

INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

Dandy / Zima International, Inc. | AUS · NZ · UK · EU/EN · EU/ES · EU/FR · EU/DE · EU/IT · EU/DA ·
EU/NL · EU/PL · EU/SV · EU/NB · EU/PT

MANUFACTURER

Manufacturer	Zima International, Inc. Also DBA Dandy
Address	1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043, United States
Contact / Website	www.meetdandy.com
Complaints	complaints@meetdandy.com

DEVICE IDENTITY

Device Identity

Device Family	Inlay - Ceramic
GMDN / EMDN Code	38647
Product Code(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Device Type	Custom-made dental device (CMD) / Patient Matched Medical Device (PMMD)
Sterility	Not supplied sterile
Single-use / Reuse	Reusable
Intended User	Prescriber: Dental professional / dental practice

TABLE OF CONTENT

AUSTRALIA (ENGLISH)	6
1) Intended Purpose (Intended Use)	6
2) Device Description / Key Specifications	6
3) Contraindications	7
4) Warnings / Precautions / Potential Risks	7
5) Cleaning and Care	7
6) Storage	8
7) Expected Life / Service	8
8) Incident / Complaint Reporting	8
9) Disposal	8
NEW ZEALAND (ENGLISH)	9
1) Intended Purpose (Intended Use)	9
2) Device Description / Key Specifications	9
3) Contraindications	10
4) Warnings / Precautions / Potential Risks	10
5) Cleaning and Care	10
6) Storage	11
7) Expected Life / Service	11
8) Incident / Complaint Reporting	11
9) Disposal	11
UNITED KINGDOM (ENGLISH)	12
1) Intended Purpose (Intended Use)	12
2) Device Description / Key Specifications	12
3) Contraindications	13
4) Warnings / Precautions / Potential Risks	13
5) Cleaning and Care	13
6) Storage	13
7) Expected Life / Service	14
8) Incident / Complaint Reporting	14
9) Disposal	14
EUROPEAN UNION (ENGLISH)	15
1) Intended Purpose (Intended Use)	15
2) Device Description / Key Specifications	15
3) Contraindications	16
4) Warnings / Precautions / Potential Risks	16
5) Cleaning and Care	16
6) Storage	16
7) Expected Life / Service	17
8) Incident / Complaint Reporting	17
9) Disposal	17
UNIÓN EUROPEA (ESPAÑOL)	18
1) Finalidad prevista (uso previsto)	18
2) Descripción del dispositivo / Especificaciones clave	18
3) Contraindicaciones	19

4) Advertencias / Precauciones / Riesgos potenciales.....	19
5) Limpieza y cuidado.....	19
6) Almacenamiento.....	20
7) Vida esperada / Servicio.....	20
8) Notificación de incidentes / Reclamaciones.....	20
9) Eliminación.....	20
UNION EUROPÉENNE (FRANÇAIS).....	22
1) Usage prévu (utilisation prévue).....	22
2) Description du dispositif / Caractéristiques principales.....	22
3) Contre-indications.....	23
4) Avertissements / Précautions / Risques potentiels.....	23
5) Nettoyage et entretien.....	23
6) Stockage.....	24
7) Durée de vie / Service attendu.....	24
8) Signalement des incidents / Réclamations.....	24
9) Élimination.....	24
EUROPÄISCHE UNION (DEUTSCH).....	26
1) Zweckbestimmung (Verwendungszweck).....	26
2) Produktbeschreibung / Hauptspezifikationen.....	26
3) Kontraindikationen.....	27
4) Warnhinweise / Vorsichtsmaßnahmen / Potenzielle Risiken.....	27
5) Reinigung und Pflege.....	27
6) Lagerung.....	27
7) Erwartete Lebensdauer / Zeit der Benutzung.....	28
8) Meldung von Vorfällen / Beschwerden.....	28
9) Entsorgung.....	28
UNIONE EUROPEA (ITALIANO).....	30
1) Destinazione d'uso (uso previsto).....	30
2) Descrizione del dispositivo / Specifiche principali.....	30
3) Controindicazioni.....	30
4) Avvertenze / Precauzioni / Rischi potenziali.....	31
5) Pulizia e cura.....	31
6) Conservazione.....	31
7) Durata prevista / Servizio.....	32
8) Segnalazione di incidenti / Reclami.....	32
9) Smaltimento.....	32
DEN EUROPÆISKE UNION (DANSK).....	33
1) Tilsigtet formål (tilsigtet brug).....	33
2) Descrizione del dispositivo / Specifiche principali.....	33
3) Kontraindikationer.....	34
4) Advarsler/forholdsregler/potentielle risici.....	34
5) Rengøring og pleje (patientvejledning – som anvist af tandlægen).....	34
6) Opbevaring.....	34
7) Forventet levetid/brugstid.....	35
8) Indberetning af hændelser/klager (EU).....	35
9) Bortskaffelse.....	35
EUROPESE UNIE (NEDERLANDS).....	37

1) Beoogd doel (beoogd gebruik).....	37
2) Beschrijving van het hulpmiddel / Belangrijkste specificaties.....	37
3) Contra-indicaties.....	38
4) Waarschuwingen / Voorzorgsmaatregelen / Mogelijke risico's.....	38
5) Reiniging en verzorging (verzorgingsinstructies voor de patiënt – zoals aangegeven door de tandheelkundig professional).....	38
6) Bewaring.....	38
7) Verwachte levensduur / Onderhoud.....	39
8) Melden van incidenten / klachten (EU).....	39
9) Afvoer.....	39
UNIA EUROPEJSKA (POLSKA).....	40
1) Przeznaczenie (przewidziane zastosowanie).....	40
2) Opis wyrobu / kluczowe dane techniczne.....	40
3) Przeciwwskazania.....	41
4) Ostrzeżenia / środki ostrożności / potencjalne zagrożenia.....	41
5) Czystczenie i pielęgnacja (instrukcje pielęgnacji dla pacjenta — zgodnie z zaleceniami lekarza stomatologa).....	41
6) Przechowywanie.....	41
7) Przewidywane okres użytkowania / eksploatacji.....	42
8) Zgłaszanie incydentów / skarg (UE).....	42
9) Utylizacja.....	42
EUROPEISKA UNIONEN (SVENSKA).....	44
1) Avsett syfte (avsedd användning).....	44
2) Beskrivning av produkten/huvudspecifikationer.....	44
3) Kontraindikationer.....	45
4) Varningar/ Försiktighetsåtgärder/ Potentiella risker.....	45
5) Rengöring och skötsel (patientvårdsinstruktioner – enligt anvisningar från tandvårdspersonal).....	45
6) Förvaring.....	45
7) Förväntad livslängd/service.....	46
8) Rapportering av incidenter/klagomål (EU).....	46
9) Kassering.....	46
DEN EUROPEISKE UNION (NORSK).....	47
1) Tiltent formål (tiltent bruk).....	47
2) Enhetsbeskrivelse/viktige spesifikasjoner.....	47
3) Kontraindikasjoner.....	48
4) Advarsler/ Forholdsregler/ Potensielle risikoer.....	48
5) Rengjøring og stell (instruksjoner for pasientstell – som anvist av tannlegen).....	48
6) Lagring.....	48
7) Forventet levetid/brukstid.....	48
8) Hendelses-/klagerapportering (EU).....	49
9) Avhending.....	49
UNIÃO EUROPEIA (PORTUGUÊS).....	50
1) Finalidade prevista (utilização prevista).....	50
2) Descrição do dispositivo/principais especificações.....	50
3) Contraindicações.....	51

4) Avisos/ Precauções/ Potenciais riscos.....	51
5) Limpeza e cuidados (Instruções de cuidados por parte do paciente – conforme indicado pelo profissional de medicina dentária).....	51
6) Armazenamento.....	51
7) Vida útil prevista.....	52
8) Comunicação de incidentes/queixas (UE).....	52
9) Eliminação.....	52
AUTHORIZED REPRESENTATIVES / REPRÉSENTANTS AUTORISÉS /	
BEVOLLMÄCHTIGTE VERTRETER / RAPPRESENTANTI AUTORIZZATI /	
REPRESENTANTES AUTORIZADOS / AUTORISERED E REPRÆSENTANTER /	
GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGERS / UPOWAŻNIENI PRZEDSTAWICIELE /	
AUKTORISERADE REPRESENTANTER / REPRESENTANTES AUTORIZADOS /	
AUTORISERTE REPRESENTANTER.....	53

AUSTRALIA (ENGLISH)

INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

Australia — Patient Matched Medical Device (PMMD)

GMDN / EMDN	38647
Product Code(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Manufacturer	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
Australian Sponsor	Name: DANDY Labs AUS Pty Ltd Company No.: ABN: 33693955761 Address: Tower One - International Towers, Level 46, 100 Barangaroo Avenue, Sydney, New South Wales 2000, Australia
Intended User	Prescriber — Dental professional / dental practice
Device Type	Patient Matched Medical Device (PMMD)
Sterility	Not supplied sterile
Single-use / Reusable	Single-use

1) Intended Purpose (Intended Use)

Dandy's Inlay/Onlay restorations are made to restore worn, carious, broken, and aesthetically displeasing dentition.

They:

- Restore single, permanent teeth that are fractured, carious, discolored, or severely worn.
- Restore the form, function, and esthetics of natural dentition.
- Provide occlusal stability and maintain proper interarch relationships.
- More conservative preparation, compared to Crowns and Bridges.

2) Device Description / Key Specifications

- Custom-made, patient-specific device manufactured per dental professional prescription and digital input data.
- Configuration: Dandy's restorations are fabricated using digital technology, enabling a precise fit and customization tailored to the patient's specific needs. They are made of a highly durable and biocompatible material, ensuring long-term comfort and function.
- Material: Zirconia Monolithic (3Y & 4Y), Porcelain-Fused-To-Zirconia (PFZ), E.Max (full contour), E.Max (layered)

[Zirconia Material Safety Data Sheet](#)

[PFZ Material Safety Data Sheet](#)[Full Contour E.MAX Material Safety Data Sheet](#)

3) Contraindications

Inlays/Onlays should be used with caution in patients with uncontrolled periodontal disease, severe bone resorption, or oral lesions.

4) Warnings / Precautions / Potential Risks

⚠ WARNING

The use of Inlays/Onlays may have potential risks, including failure, misfit, breakage, and recurrent caries.

****Warning – Sensitivity:**

This device contains trace levels of cobalt and chromium oxides used as colorants in the ceramic material. Patients with sensitivity or allergy to cobalt or chromium should be informed by the treating clinician of the presence of these compounds in the device prior to treatment. In rare cases, allergic reactions may occur in sensitized individuals.

****Warning – Irritation:**

Localized irritation of surrounding oral tissues may occur in certain individuals due to individual variability in tissue response. Patients should be monitored post-placement, and any signs of irritation, inflammation, or discomfort should be evaluated by the treating clinician.

⚠ CAUTION

NA

5) Cleaning and Care

Daily Cleaning

Oral Hygiene:

Brushing:

- Recommended brushing teeth twice a day, using a soft-bristled toothbrush and a fluoride toothpaste.

Flossing:

- Recommend daily flossing to remove plaque and debris from between the teeth and around the fixed restoration. A floss threader may be needed for hard-to-reach areas.

Mouthwash:

- Alcohol-based mouthwashes tend to dry out the mouth, leading to increased plaque and tartar buildup.
- Dietary and Habit Recommendations
- Avoid abrasive foods: Limit hard, crunchy, or sticky foods that can damage the restoration or cause it to loosen.
- Avoid sugary foods: where new cavities can form or cause premature decay of the restorative margins.
- Stay hydrated: Drinking plenty of water will help keep your patient's mouth clean and prevent gum disease.

- Avoid bad habits: Refrain from using teeth to open packages or bite on hard objects.

6) Storage

Use dedicated dental crown/veneer boxes with soft foam or silicone inserts to prevent chipping, scratching, or movement, ensuring they are kept clean, dry, and protected during transport or while awaiting placement in a clinic or lab setting..

7) Expected Life / Service

Ceramic dental restorations (crowns, fillings, veneers, Inlays/Onlays) generally last 10 to 20 years, with modern materials like zirconia potentially exceeding this lifespan, but lifespans vary significantly based on care, location (back teeth wear faster), and type (implants are more permanent than crowns on top). Excellent oral hygiene (brushing, flossing) and avoiding hard foods or teeth grinding (bruxism) are key to maximizing longevity, though some chipping or wear is possible.

8) Incident / Complaint Reporting

Report suspected serious incidents associated with this device to:

- The Manufacturer and/or Dandy Australia entity using the contacts above, and
- Therapeutic Goods Administration (TGA)

In Australia, serious incidents involving medical devices must be reported to the TGA in accordance with the Therapeutic Goods Act 1989.

INFO

For full contact details of the local Authorized Representative, refer to: Authorized Representatives — end of this document.

9) Disposal

- All-ceramic (porcelain) restorations are often disposed of as regular solid waste or taken to specific recycling centers that accept mixed ceramics/construction debris, as they're challenging to recycle like typical items.
- Household Trash: Place in your regular garbage bin, as they don't break down in standard recycling
- Always check with your local municipality or waste hauler for specific rules; however, ceramic items are generally not accepted in standard curbside recycling bins.
- Recycling Centers: Take them to a local recycling center that accepts mixed ceramics, concrete, or construction debris, as they can sometimes be repurposed.
- If the restoration has been in the patient's mouth or has come into contact with saliva, discard it as biomedical waste.

