

ES | INSTRUCCIONES DE USO

EN | INSTRUCTIONS FOR USE

DE | GEBRAUCHSANWEISUNG

FR | INSTRUCTIONS D'USAGE

IT | ISTRUZIONI PER L'USO

PT | INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

INSTRUCCIONES DE USO DE  
TORNILLOS DE IMPRESIÓN

IMPLANT INSTRUCTIONS  
FOR IMPRESSION SCREW

GEBRAUCHSANWEISUNG  
ZU ABFORMSCHRAUBE

INSTRUCTIONS D'USAGE  
DES VIS D'EMPREINTE

ISTRUZIONI PER L'USO  
DEGLI VITE DA IMPRONTA

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO  
DE PARAFUSO DE IMPRESSÃO

ZES-CA-D-1167-D-Rev-00

Marzo 2022



ES | INSTRUCCIONES DE USO



## Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup>

### INSTRUCCIONES DE USO

Instrucciones de uso para el sistema de impresión digital Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0.

### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Lea detenidamente estas instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

Este documento contiene información básica para el uso del Tornillo de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> original Ziacom<sup>®</sup>, en adelante sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> Ziacom o simplemente "productos Ziacom<sup>®</sup>". Esta documentación ha sido redactada como guía rápida de consulta para el facultativo responsable del tratamiento en adelante "Usuario", y no aporta las indicaciones y especificaciones técnicas suficientes para el uso correcto de los productos Ziacom<sup>®</sup>. No es una alternativa ni un sustituto de la formación especializada y de la experiencia clínica profesional.

Los productos Ziacom<sup>®</sup> deben ser utilizados realizando una planificación adecuada del tratamiento y siguiendo rigurosamente los protocolos de trabajo establecidos por el fabricante: Ziacom Medical SL. Lea atentamente: los protocolos de trabajo específicos para este producto, así como las instrucciones de uso y las instrucciones de Limpieza, desinfección y esterilización antes de utilizar este producto Ziacom<sup>®</sup>. Puede consultarlos en nuestra web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) o solicitarlos a su distribuidor oficial autorizado por Ziacom Medical SL.

#### 1. Descripción del sistema

Los productos Ziacom<sup>®</sup> están compuestos por Tornillo de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup>, aditamentos de impresión digital e instrumental quirúrgico.

Ziacom Medical SL ha creado dos tornillos de impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 cuyo propósito es servir como estructura de referencia que facilite la alineación de archivos virtuales en diferentes situaciones clínicas en las que deseemos copiar la situación previa del paciente en procedimientos protésicos con escáneres intraorales conforme a la bibliografía científica existente y los estándares clínicos actuales. Ziacom Medical SL desarrolla, fabrica y comercializa también productos implantológicos de última generación y una amplia gama de soluciones restauradoras para dar respuesta a las necesidades particulares de cada paciente

#### 2. Descripción de los productos

##### Sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0

El Tornillo de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> está fabricado en aleación de titanio grado 5 biocompatible, de acuerdo con las normas ASTM F136-13 y UNE-EN-ISO 5832-3:2012, sin tratamiento superficial. Los tornillos de impresión Ziacom<sup>®</sup> se fabrican con la misma cabeza, en dos diferentes longitudes.

#### 3. Indicaciones de uso

Antes de realizar un tratamiento con productos Ziacom<sup>®</sup> es imprescindible evaluar previamente al paciente mediante un diagnóstico clínico, imagenológico y estudio de modelos, así como determinar las posibles contraindicaciones para dicho tratamiento. Una correcta toma de impresión conlleva la elaboración de las prótesis y la planificación del tratamiento rehabilitador tratando aquellos defectos funcionales (fonación, masticación...).

##### Sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0

El sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> está indicado para servir como estructura de referencia al momento de alinear los archivos virtuales de un mismo paciente en diferentes fases de tratamiento o situaciones clínicas con el fin de copiar o recrear una situación previa del paciente. Esto permitirá al técnico de laboratorio, dentro del

software de CAD, superponer los distintos archivos del escaneado intraoral del mismo paciente. La inserción, manipulación y retirada del tornillo de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 deben ser realizadas por un profesional cualificado utilizando el instrumental recomendado y siguiendo las indicaciones de los catálogos y los protocolos de trabajo.

#### Importante

Consulte detenidamente las indicaciones clínicas del sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> en los catálogos y protocolos de trabajo correspondientes antes de planificar un tratamiento. No utilice el sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> en ubicaciones o para finalidades que no están descritas como indicaciones en sus catálogos o protocolos de trabajo.

#### 4. Contraindicaciones

Es necesario efectuar un examen preoperatorio médico del paciente, así como evaluar las condiciones quirúrgicas de la zona y del procedimiento para determinar si existen contraindicaciones absolutas y/o relativas o factores de riesgo para el uso de tornillos. El usuario es el responsable de evaluar los beneficios y riesgos potenciales del uso de los tornillos en procedimientos de tomas de impresión. Los productos Ziacom<sup>®</sup> no deben ser usados en pacientes que carecen de las condiciones médicas mínimas para realizar un tratamiento con implantes dentales y rehabilitación protésica de los mismos.

#### Contraindicaciones generales:

Pacientes con enfermedades sistémicas (trastornos en la coagulación sanguínea, afecciones endocrinas no tratadas, enfermedades reumáticas, enfermedades hepáticas, neoplasias, diabetes u otras enfermedades graves, consumo de medicamentos antireabsortivos...), alteraciones psicológicas o psíquicas, mala higiene oral, enfermedad periodontal severa o no controlada, hábitos nocivos (tabaquismo, drogadicción, alcoholismo), infección activa o procesos patológicos en el lugar de colocación, alergias desconocidas a materiales del tornillo o implante de impresión, ubicaciones anatómicas cercanas (dientes, conducto alveolar inferior, conducto nasopalatino, conducto mentoniano, seno nasal...).

Ziacom Medical SL actualizará, cuando sea necesario, estas contraindicaciones con base en la información obtenida mediante estudios clínicos e información postventa.

#### 5. Almacenamiento

Los productos Ziacom<sup>®</sup> deben almacenarse en su embalaje original, en un lugar seco, limpio, protegido de la luz solar y de las condiciones adversas. La temperatura de conservación debe ser inferior a +55°C y superior a -10°C.

#### 6. Envasado y estado de suministro

Sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> se suministran en una caja de cartón con una etiqueta identificativa del producto, que hace la función de precinto de seguridad contra la manipulación.

Dicho envase contiene:

- El código QR para acceder a estas instrucciones de uso electrónicas del producto.
- Blíster plástico termosellado y etiquetas, que indican el fabricante, la referencia completa del producto, el número de lote, las dimensiones del tornillo de impresión y la simbología pertinente (explicada en estas Instrucciones de Uso). En el interior del blíster se encuentra el tornillo de impresión.

Las etiquetas removibles sirven para el control de trazabilidad de los tornillos y/o implantes de impresión, pegando una etiqueta en el historial del paciente y la sobrante para el registro de la clínica.

Ziacom Medical SL garantiza que todos sus productos siguen un proceso exhaustivo de fabricación, control y limpieza antes de ser envasados. Antes de utilizar productos Ziacom<sup>®</sup> debe controlar la correcta integridad del envase y asegurarse de que no esté dañado. Si presenta algún defecto o daño no debe ser utilizado y debe ser notificado a Ziacom Medical SL o su distribuidor oficial autorizado.

#### 7. Limpieza y esterilización

Los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> se suministran NO estériles.

Los tornillos de impresión que vayan a tener contacto con la boca deben ser limpiados, desinfectados y esterilizados con anterioridad a su uso siguiendo el protocolo de limpieza, desinfección y esterilización de tornillos de impresión, instrumental, cajas quirúrgicas y aditamentos de Ziacom Medical SL. Puede consultarlo en nuestra página web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) o en los catálogos de Ziacom Medical SL.

#### 8. Precauciones

##### Inserción e Instrumental

Los protocolos de trabajo describen de forma detallada las precauciones y factores importantes a tener en cuenta durante el proceso de colocación de los tornillos de impresión. Antes de la colocación, es imprescindible haber consultado el protocolo de trabajo del producto, al igual que todas las indicaciones sobre su uso correcto en los catálogos de los productos Ziacom<sup>®</sup>.

Se debe prestar especial atención y tomar las medidas necesarias para evitar que el tornillo, los aditamentos o el instrumental pueda ser deglutido o broncoaspirado por el paciente.

Preste especial atención de no ejercer fuerzas excesivas durante la colocación de los tornillos de impresión. Si durante la colocación detecta una variación en la consistencia del hueso, detenga la inserción inmediatamente y asegúrese de que no esté insertando en estructuras óseas o dentales inadecuadas como, por ejemplo, en raíces dentales u otras estructuras anatómicas, así como también si detecta alguna deformidad en el cuerpo del tornillo que pueda producir algún tipo de fractura. Se recomienda no exceder un máximo 15 Ncm en los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0

## Atención

Se recomienda que la zona de colocación de los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 sea en la zona media vestibular, tanto del maxilar como de la mandíbula. Esta colocación dependerá de la condición clínica y protocolo de trabajo a realizar.

## 9. Advertencias

La planificación del tratamiento implantológico y restaurador, requieren una formación odontológica específica. Las especificaciones del producto por sí solas no garantizan su buen uso. Se recomienda a los usuarios que hagan cursos de formación especializada teórica y práctica para conocer las técnicas y protocolos de trabajo adecuados para cada producto, incluyendo requisitos biomecánicos, imagenológicos, protésicos y biológicos asociados a los tratamientos restaurativos.

Es obligación del usuario conocer e informarse del estado actual de la técnica para cada producto y de sus posibles aplicaciones.

Antes de usar productos Ziacom<sup>®</sup> es necesario conocer y estar familiarizado con los procedimientos de trabajo correspondientes tanto de la colocación de los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 como su utilización en procedimientos de escaneado con dispositivos intraorales. El paciente debe reunir unas condiciones anatómicas y psicológicas suficientes para someterse al tratamiento odontológico. El usuario debe velar por una correcta planificación del tratamiento, garantizando la seguridad de este con un margen mínimo de error y respetando las estructuras vitales bucales y la salud general del paciente.

El procedimiento de uso del instrumental de inserción necesario para la colocación de los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 se especifica en los protocolos de trabajo correspondientes. La colocación de los tornillos de Impresión Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 y el flujo de trabajo digital se deben adaptar a las condiciones individuales del paciente, el protocolo de trabajo del fabricante del escáner intraoral y del software de planificación CAD.

La reutilización de productos de un solo uso conlleva un posible deterioro de sus características. La geometría del producto puede haber sufrido daños por su uso anterior o por una utilización inadecuada. Esto implica riesgo de fracaso de la toma de impresión y/o daños a la salud del paciente.

## 10. Efectos adversos o secundarios

En el tratamiento con el sistema Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 puede presentarse diversos efectos adversos o no deseados que están documentados en la bibliografía científica especializada y publicados en revistas o libros especializados del sector odontológico.

No obstante, los más relevantes son:

Lesión a estructuras anatómicas adyacentes (fosas nasales, seno maxilar, estructuras vasculares/nerviosas), infecciones, problemas con la lectura de los scanbodys y problemas inherentes al escáner intraoral y software CAD.

Ziacom Medical SL actualizará, cuando sea necesario, estos efectos secundarios basándose en la información obtenida de los estudios clínicos e información postventa.

## 11. Información sobre responsabilidad, seguridad y garantía

Las indicaciones de uso y manipulación de los productos Ziacom<sup>®</sup> se basan en la bibliografía científica publicada, los estándares clínicos actuales y la experiencia con nuestros productos, por lo que deben ser entendidas como información general indicativa. La manipulación y uso de los productos Ziacom<sup>®</sup>, al estar fuera del control de Ziacom Medical SL, son responsabilidad única del usuario. Ziacom Medical SL, sus filiales y/o sus distribuidores oficiales autorizados declinan toda responsabilidad, expresa o implícita, total o parcial, por los posibles daños o perjuicios ocasionados por la mala manipulación del producto o por cualquier otro hecho no contemplado en sus protocolos e instrucciones para el correcto uso de sus productos.

El usuario del producto debe asegurarse de que el producto Ziacom<sup>®</sup> empleado es el adecuado para el procedimiento y la finalidad prevista. Ni estas instrucciones de uso, ni los protocolos de trabajo de los productos, eximen al usuario de esta obligación. El uso, manipulación y aplicación clínica de los productos Ziacom<sup>®</sup> debe realizarse por personal profesional cualificado y con la titulación necesaria según la legislación vigente de cada país. El uso, manipulación y/o aplicación, de forma total o parcial, en cualquiera de sus fases de realización, de los productos Ziacom<sup>®</sup> por personal no cualificado o sin la necesaria titulación para ello, anula automáticamente cualquier tipo de garantía y puede ocasionar graves daños a la salud del paciente.

