



LABORATORIO
LABORATORY

Leonardo

ESPANSORE RAPIDO PALATALE CON ANTIRITORNO ~

RAPID PALATAL EXPANDER WITH ANTI-UNSCREWING



LEONARDO è un espansore rapido palatale dalle caratteristiche innovative per un utilizzo più sicuro, semplice ed efficace. Le guide telescopiche del corpo vite, rimangono sempre sovrapposte – anche a massima apertura – per assicurare rigidità, stabilità e precisione nell'espansione. La connessione dei bracci con il corpo vite, è progettata per massimizzare la resistenza a torsione e compressione ed evitarne la rottura. L'alloggiamento dei bracci nel corpo vite è assicurato da una saldatura laser; la sua particolare forma, senza cavità o parti cieche, garantisce la massima igienicità. Il sistema di bloccaggio meccanico e di anti-ritorno evitano il disassemblaggio involontario. L'espansore rapido Leonardo è protetto da brevetti internazionali.

LEONARDO is a rapid palatal expander with innovative features for safer, easier, and more effective use. The telescopic guides of the expander's body remain overlapped - even at its maximum opening - to ensure rigidity, stability, and expansion precision. The arms are laser welded to maximize the resistance to torsion and compression and prevent breakage. The arm's housing is designed with no cavities or blind parts, guaranteeing maximum hygiene.

The mechanical locking and anti-return system prevents unintentional disassembly.

International patents protect the Leonardo rapid expander.

STABILITÀ

Elementi telescopici per la stabilità e la precisione nell'apertura.

La loro sovrapposizione, consente di ottenere la massima rigidità in fase di massima apertura. Il sistema di connessione dei bracci con il corpo vite e la saldatura laser, aumentano la resistenza a torsione e compressione evitando le rotture dei bracci, sia nella fase di piegatura che in bocca.

1

STABILITY

Leonardo's body has two telescopic components overlapping for the maximal longitudinal and torsional rigidity and high stability at its maximum opening. The inbuilt arms housing and their laser welding grant the highest resistance avoiding their breakage during the assembling or into the patient's mouth.

SICUREZZA

Sistema meccanico di antiritorno per impedire l'apertura involontaria da parte dell'utilizzatore. Dopo ogni attivazione la vite non può tornare indietro. Un click sonoro è l'indicazione che è il giro di apertura è stato effettuato completamente.

4

SAFETY

Leonardo has a mechanical anti-unscrewing system that avoids the unwished opening. After each turn, a click sound indicates the end of each turn, and the locking system refrains the screw from unscrewing.



CONFEZIONE DA 3 PZ.

PACKAGING OF 3 PCS

REF	SIZE
V30-0812E	8 mm
V30-1014E	10 mm
V30-1216E	12 mm

FACILITÀ DI UTILIZZO

Scala graduata per un'immediata lettura del livello di espansione raggiunto. Smusso per un facile inserimento della chiave di apertura, quando l'espansore è in bocca.

2

EASY TO USE

Laser marked graduate scale for an effortless view of the amount of opening achieved. Its wide chamfer makes it easier for the patient to insert the opening tool when the expander is into the mouth.

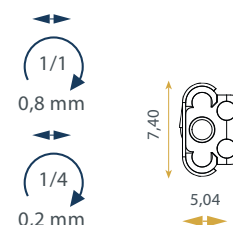
MINIMO INGOMBRO

Le dimensioni compatte del corpo vite riducono l'ingombro nel cavo orale e permettono il posizionamento anche con poco spazio nel palato, migliorando il comfort per il paziente.

3

COMPACT DESIGN

Its compact design minimizes encumbrance into the mouth and increases the patient's comfort.




ESPANSORE RAPIDO PALATALE ~ RAPID PALATAL EXPANDER


XP è un espansore palatale progettato per soddisfare esigenze di precisione, stabilità e comfort. Le sue dimensioni compatte e la forma smussata lo rendono confortevole per il paziente ed adatto anche quando si ha uno spazio limitato. Il sistema di frizionamento completamente meccanico consente un buon controllo dell'espansione evitando effetti di spin-back.

The XP line of RPE, made of medical-grade stainless steel, is designed to meet the most demanding accuracy, stability, and comfort requirements. Its compact size and chamfered shape make it comfortable for the patient and suitable in cases with limited space. XP's fully mechanical friction system allows expansion control, avoiding the spin-back effect. The XP series doesn't use any chemical components for friction control, making it completely safe for the patient.

CONFEZIONE DA 3 PZ. ~ PACKAGING OF 3 PCS



REF	SIZE
V30-0812X	8 mm
V30-1014X	10 mm
V30-1216X	12 mm



CHIAVE DI ATTIVAZIONE ~ ACTIVATION KEY



REF: E90-V30

Chiave universale per attivare viti ed espansori palatali.

Universal tool for the palatal expander activation.

PIEGABRACCI ~ ARM BENDING TOOL



REF: D30-V30

Pratico strumento per piegare i bracci degli espansori con facilità e precisione. Inserendo fino in fondo il braccio dell'espansore nell'apposito foro, si ottiene una piega molto vicina al corpo vite.

It is a handy instrument for quickly and precisely bending the expander's arm. By inserting the arm completely into the hole, you can bend it very close to the arm's housing.

FILO IN BOBINA ~ SPOOLED WIRE

Filo in bobina per molteplici usi ortodontici. Dalle caratteristiche di buona durezza ha una resistenza da 175 a 190 Kg/mm². Disponibile in bobine da 50 g.

Spoiled Wire for several orthodontic uses. Among its features high strength and a resistance from 175 to 190 Kg/mm². Available in spools of 50 g.



Ø	REF
0.024" - 0.60 mm	F30-24 ZZ1B
0.028" - 0.70 mm	F30-28 ZZ1B
0.032" - 0.80 mm	F30-32 ZZ1B
0.036" - 0.90 mm	F30-36 ZZ1B
0.040" - 1.00 mm	F30-40 ZZ1B
0.045" - 1.15 mm	F30-45 ZZ1B

GANCI A PALLA ~ BALL CLASPS



CONFEZIONE DA 100 PZ
PACKAGING OF 100 PCS

Ø	REF
0.028" - 0.7 mm	G30-ZZ28
0.032" - 0.8 mm	G30-ZZ32
0.036" - 0.9 mm	G30-ZZ36