NEW ZEALAND (ENGLISH)

INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

New Zealand — Patient Matched Medical Device (PMMD)

GMDN / EMDN	38647
Product Code(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Manufacturer	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
New Zealand Sponsor	Name: DANDY Labs NZ Limited Address: Quigg Partners, Level 7, 36 Brandon Street, Wellington, NZ 6011
Intended User	Prescriber — Dental professional / dental practice
Device Type	Patient Matched Medical Device (PMMD)
Sterility	Not supplied sterile
Single-use / Reusable	single-use

1) Intended Purpose (Intended Use)

Dandy's Inlay/Onlay restorations are made to restore worn, carious, broken, and aesthetically unpleasing dentition.

They:

- Restore single, permanent teeth that are fractured, carious, discolored, or severely worn.
- Restore the form, function, and esthetics of natural dentition.
- Provide occlusal stability and maintain proper interarch relationships.
- More conservative preparation, compared to Crowns and Bridges.

2) Device Description / Key Specifications

- Custom-made, patient-specific device manufactured per dental professional prescription and digital input data.
- Configuration: Dandy's restorations are fabricated using digital technology, enabling a precise fit and customization tailored to the patient's specific needs. They are made of a highly durable and biocompatible material, ensuring long-term comfort and function.
- Material: Zirconia Monolithic (3Y & 4Y), Porcelain-Fused-To-Zirconia (PFZ), E.Max (full contour), E.Max (layered)

[Zirconia Material Safety Data Sheet](#)

[PFZ Material Safety Data Sheet](#)[Full Contour E.MAX Material Safety Data Sheet](#)

3) Contraindications

Inlays/Onlays should be used with caution in patients with uncontrolled periodontal disease, severe bone resorption, or oral lesions.

4) Warnings / Precautions / Potential Risks

WARNING

The use of Inlays/Onlays may have potential risks, including failure, misfit, breakage, and recurrent caries.

****Warning – Sensitivity:**

This device contains trace levels of cobalt and chromium oxides used as colorants in the ceramic material. Patients with sensitivity or allergy to cobalt or chromium should be informed by the treating clinician of the presence of these compounds in the device prior to treatment. In rare cases, allergic reactions may occur in sensitized individuals.

****Warning – Irritation:**

Localized irritation of surrounding oral tissues may occur in certain individuals due to individual variability in tissue response. Patients should be monitored post-placement, and any signs of irritation, inflammation, or discomfort should be evaluated by the treating clinician.

CAUTION

NA

5) Cleaning and Care

Daily Cleaning

Oral Hygiene:

Brushing:

- Recommended brushing teeth twice a day, using a soft-bristled toothbrush and a fluoride toothpaste.

Flossing:

- Recommend daily flossing to remove plaque and debris from between the teeth and around the fixed restoration. A floss threader may be needed for hard-to-reach areas.

Mouthwash:

- Alcohol-based mouthwashes tend to dry out the mouth, leading to increased plaque and tartar buildup.
- Dietary and Habit Recommendations
- Avoid abrasive foods: Limit hard, crunchy, or sticky foods that can damage the restoration or cause it to loosen.
- Avoid sugary foods: where new cavities can form or cause premature decay of the restorative margins.
- Stay hydrated: Drinking plenty of water will help keep your patient's mouth clean and prevent gum disease.
- Avoid bad habits: Refrain from using teeth to open packages or bite on hard objects.

6) Storage

Use dedicated dental crown/veneer boxes with soft foam or silicone inserts to prevent chipping, scratching, or movement, ensuring they are kept clean, dry, and protected during transport or while awaiting placement in a clinic or lab setting..

7) Expected Life / Service

Ceramic dental restorations (crowns, fillings, veneers, Inlays/Onlays) generally last 10 to 20 years, with modern materials like zirconia potentially exceeding this lifespan, but lifespans vary significantly based on care, location (back teeth wear faster), and type (implants are more permanent than crowns on top). Excellent oral hygiene (brushing, flossing) and avoiding hard foods or teeth grinding (bruxism) are key to maximizing longevity, though some chipping or wear is possible.

8) Incident / Complaint Reporting

Report suspected serious incidents associated with this device to:

- The Manufacturer and/or Dandy New Zealand entity using the contacts above, and
- Medsafe

In New Zealand, serious incidents and quality issues involving medical devices should be reported to Medsafe in accordance with New Zealand's medical device adverse event reporting requirements

INFO

For full contact details of the local Authorized Representative, refer to: Authorized Representatives — end of this document.

9) Disposal

- All-ceramic (porcelain) restorations are often disposed of as regular solid waste or taken to specific recycling centers that accept mixed ceramics/construction debris, as they're challenging to recycle like typical items.
- Household Trash: Place in your regular garbage bin, as they don't break down in standard recycling
- Always check with your local municipality or waste hauler for specific rules; however, ceramic items are generally not accepted in standard curbside recycling bins.
- Recycling Centers: Take them to a local recycling center that accepts mixed ceramics, concrete, or construction debris, as they can sometimes be repurposed.
- If the restoration has been in the patient's mouth or has come into contact with saliva, discard it as biomedical waste.

UNITED KINGDOM (ENGLISH)

INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

United Kingdom — Custom-Made Device (CMD)

GMDN / EMDN	38647
Product Code(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP
Manufacturer	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
UK Responsible Person (UKRP)	Name: DANDY LABS GB, LTD Company No.: Company Number: 16873608 Address: 5 New Street Square, London EC4A 3TW, United Kingdom
Intended User	Prescriber — Dental professional / dental practice
Device Type	Custom-made dental device (CMD)
Sterility	Not supplied sterile
Single-use / Reusable	Single-Use

1) Intended Purpose (Intended Use)

Dandy's Inlay/Onlay restorations are made to restore worn, carious, broken, and aesthetically unpleasing dentition.

They:

- Restore single, permanent teeth that are fractured, carious, discolored, or severely worn.
- Restore the form, function, and esthetics of natural dentition.
- Provide occlusal stability and maintain proper interarch relationships.
- More conservative preparation, compared to Crowns and Bridges.

2) Device Description / Key Specifications

- Custom-made, patient-specific device manufactured per dental professional prescription and digital input data.
- Configuration: Dandy's restorations are fabricated using digital technology, enabling a precise fit and customization tailored to the patient's specific needs. They are made of a highly durable and biocompatible material, ensuring long-term comfort and function.
- Material: Zirconia Monolithic (3Y & 4Y), Porcelain-Fused-To-Zirconia (PFZ), E.Max (full contour), E.Max (layeref)

[Zirconia Material Safety Data Sheet](#)

[PFZ Material Safety Data Sheet](#)[Full Contour E.MAX Material Safety Data Sheet](#)

3) Contraindications

Inlays/Onlays should be used with caution in patients with uncontrolled periodontal disease, severe bone resorption, or oral lesions.

4) Warnings / Precautions / Potential Risks

WARNING

The use of Inlays/Onlays may have potential risks, including failure, misfit, breakage, and recurrent caries.

****Warning – Sensitivity:**

This device contains trace levels of cobalt and chromium oxides used as colorants in the ceramic material. Patients with sensitivity or allergy to cobalt or chromium should be informed by the treating clinician of the presence of these compounds in the device prior to treatment. In rare cases, allergic reactions may occur in sensitized individuals.

****Warning – Irritation:**

Localized irritation of surrounding oral tissues may occur in certain individuals due to individual variability in tissue response. Patients should be monitored post-placement, and any signs of irritation, inflammation, or discomfort should be evaluated by the treating clinician.

CAUTION

na

5) Cleaning and Care

Daily Cleaning

- Oral Hygiene:
 - Brushing:
 - Recommended brushing teeth twice a day, using a soft-bristled toothbrush and a fluoride toothpaste.
 - Flossing:
 - Recommend daily flossing to remove plaque and debris from between the teeth and around the fixed restoration. A floss threader may be needed for hard-to-reach areas.
 - Mouthwash:
 - Alcohol-based mouthwashes tend to dry out the mouth, leading to increased plaque and tartar buildup.

Dietary and Habit Recommendations

- Avoid abrasive foods: Limit hard, crunchy, or sticky foods that can damage the restoration or cause it to loosen.
- Avoid sugary foods: where new cavities can form or cause premature decay of the restorative margins.
- Stay hydrated: Drinking plenty of water will help keep your patient's mouth clean and prevent gum disease.
- Avoid bad habits: Refrain from using teeth to open packages or bite on hard objects.

6) Storage

Use dedicated dental crown/veneer boxes with soft foam or silicone inserts to prevent chipping, scratching, or movement, ensuring they are kept clean, dry, and protected during transport or while awaiting placement in a clinic or lab setting..

7) Expected Life / Service

Ceramic dental restorations (crowns, fillings, veneers, Inlays/Onlays) generally last 10 to 20 years, with modern materials like zirconia potentially exceeding this lifespan, but lifespans vary significantly based on care, location (back teeth wear faster), and type (implants are more permanent than crowns on top). Excellent oral hygiene (brushing, flossing) and avoiding hard foods or teeth grinding (bruxism) are key to maximizing longevity, though some chipping or wear is possible.

8) Incident / Complaint Reporting

Report suspected serious incidents associated with this device to:

- The Manufacturer and/or UK Responsible Person (UKRP) using the contacts above, and
- The UK Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) — www.gov.uk/mhra

In accordance with The Medical Devices Regulations 2002 (as amended).

INFO

For full contact details of the local Authorized Representative, refer to: Authorized Representatives — end of this document.

9) Disposal

- All-ceramic (porcelain) restorations are often disposed of as regular solid waste or taken to specific recycling centers that accept mixed ceramics/construction debris, as they're challenging to recycle like typical items.
 - Household Trash: Place in your regular garbage bin, as they don't break down in standard recycling
- Always check with your local municipality or waste hauler for specific rules; however, ceramic items are generally not accepted in standard curbside recycling bins.
- Recycling Centers: Take them to a local recycling center that accepts mixed ceramics, concrete, or construction debris, as they can sometimes be repurposed.
- If the restoration has been in the patient's mouth or has come into contact with saliva, discard it as biomedical waste.

EUROPEAN UNION (ENGLISH)

INSTRUCTIONS FOR USE (IFU)

European Union — Custom-Made Device (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 - Dental Prostheses
Product Code(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP
Manufacturer	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
EU authorized representative (EURP)	Name: Dandy Labs Europe Company No.: Registration No.: 989857065 Address: 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, France
Intended User	Prescriber — Dental professional / dental practice
Device Type	Custom-made dental device (CMD)
Sterility	Not supplied sterile
Single-use / Reusable	Single-use

1) Intended Purpose (Intended Use)

Dandy's Inlay/Onlay restorations are made to restore worn, carious, broken, and aesthetically unpleasing dentition.

They:

- Restore single, permanent teeth that are fractured, carious, discolored, or severely worn.
- Restore the form, function, and esthetics of natural dentition.
- Provide occlusal stability and maintain proper interarch relationships.
- More conservative preparation, compared to Crowns and Bridges.

2) Device Description / Key Specifications

- Custom-made, patient-specific device manufactured per dental professional prescription and digital input data.
- Configuration: Dandy's restorations are fabricated using digital technology, enabling a precise fit and customization tailored to the patient's specific needs. They are made of a highly durable and biocompatible material, ensuring long-term comfort and function.
- Material: Zirconia Monolithic (3Y & 4Y), Porcelain-Fused-To-Zirconia (PFZ), E.Max (full contour), E.Max (layered)

[Zirconia Material Safety Data Sheet](#)[PFZ Material Safety Data Sheet](#)[Full Contour E.MAX Material Safety Data Sheet](#)

3) Contraindications

Inlays/Onlays should be used with caution in patients with uncontrolled periodontal disease, severe bone resorption, or oral lesions.

4) Warnings / Precautions / Potential Risks

⚠ WARNING

The use of Inlays/Onlays may have potential risks, including failure, misfit, breakage, and recurrent caries.

****Warning – Sensitivity:**

This device contains trace levels of cobalt and chromium oxides used as colorants in the ceramic material. Patients with sensitivity or allergy to cobalt or chromium should be informed by the treating clinician of the presence of these compounds in the device prior to treatment. In rare cases, allergic reactions may occur in sensitized individuals.

****Warning – Irritation:**

Localized irritation of surrounding oral tissues may occur in certain individuals due to individual variability in tissue response. Patients should be monitored post-placement, and any signs of irritation, inflammation, or discomfort should be evaluated by the treating clinician.

⚠ CAUTION

na

5) Cleaning and Care

Daily Cleaning

- Oral Hygiene:
 - Brushing:
 - Recommended brushing teeth twice a day, using a soft-bristled toothbrush and a fluoride toothpaste.
 - Flossing:
 - Recommend daily flossing to remove plaque and debris from between the teeth and around the fixed restoration. A floss threader may be needed for hard-to-reach areas.
 - Mouthwash:
 - Alcohol-based mouthwashes tend to dry out the mouth, leading to increased plaque and tartar buildup.