Los productos Ziacom<sup>®</sup> poseen características de diseño y protocolos de trabajo propios, de forma que la inserción de los tornillos de impresión debe realizarse con los adaptadores y el instrumental de inserción recomendado por Ziacom Medical SL en el catálogo y en los protocolos de trabajo. La inserción de los tornillos de impresión Ziacom<sup>®</sup> con adaptadores o instrumental de otros fabricantes puede producir un fracaso de la inserción, deterioro del tornillo de impresión, afeción de la zona de inserción al provocar daños en los tejidos y provocar daños a las estructuras óseas. Por este motivo, sólo debe realizarse la inserción con el instrumental y los adaptadores recomendados por Ziacom Medical SL.

El profesional clínico encargado del tratamiento es el único responsable de velar por el uso de los productos originales Ziacom<sup>®</sup> y usarlos conforme a las instrucciones de uso y protocolos de trabajo correspondientes durante todo el proceso del tratamiento. El uso de instrumental no original Ziacom<sup>®</sup> que se use solo o en combinación con cualquiera de los productos originales Ziacom<sup>®</sup> anulará

automáticamente la garantía de los productos originales Ziacom<sup>®</sup>. Consulte el Programa de Garantía Ziacom Medical SL (disponible en la WEB o contactando con Ziacom Medical SL, sus filiales o distribuidores autorizados).

## Advertencia

No todos los productos Ziacom<sup>®</sup> están disponibles en todos los países. Consulte su disponibilidad.

Ziacom<sup>®</sup>, Basic<sup>®</sup>, Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup>, DSQ<sup>®</sup>, Galaxy<sup>®</sup>, Kiran<sup>®</sup>, Kirator<sup>®</sup>, OsseosBCP<sup>®</sup>, OsseosTCP<sup>®</sup>, PlexGuide<sup>®</sup>, Titansure<sup>®</sup>, Titansure<sup>®</sup> Active, Tx30<sup>®</sup>, XDrive<sup>®</sup>, Zellplex<sup>®</sup>, ZiaCam<sup>®</sup>, Ziacom<sup>®</sup>3D, Ziacor<sup>®</sup>, Zinic<sup>®</sup>, Zinic<sup>®</sup>MT, Zinic<sup>®</sup>Shorty, ZiTium<sup>®</sup>, ZM1<sup>®</sup>, ZM1<sup>®</sup>MT, ZM4<sup>®</sup>, ZM4<sup>®</sup>MT, ZM8<sup>®</sup>, ZM8<sup>®</sup>N, ZM8<sup>®</sup>S, ZM-Equator<sup>®</sup>, ZMK<sup>®</sup>, ZMR<sup>®</sup>, ZPlus<sup>®</sup> y ZV2<sup>®</sup> y todos sus logotipos son marcas registradas de Ziacom Medical SL.

La marca Ziacom<sup>®</sup> es una marca registrada, al igual que algunos de los productos mencionados o no mencionados en este documento. Ziacom Medical SL se reserva el derecho a modificar, cambiar, eliminar o evolucionar cualquiera de los productos, precios o especificaciones técnicas referenciados en este documento o en cualquiera de sus catálogos sin previo aviso. Quedan reservados todos los derechos. Queda prohibida la reproducción o publicación total o parcial de esta documentación, en cualquier medio o formato, sin la correspondiente autorización por escrito de Ziacom Medical SL.

## 12. Resonancia magnética

No se ha evaluado la seguridad y compatibilidad de los productos Ziacom<sup>®</sup> en un entorno de resonancia magnética ni se han sometido a prueba para ver si se calientan o migran en dicho entorno.

## EN | INSTRUCTIONS FOR USE



### Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> Ziacom<sup>®</sup>

#### INSTRUCTIONS FOR USE

Instructions for use applicable to the implant systems impression screw Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0.

#### IMPORTANT INFORMATION

Please read these instructions carefully before using the product.

This document contains basic information on the use of the Ziacom<sup>®</sup> original Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> impression screw, hereinafter referred to as the Ziacom Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> system, or simply "Ziacom<sup>®</sup> products". This documentation has been prepared as a quick guide to be consulted by the clinician responsible for treatment, hereinafter the "user", and does not provide sufficient indications or technical specifications for correct use of Ziacom<sup>®</sup> products. This is not an alternative nor substitute for specialised training or professional clinical experience.

Ziacom<sup>®</sup> products must be used according to a suitable treatment plan and in strict compliance with the manufacturer's working protocols: Ziacom Medical S.L. Please read the specific working protocols for this product, as well as the instructions for use and cleaning, disinfection and sterilisation carefully before using this Ziacom<sup>®</sup> product. You can find this information on our website at [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) or request it from your Ziacom Medical S.L. authorised distributor.

#### 1. Description of the System

Ziacom<sup>®</sup> products consist of a Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> impression screw, digital impression abutments and surgical kit.

Ziacom Medical S.L. has created two Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 impression screws which serve as a reference structure to facilitate alignment of virtual files in various clinical situations in which you wish to copy the prior situation of the patient in prosthetic procedures with intraoral scanners, in accordance with the existing scientific literature and current clinical standards. Ziacom Medical S.L. also develops, manufactures and markets latest-generation implant surgery products and a wide range of restoration solutions to meet each patient's particular needs.

#### 2. Description of the Products

##### Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 System

The Ziacom<sup>®</sup> Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 impression screw is manufactured in biocompatible grade-5 titanium alloy, in accordance with standards ASTM F136-13 and UNE-EN-ISO 5832-3:2012, without surface treatment. Ziacom<sup>®</sup> impression screws are manufactured with the same head in different lengths.

#### 3. Indications for Use

Before carrying out treatment with Ziacom<sup>®</sup> products, it is vital to assess the patient beforehand with clinical diagnosis, imaging and study models, as well as determine possible contraindications for the treatment. Correct impression taking involves creating a prosthesis and planning the restoration treatment, addressing functional defects (phonation, mastication etc.).

##### Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 System

The Ziacom<sup>®</sup> Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 is indicated to serve as a reference structure when aligning the virtual files of a single patient at different stages of treatment or in different clinical situations in order to copy or recreate a prior situation of the patient. This will enable the laboratory technician to overlay the different intraoral scan files of one patient using the CAD software. Insertion, handling and removal of the Di<sup>2</sup>gital

Arch® 1.0 impression screw must be carried out by a qualified professional using the recommended kit and following the guidelines in the catalogues and working protocols.

#### **Important**

Check the clinical indications of the Ziacom® Di²gital Arch® 1.0 system thoroughly in the corresponding catalogues and working protocols before planning treatment. Do not use the Ziacom® Di²gital Arch® 1.0 system in locations or for purposes other than the indications described in the catalogues or working protocols.

#### **4. Contraindications**

The patient must undergo a preoperative medical examination, as well as assessment of the surgical conditions of the area and of the procedure to determine whether there are any absolute or relative contraindications or risk factors for the use of screws. The user is responsible for evaluating the potential risks and benefits of the use of screws in impression-taking procedures. Ziacom® products should not be used in patients who lack the minimal medical conditions necessary to carry out treatment and prosthetic rehabilitation with dental implants.

##### **General Contraindications:**

Patients with systemic diseases (blood clotting disorders, untreated endocrine disorders, rheumatic illnesses, liver disease, neoplasms, diabetes or other serious illness, are taking antiresorptive medicines), psychological or mental illness, poor oral hygiene, severe or uncontrolled periodontal disease, toxic habits (smoking, drug addiction, alcoholism), active infection or pathological processes in the site of placement, unknown allergies to the screw or impression implant materials, nearby anatomical locations (teeth, inferior alveolar canal, nasopalatine duct, mental foramen, nasal sinus, etc.).

Ziacom Medical S.L. will update these contraindications as necessary, based on information obtained from clinical studies and post-marketing information.

#### **5. Storage**

Ziacom® products must be stored in their original packaging in a dry, clean place away from sunlight and adverse conditions. They must be stored at a temperature below +55°C and above -10°C.

#### **6. Packaging and Supply Format**

Ziacom® Di²gital Arch® 1.0 system is supplied in a cardboard box with a product identification label, which functions as a security seal to protect against tampering.

The pack contains:

- The QR code to access these electronic indications for use of the product.
- Plastic heat-sealed blister and labels, indicating the manufacturer, full product reference, batch number, impression screw dimensions and relevant symbols (explained in these instructions for use). The impression screw is inside the blister.

The removable labels are intended for traceability of the screws and/or impression implants, by sticking one label on the patient's history and the remaining one on the clinical record.

Ziacom Medical S.L. guarantees that all of its products follow a strict manufacturing, monitoring and cleaning process before being packaged. Before using Ziacom® products, you must check that the packaging is intact and ensure that it is not damaged. If there is any damage or defect, the product must not be used and Ziacom Medical S.L. or your authorised official distributor must be notified.

#### **7. Cleaning and Sterilisation**

Ziacom® Di²gital Arch® 1.0 impression screws are supplied non-sterile.

Impression screws that are to come into contact with the mouth must be cleaned, disinfected and sterilised before use, following the Ziacom Medical S.L. cleaning, disinfection and sterilisation protocol for impression screws, instruments, surgical kit boxes and abutments. You can find this on our website at [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) or in Ziacom Medical S.L. catalogues.

#### **8. Precautions**

##### **Insertion and Instruments**

The working protocols describe in detail the precautions and important factors to keep in mind during the impression screw placement process. Prior to placement, it is essential to have consulted the working protocol for the product, along with all other indications regarding the correct use as indicated in the Ziacom® product catalogues.

Special care must be taken to take the necessary steps to prevent the screw, abutments and instruments from being swallowed or aspirated by the patient.

Take extra care not to apply excessive force during placement of the impression screws. If during placement a variation is detected in the bone consistency, stop insertion immediately and make sure that you are not inserting into inadequate bone or dental structure, for example into tooth roots or other anatomical structures, as well as if you detect any deformity in the body of the impression implant that may lead to some type of fracture. It is recommended that a maximum of 50Ncm is not exceeded for Di²gital Arch® 1.0 impression screws.

##### **Attention**

It is recommended that the Di²gital Arch® 1.0 impression screws are placed in the mid-vestibular area, both in the maxilla and the mandible. This placement will depend on the clinical condition and the working protocol to be performed.

#### **9. Warnings**

Treatment planning for implant and rehabilitation surgery requires specific dental training. The product specifications themselves are no guarantee of proper use. We recommend that users take specialised theoretical and practical training courses in

order to understand the proper working techniques and protocols for each product, including the biomechanical, imaging, prosthetic and biological requirements associated with restoration treatment.

It is the user's responsibility to know and find out about the current status of the technique for each product and its possible applications.

Before using Ziacom® products, you must know and be familiar with the corresponding work procedures for placement of Di²gital Arch® 1.0 impression screws, such as their use in scanning procedures with intraoral devices. The patient must meet sufficient anatomical and psychological conditions to undergo treatment with dental implants. The user must ensure proper treatment planning is carried out, to guarantee the safety of the treatment with a minimal margin of error, respecting the patient's vital mouth structures and general health.

The procedure for using the insertion kit for placing Di²gital Arch® 1.0 implants is specified in the corresponding working protocols. The placement of Di²gital Arch® 1.0 impression screws and the digital workflow must be adapted to the individual conditions of the patient, the manufacturer's protocol for the intraoral scanner and the CAD planning software.

Reuse of single-use products carries the risk of possible deterioration of their characteristics. The geometry of the product may have suffered damage from previous use or due to inadequate use. This involves the risk of impression-taking failure and/or damage to the patient's health.

#### **10. Adverse Events or Side Effects**

Various adverse or undesired effects can occur during treatment with the Di²gital Arch® 1.0 system. These are documented in the specialised scientific literature published in journals or specialised books on dentistry.

However, the most relevant are:

Lesions in the adjacent anatomical structures (nasal passages, maxillary sinus, vascular structures/nerves), infections, issues with reading the scanbodies and problems inherent to the intraoral scanner and CAD software.

Ziacom Medical S.L. will update these side effects as necessary, based on information obtained from clinical studies and post-marketing information.

#### **11. Liability, safety and warranty information**

The instructions for use and handling of Ziacom® products are based on published scientific literature, current clinical standards and experience with our products, so they should be considered to be general information intended as a guide. The handling and use of Ziacom® products is the sole responsibility of the user as it is outside the control of Ziacom Medical S.L. Ziacom Medical S.L., their subsidiaries and/or their official authorised distributors do not accept any liability, whether explicit or implicit, total or partial, for possible damage or injury caused by improper handling of the product or any other situation not considered in their protocols and instructions for the correct use of their products.

The user must ensure that the Ziacom® product is appropriate for the intended procedure and end purpose. Neither these instructions for use nor the working or handling protocols for the products release the user from this obligation. Ziacom® products must be used, handled and applied clinically by professionals with the appropriate training and qualifications required according to current legislation in each country. Total or partial use, handling or application of any phase of Ziacom® products by unqualified personnel, or by personnel that does not have the necessary training, will automatically void any type of warranty and may cause serious damage to the patient's health.

Ziacom® products have their own design features and working protocols, so the insertion of the impression screws should be carried out with the adaptors and insertion kit recommended by Ziacom Medical S.L. in the catalogue and the working protocols. Insertion of Ziacom® impression screws with adaptors or instruments from other manufacturers may lead to insertion failure, deterioration of the impression screw, adverse impact on the area of insertion in causing damage to the tissues and bone structures. For this reason, insertion should be carried out with the kit and adaptors recommended by Ziacom Medical, S.L.

