

DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

ENGLISH

Indication:

Diamond discs are used in a prosthesis laboratory or in a dental office for the preparation and finishing of prosthetic parts made of acrylic, porcelain or metal. The manufacturer is not responsible for the use of the product outside the established indication for use.

Intended user:

Dental professionals, including dental surgeons and dental technicians, duly trained to handle rotating instruments used in the preparation and finishing of prosthetic parts.

Contraindication:

- It should not be used intraorally.
- Do not use the product above the recommended RPM.
- Cleaning agents that contain chlorine or chlorides as an active ingredient are corrosive to stainless steel and should not be used.
- Do not use cold sterilization methods (chemical processes), as these agents can corrode the product.

Instructions for Use:

- Unlock the low-speed micromotor fitting or on the handpiece;
- Fix the disc in the chuck;
- Drive the low-speed motor;
- Start using.

Select the Diamond Disc that will be used and check the RPM according to the table below:

Diameter ISO	Speed Recommended	Speed Maximum	Pressure Work
(1/10 mm)	RPM (min ⁻¹)	RPM (min ⁻¹)	Weight (g)
005-014	70.000 – 90.000	250.000	30 – 50
015-023	60.000 – 80.000	150.000	30 – 50
024-040	40.000 – 50.000	80.000	50 – 100
041-100	20.000 – 40.000	50.000	50 – 100
110-220	7.000 – 12.000	20.000	50 - 100

Form of presentation:

- Non-sterile product;
- Single-use product;
- Models: Double-sided and single-sided;



Cleaning Procedure:



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Not applicable. The product is for single use, so it should not be cleaned or reused.

Sterilization procedure

Not applicable. The product is supplied non-sterile and should not be sterilized. Dispose of dental waste after use in accordance with local regulations.

Warnings and Precautions:

- Before use, inspect if the product is in perfect condition for use;
- During operation, the professional must use all personal protective equipment, including goggles.
- LOT Number: It is important to keep the lot number, identified on the product label, to be informed in any occurrences with the manufacturer.
- Keep the packaging in a dry place, away from light and away from the action of bad weather. Keep the products in their original packaging until the moment of use.

Storage Conditions

- Storage should be in dry and clean conditions at room temperature.
- Keep the product stored in its original packaging until the moment of use.

Discard:

The disposal of the material must follow the relevant local legislation.

Shelf Life:

Not applicable. The product is manufactured from non-perishable materials and supplied non-sterile. When stored under the conditions indicated, it retains its properties indefinitely.

Service Life:

Not applicable. The product is for single use only and should be discarded after use.

Additional information:

- 3R is not responsible if the instructions for use are not followed correctly, generating undesired results in the efficacy and safety of the product/patient.
- If necessary, 3R provides instructions for use in printed form, at no additional charge, upon request by email (qualidade@3r.ind.br) or by phone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), and we will get back to you no later than 7 business days from the request.
- Always check the website: www.microdont.com.br, the most up-to-date version of the instructions for use corresponding to the product.

Composition:

Diamond and Stainless Steel.

Symbology:

Symbol	Symbol Title	Description
	Validity	Indicates the date after which the health product should not be used.
	Non-sterile	Indicates a health product that has not undergone a sterilization process.



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Symbol	Symbol Title	Description
	Medical device	Indicates that it is a medical device.
	Recyclable packaging	The packaging is recyclable.
	See instructions for use	Indicates the user's need to refer to the instructions for use.
	Date of manufacture	Indicates the date the health product was manufactured.
	Keep out of sunlight	Indicates a health product that needs protection from light sources.
	Manufacturer	Indicates the manufacturer of the health product.
	Lot Code	Indicates the manufacturer's batch code so that the batch or lot can be identified.
	Catalog Number	Indicates the manufacturer's reference number so that the health product can be identified.
	For professional use only	It indicates that the medical device must be used exclusively by a qualified health professional.
Rx Only	Prescription only	Sale and use restricted to licensed professionals or by prescription, in accordance with applicable legislation.
	Unique Device Identification (UDI)	Indicates that the adjacent code corresponds to the Unique Device Identifier (UDI).
	QR Code – Access to the electronic IFU	QR Code to access the electronic version of the product's Instructions for Use (eIFU).

