

Bioindicador 8 horas

PT

Conteúdo: Caixa com 10 tubos de plástico contendo disco de papel impregnado com esporos de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 e ampola de vidro selada preenchida com meio de crescimento.

Indicação: Bioindicadores de leitura colorimétrica rápida (8 h) indicado para avaliação de processos de esterilização a vapor.

Descrição do Produto: O BIOINDICADOR de leitura colorimétrica rápida (8h) tem por finalidade monitorar o processo de esterilização a vapor. A detecção rápida de indicadores biológicos positivos ocorre através da mudança gradual de cor do meio de crescimento. Caso o processo de esterilização seja eficiente, após a ativação do bioindicador e incubação a 60 °C ± 2 °C por 8 horas, o meio de crescimento permanecerá roxo, indicando a ausência de esporos vivos de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. Caso o processo de esterilização não seja eficiente, após a ativação do bioindicador e incubação a 60 °C ± 2 °C por até 8 horas, o meio de crescimento mudará de cor de roxo para amarelo, indicando a presença de esporos vivos de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953.

Composição: Cada tubo contém uma população de 105 a 106 de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 inoculada em um disco de papel. Contém ainda um meio de crescimento de cor roxo contido na ampola de vidro.

Modo de uso: 1. Separar 02 ampolas de indicador biológico do mesmo lote de fabricação. Identificar em cada rótulo o número do esterilizador, o número de carga e a data do processamento. Embalar uma das ampolas junto ao material a ser esterilizado (Ampola Teste) em um pacote adequado, conforme as práticas recomendadas para processamento em autoclave a vapor. A outra ampola não será processada em autoclave (Ampola Controle Positivo). Caso mais de uma autoclave seja avaliada simultaneamente, pode-se utilizar uma única Ampola Controle como referência, desde que todas as ampolas (Testes e Controle Positivo) sejam do mesmo lote de fabricação, e que a ativação e incubação destas ampolas ocorra simultaneamente. 2. Inserir o pacote de esterilização contendo a Ampola Teste na autoclave em um local de difícil acesso ao agente esterilizador (vapor), como por exemplo, no centro da carga e próximo à porta. 3. Inicie o ciclo de esterilização da autoclave a vapor de forma usual, conforme as instruções de uso do fabricante. Depois do processo de esterilização, retire o envelope contendo a Ampola Teste da autoclave e aguarde resfriar por 10 minutos. 4. Verificar se depois do processamento em autoclave o indicador químico de esterilização impresso no rótulo da Ampola Teste mudou de cor de rosa para marrom. A mudança de cor confirma que o indicador biológico foi exposto ao vapor. Caso o indicador químico não mudar de cor, é necessário revisar o processo de esterilização. **NOTA:** Esta mudança de cor não é evidência de que o processo de esterilização foi suficiente para atingir a esterilidade dos materiais. 5. Retire a Ampola Teste do envelope e realize sua ativação imediatamente antes da incubação. Para isso, quebrar a ampola com um quebra ampola ou manualmente, comprimindo o tubo de Bioindicador contra a parede da incubadora até que a ampola de vidro interna se quebre e o meio de crescimento seja liberado, embecendo o disco de papel inoculado com os esporos. Tomar o cuidado para não romper o tubo plástico durante a quebra da ampola de vidro. Com o tubo na vertical, bater levemente na parte inferior do tubo com o dedo indicador, para possibilitar a remoção de bolhas de ar e favorecer o completo contato dos esporos com o meio de crescimento. O processo de ativação e incubação da Ampola Teste deverá ser iniciado em até duas horas após seu processo de esterilização. 6. Repita o processo de ativação com a Ampola Controle Positivo. O indicador químico impresso no rótulo da Ampola Controle Positivo deverá permanecer de cor rosa, uma vez que o mesmo não foi exposto ao vapor (processado em autoclave). O Controle Positivo garante que as condições de incubação foram adequadas. 7. Realize o processo de incubação da Ampola Teste e da Ampola Controle Positivo a 60 °C ± 2 °C, por até 8 horas. Caso seja processada mais de uma Ampola Teste simultaneamente na mesma incubadora, apenas uma Ampola Controle Positivo poderá ser utilizada, deste que todas as ampolas sejam do mesmo lote de fabricação e que a ativação e incubação destas ampolas inicie juntamente. 8. Faça os registros dos resultados das duas ampolas na folha controle, conforme modelo demonstrado, e retire os rótulos (etiquetas). Imediatamente após, descartar as ampolas. Previamente ao descarte das ampolas que responderam positivamente (mudaram de cor de roxo para amarelo), processá-las em esterilizador de vapor por deslocamento de ar por gravidade a 121 °C por 30 min ou a 132 °C por 15 min, ou em esterilizador de vapor a vácuo a 134 °C por 10 min. 9. Não reutilize a autoclave até que o resultado do indicador biológico seja negativo.