The clinician in charge of the treatment is solely responsible for ensuring the use of original Ziacom® products and that they are used according to the corresponding instructions for use and working protocols throughout treatment. The use of any other non-original Ziacom® instruments, whether alone or in combination with any original Ziacom® products, will immediately void the warranty of the original Ziacom® products. See the Ziacom Medical S.L. Warranty Programme (available on the website or by contacting Ziacom Medical SL, their subsidiaries or authorised distributors).

##### **Warning**

Not all Ziacom® products are for sale in every country. Check availability in your country.

Ziacom®, Basic®, Di²gital Arch®, DSQ®, Galaxy®, Kiran®, Kirator®, OsseosBCP®, OsseosTCP®, PlexGuide®, Titansure®, Titansure® Active, Tx30®, XDrive®, Zellplex®, ZiaCam®, Ziacom®3D, Ziacor®, Zinic®, Zinic®MT, Zinic®Shorty, ZiTium®, ZM1®, ZM1®MT, ZM4®, ZM4®MT, ZM8®, ZM8®N, ZM8®S, ZM-Equator®, ZMK®, ZMR®, ZPlus® y ZV2® and all their logos are registered trademarks of Ziacom Medical S.L.

The Ziacom® brand is a registered trademark, as are some of the products that may or may not be mentioned in this document. Ziacom Medical S.L. reserves the right to modify, change, eliminate or update any of the products, prices or technical specifications mentioned in this document or in any of its catalogues without prior notification. All rights reserved. The reproduction of this document, whole or in part

and in any medium or format, without the corresponding written authorisation from Ziacom Medical SL is prohibited.

## 12. Magnetic Resonance

The safety and compatibility of Ziacom® products in a magnetic resonance environment has not been evaluated, nor have they undergone testing to verify whether they heat up or migrate in such environments.

DE | GEBRAUCHSANWEISUNG



### Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom®

GEBRAUCHSANWEISUNG

Gebrauchsanweisung für Implantatsysteme Abformschraube Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0.

WICHTIGE INFORMATIONEN

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor dem Gebrauch des Produktes sorgfältig durch.

Dieses Dokument enthält grundlegende Informationen zum Gebrauch der Original-Abformschraube Di<sup>2</sup>gital Arch® von Ziacom®, im Folgenden Di<sup>2</sup>gital Arch®-System von Ziacom oder vereinfacht „Produkte von Ziacom®“. Dieses Dokument dient der schnellen Nachsicht bei Fragen durch den für die Behandlung verantwortlichen Arzt, im Folgenden „Anwender“. Es bietet nicht ausreichend Hinweise und technische Spezifikationen zum korrekten Gebrauch der Produkte von Ziacom®. Außerdem stellt es keine Alternative zu einer Fachausbildung und der klinischen Berufserfahrung dar noch ersetzt es diese.

Die Produkte von Ziacom® sind unter Einsatz einer angemessenen Behandlungsplanung und strikter Einhaltung der vom Hersteller Ziacom Medical SL vorgegebenen Arbeitsprotokolle zu verwenden. Bitte lesen Sie die für dieses Produkt spezifischen Arbeitsprotokolle sowie die Gebrauchsanweisung und die Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsanleitung vor dem Gebrauch dieses Produktes von Ziacom® aufmerksam durch. Sie können diese über unsere Website [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) abrufen oder sie bei Ihrem offiziellen Vertriebspartner von Ziacom Medical SL anfordern.

### 1. Beschreibung des Systems

Die Produkte von Ziacom® umfassen die Abformschraube Di<sup>2</sup>gital Arch®, Digitalabdruck-Abutments und chirurgische Instrumente.

Die zwei von Ziacom Medical SL entwickelten Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0-Abformschrauben dienen dabei als Referenzstruktur, die die Ausrichtung virtueller Dateien in verschiedenen klinischen Situationen erleichtern sollen, in denen die frühere Zahnsituation des Patienten unter Anwendung von Intraoralscannern gemäß der vorhandenen wissenschaftlichen Literatur und den aktuellen klinischen Standards in prothetischen Verfahren nachgebildet werden soll. Ziacom Medical SL entwickelt und stellt zudem Implantatprodukte der neuesten Generation her und vertreibt diese. Außerdem bieten wir ein umfangreiches Produktportfolio an restaurativen Lösungen an, um jeden einzelnen Patienten gemäß seinen individuellen Bedürfnissen zu versorgen.

### 2. Produktbeschreibung

#### System Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0

Die Di<sup>2</sup>gital Arch®-Abformschraube 1.0 von Ziacom® besteht aus einer biokompatiblen Titanlegierung Grad 5 gemäß ASTM F136-13 und UNE-EN-ISO 5832-3:2012 ohne Oberflächenhandlung. Die Abformschrauben von Ziacom® werden mit dem gleichen Kopf in zwei verschiedenen Längen hergestellt.

### 3. Gebrauchshinweise

Vor der Durchführung einer Behandlung mit Produkten von Ziacom® ist es unerlässlich, eine Beurteilung des Patienten anhand klinischer und bildgebender Diagnostik und einer Zahnmodellprüfung vorzunehmen sowie mögliche Kontraindikationen für eine solche Behandlung zu ermitteln. Eine korrekte Abdrucknahme ermöglicht die Anfertigung von Prothesen und die Planung von Rehabilitationsmaßnahmen für funktionelle Mängel (Artikulation, Kauen usw.).

#### System Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0

Das Di<sup>2</sup>gital Arch®-System 1.0 von Ziacom® ist als Referenzstruktur für die Ausrichtung virtueller Dateien desselben Patienten in verschiedenen Behandlungsphasen oder klinischen Situationen vorgesehen, in denen eine frühere Zahnsituation des Patienten nachgebildet oder wiederhergestellt werden soll. Dies ermöglicht es dem Zahntechniker, eine Überlagerung der verschiedenen Intraoralscan-Dateien desselben Patienten innerhalb der CAD-Software vornehmen. Die Insertion, Handhabung und Entfernung der Di<sup>2</sup>gital Arch®-Abformschraube 1.0 muss von qualifiziertem Personal unter Verwendung der empfohlenen Instrumente und unter Beachtung der Angaben in den Katalogen und Arbeitsprotokollen durchgeführt werden.

### Wichtig!

Lesen Sie bitte sorgfältig die klinischen Indikationen für das Di<sup>2</sup>gital Arch®-System 1.0 von Ziacom® in den Katalogen und den entsprechenden Arbeitsprotokollen vor der Planung einer Behandlung durch. Verwenden Sie das Di<sup>2</sup>gital Arch®-System 1.0 von Ziacom® nicht an Stellen oder für Zwecke, die in den Katalogen oder Arbeitsprotokollen nicht als Indikationen beschrieben sind.

## 4. Kontraindikationen

Eine präoperative ärztliche Untersuchung des Patienten ist notwendig, ebenso wie eine Bewertung der chirurgischen Bedingungen der Eingriffsstelle und des Verfahrens, um festzustellen, ob absolute und/oder relative Kontraindikationen oder Risikofaktoren für die Verwendung von Schrauben bestehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, den potenziellen Nutzen und die Risiken der Verwendung der Schrauben in Abformverfahren abzuwägen. Die Produkte von Ziacom® dürfen nicht bei Patienten verwendet werden, bei denen die medizinischen Mindestvoraussetzungen zur Durchführung der Behandlung und prothetischen Rehabilitation mit Zahnimplantaten nicht gegeben sind.

### Allgemeine Kontraindikationen:

Patienten mit systemischen Erkrankungen (Blutgerinnungsstörungen, unbehandelte endokrine Störungen, rheumatische Erkrankungen, Lebererkrankungen, Neoplasmen, Diabetes oder andere schwere Erkrankungen, Einnahme von Antiresorptionsmitteln...), psychologische oder psychische Störungen, schlechte Mundhygiene, schwere oder unkontrollierte Parodontalerkrankungen, schädliche Gewohnheiten (Rauchen, Drogenabhängigkeit, Alkoholismus), aktive Infektionen oder pathologische Prozesse an der Insertionsstelle, unbekannt Allergien gegen die Materialien der Schraube oder des Implantats für die Abdrucknahme, enge anatomische Lagen (Zähne, unterer Alveolarkanal, nasopalatinaler Gang, Mandibularkanal, Nasennebenhöhle...).

Ziacom Medical SL behält sich vor, diese Kontraindikationen bei Bedarf anhand der aus klinischen Studien und nach dem Verkauf gewonnenen Informationen zu aktualisieren.

### 5. Lagerung

Die Produkte von Ziacom® müssen in der Originalverpackung an einem trockenen, sauberen und vor Sonnenlicht sowie widrigen Umständen geschützten Ort aufbewahrt werden. Die Lagertemperatur muss unter +5 °C und über -10 °C liegen.

### 6. Verpackung und Lieferzustand

Das Di<sup>2</sup>gital Arch®-System 1.0 von Ziacom® wird in einem Karton mit einem Produktidentifikationsetikett geliefert, das als Originalitätssiegel dient.

Inhalt der Verpackung:

- QR-Code für den Zugang zur elektronischen Gebrauchsanweisung für das Produkt
- Heißversiegelter Kunststoffblister und Etiketten mit Angaben zum Hersteller, vollständiger Produktbezeichnung, Chargennummer, den Abmessungen der Abformschraube und den relevanten Symbolen (in dieser Gebrauchsanweisung erläutert). Im Inneren der Blisterverpackung befindet sich die Abformschraube.

Die abnehmbaren Etiketten gewährleisten die Rückverfolgbarkeit der Schrauben und/oder Implantate für die Abdrucknahme, indem ein Etikett in der Patientenakte und das andere Etikett in den Klinikunterlagen angebracht werden kann.

Ziacom Medical SL garantiert, dass all seine Produkte einen strengen Herstellungs-, Kontroll- und Reinigungsprozess durchlaufen, bevor sie verpackt werden. Vor dem Gebrauch eines Produkts von Ziacom® sollten Sie die Unversehrtheit der Verpackung kontrollieren und sicherstellen, dass diese keine Beschädigung aufweist. Wenn diese einen Defekt oder eine Beschädigung aufweist, ist das Produkt nicht zu verwenden und Ziacom Medical SL oder sein offizieller Vertriebspartner darüber in Kenntnis zu setzen.

### 7. Reinigung und Sterilisation

Die Di<sup>2</sup>gital Arch®-Abformschraube 1.0 von Ziacom® wird UNSTERIL geliefert.

Abformschrauben, die mit dem Mund in Berührung kommen, müssen vor der Verwendung gemäß dem Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsprotokoll für Abformschrauben, Instrumente, Chirurgiesets und Zubehör von Ziacom Medical SL gereinigt, desinfiziert und sterilisiert werden. Sie können diese über unsere Website [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) abrufen oder den Katalogen von Ziacom Medical SL entnehmen.

### 8. Vorsichtsmaßnahmen

#### Insertion und Instrumente

Die Arbeitsprotokolle beschreiben detailliert die Vorsichtsmaßnahmen und wichtigen Faktoren, die bei der Insertion der Abformschrauben zu berücksichtigen sind. Vor der Insertion ist es unerlässlich, dass Sie das Arbeitsprotokoll des Produkts durchlesen, ebenso wie alle Indikationen zur korrekten Verwendung, die in den Katalogen zu den Produkten von Ziacom® aufgeführt sind.

Es müssen besondere Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um zu verhindern, dass die Schraube, die Abutments oder die Instrumente vom Patienten verschluckt oder eingeatmet werden.

Achten Sie insbesondere darauf, keine übermäßige Kräfte während der Insertion der Abformschraube auszuüben. Wenn Sie während der Insertion eine Veränderung der Knochenkonsistenz feststellen, brechen Sie die Insertion sofort ab und vergewissern Sie sich, dass Sie nicht in ungeeignete Knochen- oder Zahnstrukturen, wie z. B. Zahnwurzeln oder andere anatomische Strukturen, vordringen, oder wenn Sie eine Verformung Schraubenkörpers feststellen, die zu einer Fraktur führen könnte. Es wird empfohlen, ein maximales Drehmoment von 15 Ncm bei Di<sup>2</sup>gital Arch®-Abformschrauben 1.0 nicht zu überschreiten.

#### Achtung!

Es wird empfohlen, für die Insertion der Di<sup>2</sup>gital Arch®-Abformschrauben 1.0 sowohl im Ober- als auch Unterkiefer den mittleren vestibulären Bereich zu wählen. Diese Insertion hängt von der klinischen Situation und dem durchzuführenden Arbeitsprotokoll ab.

### 9. Warnhinweise

Die Planung der implantologischen und restaurativen Behandlung erfordert eine spezielle zahnärztliche Fachausbildung. Die Spezifikationen des Produkts alleine

garantieren nicht dessen korrekte Verwendung. Es wird empfohlen, dass die Anwender der Produkte spezielle theoretische und praktische Schulungen absolvieren, um die Arbeitsverfahren und -protokolle jedes Produkts kennen zu lernen, einschließlich der biomechanischen, röntgentechnischen, prothetischen und biologischen Anforderungen, die mit restaurativen Behandlungen verbunden sind.