ESPAÑOL

Indicación:

Los discos de diamante se utilizan en un laboratorio de prótesis o en una clínica dental para la preparación y acabado de partes protésicas hechas de acrílico, porcelana o metal. El fabricante no se hace responsable del uso del producto fuera de la indicación establecida para su uso.

Usuario previsto:

Profesionales del área odontológica, incluidos cirujanos dentistas y técnicos en prótesis dental, debidamente capacitados para el manejo de instrumentos rotativos utilizados en la preparación y el acabado de partes protésicas.

Contraindicación:

- No debe usarse por vía intraoral.
- No utilice el producto por encima de las RPM recomendadas.
- Los agentes de limpieza que contienen cloro o cloruros como principio activo son corrosivos para el acero inoxidable y no deben usarse.
- No utilice métodos de esterilización en frío (procesos químicos), ya que estos agentes pueden corroer el producto.

Instrucciones de uso:

- Desbloquear el encaje del micromotor de baja velocidad o de la pieza de mano;
- Fijar el disco en el mandril;
- Accionar el motor de baja velocidad;
- Iniciar el uso.

Seleccione el disco de diamante que se utilizará y verifique las RPM según la tabla siguiente:



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Diámetro ISO	Velocidad Recomendado	Velocidad Máximo	Presión Trabajo
(1/10 mm)	RPM (^{min-1})	RPM (^{min-1})	Peso (g)
005-014	70.000 – 90.000	250.000	30 – 50
015-023	60.000 – 80.000	150.000	30 – 50
024-040	40.000 – 50.000	80.000	50 – 100
041-100	20.000 – 40.000	50.000	50 – 100
110-220	7.000 – 12.000	20.000	50 - 100

Forma de presentación:

- Producto no estéril;
- Producto de un solo uso;
- Modelos: de doble cara y de una sola cara;



Procedimiento de limpieza:

No es aplicable. El producto es de un solo uso, así que no debe limpiarse ni reutilizarse.

Procedimiento de esterilización

No es aplicable. El producto se suministra de forma no estéril y no debe ser esterilizado. Desecha los residuos dentales después de su uso, conforme a la normativa local.

Advertencias y precauciones:

- Antes de su uso, inspeccionar si el producto está en perfecto estado para su uso;
- Durante la operación, el profesional debe usar todo el equipo de protección individual, incluidas las gafas de protección.
- Número de LOTE: Es importante mantener el número de lote, identificado en la etiqueta del producto, para estar informado en cualquier situación con el fabricante.
- Mantener el embalaje en un lugar seco, alejado de la luz y de la acción del mal tiempo. Conserva los productos en su embalaje original hasta el momento de su uso.

Condiciones de almacenamiento

- El almacenamiento debe realizarse en condiciones secas y limpias a temperatura ambiente.
- Conservar el producto en su embalaje original hasta el momento de su uso.

Descarte:

La eliminación del material debe cumplir con la legislación local correspondiente.

Plazo de validez:

No es aplicable. El producto está fabricado con materiales no perecederos y se suministra de forma no estéril. Cuando se almacena bajo las condiciones indicadas, conserva sus propiedades indefinidamente.



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Vida útil:

No es aplicable. El producto es solo para un solo uso y debe desecharse después de su uso.