Dietary and Habit Recommendations

- Avoid abrasive foods: Limit hard, crunchy, or sticky foods that can damage the restoration or cause it to loosen.
- Avoid sugary foods: where new cavities can form or cause premature decay of the restorative margins.
- Stay hydrated: Drinking plenty of water will help keep your patient's mouth clean and prevent gum disease.
- Avoid bad habits: Refrain from using teeth to open packages or bite on hard objects.

6) Storage

Use dedicated dental crown/veneer boxes with soft foam or silicone inserts to prevent chipping, scratching, or movement, ensuring they are kept clean, dry, and protected during transport or while awaiting placement in a clinic or lab setting..

7) Expected Life / Service

Ceramic dental restorations (crowns, fillings, veneers, Inlays/Onlays) generally last 10 to 20 years, with modern materials like zirconia potentially exceeding this lifespan, but lifespans vary significantly based on care, location (back teeth wear faster), and type (implants are more permanent than crowns on top). Excellent oral hygiene (brushing, flossing) and avoiding hard foods or teeth grinding (bruxism) are key to maximizing longevity, though some chipping or wear is possible.

8) Incident / Complaint Reporting

Report suspected serious incidents associated with this device to:

- The Manufacturer and/or Dandy EU entity using the contacts above, and corresponding local requirements
- The Competent Authority of your Member State, in accordance with Regulation (EU) 2017/745 (MDR).

Competent Authorities:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

For full contact details of the local Authorized Representative, refer to: Authorized Representatives — end of this document.

9) Disposal

- All-ceramic (porcelain) restorations are often disposed of as regular solid waste or taken to specific recycling centers that accept mixed ceramics/construction debris, as they're challenging to recycle like typical items.
 - Household Trash: Place in your regular garbage bin, as they don't break down in standard recycling
- Always check with your local municipality or waste hauler for specific rules; however, ceramic items are generally not accepted in standard curbside recycling bins.
- Recycling Centers: Take them to a local recycling center that accepts mixed ceramics, concrete, or construction debris, as they can sometimes be repurposed.
- If the restoration has been in the patient's mouth or has come into contact with saliva, discard it as biomedical waste.

UNIÓN EUROPEA (ESPAÑOL)

INSTRUCCIONES DE USO (IFU)

Unión Europea — Producto Sanitario a Medida (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 - Prótesis dentales
Código(s) del producto	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP
Fabricante	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
Persona Responsable de la UE (EURP)	Nombre: Dandy Labs Europa Nº empresa: Número de empresa: 989857065 Domicilio: 3, boulevard de Sebastopol, 75001 París, Francia
Usuario previsto	Prescriptor: profesional dental / consulta dental
Tipo de dispositivo	Dispositivo dental a medida (CMD)
Esterilidad	No se suministra estéril
De un solo uso / Reutilizable	De Un Solo Uso

1) Finalidad prevista (uso previsto)

Las restauraciones tipo inlay/onlay de Dandy están diseñadas para restaurar dentición desgastada, cariada, fracturada o estéticamente insatisfactoria.

Los puentes:

- Restauran dientes permanentes individuales que presentan fracturas, caries, decoloración o desgaste intenso.
- Restauran la forma, la función y la estética de la dentición natural.
- Proporcionan estabilidad oclusal y mantienen unas relaciones interarcales adecuadas.
- Preparación más conservadora en comparación con coronas y puentes.

2) Descripción del dispositivo / Especificaciones clave

- Dispositivo a medida y específico para el paciente, fabricado según la prescripción del profesional dental y los datos digitales de entrada.
- Configuración: Las restauraciones de Dandy se fabrican mediante tecnología digital, lo que permite un ajuste preciso y una personalización adaptada a las necesidades específicas del paciente. Están fabricados con un material altamente duradero y biocompatible, lo que garantiza confort y funcionalidad a largo plazo.
- Material: zirconia monolítica (3Y y 4Y), porcelana fusionada sobre zirconia (PFZ), E.max (contorno completo), E.max (estratificado)

[Ficha de datos de seguridad del material de zirconia](#)[Ficha de datos de seguridad del material PFZ](#)

3) Contraindicaciones

Las incrustaciones inlay/onlay deben utilizarse con precaución en pacientes con enfermedad periodontal no controlada, reabsorción ósea severa o lesiones orales.

4) Advertencias / Precauciones / Riesgos potenciales

⚠ **ADVERTENCIAS**

El uso de incrustaciones inlay/onlay puede conllevar riesgos potenciales, como fracaso, desajuste, fractura y caries recurrente.

****Advertencia – Sensibilidad:**

Este dispositivo contiene trazas de óxidos de cobalto y cromo utilizados como colorantes en el material cerámico. Los pacientes con sensibilidad o alergia al cobalto o al cromo deben ser informados por el clínico responsable del tratamiento de la presencia de estos compuestos en el dispositivo antes del tratamiento. En casos raros, pueden producirse reacciones alérgicas en individuos sensibilizados.

****Advertencia – Irritación:**

En determinadas personas puede producirse irritación localizada de los tejidos orales circundantes debido a la variabilidad individual en la respuesta tisular. Los pacientes deben ser controlados tras la colocación, y el clínico responsable del tratamiento debe evaluar cualquier signo de irritación, inflamación o molestia.

⚠ **PRECAUCIONES**

na

5) Limpieza y cuidado

Limpieza diaria

- Higiene bucal:
 - Cepillado:
 - Se recomienda cepillarse los dientes dos veces al día con un cepillo de cerdas suaves y un dentífrico fluorado.
 - Uso de hilo dental:
 - Recomiende el uso diario de hilo dental para eliminar la placa y los restos entre los dientes y alrededor de la restauración fija. Puede ser necesario utilizar un enhebrador de hilo dental en zonas de difícil acceso.
 - Enjuague bucal:
 - Los enjuagues bucales a base de alcohol tienden a secar la boca, lo que provoca un aumento de la placa y la acumulación de sarro.

Recomendaciones alimentarias y de hábitos

- Evite los alimentos abrasivos: Limite los alimentos duros, crujientes o pegajosos que puedan dañar la restauración o hacer que se afloje.
- Evite los alimentos azucarados: ya que pueden favorecer la aparición de nuevas caries o el deterioro prematuro de los márgenes de la restauración.
- Manténgase hidratado/a: Beber abundante agua ayudará a mantener limpia la boca del paciente y a prevenir la enfermedad periodontal.

- Evite los malos hábitos: Absténgase de usar sus dientes para abrir paquetes o morder objetos duros.

6) Almacenamiento

Utilice estuches específicos para coronas o carillas dentales con insertos de espuma blanda o silicona para evitar astillamientos, arañazos o desplazamientos, asegurándose de que se mantengan limpios, secos y protegidos durante el transporte o mientras esperan su colocación en la clínica o el laboratorio.

7) Vida esperada / Servicio

Las restauraciones dentales cerámicas (coronas, obturaciones, carillas e incrustaciones inlay/onlay) suelen durar entre 10 y 20 años, y los materiales modernos como la zirconia pueden incluso superar esa vida útil. No obstante, su duración varía considerablemente en función de los cuidados, la localización (los dientes posteriores se desgastan más rápidamente) y el tipo de restauración (los implantes suelen ser más duraderos que las coronas sobre dientes). Una excelente higiene bucal (cepillado y uso de hil o dental) y evitar alimentos duros o el rechinar dental (bruxismo) son factores clave para maximizar su longevidad, aunque pueden producirse pequeños desconchados o desgaste.

8) Notificación de incidentes / Reclamaciones

Comunique cualquier sospecha de incidente grave relacionado con este producto a:

- El fabricante y/o la entidad de Dandy en la UE utilizando los datos de contacto indicados anteriormente, así como conforme a los requisitos locales aplicables
- La Autoridad Competente de su Estado Miembro, de conformidad con el Reglamento (UE) 2017/745 (MDR).

Autoridades competentes:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

Para los datos completos de contacto del Representante Autorizado local, consulte: Representantes Autorizados — fin de este documento.

9) Eliminación

- Las restauraciones totalmente cerámicas (de porcelana) suelen eliminarse como residuo sólido convencional o llevarse a centros de reciclaje específicos que acepten residuos mixtos de cerámica o escombros de construcción, ya que son difíciles de reciclar como otros materiales habituales.
 - Basura doméstica: Deposítelas en el contenedor habitual de residuos, ya que no se descomponen ni se reciclan en los sistemas estándar de reciclaje.
- Consulte siempre con su municipio local o el transportista de residuos para conocer las normas específicas; sin embargo, los artículos cerámicos no suelen aceptarse en los contenedores de reciclaje estándar junto a la acera.
- Centros de reciclaje: Llévelas a un centro de reciclaje local que acepte cerámica mezclada, hormigón o residuos de construcción, ya que en algunos casos pueden reutilizarse.
- Si la restauración ha estado en la boca del paciente o ha entrado en contacto con la saliva, deséchela como residuo biomédico.

UNION EUROPÉENNE (FRANÇAIS)

INSTRUCTIONS D'UTILISATION (IFU)

Union Européenne — Dispositif sur Mesure (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 - Prothèses dentaires
Code(s) produit	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP
Fabricant	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 United States
Personne Responsable de l'UE (EURP)	Nom : Dandy Labs Europe N° d'enregistrement: Numéro d'enregistrement: 989857065 Adresse : 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, France
Utilisateur prévu	Prescripteur : professionnel dentaire/cabinet dentaire
Type de dispositif	Dispositif dentaire sur mesure (DMC)
Stérilité	Non fourni stérile
Usage unique / Réutilisable	Usage unique

1) Usage prévu (utilisation prévue)

Les restaurations inlay (à l'intérieur de la dent)/onlay (englobant aussi les parois) de Dandy sont conçues pour restaurer une dentition usée, cariée, fracturée ou inesthétique.

- Ils :
 - Restaurer les dents simples et permanentes qui sont fracturées, cariées, décolorées ou gravement usées.
 - Rétablissent la forme, la fonction et l'esthétique de la dentition naturelle.
 - Assurent la stabilité occlusale et préservent les relations interarcades correctes.
 - Une préparation moins invasive que celle requise pour les couronnes et les bridges.

2) Description du dispositif / Caractéristiques principales

- Dispositif sur mesure, spécifique au patient, fabriqué selon les prescriptions des professionnels dentaires et les données d'entrée numériques.

- Paramétrage : Les restaurations Dandy sont fabriquées à l'aide de technologies numériques, ce qui garantit un ajustement précis et une personnalisation adaptée aux besoins spécifiques du patient. Ils sont fabriqués à partir d'un matériau hautement durable et biocompatible, assurant confort et fonctionnalité à long terme.

- Matériau : Zircone monolithique (3Y et amp ; 4Y), porcelaine-fondue à la zircone (PFZ), E.Max (plein contour), E.Max (couche)

[Fiche de données de sécurité du matériau zircone](#)

[Fiche de données de sécurité PFZ](#)

[Fiche de données de sécurité du matériau de contour complet E.MAX](#)

3) Contre-indications

Les inlays/onlays doivent être utilisés avec prudence chez les patients présentant une maladie parodontale non contrôlée, une résorption osseuse sévère ou des lésions buccodentaires.

4) Avertissements / Précautions / Risques potentiels

⚠ **AVERTISSEMENTS**

- L'utilisation d'inlays/onlays peut présenter des risques potentiels, notamment une défaillance, un mauvais ajustement, une rupture et des caries récurrentes.

- ****Avertissement – Sensibilité :**

- Cet appareil contient des traces d'oxydes de cobalt et de chrome utilisés comme colorants dans le matériau céramique. Les patients sensibles ou allergiques au cobalt ou au chrome doivent être informés par le clinicien traitant de la présence de ces composés dans l'appareil avant le traitement. Dans de rares cas, des réactions allergiques peuvent survenir chez les personnes sensibilisées.

- ****Avertissement – Irritation :**

- Une irritation localisée des tissus buccaux environnants peut survenir chez certains individus en raison de la variabilité individuelle de la réponse tissulaire. Les patients doivent être surveillés après la mise en place et le médecin traitant doit évaluer tout signe d'irritation, d'inflammation ou d'inconfort.

⚠ **PRECAUTIONS**

na

5) Nettoyage et entretien

Nettoyage quotidien

- Hygiène buccodentaire :
 - Brossage :
 - Il est recommandé de se brosser les dents deux fois par jour, à l'aide d'une brosse à dents à poils souples et d'un dentifrice fluoré.
 - Utilisation du fil dentaire :
 - Recommander une utilisation quotidienne du fil dentaire pour éliminer la plaque dentaire et les résidus alimentaires entre les dents et autour de la restauration fixe. Un enfile-fil dentaire peut s'avérer nécessaire pour les zones difficiles d'accès.
 - Bain de bouche :
 - Les bains de bouche à base d'alcool ont tendance à sécher la bouche, ce qui entraîne une augmentation de la plaque dentaire et de l'accumulation de tartre.

Recommandations alimentaires et habitudes

- Éviter les aliments abrasifs : Limiter la consommation d'aliments durs, croquants ou collants qui pourraient endommager la restauration ou la faire se desceller.
- Éviter les aliments sucrés : Où de nouvelles cavités peuvent former ou provoquer une dégradation prématurée des marges de restauration.
- Rester hydraté : Boire beaucoup d'eau aidera à garder la bouche de votre patient propre et à prévenir les maladies des gencives.
- Éviter les mauvaises habitudes : Évitez d'utiliser vos dents pour ouvrir des emballages ou de mordre dans des objets durs.