Der Anwender ist verpflichtet, mit dem aktuellen Stand der Technik jedes Produkts und seiner möglichen Anwendungen vertraut zu sein und sich ggf. darüber zu informieren.

Vor der Verwendung der Produkte von Ziacom® ist es notwendig, die entsprechenden Arbeitsverfahren für die Insertion der Di²gital Arch®-Abformschrauben 1.0 sowie ihrer Verwendung in intraoralen Scanverfahren zu kennen und sich damit vertraut zu machen. Der Patient muss bestimmte anatomische und psychologische Voraussetzungen erfüllen, damit er einer zahnmedizinischen Behandlung unterzogen werden kann. Der Anwender muss die korrekte Planung der Behandlung sicherstellen, indem er die Sicherheit der Behandlung mit einer minimalen Fehlerspanne gewährleistet und er die wesentlichen Strukturen im Mund sowie den allgemeinen Gesundheitszustand des Patienten berücksichtigt.

Das Verfahren zum Gebrauch der für die Insertion der Di²gital Arch®-Abformschrauben 1.0 erforderlichen Instrumente ist in den entsprechenden Arbeitsprotokollen aufgeführt. Die Insertion von Di²gital Arch®-Abformschrauben 1.0 und der digitale Workflow sind an die individuellen Patientenbedingungen, das Arbeitsprotokoll des Intraoral-scanner-Herstellers und die CAD-Planungssoftware anzupassen.

Die Wiederverwendung von Einwegprodukten geht mit einer möglichen Beeinträchtigung der Produkteigenschaften einher. Es kann sein, dass an der Geometrie des Produkts aufgrund der vorherigen Verwendung oder aufgrund eines unsachgemäßen Gebrauchs Schäden entstanden sind. Damit gehen das Risiko des Scheiterns der Abdrucknahme und/oder Gesundheitsschäden des Patienten einher.

## 10. Unerwünschte Wirkungen oder Nebenwirkungen

Bei der Behandlung mit dem Di²gital Arch®-System 1.0 können diverse Nebenwirkungen bzw. unerwünschte Wirkungen auftreten, die in der einschlägigen wissenschaftlichen Literatur dokumentiert und in zahnmedizinischen Fachzeitschriften oder -büchern veröffentlicht sind.

Ungeachtet dessen werden an dieser Stelle die wichtigsten Nebenwirkungen genannt: Verletzung angrenzender anatomischer Strukturen (Nasenlöcher, Kieferhöhle, vaskuläre/nervöse Strukturen), Infektionen, Schwierigkeiten beim Abtasten der Scankörper und Probleme im Zusammenhang mit dem Intraoral-scanner und der CAD-Software.

Ziacom Medical SL behält sich vor, diese Nebenwirkungen bei Bedarf anhand der aus klinischen Studien und nach dem Verkauf gewonnenen Informationen zu aktualisieren.

## 11. Informationen zur Haftung, Sicherheit und Gewährleistung

Die Gebrauchs- und Anwendungshinweise zu den Produkten von Ziacom® basieren auf der veröffentlichten wissenschaftlichen Literatur, den aktuellen klinischen Standards und der Erfahrung mit unseren Produkten. Daher sind diese Hinweise als allgemeine Indikationen zu verstehen. Die Handhabung und Verwendung der Produkte von Ziacom® liegen außerhalb des Einflussbereichs von Ziacom Medical SL und unterliegen daher der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Ziacom Medical SL, seine Tochtergesellschaften und/oder autorisierten Vertriebspartner schließen jegliche zivilrechtliche Haftung aufgrund von möglichen Schäden aus, die auf eine unsachgemäße Handhabung des Produkts oder auf andere nicht in den entsprechenden Protokollen und Anweisungen hinsichtlich der korrekten Verwendung des Produkts berücksichtigte Umstände zurückzuführen sind.

Der Anwender des Produkts muss sicherstellen, dass das verwendete Produkt von Ziacom® für den vorgesehenen Zweck und die Verfahren geeignet ist. Weder diese Gebrauchsanweisung noch die produktspezifischen Arbeitsprotokolle entbinden den Anwender von der o.g. Pflicht. Der Gebrauch, die Handhabung und klinische Anwendung der Produkte von Ziacom® müssen von fachlich qualifiziertem Personal, das über den erforderlichen Hochschulabschluss gemäß der im jeweiligen Land geltenden Gesetzgebung verfügt, erfolgen. Der vollständige oder teilweise Gebrauch, die Handhabung und/oder die Anwendung im Rahmen irgendeiner Durchführungsphase der Produkte von Ziacom® durch nicht qualifiziertes Personal oder Personal ohne entsprechenden Hochschulabschluss führen automatisch zur Ungültigkeit der Gewährleistung und können außerdem schwerwiegende Gesundheitsschäden des Patienten mit sich bringen.

Ziacom®-Produkte verfügen über spezielle Designmerkmale und Arbeitsprotokolle, so dass die Insertion der Abformschrauben mit den von Ziacom Medical SL im Katalog und in den Arbeitsprotokollen empfohlenen Adaptern und Insertionsinstrumenten erfolgen muss. Die Insertion der Abformschrauben von Ziacom® mit Adaptern oder Instrumenten anderer Hersteller kann zum Scheitern der Insertion, zu einer Beschädigung der Abformschraube, zur Beeinträchtigung der Insertionsstelle durch Gewebeschädigung und zur Beschädigung von Knochenstrukturen führen. Aus diesem Grund darf die Insertion nur mit den von Ziacom Medical SL empfohlenen Instrumenten und Adaptern erfolgen.

Der die Behandlung durchführende Zahnarzt ist alleinig dafür verantwortlich, die Verwendung der Originalprodukte von Ziacom® sicherzustellen und diese während des gesamten Behandlungsverfahrens gemäß der entsprechenden Gebrauchsanweisung und den Arbeitsprotokollen zu verwenden. Bei der Verwendung von Instrumenten, die keine Originalprodukte von Ziacom® sind und die alleine oder in Kombination mit anderen Originalprodukten von Ziacom® verwendet werden, verlieren Sie automatisch den vollständigen oder teilweisen Gewährleistungsanspruch für die Originalprodukte von Ziacom®. Lesen Sie dazu bitte die Gewährleistungsbedingungen von Ziacom

Medical SL (diese können Sie über unsere Webseite abrufen oder bei Ziacom Medical SL, seinen Tochtergesellschaften oder autorisierten Vertriebspartnern anfordern).

## Warnhinweis

Nicht alle Produkte von Ziacom® sind in allen Ländern erhältlich. Informieren Sie sich über die Verfügbarkeit.

**ZIACOM®, Zinic®, Zinic®MT, ZMK®, ZMR®, ZM1®, ZM1®MT, ZM4®, ZM4®MT, ZM8®, ZM8®N, ZM8®S, Galaxy®, ZV2®, Ziacom®3D, Kiran®, Kirator®, ZM-Equator®, Basic®, XDrive®, ZiaCam®, ZIACOR®, Tx30®, Zelplex®, DSQ®, ZiTium®, Ziasure®, Titansure®, Titansure® Active, Di²gital Arch®** und alle diesbezüglichen Logos sind eingetragene Marken von Ziacom Medical SL.

Die Marke Ziacom® ist ebenso wie einige der in diesem Dokument erwähnten bzw. nicht erwähnten Produkte eine eingetragene Marke. Ziacom Medical SL behält sich das Recht vor, die in diesem Dokument oder einem anderen Katalog aufgeführten Produkte, Preise und technischen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren, zu ändern, zu löschen oder weiter zu entwickeln. Alle Rechte vorbehalten. Die teilweise oder vollständige Wiedergabe oder Veröffentlichung dieses Dokuments auf irgendeine Weise oder in irgendeinem Format ohne vorherige schriftliche Zustimmung von Ziacom Medical SL ist untersagt.

## 12. Magnetresonanztomographie

Die Produkte von Ziacom® wurden nicht auf Sicherheit und Kompatibilität in einer MRT-Umgebung geprüft und wurden nicht auf Erwärmung oder Migration in einer MRT-Umgebung getestet.

## FR | INSTRUCTIONS D'USAGE



### Di²gital Arch® 1.0 Ziacom®

#### MODE D'EMPLOI

Mode d'emploi applicable aux systèmes d'implants des vis d'empreinte Di²gital Arch® 1.0.

#### INFORMATION IMPORTANTE.

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant d'utiliser le produit.

Ce document contient des informations de base pour l'utilisation de la vis d'empreinte originale Di²gital Arch® Ziacom®, par la suite dénommé système Di²gital Arch® Ziacom ou simplement « produits Ziacom® ». Cette documentation a été rédigée sous forme d'un guide de consultation rapide destiné au praticien responsable du traitement, par la suite dénommé « Utilisateur », et ne fournit pas les indications et spécifications techniques suffisantes pour utiliser correctement les produits Ziacom®. Il ne s'agit ni d'une alternative ni d'un remplacement de la formation spécialisée ou de l'expérience clinique professionnelle.

Les produits Ziacom® doivent être utilisés en effectuant une planification de traitement adéquate et en suivant rigoureusement les protocoles de travail établis par le fabricant : Ziacom Medical SL. Lisez attentivement les protocoles de travail spécifiques à ce produit, ainsi que le mode d'emploi et les instructions de nettoyage, de désinfection et de stérilisation avant d'utiliser ce produit Ziacom®. Vous pouvez les consulter sur notre site [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou les demander à votre distributeur officiel agréé par Ziacom Medical SL.

#### 1. Description du système

Les produits Ziacom® se composent de la vis d'empreinte Di²gital Arch®, des compléments d'empreinte numérique et d'instruments chirurgicaux.

Ziacom Medical SL a conçu deux vis d'empreinte Di²gital Arch® 1.0 dont l'objectif est de servir de structure de référence facilitant l'alignement des fichiers virtuels dans différentes situations cliniques dans lesquelles nous souhaitons copier la situation antérieure du patient lors de procédures prothétiques avec des scanners intra-oraux, conformément à la littérature scientifique existante et aux normes cliniques actuelles. Ziacom Medical SL développe, fabrique et commercialise également des produits de pointe ainsi qu'une vaste gamme de solutions de restauration afin de répondre aux besoins particuliers de chaque patient.

#### 2. Description des produits

##### Système Di²gital Arch® 1.0

La vis d'empreinte Di²gital Arch® 1.0 Ziacom® est fabriquée en alliage de titane biocompatible de grade 5 commercialement pur, conformément aux normes ASTM F136-13 et UNE-EN-ISO 5832-3:2012, sans traitement de surface. Les vis d'empreinte Ziacom® sont fabriquées avec la même tête dans deux longueurs différentes.

#### 3. Indications d'utilisation

Avant tout traitement avec des produits Ziacom®, il est indispensable d'évaluer préalablement le patient au moyen d'un diagnostic clinique, d'un examen d'imagerie et d'une étude de modèles, ainsi que de déterminer les éventuelles contre-indications à ce traitement. Une prise d'empreinte correcte permet de préparer les prothèses et de planifier le traitement de réhabilitation des défauts fonctionnels (phonation, mastication, etc.).

##### Système Di²gital Arch® 1.0

Le système Di²gital Arch® 1.0 Ziacom® est indiqué pour servir de structure de référence lors de l'alignement de fichiers virtuels d'un même patient au cours de différentes

phases de traitement ou situations cliniques afin de copier ou recréer une situation antérieure du patient. Cela permet au technicien de laboratoire de superposer les différents fichiers de numérisation intra-orale d'un même patient dans le logiciel de CAO. La vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 doit être insérée, manipulée et retirée par un professionnel qualifié, en utilisant les instruments recommandés et en suivant les indications des catalogues et des protocoles de travail.

### Important

Consultez attentivement les indications cliniques du système Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> dans les catalogues et protocoles de travail correspondants avant de planifier le traitement. N'utilisez pas le système Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> à des emplacements ou à des fins qui ne sont pas décrits comme des indications dans ses catalogues ou protocoles de travail.

### 4. Contre-indications

Un examen préopératoire médical du patient est nécessaire, ainsi qu'une évaluation des conditions chirurgicales du site et de la procédure afin de déterminer s'il existe des contre-indications absolues ou relatives ou des facteurs de risque liés à l'utilisation des vis. Il incombe à l'utilisateur d'évaluer les bénéfices et les risques potentiels liés à l'utilisation des vis dans les procédures de prise d'empreinte. Les produits Ziacom<sup>®</sup> ne doivent pas être utilisés chez des patients qui ne présentent pas les conditions médicales minimales pour réaliser un traitement avec des implants dentaires et une réhabilitation prothétique de ces derniers.

