart Pliers Heat Collection, Hybrid Collection e Cold Collection**.

| | |
|--|---|
| <p>Button Forming step 1</p>  <p>TP-001-071/SM</p> <p>Per formare il cilindro.</p> | <p>Button Forming step 2</p>  <p>TP-001-072/SM</p> <p>Per formare il bottone.</p> |
| <p>Flattening</p>  <p>TP-001-075/SM</p> <p>Per cancellare punti e linee di forza, bottoni, ecc...</p> | <p>Spacing</p>  <p>TP-001-078/SM</p> <p>Per creare spazio all'interno dell'allineatore.</p> |
| <p>Bite Plane</p>  <p>TP-001-077/SM</p> <p>Per creare rialzi nella zona anteriore.</p> | <p>Rear Bite</p>  <p>TP-001-081/SM</p> <p>Per creare rialzi nella zona posteriore.</p> |
| <p>Torque Large</p>  <p>TP-001-083/SM</p> <p>Per il controllo del torque per incisivi centrali e laterali superiori di dimensioni maggiori.</p> | <p>Istruzioni per la manutenzione - Le Heat Collection sono costruite in Acciaio Mediale Giapponese per garantire una maggiore durata nel tempo. Devono essere lavate e asciugate accuratamente, prima di essere sterilizzate in autoclave a 121°C/250°F . Successivamente vanno lubrificate con olio sintetico cod.001-115 (solo una goccia). Le cause principali di macchie e decolorazioni sono da attribuire ad un eccesso di lubrificante e ad un'errata pulizia (lavaggio e asciugatura non eseguite in modo corretto) prima della sterilizzazione. Eventuali macchie gialle o marroni possono essere rimosse strofinando le pinze con lana di acciaio extrafine.</p> <p>Garanzia - Le pinze sono garantite 5 anni. La garanzia decade in caso di uso improprio, manomissione o utilizzo di ricambi non originali. La garanzia non copre le spese di manodopera e trasferta, che saranno sempre e comunque a carico dell'acquirente.</p> |

HEATTM Collection Smart Pliers

By ThermalOrth Philosophy System

The **Heat Collection Smart Pliers®** are the most technologically advanced expression of instruments designed to modify aligners.

With the **Heat Collection** pliers you can create buttons for inter-maxillary elastic tractions, anterior and posterior bites, to make space inside the aligner to speed up dental movements, to restore the surface of the aligner by cancelling activation points, buttons, etc. ...

The orthodontist has the most sophisticated instruments to **instantly** modify aligners, thus speeding up treatment times.



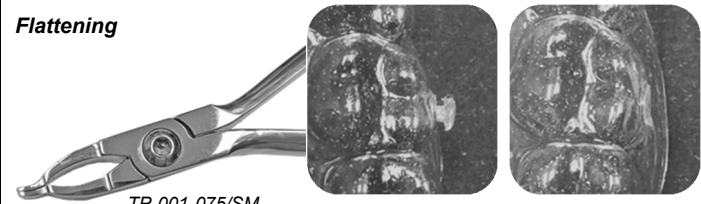
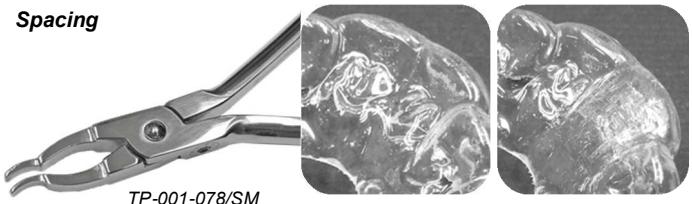
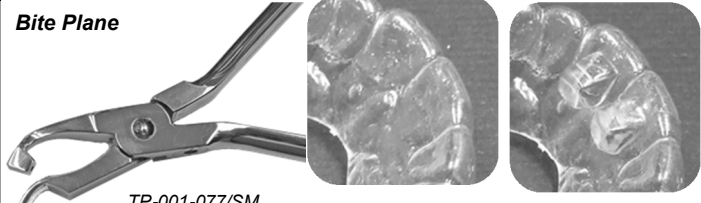


For best performance, **Heat Collection** instruments must be thermoregulated with *iThermal*.

Thermoregulate the tip with the flame symbol, only (or in some models the tip with the writing "heat only here").

It is important to slowly modify the plastic and wait 10/15 seconds before removing the plier, by cooling down with air or water. Carefully handle heated pliers to avoid severe burns from improper use.

The patented graduated scale the **Heat Collections** pliers are provided with, is a precise reference for the operator who can modify the opening of the tips and consequently the size of the thermoforming. To make Buttons, we recommend to deactivate the graduated scale by inserting the key into the Allen screw and turning it counterclockwise, until the screw disappears into its seat.

Take a look at the ThermalOrth Philosophy text book code TP-001-401: it is a complete guide with more detailed instructions to properly use the graduated scale and the **Heat Collection, Hybrid Collection and Cold Collection Smart Pliers**.

| | |
|--|---|
| <p>Button Forming step 1</p>  <p>TP-001-071/SM</p> <p>To make the cylinder.</p> | <p>Button Forming step 2</p>  <p>TP-001-072/SM</p> <p>To make the button.</p> |
| <p>Flattening</p>  <p>TP-001-075/SM</p> <p>To cancel activation points and lines, buttons, etc.</p> | <p>Spacing</p>  <p>TP-001-078/SM</p> <p>To make space inside the aligner</p> |
| <p>Bite Plane</p>  <p>TP-001-077/SM</p> <p>To make bite planes in the front.</p> | <p>Rear Bite</p>  <p>TP-001-081/SM</p> <p>To make bite planes at the rear.</p> |
| <p>Torque Large</p>  <p>TP-001-083/SM</p> <p>To control the torque for central incisors and upper laterals of larger size</p> | <p>Maintenance Instructions - The Heat Collection Smart pliers are manufactured by using the Japanese medical stainless steel to guarantee a longer duration over time. They must be washed and dried thoroughly before being sterilized in autoclave at 121°C/250°F. Subsequently they must be lubricated with synthetic oil code 001-115 (only one drop). The main causes of spots and discolorations are due to a lubricant excess and to an incorrect cleaning (washing and drying not properly carried out) before sterilization. Any yellow or brown spots can be removed by rubbing the pliers with extra fine steel wool.</p> <p>Warranty - The pliers are guaranteed for 5 years. The warranty is void in case of improper use, tampering or use of non-original spare parts. The warranty does not cover labor and travel expenses, which will always and in any case be borne by the buyer.</p> |