Información adicional:

- 3R no es responsable si no se siguen correctamente las instrucciones de uso, lo que genera resultados no deseados en la eficacia y seguridad del producto o paciente.
- Si es necesario, 3R proporciona instrucciones para su uso en formato impreso, sin coste adicional, a solicitud por correo electrónico (qualidade@3r.ind.br) o por teléfono: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), y le responderemos a más tardar 7 días laborables desde la solicitud.
- Consulta siempre la web: www.microdont.com.br, la versión más actualizada de las instrucciones de uso correspondientes al producto.

Composición:

Diamante y acero inoxidable.

Simbología:

Símbolo	Título del símbolo	Descripción
	Validez	Indica la fecha después de la cual no se debe utilizar el producto para la salud.
	No estéril	Indica un producto sanitario que no ha sido sometido a un proceso de esterilización.
	Dispositivo médico	Indica que es un dispositivo médico.
	Envases reciclables	El embalaje es reciclable.
	Ver instrucciones de uso	Indica la necesidad del usuario de consultar las instrucciones de uso.
	Fecha de fabricación	Indica la fecha en que se fabricó el producto sanitario.
	Mantener alejado de la luz solar	Indica un producto para la salud que necesita protección contra fuentes de luz.
	Fabricante	Indica el fabricante del producto sanitario.
	Código do lote	Indica el código de lote del fabricante para que se pueda identificar el lote o lote.
	Número de catálogo	Indica el número de referencia del fabricante para que se pueda identificar el producto para la salud.
	Solo para uso profesional	Indica que el dispositivo médico debe ser utilizado exclusivamente por un profesional de la salud calificado.
	Venta bajo prescripción	Venta y uso restringidos a profesionales habilitados o mediante prescripción, conforme a la legislación aplicable.
	Identificación Única del Dispositivo (UDI)	Indica que el código adyacente corresponde al Identificador Único del Dispositivo (UDI).
	Código QR – Acceso a la IFU electrónica	Código QR para acceder a la versión electrónica de las Instrucciones de Uso (eIFU) del producto.

PORTUGUÊS

Indicação:

Os discos diamantados são utilizados em laboratório de prótese ou em consultório odontológico para o preparo e o acabamento de peças protéticas confeccionadas em acrílico, porcelana ou metal. O fabricante não se responsabiliza pela utilização do produto fora da indicação de uso estabelecida.



DISCOS DIAMANTADOS

DIAMOND DISCS

DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Usuário pretendido:

Profissionais da área odontológica, incluindo cirurgiões-dentistas e técnicos em prótese dentária, devidamente capacitados para o manuseio de instrumentos rotatórios utilizados no preparo e acabamento de peças protéticas.

Contraindicação:

- Não deve ser utilizado por via intraoral.
- Não utilizar o produto acima do RPM recomendado.
- Agentes de limpeza que contenham cloro ou cloretos como ingrediente ativo são corrosivos para o aço inoxidável e não devem ser utilizados.
- Não utilizar métodos de esterilização a frio (processos químicos), pois esses agentes podem corroer o produto.

Instruções de Utilização:

- Destrave o encaixe do micromotor de baixa rotação ou na peça de mão;
- Fixar o disco no Mandril;
- Acionar o motor de baixa rotação;
- Inicie o uso.

Selecione o disco diamantado que será utilizado e verifique a RPM de acordo com a tabela abaixo:

Diâmetro ISO	Velocidade Recomendado	Velocidade Máximo	Pressão de Trabalho
(1/10 mm)	RPM (min ⁻¹)	RPM (min ⁻¹)	Peso (g)
005-014	70.000 – 90.000	250.000	30 – 50
015-023	60.000 – 80.000	150.000	30 – 50
024-040	40.000 – 50.000	80.000	50 – 100
041-100	20.000 – 40.000	50.000	50 – 100
110-220	7.000 – 12.000	20.000	50 - 100

Forma de apresentação:

- Produto não estéril;
- Produto de uso único;
- Modelos: Dupla face e mono face;



Procedimento de limpeza:

Não aplicável. O produto é de uso único, portanto não deve ser limpo ou reutilizado.