#### Contre-indications générales :

Les patients présentant des maladies systémiques (troubles de la coagulation sanguine, troubles endocriniens non traités, maladies rhumatismales, maladies hépatiques, néoplasmes, diabète ou autres maladies graves, prise de médicaments antirésorptifs, etc.), troubles psychologiques ou psychiques, mauvaise hygiène bucco-dentaire, maladie parodontale sévère ou non contrôlée, habitudes nocives (tabagisme, toxicomanie, alcoolisme), infection active ou processus pathologique au niveau du site de mise en place, allergies inconnues aux matériaux de la vis ou de l'implant à empreinte, localisations anatomiques proches (dents, canal alvéolaire inférieur, canal naso-palatin, canal mentonnier, sinus, etc.).

Si nécessaire, Ziacom Medical SL mettra à jour ces contre-indications en fonction des informations obtenues dans le cadre d'études cliniques et d'informations après-vente.

### 5. Stockage

Les produits Ziacom<sup>®</sup> doivent être stockés dans leur emballage d'origine, dans un endroit sec, propre et protégé de la lumière du soleil et des conditions défavorables. La température de stockage doit être inférieure à +55 °C et supérieure à -10 °C.

### 6. Emballage et état de livraison

Le système Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> est fourni dans une boîte en carton avec une étiquette d'identification du produit, qui fait office de sceau de sécurité.

Cet emballage contient :

- Code QR pour accéder au mode d'emploi du produit.

- Blister en plastique thermoformé et étiquettes, qui indiquent le fabricant, la référence complète du produit, le numéro de lot, les dimensions de la vis d'empreinte et les symboles pertinents (expliqués dans ce mode d'emploi). La vis d'empreinte se trouve dans le blister.

Les étiquettes amovibles sont utilisées pour contrôler la traçabilité des vis ou des implants à empreinte, en collant une étiquette sur le dossier médical du patient et le reste dans le dossier de la clinique.

Ziacom Medical SL garantit que tous ses produits suivent un processus exhaustif de fabrication, de contrôle et de nettoyage avant d'être emballés. Avant d'utiliser un produit Ziacom<sup>®</sup>, il est nécessaire de vérifier l'intégrité de l'emballage et de s'assurer que le produit n'est pas endommagé. Si le produit présente un quelconque défaut ou dommage, il ne doit pas être utilisé et doit être signalé à Ziacom Medical SL ou à votre distributeur agréé.

### 7. Nettoyage et stérilisation

Les vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 Ziacom<sup>®</sup> sont fournies NON stériles.

Les vis d'empreinte qui doivent entrer en contact avec la bouche doivent être nettoyées, désinfectées et stérilisées avant leur utilisation en suivant le protocole de nettoyage, de désinfection et de stérilisation de Ziacom Medical SL pour les vis d'empreinte, les instruments, les cassettes chirurgicales et les compléments. Vous pouvez le consulter sur notre site web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou dans les catalogues Ziacom Medical SL.

### 8. Précautions

#### Insertion et instruments

Les protocoles de travail décrivent en détail les précautions et les facteurs importants à prendre en compte lors du processus de mise en place des vis d'empreinte. Avant la mise en place, il est indispensable d'avoir consulté le protocole de travail du produit ainsi que toutes les indications sur son utilisation correcte dans les catalogues de produits Ziacom<sup>®</sup>.

Une attention particulière doit être accordée et des mesures prises pour éviter que la vis, les compléments ou les instruments soient avalés ou aspirés par le patient.

Veillez à ne pas trop appuyer lors de la mise en place des vis d'empreinte. Au cours de la mise en place, si vous détectez une variation de la consistance de l'os, arrêtez immédiatement l'insertion et veillez à ne pas insérer dans des structures osseuses ou dentaires inadaptées, telles que des racines dentaires ou d'autres structures anatomiques, ainsi que si vous détectez une déformation du corps de la vis qui pourrait

entraîner une fracture. Il est recommandé de ne pas dépasser 15 Ncm pour les vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0.

### Attention

Il est recommandé de mettre les vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 en place dans la zone vestibulaire moyenne du maxillaire et de la mandibule. Cette mise en place dépendra de l'état clinique et du protocole de travail à effectuer.

### 9. Avertissements

La planification du traitement implantaire et de restauration exigent une formation odontologique spécifique. Les spécifications du produit en elles-mêmes ne garantissent pas une bonne utilisation de celui-ci. Nous recommandons aux utilisateurs de suivre des cours de formation théorique et pratique spécialisés pour apprendre les techniques et les protocoles de travail appropriés à chaque produit, y compris les exigences biomécaniques, d'imagerie, prothétiques et biologiques associées aux traitements de restauration.

L'utilisateur a l'obligation de connaître et d'être informé de l'état actuel de la technique pour chaque produit et ses applications possibles.

Avant d'utiliser les produits Ziacom<sup>®</sup>, il est nécessaire de connaître et de maîtriser les procédures de travail correspondant à la mise en place des vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 ainsi que leur utilisation dans les procédures de numérisation avec des appareils intra-oraux. Le patient doit réunir les conditions anatomiques et psychologiques suffisantes pour se soumettre au traitement odontologique. L'utilisateur doit veiller à une bonne planification du traitement, en garantissant la sécurité de celui-ci avec une marge d'erreur minimale et en respectant les structures vitales buccales et l'état de santé général du patient.

La procédure d'utilisation des instruments d'insertion nécessaires à la mise en place des vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 est spécifiée dans les protocoles de travail correspondants. La mise en place des vis d'empreinte Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 et le flux de travail numérique doivent être adaptés aux conditions individuelles du patient, au protocole de travail du fabricant du scanner intra-oral et au logiciel de planification CAO.

La réutilisation de produits à usage unique entraîne une éventuelle détérioration de ses propriétés. La géométrie du produit peut avoir subi des dommages en raison d'une utilisation précédente ou inadaptée. Cela implique un risque d'échec de l'empreinte ou d'atteinte à la santé du patient.

### 10. Effets indésirables ou secondaires

Le traitement avec le système Di<sup>2</sup>gital Arch<sup>®</sup> 1.0 peut avoir divers effets négatifs ou indésirables qui sont documentés dans la littérature scientifique spécialisée et publiés dans des revues ou des ouvrages spécialisés dans le secteur odontologique.

Toutefois, voici une liste des plus pertinents :

Lésion des structures anatomiques adjacentes (narines, sinus maxillaire, structures vasculaires/nerveuses), infections, problèmes de lecture des scanbodies et problèmes inhérents au scanner intra-oral et au logiciel de CAO.

Si nécessaire, Ziacom Medical SL mettra à jour ces effets secondaires en fonction des informations obtenues dans le cadre d'études cliniques et d'informations après-vente.

### 11. Informations sur la responsabilité, la sécurité et la garantie

Les indications d'utilisation et de manipulation des produits Ziacom<sup>®</sup> sont fondées sur la littérature scientifique publiée, les normes cliniques actuelles et l'expérience avec nos produits ; elles doivent donc être comprises comme des informations générales indicatives. La manipulation et l'utilisation des produits Ziacom<sup>®</sup>, échappant au contrôle de Ziacom Medical SL, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur. Ziacom Medical SL, ses filiales et/ou ses distributeurs officiels agréés déclinent toute responsabilité, expresse ou implicite, totale ou partielle, pour tout éventuel dommage ou préjudice causé par une manipulation incorrecte du produit ou par tout autre événement non prévu dans ses protocoles et instructions pour l'utilisation correcte de ses produits.

L'utilisateur du produit doit s'assurer que le produit Ziacom<sup>®</sup> utilisé est adapté à la procédure et à l'objectif visé. Ni ce mode d'emploi, ni les protocoles de travail des produits ne dispensent l'utilisateur de cette obligation. Les produits Ziacom<sup>®</sup> doivent être utilisés, manipulés et appliqués d'un point de vue clinique par un personnel professionnel qualifié ayant les qualifications requises conformément à la législation en vigueur dans chaque pays. L'utilisation, la manipulation et/ou l'application des produits Ziacom<sup>®</sup>, totalement ou partiellement, dans toutes leurs phases de production, par un personnel non qualifié ou sans les qualifications requises, annule automatiquement tout type de garantie et peut avoir de graves conséquences sur la santé du patient.

Les produits Ziacom<sup>®</sup> ayant leurs propres caractéristiques de conception et protocoles de travail, l'insertion des vis d'empreinte doit se faire avec les adaptateurs et instruments d'insertion recommandés par Ziacom Medical SL dans le catalogue et les protocoles de travail. L'insertion des vis d'empreinte Ziacom<sup>®</sup> avec des adaptateurs ou des instruments d'autres fabricants peut entraîner l'échec de l'insertion, endommager la vis d'empreinte, altérer le site d'insertion en provoquant des lésions au niveau des tissus et des structures osseuses. C'est pour cette raison que l'insertion ne doit être effectuée qu'avec les instruments et adaptateurs recommandés par Ziacom Medical SL.

Le clinicien chargé du traitement est seul responsable de l'utilisation des produits originaux Ziacom<sup>®</sup> et de leur utilisation conformément au mode d'emploi et aux protocoles de travail correspondants tout au long du processus de traitement. L'utilisation d'instruments Ziacom<sup>®</sup> non originaux, seuls ou en combinaison avec l'un des produits Ziacom<sup>®</sup> originaux, annule automatiquement la garantie des produits Ziacom<sup>®</sup> originaux. Veuillez vous référer au programme de garantie Ziacom Medical SL

(disponibile sul SITE WEB ou en contactant Ziacom Medical SL, ses filiales ou ses distributeurs agréés).

#### **Avvertimento**

Tous les produits Ziacom® ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez vérifier la disponibilité.

Ziacom®, Basic®, Di2gital Arch®, DSQ®, Galaxy®, Kiran®, Kirator®, OsseosBCP®, OsseosTCP®, PlexGuide®, Titansure®, Titansure® Active, Tx30®, XDrive®, Zellplex®, ZiaCam®, Ziacom®3D, Ziacor®, Zinic®, Zinic®MT, Zinic®Shorty, ZiTium®, ZM1®, ZM1®MT, ZM4®, ZM4®MT, ZM8®, ZM8®N, ZM8®S, ZM-Equator®, ZMK®, ZMR®, ZPlus® y ZV2® et tous leurs logos sont des marques déposées de Ziacom Medical SL.

La marque Ziacom® est une marque déposée, de même que certains des produits mentionnés ou non mentionnés dans ce document. Ziacom Medical SL se réserve le droit de modifier, changer, éliminer ou faire évoluer n'importe lequel de ses produits, prix ou spécifications techniques référencés dans ce document ou dans l'un de ses catalogues sans préavis. Tous droits réservés. La reproduction ou publication totale ou partielle de cette documentation est interdite, sur quelque support ou format que ce soit, sans l'autorisation écrite de Ziacom® Medical SL est interdite.

## **12. Résonance magnétique**

La sécurité et la compatibilité des produits Ziacom® n'ont pas été évaluées dans un environnement IRM. Les produits n'ont pas été testés afin de déterminer s'ils chauffaient ou migraient dans un tel environnement.

IT | ISTRUZIONI PER L'USO



### **Di2gital Arch® 1.0 Ziacom®**

ISTRUZIONI PER L'USO

Istruzioni per l'uso applicabili ai sistemi implantari vite da impronta Di2gital Arch® 1.0.

INFORMAZIONI IMPORTANTI

Leggere attentamente le presenti istruzioni d'uso prima di utilizzare il prodotto.

Il presente documento contiene informazioni di base sull'uso della Vite da impronta Di2gital Arch® originale Ziacom®, d'ora in avanti sistema Di2gital Arch® Ziacom o semplicemente "prodotti Ziacom®". La presente documentazione è stata elaborata come guida rapida di consultazione per il medico responsabile del trattamento, d'ora in avanti "Utente" e non fornisce indicazioni e specifiche tecniche sufficienti per l'uso corretto dei prodotti Ziacom®. Non è un'alternativa né un sostitutivo della formazione specialistica e dell'esperienza clinica professionale.

I prodotti Ziacom® dovranno essere utilizzati realizzando un'adeguata programmazione del trattamento e seguendo rigorosamente i protocolli di lavoro stabiliti dal produttore: Ziacom Medical SL. Leggere attentamente: i protocolli di lavoro specifici per questo prodotto, così come le istruzioni d'uso e le istruzioni di pulizia, disinfezione e sterilizzazione prima di utilizzare questo prodotto Ziacom®. È possibile consultarli sulla nostra pagina Web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) o richiederli al distributore ufficiale autorizzato da Ziacom Medical SL.

#### **1. Descrizione del sistema**

I prodotti Ziacom® sono composti da Vite da impronta Di2gital Arch®, abutment per impronta digitale e strumentario chirurgico.

Ziacom Medical SL ha creato due vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 il cui scopo è quello di agire da struttura di riferimento che consente l'allineamento di modelli virtuali in diverse situazioni cliniche nelle quali desideriamo copiare la situazione precedente del paziente in procedure protesiche con scanner intraorali conformi alla bibliografia esistente e agli standard clinici attuali. Ziacom Medical SL sviluppa, produce e commercializza sia prodotti implantologici di ultima generazione che un'ampia gamma di soluzioni di restauro per rispondere alle specifiche necessità di ogni cliente

#### **2. Descrizione dei prodotti**

##### **Sistema Di2gital Arch® 1.0**

La Vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® è realizzata con lega in titanio grado 5 biocompatibile, in base alle norme ASTM F136-13 e UNE-EN-ISO 5832-3:2012, senza trattamento superficiale. Le vite da impronta Ziacom® si realizzano con la stessa testa, in due lunghezze diverse.