6) Stockage

Utiliser des boîtes spécialement conçues pour les couronnes et les facettes dentaires, dotées d'un rembourrage en mousse souple ou en silicone, afin d'éviter tout éclat, rayure ou déplacement, et de garantir qu'elles restent propres, sèches et protégées pendant le transport ou en attendant leur mise en place en clinique ou en laboratoire.

7) Durée de vie / Service attendu

Les restaurations dentaires en céramique (couronnes, obturations, facettes, inlays/onlays) ont généralement une durée de vie de 10 à 20 ans, celle des matériaux modernes comme la zircone pouvant même dépasser cette durée ; toutefois, leur durée de vie varie considérablement en fonction des soins prodigués, de leur emplacement (les dents postérieures s'usent plus rapidement) et de leur type (les implants sont plus durables que les couronnes posées dessus). Une excellente hygiène bucco-dentaire (brossage, utilisation du fil dentaire) et le fait d'éviter les aliments durs ou de grincer des dents (bruxisme) sont essentiels pour optimiser la durée de vie des facettes, même si un léger ébréçage ou une certaine usure sont possibles.

8) Signalement des incidents / Réclamations

Signaler tout incident grave suspecté lié à cet appareil :

- Au fabricant et/ou à l'entité Dandy EU en utilisant les coordonnées indiquées ci-dessus, et conformément aux exigences locales applicables
- L'autorité compétente de votre État membre, conformément au Règlement (UE) 2017/745 (MDR).

Competent Authorities:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

Pour obtenir les coordonnées complètes du représentant autorisé local, veuillez consulter la section : Représentants autorisés — à la fin du document.

9) Élimination

- Les restaurations tout céramique (en porcelaine) sont souvent jetées avec les déchets solides ordinaires ou apportées dans des centres de recyclage spécialisés qui acceptent les déchets mixtes de céramique et de construction, car elles sont difficiles à recycler comme les objets courants.

- Ordures ménagères : Les placer dans votre poubelle habituelle, car elles ne se dégradent pas dans le recyclage standard
- Toujours vérifier auprès de votre municipalité ou de votre prestataire de collecte des déchets pour connaître les règles spécifiques ; toutefois, les objets en céramique ne sont généralement pas acceptés dans les bacs de recyclage standard en bordure de trottoir.
- Centres de recyclage : Les apporter à un centre de recyclage local qui accepte les déchets mixtes de céramique, de béton ou de chantier, car ils peuvent parfois être réutilisés.
- Si la restauration a été dans la bouche du patient ou a été en contact avec de la salive, jeter comme déchet biomédical.

EUROPÄISCHE UNION (DEUTSCH)

GEBRAUCHSANWEISUNG (IFU)

EU-SONDERANFERTIGUNG (CMD – Sonderanfertigung)

GMDN / EMDN	Q010206 – Zahnprothesen
Produktcode(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP

Hersteller	Zima International, Inc. auch bekannt als Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Vereinigte Staaten
Bevollmächtigter in der EU (EURP):	Name = Dandy Labs Europe Unternehmensnummer = 989857065 Eingetragene Anschrift = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris

Vorgesehener Anwender	Verschreibende(r) Zahnarzt/Zahnarztpraxis
Produkttyp	Zahntechnische Sonderanfertigung (CMD)
Sterilität	Wird nicht steril geliefert
Einmalprodukt/wiederverwendbar:	Einmalgebrauch

1) Zweckbestimmung (Verwendungszweck)

Dandy Inlay/Onlay-Restaurationen sind für die Wiederherstellung von abradertem, kariösem, frakturiertem und ästhetisch unvorteilhaftem Gebiss konzipiert.

- Sie:
 - Zur Wiederherstellung einzelner, bleibender Zähne, die frakturiert, kariös, verfärbt oder stark abgenutzt sind.
 - Zur Wiederherstellung von Form, Funktion und Ästhetik des natürlichen Gebisses.
 - Gewährleisten okklusale Stabilität und erhalten die korrekte Kieferrelation.
 - Konservativere Präparation im Vergleich zu Kronen und Brücken.

2) Produktbeschreibung / Hauptspezifikationen

- Maßgefertigte, patientenspezifische Sonderanfertigung, hergestellt nach zahnärztlicher Verordnung und digitalen Eingabedaten.
- Konfiguration: Die Versorgungen von Dandy werden unter Einsatz digitaler Technologien gefertigt, was eine präzise Passform sowie eine exakt auf die spezifischen Bedürfnisse des Patienten abgestimmte Individualisierung ermöglicht. Sie bestehen aus einem hochgradig langlebigen und biokompatiblen Material, was langfristigen Komfort und uneingeschränkte Funktion gewährleistet.
- Material: Monolithisches Zirkondioxid (3Y & 4Y), Zirkonkeramik (Zirkon verblendet) (PFZ), e.max (vollanatomisch), e.max (verblendet)

[Sicherheitsdatenblatt für Zirkondioxid](#)

[Sicherheitsdatenblatt für PFZ](#)

[Sicherheitsdatenblatt für vollanatomisches e.max](#)

3) Kontraindikationen

Inlays/Onlays sollten bei Patienten mit unkontrollierter Parodontalerkrankung, schwerer Knochenresorption oder Läsionen der Mundschleimhaut nur mit Vorsicht angewendet werden.

4) Warnhinweise / Vorsichtsmaßnahmen / Potenzielle Risiken

⚠ **WARNHINWEISE**

- Die Verwendung von Inlays/Onlays kann potenzielle Risiken beinhalten, einschließlich Versagen, Passungenauigkeit, Bruch und Sekundärkaries.
- ****Warnhinweis** – Empfindlichkeit:
 - Dieses Produkt enthält Spuren von Kobalt- und Chromoxiden, die als Farbpigmente im Keramikmaterial verwendet werden. Patienten mit einer Überempfindlichkeit oder Allergie gegen Kobalt oder Chrom müssen vor der Behandlung vom behandelnden Arzt über das Vorhandensein dieser Stoffe im Produkt informiert werden. In seltenen Fällen können bei sensibilisierten Personen ggf. allergische Reaktionen auftreten.
- ****Warnhinweis** – Reizung:
 - Aufgrund der individuellen Variabilität der Gewebereaktion kann es bei bestimmten Personen zu lokalen Irritationen des umgebenden oralen Gewebes kommen. Die Patienten sollten nach dem Einsetzen überwacht werden, und jegliche Anzeichen von Reizung, Entzündung oder Missempfinden sollten durch den behandelnden Arzt evaluiert werden.

⚠ **VORSICHTSMASSNAHMEN**

NA

5) Reinigung und Pflege

Tägliche Reinigung

- Mundhygiene:
 - Zähneputzen:
 - Empfohlen wird zweimal tägliches Zähneputzen mit einer weichen Zahnbürste und einer fluoridhaltigen Zahnpasta.
 - Zahnseide:
 - Es wird eine tägliche Anwendung von Zahnseide empfohlen, um Plaque und Speisereste aus den Zahnzwischenräumen sowie im Bereich des festsitzenden Zahnersatzes zu entfernen. Für schwer zugängliche Bereiche kann eine Einfädelhilfe für Zahnseide erforderlich sein.
 - Mundspülung:
 - Alkoholhaltige Mundspülungen neigen dazu, den Mund auszutrocknen, was zu einer verstärkten Bildung von Plaque und Zahnstein führt.

Empfehlungen zu Ernährung und Gewohnheiten

- Vermeidung abrasiver Lebensmittel: Vermeiden Sie nach Möglichkeit harte, knusprige oder klebrige Speisen. Diese können die Restauration beschädigen oder dazu führen, dass sie sich lockert.
- Vermeidung zuckerhaltiger Lebensmittel: Diese begünstigen die Entstehung von neuer Karies und können zu einem vorzeitigen Abbau der Kronen- und Brückenränder führen.
- Hydriert bleiben: Das Trinken von reichlich Wasser trägt dazu bei, die Mundhöhle des Patienten sauber zu halten und Parodontalerkrankungen vorzubeugen.
- Vermeidung schlechter Gewohnheiten: Verzichten Sie darauf, die Zähne zum Öffnen von Verpackungen oder zum Beißen auf harte Gegenstände zu verwenden.

6) Lagerung

Verwenden Sie spezielle Transportboxen für Kronen und Veneers mit weichen Schaumstoff- oder Silikoneinsätzen, um zu verhindern, dass sie abplatzen, zerkratzen oder verrutschen, und stellen Sie sicher, dass sie während des Transports oder während der Wartezeit bis zum Einsetzen in der Klinik oder im Labor sauber, trocken und geschützt gelagert werden.

7) Erwartete Lebensdauer / Zeit der Benutzung

Keramischer Zahnersatz (Kronen, Füllungen, Veneers, Inlays/Onlays) hält in der Regel 10 bis 20 Jahre, wobei moderne Werkstoffe wie Zirkoniumoxid diese Lebensdauer potenziell überschreiten können; die Haltbarkeit variiert jedoch erheblich je nach Pflege, Lokalisation (Zähne im Seitenzahnbereich nutzen sich schneller ab) und Versorgungsart (Implantate sind dauerhafter als die darauf befestigten Kronen). Eine hervorragende Mundhygiene (Zähneputzen, Zahnseide) sowie das Vermeiden von harten Lebensmitteln oder Zähneknirschen (Bruxismus) sind der Schlüssel zur Maximierung der Langlebigkeit, wenngleich leichte Abplatzungen oder Verschleiß möglich sind.

8) Meldung von Vorfällen / Beschwerden

Melden Sie vermutete schwerwiegende Vorkommnisse in Verbindung mit diesem Produkt:

- dem Hersteller und/oder der Dandy EU-Niederlassung unter Verwendung der oben genannten Kontaktdaten und der entsprechenden lokalen Anforderungen
- Die zuständige Behörde Ihres Mitgliedstaats gemäß Verordnung (EU) 2017/745 (MDR).

Competent Authorities:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFORMATION

Die vollständigen Kontaktdaten des lokalen Bevollmächtigten finden Sie unter „Bevollmächtigte Vertreter“ am Ende des Dokuments.

9) Entsorgung

- Vollkeramischer Zahnersatz (Keramikrestorationen) wird in der Regel als normaler Restmüll entsorgt oder zu speziellen Recyclinghöfen gebracht, die Mischkeramik oder mineralische Abfälle annehmen, da eine Wiederverwertung wie bei herkömmlichen Wertstoffen schwierig ist.
 - Haushaltsmüll: Entsorgen Sie diese in Ihrer normalen Restmülltonne, da sie im Standard-Recyclingkreislauf nicht verwertet werden können.
- Informieren Sie sich stets bei Ihrer zuständigen Gemeinde oder Ihrem Entsorgungsunternehmen über die spezifischen Vorschriften; keramische Gegenstände werden jedoch im Allgemeinen nicht über die normale Wertstofftonne vor Ort entsorgt.
- Recyclingzentren: Bringen Sie diese zu einem örtlichen Recyclinghof, der Mischkeramik oder mineralische Abfälle annimmt, da sie unter Umständen wiederverwendet werden können.

- Wenn sich die Restauration im Mund des Patienten befand oder mit Speichel in Kontakt gekommen ist, entsorgen Sie diese als infektiösen Abfall (medizinischen Sonderabfall).

UNIONE EUROPEA (ITALIANO)

ISTRUZIONI PER L'USO (IFU)

DISPOSITIVO PERSONALIZZATO UE (CMD = Dispositivo personalizzato)

GMDN / EMDN	Q010206 - Dental Prostheses
Codice(i) prodotto	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA ZIRMOSINP

Produttore	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Stati Uniti
Responsabile per l'UE (EURP):	Nome = Dandy Labs Europe Codice azienda = 989857065 Sede legale = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi

Utente previsto	medico odontoiatra prescrittore / studio dentistico
Tipo di dispositivo	dispositivo odontoiatrico personalizzato (CMD)
Sterilità	non fornito sterile
Monouso / Riutilizzabile	Monouso

1) Destinazione d'uso (uso previsto)

I restauri inlay/onlay Dandy sono realizzati per ripristinare denti usurati, cariati, fratturati ed esteticamente non soddisfacenti.

- Questi dispositivi:
 - Restaurano denti singoli e permanenti fratturati, cariati, scoloriti o gravemente usurati.
 - Ripristinano la forma, la funzione e l'estetica della dentatura naturale.
 - Forniscono stabilità occlusale e mantengono le corrette relazioni tra le arcate.
 - Preparazione più conservativa, rispetto a corone e ponti.

2) Descrizione del dispositivo / Specifiche principali

- Dispositivo personalizzato, specifico per il paziente, prodotto in base alla prescrizione dell'odontoiatra e ai dati di input digitali.
- Configurazione: I restauri di Dandy sono realizzati utilizzando la tecnologia digitale, consentendo una precisa vestibilità e personalizzazione su misura in base alle esigenze specifiche del paziente. Sono realizzati in materiale altamente resistente e biocompatibile, garantendo comfort e funzionalità a lungo termine.
- Materiale: zirconia monolitica (3Y e 4Y), porcellana fusa a zirconia (PFZ), E.Max (contorno completo), E.Max (stratificato)

[Scheda di sicurezza del materiale zirconia](#)

[Scheda di sicurezza del materiale PFZ](#)

[Scheda di sicurezza del materiale E.MAX \(contorno completo\)](#)

3) Controindicazioni

Gli inlay/onlay devono essere utilizzati con cautela in pazienti con malattia parodontale non controllata, grave riassorbimento osseo o lesioni orali.