Procedimento de esterilização

Não aplicável. O produto é fornecido não estéril e não deve ser esterilizado. Descartar após o uso conforme regulamentação local de resíduos odontológicos.

Avisos e Precauções:

- Antes do uso, inspecionar se o produto se encontra em perfeitas condições de uso;
- Durante a operação o profissional deve utilizar todos os equipamentos de proteção individual, inclusive óculos de proteção.
- Número de LOTE: Importante manter o número de lote, identificado no rótulo do produto, para ser informado em eventuais ocorrências junto ao fabricante.



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

- Manter a embalagem em local seco, ao abrigo da luz e longe da ação de intempéries. Manter os produtos em sua embalagem original até o momento de sua utilização.

Condições de Armazenamento

- Armazenamento deve estar em condições secas e limpas à temperatura ambiente.
- Manter o produto armazenado em sua embalagem original até o momento do uso.

Descarte:

O descarte do material deverá seguir a legislação local pertinente.

Prazo de Validade:

Não aplicável. O produto é fabricado com materiais não perecíveis e fornecido não estéril. Quando armazenado conforme as condições indicadas, mantém suas propriedades indefinidamente.

Vida útil:

Não aplicável. O produto é de uso único e deve ser descartado após o uso.

Informações adicionais:

- A 3R não se responsabiliza se as instruções de uso não forem seguidas corretamente, gerando resultados indesejados na eficácia e segurança do produto / paciente.
- Se necessário, a 3R fornece as instruções de uso em formato impresso, sem custo adicional, mediante solicitação por e-mail (qualidade@3r.ind.br) ou por telefone: (+55 11-5525-0590 / +55 0800-773-5525), e retornaremos no prazo máximo de 7 dias úteis a partir da solicitação.
- Verifique sempre no site: www.microdont.com.br, a versão mais atualizada das instruções de uso correspondentes ao produto.

Composição:

Diamante e Aço Inoxidável.

Simbologia:

Símbolo	Título do Símbolo	Descrição
	Validade	Indica a data após a qual o produto de saúde não deve ser utilizado.
	Não estéril	Indica um produto para a saúde que não foi submetido a processo de esterilização.
	Dispositivo médico	Indica que é um dispositivo médico.
	Embalagem reciclável	A embalagem é reciclável.
	Consulte as instruções para utilização	Indica a necessidade do usuário de consultar as instruções para utilização.
	Data de fabricação	Indica a data em que o produto de saúde foi fabricado.
	Mantenha longe da luz solar	Indica um produto para saúde que necessita de proteção contra fontes de luz.
	Fabricante	Indica o fabricante do produto para saúde.
	Código do lote	Indica o código do lote do fabricante para que o lote ou partida possam ser identificados.
	Número de catálogo	Indica o número de referência do fabricante para que o produto para a saúde possa ser identificado.
	Apenas para uso profissional	Indica que o dispositivo médico deve ser utilizado exclusivamente por um profissional qualificado da área da saúde.



DISCOS DIAMANTADOS
DIAMOND DISCS
DISCOS DE DIAMANTE

REV.01

Símbolo	Título do Símbolo	Descrição
Rx Only	Venda sob prescrição	Venda e uso restritos a profissionais habilitados ou mediante prescrição, conforme a legislação aplicável.
	Identificação Única do Dispositivo (UDI)	Indica que o código adjacente corresponde ao Identificador Único do Dispositivo (UDI).
	QR Code – Acesso à IFU eletrônica	QR Code para acessar a versão eletrônica das Instruções de Uso (eIFU) do produto.

Revision History

Rev	Description	Date
00	Emissão inicial/ Initial Emission	03/12/2025
01	Padronização do modelo da Instrução de Uso (IFU), com atualização das simbologias, informações de contato e demais informações gerais do documento. / Standardization of the Instructions for Use (IFU) template, with updated symbols, contact information and other general document information.	10/09/2026