#### **3. Indicazioni per l'uso**

Prima di effettuare un trattamento con i prodotti Ziacom® è fondamentale valutare preventivamente il paziente mediante una diagnostica clinica, per immagini e studio di modelli, oltre a determinare le possibili controindicazioni per tale trattamento. Una corretta presa di impronta comporta la realizzazione delle protesi e la pianificazione del trattamento riabilitativo per il trattamento dei difetti funzionali (fonazione, masticazione...).

##### **Sistema Di2gital Arch® 1.0**

Il sistema Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® è indicato per essere utilizzato come struttura di riferimento al momento dell'allineamento dei modelli virtuali di uno stesso paziente in diverse fasi di trattamento o in situazioni cliniche al fine di copiare o ricreare una precedente situazione del paziente. Questo consentirà al tecnico di laboratorio, all'interno del software CAD, di sovrapporre i diversi modelli di scansione intraorale dello stesso paziente. L'inserimento, la manipolazione e la rimozione della vite da

impronta Di2gital Arch® 1.0 devono essere effettuate da un professionista qualificato utilizzando lo strumentario consigliato o seguendo le indicazioni dei cataloghi e dei protocolli di lavoro.

#### **Importante**

Consultare attentamente le indicazioni cliniche del sistema Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® nei cataloghi e nei protocolli di lavoro corrispondenti prima di pianificare un trattamento. Non utilizzare il sistema Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® in luoghi o per i fini non descritti come indicazioni nei cataloghi o nei protocolli di lavoro.

#### **4. Controindicazioni**

È necessario effettuare un esame preoperatorio medico del paziente, oltre a valutare le condizioni chirurgiche della zona e della procedura per stabilire se ci sono controindicazioni assolute e/o relative o fattori di rischio per l'uso delle vite. L'utente è responsabile della valutazione dei relativi vantaggi e potenziali rischi derivanti dall'uso delle vite nelle procedure di prese di impronta. I prodotti Ziacom® non devono essere utilizzati nei pazienti che non hanno le condizioni mediche minime per effettuare un trattamento con impianti dentali e riabilitazione protesica degli stessi.

#### **Controindicazioni generali:**

Pazienti con patologie sistemiche (problemi della coagulazione sanguigna, malattie endocrine non trattate, malattie reumatiche, patologie epatiche, neoplasie, diabete o altre malattie gravi, uso di farmaci che riducono l'assorbimento...), alterazioni psicologiche o psichiche, scarsa igiene orale, paradontite grave o non controllata, cattive abitudini (tabagismo, uso di droga, alcool), infezione in corso o processi patologici sul luogo di inserimento, allergie sconosciute ai materiali della vite o dell'impianto dell'impronta, sedi anatomiche vicine (denti, canale alveolare inferiore, dotto nasopalatino, canale mentoniero, seno nasale...).

Ziacom Medical SL aggiornerà, qualora sia necessario, queste controindicazioni sulla base delle informazioni ottenute mediante studi clinici e informazioni postvendita.

#### **5. Conservazione**

I prodotti Ziacom® devono essere conservati nel loro imballaggio originale, in un luogo asciutto, pulito, protetto dalla luce del sole e da condizioni avverse. La temperatura di conservazione deve essere inferiore ai +55°C e superiore ai -10°C.

#### **6. Imballaggio e stato di somministrazione**

Il sistema Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® viene fornito in una scatola di cartone con etichetta identificativa del prodotto, che ha la funzione di sigillo di sicurezza contro la manomissione.

Tale confezione contiene:

- Il codice QR per accedere a queste istruzioni d'uso elettroniche del prodotto.
- Blister di plastica termosigillato ed etichette, che indicano il produttore, il riferimento completo del prodotto, il numero di lotto, le dimensioni della vite di impronta e la relativa simbologia (spiegata nelle presenti istruzioni d'uso). All'interno del blister si trova la vite da impronta.

Le etichette rimovibili servono per il controllo di tracciabilità delle vite e/o impianti da impronta, attaccando un'etichetta sulla cartella del paziente e un'altra su quella della clinica.

Ziacom Medical SL garantisce che tutti i prodotti seguano un processo completo di fabbricazione, controllo e pulizia prima di essere confezionati. Prima di utilizzare i prodotti Ziacom® bisogna controllare la corretta integrità dell'imballaggio e assicurarsi che non sia danneggiato. Se presenta difetti o danni non deve essere utilizzato e dovrà essere informato Ziacom Medical SL o il distributore ufficiale autorizzato.

#### **7. Pulizia e sterilizzazione**

Le vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 Ziacom® vengono fornite NON sterili.

Le vite da impronta che entrano in contatto con la bocca dovranno essere pulite, disinfettate e sterilizzate prima dell'uso attenendosi al protocollo di pulizia, disinfezione e sterilizzazione delle vite da impronta, strumentario, scatole chirurgiche e abutment di Ziacom Medical SL. È possibile consultarlo nella nostra pagina web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) o nei cataloghi di Ziacom Medical SL.

#### **8. Precauzioni**

##### **Inserimento e strumentario**

I protocolli di lavoro descrivono in modo dettagliato le precauzioni e i fattori importanti da tenere in considerazione durante il processo di posizionamento delle vite da impronta. Prima del posizionamento, è fondamentale aver consultato il protocollo di lavoro del prodotto, oltre a tutte le indicazioni sull'uso corretto nei cataloghi dei prodotti Ziacom®.

Bisogna prestare particolare attenzione e prendere le misure necessarie per evitare che la vite, gli abutment o lo strumentario possa essere deglutito o entrare nel naso del paziente.

Prestare particolare attenzione a non usare forza eccessiva durante il posizionamento delle vite da impronta. Se durante il posizionamento si rileva una variazione nella consistenza dell'osso, interrompere immediatamente l'inserimento e assicurarsi che l'inserimento non avvenga nelle strutture ossee o dentali inadeguate come, ad esempio, nelle radici dentali o altre strutture anatomiche, così come se si dovesse rilevare qualche deformazione nella struttura della vite in grado di produrre qualche tipo di frattura. Si consiglia di non superare i 15 Ncm nelle vite da impronta Di2gital Arch® 1.0

##### **Attenzione**

Si consiglia che la zona di posizionamento delle vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 sia nella zona media vestibolare, sia mascellare che mandibolare. Il posizionamento dipenderà dalla condizione clinica e dal protocollo di lavoro da realizzare.

## 9. Avvertenze

La pianificazione del trattamento implantologico e di restauro, richiedono una formazione odontologica specifica. Le specifiche del prodotto da sole non garantiscono un buon utilizzo. Si consiglia che il personale medico segua corsi di formazione specializzata sia teorici che pratici per conoscere le tecniche e i protocolli di lavoro adatti per ogni prodotto, inclusi i requisiti biomeccanici, radiografici, protesici e biologici associati ai trattamenti di restauro.

È obbligatorio, da parte dell'utente, conoscere e informarsi sullo stato attuale della tecnica per ogni tipo di prodotto e le sue possibili applicazioni.

Prima di usare i prodotti Ziacom® è necessario conoscere e familiarizzare con le procedure di lavoro corrispondenti sia di posizionamento delle viti da impronta Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 che del loro riutilizzo nelle procedure di scansione con i dispositivi intraorali. Il paziente deve presentare condizioni anatomiche e psicologiche appropriate per sottoporsi al trattamento odontologico. Il responsabile del trattamento deve supervisionare sulla corretta pianificazione del trattamento, garantendo la sicurezza di questo con un margine minimo di errore e rispettando le strutture vitali della bocca e la salute generale del paziente.

La procedura d'uso dello strumentario di inserimento necessario per il posizionamento delle viti da impronta Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 viene specificata nei protocolli di lavoro corrispondenti. Il posizionamento delle viti da impronta Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 e il flusso di lavoro digitale si devono adattare alle condizioni individuali del paziente, il protocollo di lavoro del produttore dello scanner intraorale e del software di progettazione CAD.

Il riutilizzo di prodotti monouso comporta un possibile deterioramento delle caratteristiche. La geometria del prodotto potrebbe aver subito danni per un utilizzo precedente o per un utilizzo inadeguato. Questo implica il rischio di fallimento della presa di impronta e/o danni alla salute del paziente.

## 10. Effetti avversi o secondari

Nel trattamento con il sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 si possono presentare diversi effetti avversi indesiderati che sono documentati nella bibliografia scientifica specializzata e pubblicati in riviste o libri specializzati del settore odontologico.

Ciononostante, i più rilevanti sono:

Lesione a strutture anatomiche adiacenti (fori nasali, seno mascellare, strutture vascolari/nervose), infezioni, problemi con la lettura degli scanbody e problemi relativi allo scanner intraorale e software CAD.

Ziacom Medical SL aggiornerà, qualora sia necessario, questi effetti secondari basandosi sulle informazioni ottenute dagli studi clinici e le informazioni postvendita.

## 11. Informazioni su responsabilità, sicurezza e garanzia

Le indicazioni d'uso e manipolazione dei prodotti Ziacom® si basano sulla bibliografia scientifica pubblicata, gli standard clinici attuali e l'esperienza con i nostri prodotti, motivo per il quale devono essere intese come informazioni generali indicative. La manipolazione e l'uso dei prodotti Ziacom®, essendo fuori dal controllo di Ziacom Medical SL, sono responsabilità esclusiva dell'utente. Ziacom Medical SL, le sue filiali e/o i distributori autorizzati non si assumono alcuna responsabilità, espressa o implicita, totale o parziale, per i possibili danni o difetti scaturiti dall'uso improprio del prodotto o qualsiasi altro fatto non contemplato nei protocolli e le istruzioni per il corretto utilizzo dei prodotti.

L'utente del prodotto deve assicurarsi che il prodotto Ziacom® utilizzato sia quello adatto alla procedura e alla finalità prevista. Né queste istruzioni per l'uso, né i protocolli di lavoro dei prodotti esentano l'utente da questo obbligo. L'uso, la manipolazione e l'applicazione clinica dei prodotti Ziacom® devono essere effettuati da personale qualificato con il titolo necessario in base alla legislazione vigente di ogni paese. L'uso, la manipolazione e e/o applicazione, in forma totale o parziale, in qualsiasi fase di realizzazione, dei prodotti Ziacom® da parte di personale non qualificato o senza il titolo necessario, invalida automaticamente qualsiasi tipo di garanzia e può provocare gravi danni alla salute del paziente.

I prodotti Ziacom® posseggono caratteristiche di progettazione e protocolli di lavoro propri, in modo che l'inserimento delle viti da impronta venga effettuato con gli adattatori e lo strumentario da inserimento consigliato da Ziacom Medical SL nel catalogo e nei protocolli di lavoro. L'inserimento delle viti da impronta Ziacom® con adattatori o strumentario di altri produttori può produrre un fallimento dell'inserimento, il deterioramento delle viti da impronta, il coinvolgimento della zona di inserimento provocando danni ai tessuti e alle strutture ossee. Per questo motivo, l'inserimento dovrà essere effettuato esclusivamente con lo strumentario e gli adattatori consigliati da Ziacom Medical SL.

Il personale clinico responsabile del trattamento è l'unico responsabile della sorveglianza dell'uso dei prodotti originali Ziacom® e dell'uso conforme alle istruzioni d'uso e ai relativi protocolli di lavoro corrispondenti durante tutto il processo di trattamento. L'uso dello strumentario non originale Ziacom® da solo o in combinazione con uno qualsiasi dei prodotti originali Ziacom® invaliderà automaticamente la garanzia dei prodotti originali Ziacom®. Consultare il Programma di Garanzia Ziacom Medical SL (disponibile sul sito WEB o contattando Ziacom Medical SL, le sue filiali o i distributori autorizzati).

## Avvertenza

Non tutti i prodotti Ziacom® sono disponibili in tutti i paesi. Verificare la disponibilità.

Ziacom®, Basic®, Di<sup>2</sup>gital Arch®, DSQ®, Galaxy®, Kiran®, Kirator®, OsseosBCP®, OsseosTCP®, PlexGuide®, Titansure®, Titansure® Active, Tx30®, XDrive®, Zellplex®, ZiaCam®, Ziacom®3D, Ziacor®, Zinic®, Zinic®MT, Zinic®Shorty, ZiTium®, ZM1®, ZM1®MT, ZM4®, ZM4®MT, ZM8®, ZM8®N, ZM8®S, ZM-Equator®, ZMK®, ZMR®, ZPlus® e ZV2® e tutti i logo sono marchi registrati di Ziacom Medical SL.