4) Avvertenze / Precauzioni / Rischi potenziali

⚠ **AVVERTENZE**

- L'uso di inlay/onlay può comportare rischi potenziali, tra cui lesioni, malformazioni, rotture e carie ricorrenti.
- ****Avvertenza – Sensibilità:**
 - Questo dispositivo contiene tracce di ossidi di cobalto e cromo utilizzati come coloranti nel materiale ceramico. Prima del trattamento, i pazienti con sensibilità o allergia al cobalto o al cromo devono essere informati dal medico curante della presenza di questi composti nel dispositivo. In rari casi, si possono verificare reazioni allergiche in individui sensibilizzati.
- ****Avvertenza – Irritazione:**
 - In alcuni individui può verificarsi irritazione localizzata dei tessuti orali circostanti a causa della variabilità individuale della risposta tissutale. I pazienti devono essere monitorati dopo il posizionamento e qualsiasi segno di irritazione, infiammazione o disagio deve essere valutato dal medico curante.

⚠ **PRECAUZIONI**

NA

5) Pulizia e cura

Pulizia quotidiana

- Igiene orale:
 - Spazzolamento:
 - Si raccomanda di lavarsi i denti due volte al giorno, utilizzando uno spazzolino da denti a setole morbide e un dentifricio al fluoro.
 - Filo interdentale:
 - Si consiglia di utilizzare ogni giorno il filo interdentale per rimuovere la placca e i detriti tra i denti e intorno al restauro fisso. Può essere necessario una punta passafilo per le aree difficili da raggiungere.
 - Collutorio:
 - I collutori contenenti alcol tendono ad asciugare la bocca, con conseguente aumento della formazione di placca e tartaro.

Consigli sull'alimentazione e sulle abitudini

- Evitare alimenti abrasivi: limitare il consumo di cibi duri, croccanti o appiccicosi che possono danneggiare il restauro o causarne l'allentamento.
- Evitare i cibi zuccherati: laddove possono formarsi nuove cavità o causano un decadimento prematuro dei margini di restauro.
- Rimanere idratati: bere molta acqua aiuterà a mantenere pulita la bocca del paziente e a prevenire le malattie gengivali.
- Evitare cattive abitudini: evitare di usare i denti per aprire pacchetti o mordere oggetti duri.

6) Conservazione

Utilizzare apposite scatole per corone/faccette dentali con inserti in schiuma morbida o silicone per evitare scheggiature, graffi o movimenti, assicurandosi che siano mantenuti puliti, asciutti e protetti durante il trasporto o in attesa di essere applicati in una clinica o in un laboratorio.

7) Durata prevista / Servizio

I restauri dentali in ceramica (corone, otturazioni, faccette, inlay/onlay) durano generalmente da 10 a 20 anni, con materiali moderni come la zirconia che potrebbero superare questo limite, ma la durata varia in modo significativo in base alla cura, alla posizione (usura più rapida dei denti posteriori) e al tipo (gli impianti permangono di più rispetto alle corone nell'arcata superiore). Un'ottima igiene orale (spazzolatura, uso del filo interdentale) ed evitare di consumare cibi duri o digrignare i denti (bruxismo) sono fondamentali per massimizzare la longevità, anche se è possibile qualche scheggiatura o usura.

8) Segnalazione di incidenti / Reclami

Segnalare gli incidenti gravi sospetti associati a questo dispositivo a:

- Produttore e/o entità UE Dandy utilizzando i contatti sopra indicati e i corrispondenti requisiti locali
- L'Autorità Competente del vostro Stato Membro, conformemente al Regolamento (UE) 2017/745 (MDR).

Competent Authorities:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFORMAZIONI

Per i recapiti completi del Rappresentante Autorizzato locale, consultare la sezione: Rappresentanti Autorizzati — alla fine del documento.

9) Smaltimento

- I restauri interamente in ceramica (porcellana) vengono spesso smaltiti come rifiuti solidi regolari o portati in centri di riciclaggio specifici che accettano detriti misti di ceramica/costruzione, in quanto sono difficili da riciclare come oggetti tipici.
 - Rifiuti domestici: collocare nel bidone della spazzatura indifferenziata, perché non si decompongono nel riciclaggio standard.
- Verificare sempre le norme specifiche con il proprio comune o con la ditta di trasporto rifiuti; tuttavia, gli oggetti in ceramica di solito non sono accettati nei contenitori di riciclaggio standard.
- Centri di riciclaggio: portarli in un centro di riciclaggio locale che accetta residui misti di ceramica, cemento o costruzione, in quanto a volte possono essere riqualificati.
- Se il restauro è stato nella bocca del paziente o è entrato a contatto con la saliva, smaltirlo come rifiuto biomedico.

DEN EUROPÆISKE UNION (DANSK)

BRUGSANVISNING (IFU)

Den Europæiske Union - Udstyr SPECIALFREMSTILLET (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 – Tandproteser
Produktkode(r)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP

Fabrikant	Zima International, Inc. Also DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Stati Uniti
EU-ansvarlig person (EURP):	Nome = Dandy Labs Europe Codice azienda = 989857065 Sede legale = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi

Tiltænkt bruger	Ordinerende tandlæge/tandlægepraksis
Udstyrstype	Specialfremstillet dentaludstyr (CMD)
Sterilitet	Leveres ikke sterilt (hvis det er relevant)
Engangsbrug/genanvendelig	Engangsbrug

1) Tilsigtet formål (tilsigtet brug)

Dandy Inlay/Onlay Restorations – Dandy (Inlay-/onlay-restaureringer) er fremstillet med henblik på restaurering af slidte, cariesbeskadede, ødelagte og æstetisk utiltalende tænder.

- De:
 - Restaurerer enkelte blivende tænder, der er knækkede, cariesbeskadede, misfarvede eller meget slidte.
 - Genskaber naturlige tænders form, funktion og æstetik.
 - Sørger for okklusal stabilitet og opretholder korrekte relationer mellem tandbuerne.
 - Mere konservativ behandling sammenlignet med kroner og broer.

2) Descrizione del dispositivo / Specifiche principali

- Specialfremstillet, patientspecifikt produkt, som fremstilles i henhold til tandlægens recept og digitale inputdata.
- Konfiguration: Dandys restaureringer fremstilles ved brug af digital teknologi, hvilket muliggør en præcis pasform og tilpasning til patientens specifikke behov. De er fremstillet af et meget slidstærkt og biokompatibelt materiale, der sikrer langvarig komfort og funktion.
- Materiale: Monolitisk zirkonia (3Y og 4Y), porcelæn på zirkonia (PFZ), E-max (fuld kontur), E-max (lagdelt)

[Sikkerhedsdatablad for zirkonia](#)[Sikkerhedsdatablad for PFZ](#)[Sikkerhedsdatablad for E-max fuld kontur](#)

3) Kontraindikationer

Inlays/onlays bør anvendes med forsigtighed hos patienter med ukontrolleret paradentose, alvorlig knogleresorption eller orale læsioner.

4) Advarsler/forholdsregler/potentielle risici

⚠ ADVARSLER

Brugen af inlays/onlays kan have potentielle risici, herunder svigt, forkert pasform, brud og recidiverende caries.

**Advarsel – overfølsomhed:

Dette produkt indeholder spor af kobolt- og kromoxider, der anvendes som farvestoffer i det keramiske materiale. Patienter med overfølsomhed eller allergi over for kobolt eller krom bør informeres af den behandlende læge om tilstedeværelsen af disse forbindelser i produktet inden behandling. I sjældne tilfælde kan der forekomme allergiske reaktioner hos personer, som har udviklet overfølsomhed.

**Advarsel – lokalirritation:

Lokal irritation af det omgivende mundvæv kan forekomme hos visse personer på grund af individuel variation i vævsrespons. Patienterne bør overvåges efter placeringen, og eventuelle tegn på irritation, inflammation eller ubehag bør evalueres af den behandlende læge.

⚠ FORHOLDSREGLER

n/a

5) Rengøring og pleje (patientvejledning – som anvist af tandlægen)

Daglig rengøring

- Mundhygiejne:
 - Børstning:
 - Det anbefales at børste tænder to gange dagligt med en blød tandbørste og en tandpasta med fluorid.
 - Tandtråd:
 - Daglig brug af tandtråd anbefales for at fjerne plak og snavs mellem tænderne og omkring den fikserede restaurering. En tandtrådstråder kan være nødvendig til svært tilgængelige områder.
 - Mundskyl:
 - Alkoholbaserede mundskyllemidler har en tendens til at udtørre munden, hvilket fører til øget ophobning af plak og tandsten.

Anbefalinger vedrørende kost og vaner

- Undgå slibende fødevarer: Begræns hårde, sprøde eller klæbrige fødevarer, der kan beskadige restaureringen eller få den til at løsne sig.
- Undgå sukkerholdige fødevarer: Hvor nye hulrum kan dannes eller forårsage for tidlig caries i restaurationsranden.
- Hold dig hydreret: At drikke rigeligt med vand vil hjælpe med at holde patientens mund ren og forebygge tandkødsbetændelse.
- Undgå dårlige vaner: Undlad at bruge tænderne til at åbne pakker eller bide i hårde genstande.

6) Opbevaring

Brug dedikerede tandkrone-/facadeæsker med bløde skum- eller silikoneindlæg for at forhindre afskalning, ridser eller bevægelse, og sørg for, at de holdes rene, tørre og beskyttede under transport, eller mens de venter på placering på en klinik eller i et laboratorium.

7) Forventet levetid/brugstid

Keramiske tandrestaureringer (kroner, fyldninger, facader, inlays/onlays) holder generelt 10 til 20 år, og moderne materialer som zirkonia kan potentielt overstige denne levetid. Levetiden varierer dog betydeligt afhængigt af pleje, placering (bagerste tænder slides hurtigere) og type (implantater er mere permanente end kroner ovenpå). God mundhygiejne (børstning, brug af tandtråd) og undgåelse af hårde fødevarer eller tænderskæren (bruxisme) er nøglen til at maksimere levetiden, selvom der er mulighed for afskalning eller slid.

8) Indberetning af hændelser/klager (EU)

Mistanke om alvorlige hændelser forbundet med dette produkt skal indberettes til:

- Fabrikanten og/eller Dandys EU-afdeling ved brug af ovenstående kontaktoplysninger samt tilsvarende lokale krav
- Den kompetente myndighed i din medlemsstat i overensstemmelse med forordning (EU) 2017/745 (MDR).

Kompetente myndigheder:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

For de fulde kontaktoplysninger på den lokale autoriserede repræsentant, se: Autoriserede repræsentanter — i slutningen af dokumentet.

9) Bortskaffelse

- Helkeramiske (porcelæns) restaureringer bortskaffes ofte som fast husholdningsaffald eller bringes til specifikke genindvindingscentre, der accepterer blandet keramisk/byggeaffald, da de er vanskelige at genindvinde som typiske genstande.
 - Husholdningsaffald: Kom dem i en skraldespand til husholdningsaffald, da de ikke nedbrydes ved almindelig genindvinding.
- Kontakt altid den lokale kommune eller renovationsvirksomhed for at få oplysninger om specifikke regler. Keramiske genstande accepteres dog generelt ikke i almindelige genbrugsbeholdere.
- Genbrugsstationer: Aflever dem på en lokal genbrugsstation, der accepterer blandet keramisk, beton- eller byggeaffald, da de nogle gange kan anvendes til andre formål.
- Hvis restaureringen har været i patientens mund eller har været i kontakt med spyt, skal den bortskaffes som biomedicinsk affald.

EUROPESE UNIE (NEDERLANDS)

GEBRUIKSAANWIJZING (IFU)

Europese Unie — Op maat gemaakt tandheelkundig hulpmiddel (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 – Gebitsprothesen
Productcode(s):	EMXLP SINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP

Fabrikant	Zima International, Inc. Ook DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Verenigde Staten
Verantwoordelijke voor de EU (EURP):	Naam = Dandy Labs Europe Ondernemingsnummer = 989857065 Geregistreerd adres = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parijs, Frankrijk

Beoogde gebruiker	Voorschrijvende tandheelkundig professional / tandheelkundige praktijk
Type hulpmiddel	Op maat gemaakt tandheelkundig hulpmiddel (CMD)
Steriliteit	Niet-steriel geleverd (indien van toepassing)
Voor eenmalig gebruik / herbruikbaar	Voor eenmalig gebruik

1) Beoogd doel (beoogd gebruik)

De inlay-/onlay-reconstructies van Dandy worden gemaakt om versleten, carieuze, gebroken en esthetisch onaangename dentitie te herstellen.

- Zij:
 - herstellen enkele, permanente tanden die gebroken, carieus, verkleurd, of ernstig versleten zijn;
 - herstellen de vorm, functie en esthetiek van het natuurlijke gebit;
 - zorgen voor occlusale stabiliteit en behoud van een goede interarch-relatie;
 - hebben een conservatievere voorbereiding, in vergelijking met kronen en bruggen.

