

## Unimatrix Pliers

The Unimatrix Pliers is an instrument developed for an accurate and safe handling of Unimatrix and Unimatrix R rings, as well as Elastic Wedges.

**Indications:** The Unimatrix Pliers is used in dentistry, pediatric dentistry and integrated clinical dentistry. It has the purpose of installing Unimatrix and Unimatrix R rings, and Elastic Wedges.

**Use: Unimatrix Rings:** Place the Unimatrix or Unimatrix R ring in the jaws of the Unimatrix Pliers. Compress the pliers until the desired ring opening is obtained. Place the ring in the desired position and slowly open the Unimatrix Pliers. Remove the pliers from the mouth.  
**Elastic Wedges:** Select the wedge suitable for the procedure and fit it in the pliers jaws. Compress the pliers until the required thickness of the wedge is obtained. Place the wedge in the desired position and slowly open the Unimatrix Pliers. Remove the pliers from the mouth. When finished, pull the wedge by one of its edges and cut it in the middle, removing resulting parts from the patient's mouth.

**Warnings, precautions and restrictions:** Professional use only. When there is proven allergy to any of its components, the product must not be used. For a longer useful life of the instrument, it is recommended to sterilize it by physical means. The utilization of the pliers for other purposes is the full responsibility of the user. The pliers must be sterilized before its first use and after each patient. Any serious incident related to the device should be reported to the manufacturer and the competent authority of the Member State in which the user and/or patient is established.

**Cleaning and sterilization:** Sterilizable by autoclave (126°C - 16min / 134°C - 18min). Before sterilization, proceed with the cleaning using water and enzymatic detergent. Cleaning: Carry out the cleaning with the aid of water and enzymatic detergent 4 enzymes (Amylase, Protease, Lipase and Carbohydrase) and with pure pH range between 6.5 - 7.5. Prepare the solution according to the manufacturer's instructions. The water should be potable. For a better effectiveness, it is recommended that the temperature be between 40°C and 55°C. Submerge the products and leave in contact for 5 minutes with the solution. Remove parts and rinse under running water for at least 10 seconds. Dry the pieces with absorbent paper or disposable wipes. Inspection: Check the product before each use, observing whether there are cracks or breakage, and do not use in these cases. These conditions are indicative of fragility of the material, whose strength can be reduced during clinical use.

**Storage:** To be stored in dry and fresh place, protected from sunlight.

**Composition:** Stainless steel.

**Applied Standards:** The Unimatrix Pliers are resistant to corrosion, as ISO 13402 Standard.

## Pince Unimatrix

La Pince Unimatrix est un outil conçu pour manipuler avec précision et en toute sécurité la bague du système Unimatrix, Unimatrix R et les Cales Élastiques.

**Indications:** La Pince Unimatrix est utilisée en médecine dentaire, dentisterie pédiatrique et clinique dentaire intégrée. Elle sert à installer les Élastiques et la bague Unimatrix et Unimatrix R.

**Utilisation: Bagues Unimatrix:** Placer la bague Unimatrix dans le mordant de la Pince Unimatrix. Presser la pince jusqu'à obtenir l'ouverture désirée de la bague. Placer la bague dans la position désirée et ouvrir lentement la Pince Unimatrix. Retirer la pince de la bouche.  
**Cales Élastiques:** Sélectionner la cale élastique adaptée à la procédure et le placer dans le mordant de la pince. Compresser la pince jusqu'à obtenir l'épaisseur nécessaire de l'élastique. Placer la pince dans la position souhaitée et ouvrir lentement la Pince Unimatrix. Retirer la pince de la bouche. La procédure étant terminée, tirer l'élastique par l'une de ses extrémités et la couper par la partie centrale, en retirant les parties restantes de la bouche du patient.

**Avertissements, précautions et restrictions:** Usage professionnel. Lorsqu'il existe une allergie prouvée à un des ses composants, le produit ne doit pas être employé. Pour une plus longue longévité de l'instrument, nous recommandons sa stérilisation par des méthodes physiques. L'utilisation de la pince à d'autres fins est de l'entière responsabilité de l'utilisateur. La pince doit être stérilisée avant toute utilisation et après chaque patient. Tout incident grave survenu en lien avec le dispositif devrait faire l'objet d'une notification au fabricant et à l'autorité compétente de l'État membre dans lequel l'utilisateur et/ou le patient est établi.

**Nettoyage et stérilisation:** Stériliser en autoclave (126°C - 16min / 134°C - 18min). Avant la stérilisation le faire au nettoyage avec de l'eau et un détergent enzymatique. Nettoyage: réaliser le nettoyage à l'aide d'eau et de détergent quadri-enzymatique (Amylase, Protéase, Lipase et Carbohydrase) et dans une plage de pH pur entre 6,5 - 7,5. Préparer la solution suivant les orientations du fabricant. L'eau doit être potable. Pour une efficacité accrue, la température recommandée est comprise entre 40°C et 55°C. Submerger les produits et les laisser en contact avec la solution durant 5 minutes. Retirer les pièces et les rincer à l'eau courante durant au moins 10 secondes. Sécher les pièces avec du papier absorbant ou des mouchoirs jetables. Inspection : vérifiez le produit avant chaque utilisation, en observant s'il y a des fissures ou des cassures, et ne l'utilisez pas dans ce cas. Ces conditions indiquent une fragilité du matériel, dont la résistance peut être réduite durant l'utilisation clinique.

**Stockage:** Conserver dans un lieu sec, frais et à l'abri de la lumière solaire.

**Composition:** Acier inoxydable.

**Normes appliquées:** La Pince Unimatrix est résistante à la corrosion conformément à la norme ISO 13402.

Ref.	Code	Content / Contenu
4123	000302020	1 Pliers Unimatrix / 1 Pince Unimatrix

### Manufacturer:

TDV Dental Ltda.

CNPJ 81.591.786/0001-60

XV de Novembro, 9944 | CEP 89107-000 | Pomerode/SC - Brasil

Resp. Técn.: Tais Cügola C. Pereira | CRF/SC 13884

Registro ANVISA: 10291220102

☎ 55 47 3395-6115 | info@tdv.com.br | www.tdv.com.br



Version 05 - 03/2020  
EN: Medical Device  
FR: Dispositif Médical

Sterilizable/Stérilizable

Autoclave 126°C - 16min /  
134°C - 18min

### ECREP

Obelis S.A.  
Bd. Général Wahis 53  
1030 Brussels, Belgium  
Tel: + (32) 2.732.59.54  
E-mail: mail@obelis.net