Il marchio Ziacom® è un marchio registrato, allo stesso modo di alcuni prodotti menzionati o non menzionati nel presente documento. Ziacom Medical SL si riserva il diritto di modificare, cambiare, eliminare o aggiornare qualsiasi prodotto, prezzo o specifiche tecniche a cui si fa riferimento in questo documento o in qualsiasi catalogo senza previo avviso. Rimangono riservati tutti i diritti. Resta vietata la riproduzione o pubblicazione totale o parziale di questa documentazione, in qualsiasi supporto o formato, senza la corrispondente autorizzazione scritta da parte di Ziacom Medical SL.

## 12. Risonanza magnetica

Non è stata valutata la sicurezza e la compatibilità dei prodotti Ziacom® nell'ambiente della risonanza magnetica, né sono stati sottoposti a test per verificare se si surriscaldano o si spostano in tale ambiente.

## PT | INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO



## Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom®

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Instruções de utilização aplicáveis aos sistemas de implantes parafuso de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0.

### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Leia atentamente estas instruções de uso antes de utilizar o produto.

Este documento contém informação básica para o uso do parafuso de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch® original Ziacom®, adiante sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® Ziacom ou simplesmente "produtos Ziacom®". Esta documentação foi redigida como guia rápido de consulta para o médico responsável pelo tratamento adiante "Utilizador", e não fornece as indicações e especificações técnicas suficientes para o uso correto dos produtos Ziacom®. Não é uma alternativa nem um substituto da formação especializada e da experiência clínica profissional.

Os produtos Ziacom® devem ser utilizados realizando uma planificação adequada do tratamento e seguindo rigorosamente os protocolos de trabalho estabelecidos pelo fabricante: Ziacom Medical SL. Leia atentamente: os protocolos de trabalho específicos para este produto, bem como as instruções de uso e as instruções de limpeza, desinfecção e esterilização antes de utilizar este produto Ziacom®. Pode consultá-los na nossa web [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou solicitá-los ao seu distribuidor oficial autorizado por Ziacom Medical SL.

### 1. Descrição do sistema

Os produtos Ziacom® são compostos por parafuso de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch®, aditamentos ou impressão digital e instrumentos cirúrgicos.

A Ziacom Medical SL criou dois parafusos de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 cuja finalidade é servir de estrutura de referência que facilite o alinhamento de arquivos virtuais em diferentes situações clínicas nas quais pretendemos copiar a situação prévia do paciente em procedimentos protéticos com scanners intraorais conforme à bibliografia científica existente e aos padrões clínicos atuais. A Ziacom Medical SL também desenvolve, fabrica e comercializa produtos implantológicos de última geração e uma ampla gama de soluções restauradoras para dar resposta às necessidades particulares de cada paciente

### 2. Descrição de produtos

#### Sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0

O parafuso de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom® está fabricado em titânio grau 5 de titânio e biocompatível, de acordo com as normas ASTM F136-13 e UNE-EN-ISO 5832-3:2012, com tratamento superficial. Os parafusos de impressão Ziacom® são fabricados com a mesma cabeça mas com comprimentos diferentes.

### 3. Indicações de uso

Antes de realizar um tratamento com produtos Ziacom® é imprescindível avaliar previamente o paciente mediante um diagnóstico clínico, imagiológico, assim como determinar as possíveis contra-indicações para o referido tratamento. Uma toma de impressão correta implica a elaboração das próteses e a planificação do tratamento reabilitador que trata os defeitos funcionais (fonação, mastigação...).

#### Sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0

O sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom® está indicado para servir de estrutura de referência no momento de alinhar os arquivos virtuais de um mesmo paciente em diferentes fases de tratamento ou situações clínicas com o intuito de copiar ou recriar uma situação prévia do paciente. Isto permitirá ao técnico de laboratório, dentro do software de CAD, de sobrepor os diferentes arquivos do scanner intraoral do mesmo paciente. A inserção, manipulação e remoção do parafuso de impressão Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 devem ser realizadas por um profissional qualificado utilizando os instrumentos recomendados e seguindo as indicações dos catálogos e os protocolos de trabalho.

### Importante

Consulte detalhadamente as indicações clínicas do sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom® nos catálogos e protocolos de trabalho correspondentes antes de planear um tratamento. Não utilize o sistema Di<sup>2</sup>gital Arch® 1.0 Ziacom® em posições ou finalidades que não sejam descritas como indicações nos seus catálogos ou protocolos de trabalho.



#### 4. Contraindicações

É necessário efetuar um exame pré-operatório médico do paciente bem como avaliar as condições cirúrgicas da zona e do procedimento para determinar se existem contraindicações absolutas e/ou relativas ou fatores de risco para o uso de parafusos. O utilizador é o responsável pela avaliação dos benefícios e riscos potenciais do uso dos parafusos em procedimentos de toma de impressão. Os produtos Ziacom® não devem ser utilizados em pacientes que careçam das condições médicas mínimas para realizar um tratamento com implantes dentários e reabilitação protética com implantes dentários.

#### Contraindicações gerais

Pacientes com doenças sistémicas (transtornos na coagulação sanguínea, afeções endócrinas não tratadas, doenças reumáticas, doenças hepáticas, neoplasias, diabetes ou outras doenças graves, consumo de medicamentos anti-reabsortivos...), alterações psicológicas ou psíquicas, má higiene oral, doença periodontal severa ou não controlada, hábitos nocivos (tabagismo, toxicod dependência, alcoolismo), infeção ativa ou processos patológicos no local de colocação, alergias desconhecidas a materiais do parafuso ou implante de impressão, localizações anatómicas próximas (dentes, canal alveolar inferior, canal nasopalatino, canal mentoniano, seio nasal...).

A Ziacom Medical SL atualizará, quando for necessário, estas contraindicações com base na informação obtida mediante estudos clínicos e informação pós-venda.

#### 5. ARMAZENAMENTO

Os produtos Ziacom® devem ser armazenados na sua embalagem original, em local seco, limpo, protegido da luz solar e das condições adversas. A temperatura de conservação deve ser inferior a +55°C e superior a -10°C.

#### 6. Embalagem e estado de fornecimento

O sistema Di²gital Arch® 1.0 Ziacom® é fornecido numa caixa de cartão com rótulo identificativo do produto, que faz a função de selagem de segurança contra a manipulação.

A referida embalagem contém:

- O código QR para aceder a estas instruções eletrónicas de utilização do produto.
- Bliester plástico termosselado e rótulos que indicam o fabricante, a referência completa do produto, o número do lote as dimensões do parafuso impressão e a simbologia pertinente (explicada nessas instruções de utilização). No interior do bliester encontra-se o parafuso de impressão.

Os rótulos removíveis servem para o controlo da rastreabilidade dos parafusos e/os implantes de impressão, colando uma etiqueta no historial do paciente e as restantes para o registo da clínica.

A Ziacom Medical SL garante que todos os seus produtos seguem um processo exaustivo de fabricação, controlo e limpeza antes de serem embalados. Antes de utilizar os produtos Ziacom® deve controlar a correta integridade da embalagem e assegurar-se de que não está danificada. Se apresentar algum defeito ou dano não deve ser utilizado e deve ser notificado à Ziacom Medical SL ou ao seu distribuidor oficial autorizado.

#### 7. Limpeza e esterilização

Os parafusos de impressão Di²gital 1.0 Ziacom® são fornecidos NÃO estéreis.

Os parafusos de impressão que entrarem em contato com a boca devem ser limpos, desinfetados e esterilizados antes do seu uso, seguindo o protocolo de limpeza, desinfecção e esterilização de parafusos de impressão, instrumentos, caixas cirúrgicas e aditamentos da Ziacom Medical SL. Pode ser consultado no nosso site [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com) ou nos catálogos da Ziacom Medical SL.

#### 8. Precauções

##### Inserção e Instrumentos

Os protocolos de trabalho descrevem de forma detalhada as precauções e fatores importantes a ter em conta durante o processo de colocação dos parafusos de impressão. Previamente à colocação, é imprescindível ter consultado o protocolo de trabalho do produto, da mesma forma que todas as indicações sobre a sua utilização correta indicadas nos catálogos dos produtos Ziacom®.

Deve-se prestar especial atenção e tomar as medidas necessárias para evitar que o parafuso, os aditamentos ou os instrumentos possam ser deglutidos ou broncoaspirados pelo paciente.

Preste especial atenção para não exercer forças excessivas durante a colocação dos parafusos de impressão. Se detetar uma variação na consistência do osso durante a colocação, pare imediatamente e certifique-se de que não está a inserir em estruturas ósseas ou dentárias inadequadas como, por exemplo, em raízes dentárias ou outras estruturas anatómicas. O mesmo se detetar alguma deformidade no corpo do parafuso que possa provocar algum tipo de fratura. Recomenda-se não exceder um máximo 15 Ncm nos parafusos de impressão Di²gital Arch® 1.0

##### Atenção

Recomenda-se que a zona de colocação dos parafusos de impressão Di²gital Arch® 1.0 seja na zona média vestibular, quer do maxilar como da mandíbula. Esta colocação dependerá da condição clínica e do protocolo de trabalho a realizar.

#### 9. Advertências

A planificação do tratamento implantológico e restaurador requer uma formação odontológica específica. As especificações do produto por si só não garantem a boa utilização do mesmo. Recomenda-se aos utilizadores que façam cursos de formação especializada teórica e prática para conhecer as técnicas e protocolos de trabalho

adequados para cada produto, incluindo requisitos biomecânicos, imagiológicos, protéticos e biológicos associados aos tratamentos de restauração.

É obrigação do utilizador conhecer e informar-se do estado atual da técnica para cada produto e das suas possíveis aplicações.

Antes de usar produtos Ziacom® é necessário conhecer e estar familiarizado com os respetivos procedimentos de trabalho quer de colocação dos parafusos de impressão Di²gital Arch® 1.0 bem quer sobre a sua utilização em procedimentos de scanner com dispositivos intraorais. O paciente deve reunir condições anatómicas e psicológicas suficientes para submeter-se ao tratamento odontológico. O utilizador deve velar por uma correta planeamento do tratamento, garantindo a segurança do mesmo com uma margem mínima de erro e respeitando as estruturas vitais orais e a saúde geral do paciente.

O procedimento de uso dos instrumentos de inserção necessários para a colocação dos parafusos de impressão Di²gital Arch® 1.0 é especificado nos respetivos protocolos de trabalho. A colocação dos parafusos de impressão Di²gital Arch® 1.0 e o fluxo de trabalho digital devem ser adaptados às condições individuais do paciente, ao protocolo de trabalho do fabricante do scanner intraoral e ao software de planeamento CAD.

A reutilização de produtos de um só uso pode originar uma possível deterioração das suas características. A geometria do produto pode ter sofrido danos pela sua utilização anterior ou por uma utilização inadequada. Isto implica risco de fracasso na toma de impressão e/ou danos para a saúde do paciente.

#### 10. Efeitos adversos ou secundários

No tratamento com o Sistema Di²gital Arch® 1.0 podem surgir vários efeitos adversos ou não desejados que estão documentados na bibliografia científica especializada e publicados em revistas ou livros especializados do setor odontológico.

Não obstante, os mais relevantes são:

Lesão em estruturas anatómicas adjacentes (fosas nasais, seio maxilar, estruturas vasculares/nervosas), infeções, problemas com a leitura dos scanbodies e problemas inerentes ao scanner intraoral e software CAD.

A Ziacom Medical SL atualizará, quando for necessário, estes efeitos secundários com base na informação obtida mediante estudos clínicos e informação pós-venda.

#### 11. Informação sobre responsabilidade, segurança e garantia

As indicações para o uso e manipulação dos produtos Ziacom® baseiam-se na bibliografia científica publicada, nos padrões clínicos atuais e na experiência com os nossos produtos, pelo que devem ser entendidas como informação geral indicativa. A manipulação e o uso dos produtos Ziacom®, estando fora do controlo da Ziacom Medical SL, são de inteira responsabilidade do utilizador. A Ziacom Medical SL, as suas filiais e/ou seus distribuidores oficiais autorizados declinam toda a responsabilidade, expressa ou implícita, total ou parcial, pelos possíveis danos ou prejuízos ocasionados pela má manipulação do produto ou por qualquer outro facto não contemplado nos seus protocolos e instruções para o correto uso dos seus produtos.

O utilizador do produto deve assegurar-se de que o produto Ziacom® utilizado é adequado para o procedimento e finalidade prevista. Nem estas instruções de utilização, nem os protocolos de trabalho ou manipulação dos produtos isentam o utilizador desta obrigação. O uso, manipulação e aplicação clínica dos produtos Ziacom® deve ser realizado por pessoal profissional qualificado e com a certificação necessária segundo a legislação vigente de cada país. O uso, manipulação e/ou aplicação, de forma total ou parcial, em qualquer uma das suas fases de realização dos produtos Ziacom® por pessoal não qualificado ou sem a necessária certificação para isso, anula automaticamente qualquer tipo de garantia e pode ocasionar graves danos na saúde do paciente.

Os produtos Ziacom® possuem características de desenho e protocolos de trabalho próprios, de forma que a inserção dos parafusos de impressão deve ser realizada com os adaptadores e instrumentos de inserção recomendados pela Ziacom Medical SL nos seus catálogos e protocolos de trabalho. A inserção dos parafusos de impressão Ziacom® com adaptadores ou instrumentos de outros fabricantes pode originar um fracasso da inserção, deterioração do parafuso de impressão, afeção da zona de inserção ao provocar danos nos tecidos e nas estruturas ósseas. Por este motivo, só deve ser realizada a inserção com os instrumentos e adaptadores recomendados pela Ziacom Medical SL.