2) Beschrijving van het hulpmiddel / Belangrijkste specificaties

- Op maat gemaakt, patiëntspecifiek hulpmiddel, vervaardigd volgens voorschrift van tandarts en digitale inputgegevens.
- Configuratie: De reconstructies van Dandy zijn vervaardigd met behulp van digitale technologie, waardoor een nauwkeurige pasvorm en aanpassing op maat van de specifieke behoeften van de patiënt. Ze worden gemaakt van een zeer duurzaam en biocompatibel materiaal, voor langdurig comfort en functioneren.
- Materiaal: Zirconia Monolithic (3Y & 4Y), Porcelain-Fused-To-Zirconia (PFZ), E.Max (volledige contour), E.Max (layeref)

[Veiligheidsinformatieblad van Zirconia](#)

[Veiligheidsinformatieblad van PFZ](#)[Veiligheidsinformatieblad van Full Contour E.MAX](#)

3) Contra-indicaties

Inlays / onlays moeten met voorzichtigheid worden gebruikt bij patiënten met ongecontroleerde parodontale ziekte, ernstige botresorptie of orale laesies.

4) Waarschuwingen / Voorzorgsmaatregelen / Mogelijke risico's

⚠ WAARSCHUWINGEN

- Het gebruik van inlays / onlays kan potentiële risico's met zich meebrengen, waaronder falen, verkeerde pasvorm, breuk en terugkerende cariës.

**Waarschuwing – Gevoeligheid:

Dit hulpmiddel bevat sporen van kobalt en chroomoxiden die als kleurstoffen in het keramische materiaal worden gebruikt. Patiënten met gevoeligheid voor of allergie voor kobalt of chroom dienen voorafgaand aan de behandeling door de behandelend arts te worden geïnformeerd over de aanwezigheid van deze verbindingen in het hulpmiddel. In zeldzame gevallen kunnen allergische reacties optreden bij gesensibiliseerde personen.

**Waarschuwing – Irritatie:

Bij bepaalde personen kan lokale irritatie van omringende orale weefsels optreden als gevolg van de individuele variabiliteit in weefselrespons. Patiënten moeten na de plaatsing worden gemonitord en de behandelend arts moet eventuele tekenen van irritatie, ontsteking of ongemak evalueren.

⚠ VOORZORGSMATREGELEN

N/A

5) Reiniging en verzorging (verzorgingsinstructies voor de patiënt – zoals aangegeven door de tandheelkundig professional)

Dagelijkse reiniging

- Mondhygiëne:
 - Tandenvoetsen:
 - Adviseer twee keer per dag de tanden te poetsen, met een zachte tandenborstel en een tandpasta met fluoride.
 - Flossen:
 - Adviseer dagelijks te flossen om plaque en vuil tussen de tanden en rondom de vaste reconstructie te verwijderen. Voor moeilijk bereikbare gebieden kan een brugnaald nodig zijn.
 - Mondspoeling:
 - Mondspoelingen op alcoholbasis drogen vaak de mond uit, wat leidt tot een toegenomen ophoping van plaque en tandsteen.

Aanbevelingen voor voeding en gewoonten

- Vermijd schurende voedingsmiddelen: Beperk hard, knapperig of plakkerig voedsel waardoor de reconstructie kan beschadigen of los kan raken.
- Vermijd suikerhoudende voedingsmiddelen: Hierdoor kunnen nieuwe gaatjes vormen of ze kunnen zorgen voor voortijdig bederf van de reconstructieranden.
- Zorg voor voldoende hydratatie: Door veel water te drinken, blijft de mond van de patiënt schoon en worden tandvleesaandoeningen voorkomen.
- Vermijd slechte gewoonten: Geen pakketjes openen met de tanden en niet bijten op harde voorwerpen.

6) Bewaring

Gebruik speciale tandheelkundige kroon-/facingdoosjes met zachte schuim- of siliconen inzetstukken om chippen, krassen of beweging te voorkomen. Deze zorgen ervoor dat ze schoon, droog en beschermd worden gehouden tijdens vervoer of in afwachting van plaatsing in een kliniek of laboratorium.

7) Verwachte levensduur / Onderhoud

Keramische gebitsreconstructies (kronen, vullingen, facings, inlays / onlays) hebben over het algemeen een levensduur van 10 tot 20 jaar. Met het gebruik van moderne materialen, zoals zirkonia, wordt deze levensduur mogelijk zelfs overschreden. De levensduur varieert echter aanzienlijk, afhankelijk van verzorging, locatie (achterste gebitselementen slijten sneller) en type (implantaten zijn meer permanent dan kronen / bruggen in het bovengebit). Uitstekende mondhygiëne (poetsen, flossen) en het vermijden van hard voedsel of tandenknarsen (bruxisme) zijn de sleutel tot een maximale levensduur, hoewel enig afbreken of slijtage mogelijk is.

8) Melden van incidenten / klachten (EU)

Meld vermoedelijke ernstige incidenten in verband met dit hulpmiddel bij:

- De fabrikant en/of de EU-entiteit van Dandy via bovenstaande contactgegevens en overeenkomstige lokale vereisten
- De bevoegde autoriteit van uw lidstaat, overeenkomstig Verordening (EU) 2017/745 (MDR).

Bevoegde autoriteiten:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) for Spain
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

Voor de volledige contactgegevens van de lokale gemachtigde vertegenwoordiger, zie: Gemachtigde vertegenwoordigers — einde van dit document.

9) Afvoer

- Volledig keramische reconstructies (porselein) worden vaak afgevoerd als gewoon vast afval of naar specifieke recyclingcentra gebracht die gemengd keramisch / constructieafval accepteren, omdat het uitdagend is om ze apart te recyclen.
 - Huishoudelijk afval: Plaats ze in de gewone vuilnisbak, want ze breken niet af in standaardrecycling.
- Raadpleeg altijd uw lokale gemeente of afvaltransporteur voor specifieke regels; keramische artikelen worden echter over het algemeen niet toegestaan in standaard huishoudelijke recycling.
- Recyclingcentra: Breng ze naar een plaatselijk recyclingcentrum dat gemengd keramiek, beton of constructieafval accepteert, omdat ze soms voor iets anders gebruikt kunnen worden.
- Als de reconstructie in de mond van de patiënt plaatsvond of in aanraking is gekomen met speeksel, voer het dan af als biomedisch afval.

UNIA EUROPEJSKA (POLSKA)

INSTRUKCJA OBSŁUGI (IFU)

Unia Europejska — Wyrób dentystyczny wykonany na zamówienie (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 — Protezy stomatologiczne
Kod(-y) produktu(-ów)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Producent	Zima International, Inc. działająca również pod nazwą Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Stany Zjednoczone
Podmiot odpowiedzialny w UE (EURP)	Nazwa= Dandy Labs Europe Numer firmy = 989857065 Adres siedziby = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paryż
Użytkownik docelowy	Przepisujący lekarz stomatolog / gabinet stomatologiczny
Typ wyrobu	Wyrób dentystyczny wykonany na zamówienie (CMD)
Jałowość	Nie dostarczany w stanie sterylnym (jeśli dotyczy)
Wyrób jednorazowego/wielokrotnego użytku	Jednorazowego użytku

1) Przeznaczenie (przewidziane zastosowanie)

Odbudowy Inlay/Onlay Dandy są wykonywane w celu przywrócenia zużytego, zaatakowanego przez próchnicę, złamanego i nieestetycznego uzębienia.

- Wyroby te:
 - Pozwalają przywrócić pojedyncze zęby stałe, które są złamane, zmienione próchniczo, przebarwione lub poważnie zużyte.
 - Przywracają formę, funkcję i estetykę naturalnego uzębienia.
 - Zapewniają stabilność okluzyjną i utrzymują prawidłowe relacje międzyłukowe.
 - Preparacja bardziej zachowawcza niż w przypadku koron i mostów.

2) Opis wyrobu / kluczowe dane techniczne

- Wykonywany na zamówienie, specyficzny dla pacjenta wyrób produkowany zgodnie z zleceniem lekarza dentysty i cyfrowymi danymi wejściowymi.
- Konfiguracja: Odbudowy Dandy są wykonywane z wykorzystaniem technologii cyfrowej, co pozwala na ich precyzyjne dopasowanie i dostosowanie do specyficznych potrzeb pacjenta. Wykonane są z bardzo wytrzymałego i biokompatybilnego materiału, zapewniającego długotrwały komfort i funkcjonalność.
- Materiał: cyrkonia monolityczna (3Y i 4Y), porcelana napalana na cyrkonie (PFZ), E.Max (pełnokonturowy), E.Max (warstwowy).

[Karty charakterystyki cyrkonii](#)[Karta charakterystyki materiału PFZ](#)[Karta charakterystyki materiału Full Contour E.MAX](#)

3) Przeciwwskazania

Należy zachować ostrożność w przypadku stosowania rozwiązań Inlay/Onlay u pacjentów z niekontrolowaną chorobą przyzębia, ciężką resorpcją kości lub zmianami w jamie ustnej.

4) Ostrzeżenia / środki ostrożności / potencjalne zagrożenia

⚠ OSTRZEŻENIA

- Stosowanie rozwiązań Inlay/Onlay może wiązać się z potencjalnymi zagrożeniami, w tym niepowodzeniem, niewłaściwym dopasowaniem, pęknięciem i nawracającą próchnicą.

****Ostrzeżenie** — uczulenie:

Wyrób ten zawiera śladowe poziomy tlenków kobaltu i chromu stosowanych jako barwniki w materiale ceramicznym. Przed rozpoczęciem leczenia pacjenci z nadwrażliwością lub uczuleniem na kobalt lub chrom powinni zostać poinformowani przez lekarza prowadzącego o obecności tych związków w wyrobie. W rzadkich przypadkach u osób z nadwrażliwością mogą wystąpić reakcje alergiczne.

****Ostrzeżenie** — podrażnienie:

U niektórych osób może wystąpić miejscowe podrażnienie otaczających tkanek jamy ustnej ze względu na indywidualną zmienność odpowiedzi tkanek. Po umieszczeniu wyrobu pacjenta należy monitorować, a wszelkie objawy podrażnienia, stanu zapalnego lub dyskomfortu powinny zostać ocenione przez lekarza prowadzącego.

⚠ ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

n/a

5) Czyszczenie i pielęgnacja (instrukcje pielęgnacji dla pacjenta — zgodnie z zaleceniami lekarza stomatologa)

Codzienne czyszczenie

- Higiena jamy ustnej:
 - Szczotkowanie:
 - Zalecane jest szczotkowanie zębów dwa razy dziennie, przy użyciu miękkiej szczoteczki i pasty do zębów z fluorem.
 - Czyszczenie nicią dentystyczną:
 - Należy zalecać codzienne czyszczenie nicią dentystyczną celem usunięcia osadu i zanieczyszczeń spomiędzy zębów i wokół odbudowy stałej. W trudno dostępnych miejscach może być konieczne stosowanie nawlekacza do nici dentystycznej.
 - Płyn do płukania jamy ustnej:
 - Płyny do płukania jamy ustnej na bazie alkoholu mają tendencję do wysuszania jamy ustnej, co prowadzi do zwiększonej płytki nazębnej i gromadzenia się kamienia.

Zalecenia dotyczące diety i nawyków

- Unikać żywności o właściwościach ściernych: ograniczyć spożywanie twardych, chrupiących lub lepkich produktów, które mogą uszkodzić odbudowę lub spowodować jej poluzowanie.
- Unikać produktów słodzonych: mogą one powodować powstawanie nowych ubytków lub powodować przedwczesny rozpad marginesów odbudowy.
- Dbać o nawodnienie: picie dużej ilości wody pomoże utrzymać usta pacjenta czyste i zapobiec chorobie dziąseł.
- Unikać złych nawyków: powstrzymać się od używania zębów do otwierania opakowań i gryzienia twardych przedmiotów.

6) Przechowywanie

Należy używać specjalnych pudełek na korony/licówki z miękką pianką lub wkładkami silikonowymi, które zapobiegają wykruszaniu, zarysowaniom lub przesuwaniu się wyrobu, zapewniając, że jest on czysty, suchy i chroniony podczas transportu lub w oczekiwaniu na umieszczenie w gabinecie lub laboratorium.

7) Przewidywane okres użytkowania / eksploatacji

Ceramiczne uzupełnienia stomatologiczne (korony, wypełnienia, licówki, rozwiązania Inlay/Onlay) na ogół mają trwałość od 10 do 20 lat, a nowoczesne materiały, takie jak cyrkonia, potencjalnie przekraczają ten czas eksploatacji, przy czym czas eksploatacji może się znacznie różnić w zależności od opieki, lokalizacji (tylne zęby zużywają się szybciej) i typu wyrobu (implanty są bardziej trwałe niż znajdujące się na nich korony). Doskonała higiena jamy ustnej (szczotkowanie, czyszczenie nicią dentystyczną) i unikanie twardej żywności oraz zaciskania zębów (bruksizm) są kluczem do maksymalizacji czasu eksploatacji wyrobu, chociaż możliwe jest pewne wykruszanie i zużycie.

8) Zgłaszanie incydentów / skarg (UE)

Podejrzewane poważne zdarzenia związane z tym wyrobem należy zgłaszać do następujących instytucji:

- Producent i/lub oddział Dandy na UE, korzystając z danych kontaktowych podanych powyżej i spełniając odpowiednie wymagania lokalne.
- Właściwy organ Twojego państwa członkowskiego zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2017/745 (MDR).