O profissional clínico encarregado do tratamento é o único responsável por garantir o uso de produtos originais Ziacom® e a sua utilização conforme as instruções de uso e respetivos protocolos de trabalho, durante todo o processo do tratamento. O uso de instrumentos não originais Ziacom® que se forem usados sozinhos ou em combinação com qualquer dos produtos originais Ziacom® fará perder automaticamente qualquer garantia sobre os produtos originais Ziacom®. Consulte o **Programa de Garantia Ziacom Medical SL** (disponível no nosso website ou contactando a Ziacom Medical SL, as suas filiais ou distribuidores autorizados).

##### Advertência

Nem todos os produtos Ziacom® estão disponíveis em todos os países. Consulte a disponibilidade.

Ziacom®, Basic®, Di²gital Arch®, DSQ®, Galaxy®, Kiran®, Kirator®, OsseosBCP®, OsseosTCP®, PlexGuide®, Titansure®, Titansure® Active, Tx30®, XDrive®, Zellplex®, ZiaCam®, Ziacom®3D, Ziacor®, Zinic®, Zinic®MT, Zinic®Shorty, ZiTium®, ZM1®, ZM1®MT, ZM4®, ZM4®MT, ZM8®, ZM8®N, ZM8®S, ZM-Equator®, ZMK®, ZMR®, ZPlus® y ZV2® e todos os seus logótipos são marcas registadas da Ziacom Medical SL.

A marca Ziacom® é uma marca registada, da mesma forma que alguns dos produtos mencionados ou não mencionados neste documento. A Ziacom Medical SL reserva-se o direito de modificar, alterar, eliminar ou evolucionar qualquer dos produtos, preços ou especificações técnicas referidos neste documento ou em qualquer um dos seus

## Simbología de códigos de etiquetado y catálogo norma ISO 15223-1

Symbols of labelling codes and used in catalogues, standard ISO 15223-1

ISO 15223-1: Medizinische Symbole und Kennzeichnungen

Symbolique de codes d'étiquetage et catalogue norme ISO 15223-1

Simbologia dei codici di etichettatura e catalogo secondo la norma ISO 15223-1

Símbolos dos códigos das etiquetas e catálogo norma ISO 15223-1



MDD certificado CE y organismo notificado  
MDD CE certification and notified body  
MDD CE-Zertifizierung und benannte Stelle  
MDD certification CE et organisme notifié  
Certificato MDD CE e organismo notificato  
MDD Certificado CE e organismo notificado



Producto no estéril  
Nicht steriles Produkt  
Non-sterile product  
Produit non stérile  
Prodotto non sterile  
Produto não estéril



Nombre del producto sanitario  
Name of the medical device  
Name des Medizinprodukts  
Nom du dispositif médical  
Nome del dispositivo medico  
Nome do produto de saúde



No utilizar si el embalaje está dañado  
Do not use if package is damaged  
Bei beschädigter Verpackung nicht verwenden  
Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé  
Non utilizzare se l'imballaggio è danneggiato  
Não utilizar se a embalagem estiver danificada



Número de lote del producto  
Product batch number  
Produktlosnummer  
Numéro de lot du produit  
Numero di lotto del prodotto  
Número do lote do produto



Producto no reutilizable  
Non-reusable product  
Nicht wiederverwendbares Produkt  
Produit non réutilisable  
Prodotto non riutilizzabile  
Produto não reutilizável



Página web para información de los pacientes  
Patient information website  
Website für Informationen  
Site web d'information pour les patients  
Sito web per informazione per i pazienti  
Site para informações dos pacientes



Consultar las instrucciones de uso  
Consult instruction for use  
Gebrauchsanweisung beachten  
Consultez les instructions d'utilisation  
Consultare le istruzioni per l'uso  
Consultar as instruções de utilização



Identificador único de producto  
Unique Device Identification  
Eindeutige Produktkennung  
Identifiant unique du produit  
Identificatore univoco del prodotto  
Identificador único do produto



Fecha de fabricación  
Manufacturing date  
Herstellungsdatum  
Date de fabrication  
Data di produzione  
Data de fabricação



Limitación de temperatura  
Temperature limitation  
Temperaturbegrenzung  
Limite de température  
Limite di temperatura  
Limitação de temperatura



Fabricante del producto  
Product manufacturer  
Hersteller des Produkts  
Fabricant du produit  
Fabbicante del prodotto  
Fabricante do produto



Cuidado, consulte documentación adjunta  
Caution, Consult accompanying documents  
Achtung, Begleiddokumente beachten  
Attention, Consultez la documentation ci-jointe  
Attenzione, Consultare la documentazione allegata  
Cuidado, Consultar documentação anexa

### Rx Only

**Caution:** federal law prohibits dispensing without prescription.

 **Ziacom**<sup>®</sup> [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com)



ZIACOM MEDICAL, SL  
Calle Búhos, 2 - 28320 Pinto - Madrid - ESPAÑA - Tfno.: +34 91 723 33 06

ZIACOM MEDICAL USA, LLC  
333 S.E. 2nd Avenue, Suite 2000 - Miami, FL 33131 - USA - Tel: +1 (786) 224 - 0089

## PRESENTACIÓN Y MANEJO DEL PRODUCTO TORNILLO DE FIJACIÓN DI2GITAL ARCH® 1.0

PRESENTATION AND HANDLING OF THE DI2GITAL ARCH® 1.0 FIXING SCREW.

PRÄSENTATION UND HANDHABUNG DER FIXIERSCHRAUBE DI2GITAL ARCH® 1.0

PRÉSENTATION ET MANIPULATION DU PRODUIT VIS DE FIXATION DI2GITAL ARCH® 1.0

PRESENTAZIONE E USO DEL PRODOTTO VITE DI FISSAGGIO DI2GITAL ARCH® 1.0

APRESENTAÇÃO E MANUSEIO DO PRODUTO PARAFUSO DE FIXAÇÃO DI2GITAL ARCH® 1.0

**1** Presione sobre la palabra “PRESS” y rasgue la caja de cartón. Retire la solapa de cartón y extraiga el blíster.



**EN** Press the word “PRESS” and open the carton. Remove the flap from the carton and take out the blister pack.

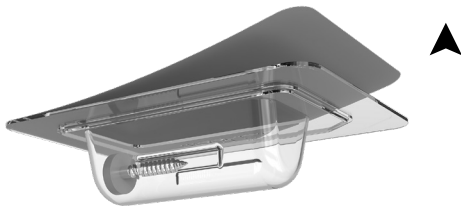
**DE** Drücken Sie auf das Wort „PRESS“ und öffnen Sie den Karton. Entfernen Sie die Klappe des Kartons und nehmen Sie den Blister heraus.

**FR** Appuyez sur le mot « PRESS » et déchirez la boîte en carton. Enlevez le rabat en carton et retirez le blister.

**IT** Premere sulla parola “PRESS” e rompere la scatola di cartone. Rimuovere la linguetta di cartone ed estrarre il blister.

**PT** Pressione a palavra “PRESS” para abrir a caixa de papelão. Remova a aba de papelão e retire o blister.

**2** Retire con cuidado el precinto del blíster.



**EN** Carefully remove the seal from the blister pack.

**DE** Entfernen Sie vorsichtig die Versiegelung des Blisters.

**FR** Retirez délicatement le sceau du blister.

**IT** Rimuovere con attenzione il sigillo del blister.

**PT** Remova cuidadosamente o lacre do blister.

**3** Deje caer el tornillo de impresión Di2gital Arch® 1.0 sobre un paño limpio.



**EN** Drop the Di2gital Arch® 1.0 impression screw onto a clean cloth.

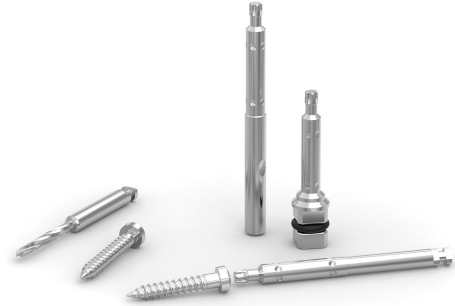
**DE** Lassen Sie die Di2gital Arch®-Abformschraube 1.0 auf ein sauberes Tuch herausgleiten.

**FR** Déposez la vis d’empreinte Di2gital Arch® 1.0 sur un champ propre.

**IT** Lasciare cadere la vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 su un panno pulito.

**PT** Deixe cair o parafuso de impressão Di2gital Arch® 1.0 sobre um pano limpo.

**4** Esterilice los tornillos Di2gital Arch® 1.0 y el instrumental según las instrucciones de limpieza, desinfección y esterilización.



**EN** Sterilise the Di2gital Arch® 1.0 screws and the kit according to the cleaning, disinfection and sterilisation instructions.

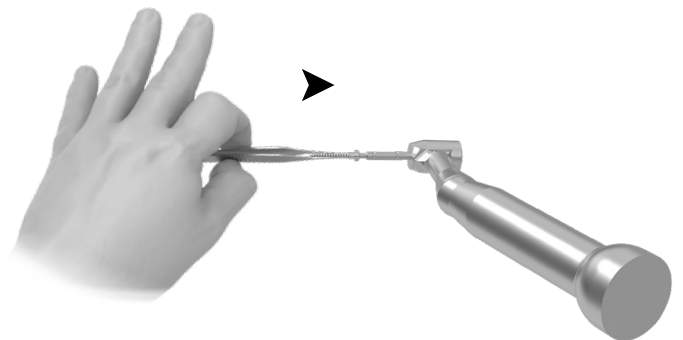
**DE** Sterilisieren Sie die Di2gital Arch®-Schrauben 1.0 und Instrumente gemäß der Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsanleitung

**FR** Stérilisez les vis Di2gital Arch® 1.0 et les instruments conformément aux instructions de nettoyage, de désinfection et de stérilisation.

**IT** Sterilizzare le viti Di2gital Arch® 1.0 e lo strumentario in base alle istruzioni di pulizia, disinfezione e sterilizzazione.

**PT** Esterilize os parafusos Di2gital Arch® 1.0 e os instrumentos consoante as instruções de limpeza, desinfeção e esterilização.

**5** Una vez esterilizado los tornillos y el instrumental, use la llave de inserción manual o a contra ángulo para coger el tornillo de fijación Di2gital Arch® 1.0 para su uso clínico.



**EN** Once the screws and instruments are sterile, use the manual or contra-angle insertion tool to hold the Di2gital Arch® 1.0 fixing screw for clinical use.

**DE** Nach der Sterilisation der Schrauben und Instrumente wird die Di2gital Arch®-Fixierschraube 1.0 mit dem Eindrehschlüssel (Hand- oder Winkelstück) für den klinischen Einsatz aufgenommen.

**FR** Une fois les vis et les instruments stérilisés, utilisez la clé d’insertion manuelle ou à contre-angle pour prendre la vis de fixation Di2gital Arch® 1.0 en vue de son utilisation clinique.

**IT** Una volta sterilizzate le viti e lo strumentario, utilizzare una chiave di inserimento manuale o un contrangolo per prendere la vite di fissaggio Di2gital Arch® 1.0 per il relativo uso clinico.

**PT** Uma vez os parafusos e os instrumentos esterilizados, use a chave de inserção manual ou de contra-ângulo para pegar no parafuso de fixação Di2gital Arch® 1.0 para o seu uso clínico.

**6** Recuerde retirar las etiquetas identificativas del tornillo de impresión Di2gital Arch® 1.0 para pegarlas en la historia clínica del paciente y mantener de esta forma la trazabilidad del producto.



**EN** Remember to remove the identification labels from the Di2gital Arch® 1.0 impression screw to stick them onto the patient's clinical records, thereby enabling traceability of the product.

**DE** Denken Sie daran, die Produktkennzeichnungsetiketten von der Di2gital Arch®-Abformschraube 1.0 zu entfernen und sie in der Krankenakte des Patienten zu befestigen, um die Rückverfolgbarkeit des Produkts zu gewährleisten.

**FR** N'oubliez pas de retirer les étiquettes d'identification de la vis d'empreinte Di2gital Arch® 1.0 et de les coller dans le dossier médical du patient afin de maintenir la traçabilité du produit.

**IT** Ricordarsi di rimuovere le etichette identificative della vite da impronta Di2gital Arch® 1.0 per attaccarle alla cartella clinica del paziente e mantenere in questo modo la tracciabilità del prodotto.

**PT** Lembre-se de remover as etiquetas de identificação do parafuso de impressão Di2gital Arch® 1.0 para as colocar no historial clínico do paciente e, desta forma, manter a rastreabilidade do produto.

Más información  
More Information  
Weitere Informationen  
Pour plus d'informations  
Maggiori informazioni  
Mais informação

[info@ziacom.com](mailto:info@ziacom.com) - [www.ziacom.com](http://www.ziacom.com)

 **Ziacom**®