Właściwe organy:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFORMACJE

Pełne dane kontaktowe lokalnego Przedstawiciela Autoryzowanego można znaleźć w sekcji: Przedstawiciele Autoryzowani — na końcu tego dokumentu.

9) Utylizacja

- Odbudowy wykonane w całości z ceramiki (porcelanowe) są często utylizowane jako regularne odpady stałe lub należy je przekazywać do specjalistycznych centrów recyklingu, które akceptują mieszane odpady ceramiczne / z odbudów, ponieważ są one trudne do recyklingu jak typowe wyroby.
 - Odpady z gospodarstwa domowego: umieścić je w zwykłym śmietniku, ponieważ nie rozkładają się w standardowym recyklingu
- Należy zawsze sprawdzać zasady wywozu odpadów obowiązujące lokalnie lub u podmiotu, który się tym zajmuje; jednak elementy ceramiczne zazwyczaj nie są akceptowane w pojemnikach na odpady przeznaczone do standardowych programów recykling.

- Centra recyklingu: wyroby należy przekazać do lokalnego centrum recyklingu, które akceptuje mieszaną ceramikę, beton lub gruz budowlany, ponieważ czasami są one przekazywane do innych zastosowań.
- Jeśli odbudowa znajdowała się w ustach pacjenta lub miała kontakt ze śliną, należy ją zutylizować jako odpad biomedyczny.

EUROPEISKA UNIONEN (SVENSKA)

BRUKSANVISNING (IFU)

Europeiska Unionen — Specialanpassad tandteknisk produkt (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 – Tandproteser
Produktkod(er)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Tillverkare	Zima International, Inc. Även DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 USA
Ansvarig person för EU (EURP):	Namn = Dandy Labs Europe Företagsnummer = 989857065 Registrerad adress = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris
Avsedd användare	Förskrivande tandvårdspersonal/tandläkarmottagning
Produkttyp	Specialanpassad tandteknisk produkt (CMD)
Sterilitet	Levereras inte steril (om tillämpligt)
Engångsbruk/återanvändning	För engångsbruk

1) Avsett syfte (avsedd användning)

Dandy's Inlay/Onlay restorations – Dandy (inlay-/onlay-restaureringar) är gjorda för att återställa slitna, kariesskadade, trasiga och estetiskt icke-tilltalande tänder.

- Dessa produkter
 - återställer enstaka permanenta tänder som är brutna, kariesskadade, missfärgade eller kraftigt slitna
 - återställer de naturliga tändernas form, funktion och estetik
 - ger ocklusal stabilitet och bevarar korrekt relation mellan tandbågarna.
 - ger en mer vävnadsbevarande preparation, jämfört med kronor och bryggor.

2) Beskrivning av produkten/huvudspecifikationer

- Specialanpassad, patientspecifik produkt som tillverkas enligt ordination från tandvårdspersonal och digitala inmatningsdata.
- Konfiguration: Dandys restaureringar tillverkas med digital teknik, vilket möjliggör en exakt passform och anpassning efter patientens specifika behov. De är tillverkade av ett mycket hållbart och biologiskt kompatibelt material som säkerställer långvarig komfort och funktion.
- Material: Monolitiskt zirkoniumdioxid (3Y och 4Y), zirkoniumdioxid med keramisk beläggning (PFZ), E.Max (full kontur), E.Max (skiktad)

[Säkerhetsdatablad för zirkoniumdioxid](#)[Säkerhetsdatablad för PFZ](#)[Säkerhetsdatablad för E.MAX \(full kontur\)](#)

3) Kontraindikationer

Inlays/onlays ska användas med försiktighet hos patienter som har okontrollerad parodontit, svår benresorption eller orala lesioner.

4) Varningar/ Försiktighetsåtgärder/ Potentiella risker

⚠ **VARNINGAR**

Användning av inlays/onlays kan medföra potentiella risker, inklusive fel, felaktig passform, brott och återkommande karies.

****Varning – Känslighet:**

Denna produkt innehåller spår av kobolt och kromoxider som används som färgämnen i keramiskt material. Patienter som är känsliga eller allergiska mot kobolt eller krom ska informeras av den behandlande tandläkaren om förekomsten av dessa föreningar i produkten före behandling. I sällsynta fall kan allergiska reaktioner förekomma hos känsliga personer.

****Varning – Irritation:**

Lokal irritation hos omgivande munvävnad kan förekomma hos vissa personer på grund av individuella variationer i vävnadsrespons. Patienterna ska övervakas efter insättandet av tandprotesen och eventuella tecken på irritation, inflammation eller obehag ska utvärderas av den behandlande tandläkaren.

⚠ **FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

n/a

5) Rengöring och skötsel (patientvårdsinstruktioner – enligt anvisningar från tandvårdspersonal)

Daglig rengöring

- Munhygien:
 - Borstning:
 - Tandborstning rekommenderas två gånger om dagen med en mjuk tandborste och fluortandkräm.
 - Tandtråd:
 - Daglig användning av tandtråd rekommenderas för att avlägsna plack och matrester mellan tänderna och runt den fasta restaureringen. En tandtrådshållare kan behövas för områden som är svåra att nå.
 - Munsköljmedel:
 - Alkoholbaserade munsköljmedel tenderar att torka ut munnen, vilket leder till ökad plack och uppkomst av tandsten.

Rekommendationer om kost och vanor

- Undvik sträva livsmedel: Begränsa intaget av hårda, knapriga och sega livsmedel som kan skada restaureringen eller få den att lossna.
- Undvik söta livsmedel: Dessa kan orsaka nya hål eller förtida nedbrytning av restaureringens kanter.
- Drink tillräckligt: Att dricka mycket vatten hjälper till att hålla munnen ren och förebygga parodontit.
- Undvik dåliga vanor: Använd inte tänderna för att öppna förpackningar eller bita på hårda föremål.

6) Förvaring

Använd avsedda förpackningar med mjukt skum- eller silikoninlägg för tandkronor/-fasader för att förhindra kantstötning, repor och rörelse. Se till att de hålls rena, torra och skyddade under transport eller i väntan på insättning i mottagnings- eller laboratoriemiljö.

7) Förväntad livslängd/service

Keramiska tandrestaureringar (kronor, fyllningar, fasader, inlays/onlays) varar i allmänhet 10 till 20 år och moderna material som zirkoniumdioxid kan eventuellt vara ännu längre. Livslängden varierar dock avsevärt beroende på skötsel, placering (bakre tänder slits snabbare) och typ (implantat är mer permanenta än kronor/bryggor som placeras ovanpå). Att upprätthålla utmärkt munhygien (tandborstning, användning av tandtråd) och undvika hårda livsmedel och tandgnissling (bruxism) är avgörande för att maximera livslängden, även om ett visst mått av kantstötning och slitage kan förekomma.

8) Rapportering av incidenter/klagomål (EU)

Rapportera misstänkta allvarliga incidenter förknippade med denna produkt till:

- Tillverkaren och/eller Dandy EU-affärsenheten med hjälp av ovanstående kontaktuppgifter. Följ även nationella rapporteringskrav enligt.
- Den behöriga myndigheten i din medlemsstat, i enlighet med förordning (EU) 2017/745 (MDR).

Behöriga myndigheter:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

För fullständiga kontaktuppgifter till den lokala auktoriserade representanten, se: Auktoriserade representanter — slutet av detta dokument.

9) Kassering

Keramiska tandrestaureringar (kronor, fyllningar, fasader, inlays/onlays) varar i allmänhet 10 till 20 år och moderna material som zirkoniumdioxid kan eventuellt vara ännu längre. Livslängden varierar dock avsevärt beroende på skötsel, placering (bakre tänder slits snabbare) och typ (implantat är mer permanenta än kronor/bryggor som placeras ovanpå). Att upprätthålla utmärkt munhygien (tandborstning, användning av tandtråd) och undvika hårda livsmedel och tandgnissling (bruxism) är avgörande för att maximera livslängden, även om ett visst mått av kantstötning och slitage kan förekomma.

DEN EUROPEISKE UNION (NORSK)

BRUKSANVISNING (IFU)

Den Europeiske Union — Tilpasset Enhet (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 –Tannproteser
Produktkode(r)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Produsent	Zima International, Inc. Også DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 USA
Ansvarlig person i EU (EURP)	Navn = Dandy Labs Europe Selskapsnummer = 989857065 Registrert adresse = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris
Tiltenkt bruker	Foreskrivende tannlege/tannlegepraksis
Enhetstype	Skreddersydd tannlegeutstyr (CMD)
Enhetstype	Leveres ikke sterilt (hvis aktuelt)
Engangsbruk/gjenbrukbar	Engangsbruk

1) Tiltenkt formål (tiltenkt bruk)

Dandys innleggs-/påleggsrestaureringer er laget for å restaurere slitte, kariøse, ødelagte og estetisk utiltalende tannsett.

- De:
 - Gjenopprett enkeltstående, permanente tenner som er brukket, har karies, er misfarget eller sterkt slitt.
 - gjenoppretter formen, funksjonen og estetikken til naturlige tannsett
 - sikrer okklusal stabilitet og opprettholder riktige mellombueforhold
 - Mer konservativ forberedelse, sammenlignet med kroner og broer.

2) Enhetsbeskrivelse/viktige spesifikasjoner

- Skreddersydd, pasientspesifikk enhet produsert i henhold til tannlegens resept og digitale inndata.
- Konfigurasjon: Dandys restaureringer er tilvirket ved hjelp av digital teknologi, noe som muliggjør en presis passform og tilpasning basert på pasientens spesifikke behov. De er laget av et svært holdbart og biokompatibelt materiale, noe som sikrer langvarig komfort og funksjon.
- Materiale: Monolittisk zirkonia (3Y og 4Y), porselen-smeltet-til-zirkonia (PFZ), E.Max (full kontur), E.Max (lagdelt)

[Sikkerhetsdatablad for zirkonia](#)

[PFZ-datablad for materialsikkerhet](#)

[Sikkerhetsdatablad for Full Contour E.MAX](#)

3) Kontraindikasjoner

Innlegg/pålegg bør brukes forsiktig hos pasienter med ukontrollert periodontal sykdom, alvorlig beinresorpsjon eller orale lesjoner.

4) Advarsler/ Forholdsregler/ Potensielle risikoer

⚠ ADVARSLER

Bruk av innlegg/pålegg kan ha potensielle risikoer, inkludert svikt, feiltilpasning, beskadigelse og tilbakevendende karies.

****Advarsel – følsomhet:**

Denne enheten inneholder spormengder av kobolt- og kromoksider som brukes som fargestoffer i det keramiske materialet. Pasienter med følsomhet eller allergi mot kobolt eller krom bør informeres av behandlende kliniker om tilstedeværelsen av disse forbindelsene i enheten før behandling. I sjeldne tilfeller kan allergiske reaksjoner forekomme hos sensibiliserte personer.

****Advarsel – Irritasjon:**

Lokal irritasjon av omkringliggende orale vev kan forekomme hos visse individer grunnet individuell variasjon i vevsrespons. Pasienter bør overvåkes etter plassering, og eventuelle tegn på irritasjon, betennelse eller ubehag bør evalueres av behandlende kliniker.

⚠ FORHOLDSREGLER

n/a

5) Rengjøring og stell (instruksjoner for pasientstell – som anvist av tannlegen)

Daglig rengjøring

- Munnhygiene:
 - Tannpuss:
 - Det er anbefalt å pusse tennene to ganger om dagen, med en myk tannbørste og fluortannkrem.
 - Tanntråd:
 - Anbefaler daglig bruk av tanntråd for å fjerne plakk og rusk mellom tennene og rundt den faste restaureringen. En tanntrådbøyle kan være nødvendig for vanskelig tilgjengelige områder.
 - Munnskyll:
 - Alkoholbasert munnskyll har en tendens til å tørke ut munnen, noe som fører til økt plakk og tannsteinoppbygging.

Kostholds- og rutineanbefalinger

- Unngå emaljenedbrytende matvarer: Begrens hard, sprø eller klissete mat som kan skade restaureringen eller føre til at den løsner.
- Unngå sukkerholdige matvarer: der det kan dannes nye hull eller forårsake for tidlig forråtnelse av restaureringskantene.
- Hold deg hydrert: Ved å drikke rikelige mengder vann kan pasientens munn holdes ren og forhindre tannkjøtt sykdom.
- Unngå usunne vaner: Unngå å bruke tennene til å åpne pakker eller bite på harde gjenstander.

6) Lagring

Bruk egne esker til tannkroner/-skallfasetter med myke skum- eller silikoninnlegg for å forhindre avskalling, riper eller bevegelse, og sørg for at de holdes rene, tørre og beskyttet under transport eller mens de venter på plassering på en klinikk eller et laboratorium.

7) Forventet levetid/brukstid

Keramiske tannrestaureringer (kroner, fyllinger, skallfasetter, innlegg/pålegg) varer normalt 10 til 20 år, og moderne materialer som zirkonia kan overgå denne levetiden, men levetiden varierer betydelig basert på stell, plassering (bakerste tenner slites raskere) og type (implantater er mer permanente enn kroner på toppen). Utmerket munnhygiene (pussing og bruk av tanntråd) og unngåelse av hard mat eller tanngnissing (bruksisme) er nøkkelen til å maksimere levetiden, selv om noe avskalling eller slitasje er mulig.

8) Hendelses-/klagerapportering (EU)

Rapporter mistenkte alvorlige hendelser i forbindelse med denne enheten til:

- Produsenten og/eller Dandy EU-enheten ved bruk av kontaktene ovenfor, og tilsvarende lokale krav
- Den kompetente myndigheten i din medlemsstat, i samsvar med forordning (EU) 2017/745 (MDR).

Kompetente myndigheter:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFO

For fullstendig kontaktinformasjon til den lokale autoriserte representanten, se: Autoriserte representanter – slutten av dette dokumentet.

9) Avhending

- Helkeramiske (porselens-)restaureringer kastes ofte som vanlig fast avfall eller leveres til spesifikke gjenvinningssentre som tar imot blandet keramikk/byggavfall, da de er vanskelige å resirkulere som vanlige gjenstander.
 - Husholdningsavfall: Kast i vanlig søppelbøtte, da de ikke brytes ned i vanlig resirkulering.
- Forhør deg alltid med din lokale kommune eller avfallsmottaker for spesifikke regler; keramiske gjenstander godtas imidlertid vanligvis ikke i vanlige resirkuleringsdunker.
- Gjenvinningssentre: Ta dem med til et lokalt gjenvinningssenter som tar imot blandet keramikk, betong eller byggeavfall, da de enkelte ganger kan gjenbrukes.
- Hvis restaureringen har vært i pasientens munn eller har kommet i kontakt med spytt, skal den kastes som biomedisinsk avfall.

UNIÃO EUROPEIA (PORTUGUÊS)

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO (IFU)

União Europeia — Dispositivo feito por medida (CMD)

GMDN / EMDN	Q010206 – Próteses dentárias
Código(s) do(s) produto(s)	EMXLPSINP, EMXSINA, EMXSINP, ZIRHTSINA, ZIRHTSINP, ZIRMOSINA, ZIRMOSINP
Fabricante	Zima International, Inc. Também DBA Dandy 1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043 Estados Unidos
Pessoa responsável na UE (EURP)	Nome= Dandy Labs Europe Número da empresa= 989857065 Endereço registrado = 3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris
Utilizador previsto	Profissional de saúde dentária prescritor/clínica dentária
Tipo de dispositivo	Dispositivo dentário feito por medida(CMD)
Esterilidade	Não fornecido estéril (se aplicável)
Utilização única/reutilizável	Utilização única

1) Finalidade prevista (utilização prevista)

As restaurações tipo Inlay/Onlay da Dandy são fabricadas para restaurar a dentição desgastada, cariada, partida e esteticamente desagradável.

- Permitem o seguinte:
 - Restaurar dentes únicos e permanentes que estejam fraturados, cariados, descolorados ou muito desgastados.
 - Restaurar a forma, a função e a estética da dentição natural.
 - Proporcionar estabilidade oclusal e manter as corretas relações interarcadas.
 - Preparação mais conservadora, em comparação com as coroas e pontes.

2) Descrição do dispositivo/principais especificações

- Dispositivo feito por medida, específico para cada paciente, fabricado de acordo com a prescrição de um profissional de medicina dentária e dados de entrada digitais.
- Configuração: As restaurações da Dandy são fabricadas utilizando tecnologia digital, permitindo um ajuste preciso e a personalização de acordo com as necessidades específicas do paciente. São feitas de um material altamente durável e biocompatível, garantindo conforto e função a longo prazo.
- Material: Zircónia monolítica (3Y e 4Y), zircónia revestida com porcelana (PFZ – Porcelana fundida com zircónia), E.max (contorno total), E.max (estratificado)

[Ficha de dados de segurança do material de zircónia](#)[Ficha de dados de segurança do material PFZ](#)[Ficha de dados de segurança do material E.MAX de contorno total](#)

3) Contraindicações

Os Inlays/Onlays devem ser utilizados com precaução em pacientes com doença periodontal não controlada, reabsorção óssea grave ou lesões orais.

4) Avisos/ Precauções/ Potenciais riscos

⚠️ AVISOS

A utilização de Inlays/Onlays pode implicar potenciais riscos, incluindo a falha, o desajuste, a quebra e cáries recorrentes.

****Aviso – Sensibilidade:**

Este dispositivo contém vestígios de óxidos de cobalto e cromo utilizados como corantes no material cerâmico. Os pacientes com sensibilidade ou alergia ao cobalto ou cromo devem ser informados pelo médico assistente da presença destes compostos no dispositivo antes do tratamento. Em casos raros, podem ocorrer reações alérgicas em indivíduos sensíveis.

****Aviso – Irritação:**

Pode ocorrer irritação localizada dos tecidos orais circundantes em certos indivíduos devido à variabilidade individual da resposta dos tecidos. Os pacientes devem ser monitorizados após a colocação, e quaisquer sinais de irritação, inflamação ou desconforto devem ser avaliados pelo médico assistente.

⚠️ PRECAUÇÕES

N/A

5) Limpeza e cuidados (Instruções de cuidados por parte do paciente – conforme indicado pelo profissional de medicina dentária)

Limpeza diária

- Higiene oral:
 - Escovagem:
 - Recomenda-se escovar os dentes duas vezes por dia, utilizando uma escova de dentes de cerdas macias e uma pasta dentífrica com flúor.
 - Uso de fio dentário:
 - Recomenda-se o uso diário do fio dentário para remover a placa bacteriana e os resíduos entre os dentes e à volta da restauração fixa. Pode ser necessário um passa-fio dentário para áreas de difícil acesso.
 - Elixir bucal:
 - Os elixires bucais à base de álcool tendem a secar a boca, levando a um aumento da placa bacteriana e da acumulação de tártaro.

Recomendações alimentares e de hábitos

- Evitar alimentos abrasivos: Limite os alimentos duros, estaladiços ou pegajosos que possam danificar a restauração ou fazê-la soltar-se.
- Evitar alimentos açucarados: onde se podem formar novas cavidades ou causar a deterioração prematura das margens da restauração.
- Mantenha-se hidratado: Beber muita água ajudará a manter a boca do paciente limpa e a prevenir doenças das gengivas.
- Evitar os maus hábitos: Evite utilizar os dentes para abrir embalagens ou morder objetos duros.

6) Armazenamento

Utilize caixas específicas para coroas/facetas dentárias, com inserções de espuma macia ou silicone, para evitar lascamento, riscos ou movimentação, garantindo que se mantêm limpas, secas e protegidas durante o transporte ou enquanto aguardam colocação em contexto clínico ou laboratorial.

7) Vida útil prevista

As restaurações dentárias em cerâmica (coroas, obturações, facetas, inlays/onlays) duram geralmente 10 a 20 anos, com materiais modernos como a zircônia a poderem exceder este período, mas a duração de vida varia significativamente em função dos cuidados, da localização (os dentes de trás desgastam-se mais rapidamente) e do tipo (os implantes são mais permanentes do que as coroas/pontes sobre dentes). Uma excelente higiene oral (escovagem, uso de fio dentário) e evitar alimentos duros ou o ranger dos dentes (bruxismo) são fundamentais para maximizar a longevidade, embora seja possível que se verifiquem algumas lascas ou desgaste

8) Comunicação de incidentes/queixas (UE)

Comunique suspeitas de incidentes graves associados a este dispositivo:

- Ao fabricante e/ou à entidade da Dandy da UE utilizando os contactos acima referidos, e os requisitos locais correspondentes
- A Autoridade Competente do seu Estado-Membro, em conformidade com o Regulamento (UE) 2017/745 (MDR).

Autoridades Competentes:

- France: Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des Produits de Santé (ANSM)
- Spain : Spanish Agency for Medicines and Health Products (AEMPS)
- Germany : Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) (BfArM)
- Italy : Ministero della Salute / Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- Spain: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS)
- Netherlands: Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
- Austria: Bundesamt für Sicherheit im Gesundheitswesen (BASG)
- Sweden: Läkemedelsverket
- Denmark: Lægemiddelstyrelsen
- Portugal: Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
- Poland: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (URPL)
- Norway: Direktoratet for medisinske produkter (DMP)

INFORMAÇÕES

Para obter os dados de contacto completos do Representante Autorizado local, consulte: Representantes Autorizados — final deste documento.

9) Eliminação

- As restaurações totalmente cerâmicas (porcelana) são frequentemente eliminadas como resíduos sólidos indiferenciados ou encaminhadas para centros de reciclagem específicos que aceitam cerâmicas mistas/resíduos de construção e demolição, uma vez que são difíceis de reciclar como materiais convencionais.
 - Lixo doméstico: Coloque no seu caixote do lixo normal, uma vez que não se decompõem na reciclagem normal
- Consulte sempre o seu município ou empresa de recolha de resíduos local para conhecer as regras específicas; no entanto, os artigos de cerâmica geralmente não são aceites nos contentores de reciclagem normais.
- Centros de reciclagem: Leve-os a um centro de reciclagem local que aceite cerâmica mista, resíduos de betão ou de construção, uma vez que, por vezes, podem ser reutilizados.
- Se a restauração tiver estado na boca do paciente ou tiver entrado em contacto com a saliva, deve ser eliminada como resíduo biomédico.

**AUTHORIZED REPRESENTATIVES / REPRÉSENTANTS AUTORISÉS /
BEVOLLMÄCHTIGTE VERTRETER / RAPPRESENTANTI AUTORIZZATI /
REPRESENTANTES AUTORIZADOS / AUTORISEREDDE
REPRÆSENTANTER / GEAUTORISEERDE VERTEGENWOORDIGERS /
UPOWAŻNIENI PRZEDSTAWICIELE / AUKTORISERADE
REPRESENTANTER / REPRESENTANTES AUTORIZADOS /
AUTORISERTE REPRESENTANTER**

The table below lists the local Authorized Representative or Sponsor for each country / jurisdiction where this device is marketed. For incident reporting, contact the representative for your country.

Le tableau ci-dessous liste le Représentant Autorisé local pour chaque pays. | Die folgende Tabelle enthält die bevollmächtigten Vertreter je Land. | La tabella seguente elenca il rappresentante autorizzato o lo sponsor locale per ciascun paese. | La tabla siguiente enumera el Representante Autorizado o Patrocinador local para cada país. | Følgende tabel viser den autoriserede repræsentant eller lokale sponsor for hvert land. | De volgende tabel geeft een overzicht van de gemachtigde vertegenwoordiger of lokale sponsor voor elk land. | W poniższej tabeli wymieniono upoważnionych przedstawicieli lub lokalnych sponsorów dla każdego kraju. | Följande tabell listar den auktoriserade representanten eller den lokala sponsorn för varje land. | A tabela seguinte lista o Representante Autorizado ou Patrocinador local para cada país. | Tabellen nedenfor viser den autoriserte representanten eller den lokale sponsoren for hvert land.

Jurisdiction	Authorised Rep / Sponsor	Registered Address / Contact Email	Reg. Number	Regulatory Body
Australia (AUS)	DANDY Labs AUS Pty Ltd	Tower One, Level 46, 100 Barangaroo Ave, Sydney NSW 2000 Compliance@meetdandy.com	ABN: 33693955761	TGA (Therapeutic Goods Administration)
EU - English	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, France Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Competent Authority / EUDAMED
EU - España	Dandy Labs Europa	3, boulevard de Sebastopol, 75001 París, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	AEMPS / Autoridad Competente
EU - France	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, France Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	ANSM / Autorité Compétente
EU - Deutschland	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Paris, Frankreich Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	BfArM / Zuständige Behörde
EU - Italia	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Min. della Salute / ISS
EU - Denmark	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Lægemiddelstyrelsen
EU - Nederland	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Inspectie Gezondheidszorg en Jeugd (IGJ)
EU - Polska	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych (UR PL)
EU - Sverige	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Läkemedelsverket

EU - Portugal	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Autoridade Nacional do Medicamento e Produtos de Saúde (INFARMED)
EU - Norge	Dandy Labs Europe	3, boulevard de Sebastopol, 75001 Parigi, Francia Compliance@meetdandy.com	Reg: 989857065	Direktoratet for medisinske produkter (DMP)
United Kingdom (UK)	DANDY LABS GB, LTD	5 New Street Square, London EC4A 3TW Compliance@meetdandy.com	Co. No.: 16873608	MHRA
New Zealand (NZ)	DANDY Labs NZ Limited	Quigg Partners, Level 7, 36 Brandon Street, Wellington, NZ 6011	NZBN: 942905375844 6	Medsafe

NOTE

Contact details are subject to change. Always verify current information on the official product labelling or the manufacturer's website before reporting an incident. / Les coordonnées sont susceptibles de changer. / Angaben können sich ändern. / I recapiti sono soggetti a modifiche.

**Manufacturer / Hersteller /
Fabbricante / Fabricant /
Fabricante**

Zima International, Inc. Also DBA Dandy
1320 N. 300 W., Lehi, UT 84043, United States
compliance@meetdandy.com

This is a representation of an electronic record that was signed electronically and this page is the manifestation of the electronic signatures.

Signatory Table

Action Name	User Name	Title	Signature Date
Approve	Prasen Modi	Quality & Regulatory Affairs Specialist	07-Aug-2026 17:21

* Datetime fields are displayed according to the system time zone: (GMT-04:00) Eastern Daylight Time (America/New_York)