Interpretação dos resultados: A detecção rápida de indicadores biológicos positivos ocorre através da mudança gradual de cor do meio de crescimento, conforme representado abaixo na Tabela de Referência de Cores. Esta análise deve ser realizada sob luz branca.

TABELA DE REFERÊNCIA DE CORES										
TEMPO DE INCUBAÇÃO	8 h.	R	A	A	A	A	A	A	A	A
	7 h.	R	T	A	A	A	A	A	A	A
	6 h.	R	T	T	A	A	A	A	A	A
	5 h.	R	R	T	T	A	A	A	A	A
	4 h.	R	R	R	T	T	A	A	A	A
	3 h.	R	R	R	R	T	T	A	A	A
	2 h.	R	R	R	R	R	T	T	A	A
	1 h.	R	R	R	R	R	R	T	T	A
	0 h.	R	R	R	R	R	R	R	R	R
		Negativo	1 a 5	5 a 10 ¹	10 ¹ a 10 ²	10 ² a 10 ³	10 ³ a 10 ⁴	10 ⁴ a 10 ⁵	10 ⁵ a 10 ⁶	10 ⁶ a 10 ⁷
	Esporos									

R - ROXO

T - TRANSIÇÃO

A - AMARELO

Bioindicador 8 horas

ES

Contenido: Caja con 10 tubos de plástico que contienen un disco de papel impregnado con esporas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 y ampolla de vidrio sellada llena con medio de crecimiento.
Indicación: Bioindicadores de lectura colorimétrica rápida (8 h) indicado para evaluación de procesos de esterilización a vapor.

Descripción del Producto: El BIOINDICADOR de lectura colorimétrica rápida (8h) tiene por objeto monitorear el proceso de esterilización a vapor. La detección rápida de indicadores biológicos positivos ocurre a través del cambio gradual del color del medio de crecimiento. Si el proceso de esterilización es eficiente, después de la activación del bioindicador e incubación a 60 °C ± 2 °C por 8 horas, el medio de crecimiento permanecerá púrpura, indicando la ausencia de esporas vivas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. Si el proceso de esterilización no es eficiente, después de la activación del bioindicador e incubación a 60 °C ± 2 °C por has 8 horas, el medio de crecimiento cambiará de color de púrpura a amarillo, indicando la presencia de esporas vivas de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953.

Composición: Cada tubo contiene una población de 105 a 106 de *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 inoculada en un disco de papel. Contiene un medio de crecimiento de color púrpura contenido en la ampolla de vidrio.

Modo de Uso: 1. Separar 02 ampollas de indicador biológico del mismo lote de fabricación. Identificar en cada etiqueta el número del esterilizador, el número de carga y la fecha del procesamiento. Envasar una de las ampollas junto al material a esterilizar (Ampolla Prueba) en un paquete adecuado, conforme a las prácticas recomendadas para el procesamiento en autoclave a vapor. La otra ampolla no se procesará en autoclave (Ampolla Control Positivo). En el caso de que más de una autoclave sea evaluada simultáneamente, se puede utilizar una sola Ampolla Control como referencia, siempre que todas las ampollas (Pruebas y Control Positivo) sean del mismo lote de fabricación, y que la activación e incubación de estas ampollas ocurra simultáneamente. 2. Insertar el paquete de esterilización que contiene la Ampolla Prueba en la autoclave en un lugar de difícil acceso al agente esterilizador (vapor), como por ejemplo, en el centro de carga y cerca de la puerta. 3. Inicie el ciclo de esterilización de la autoclave a vapor de orma habitual, según las instrucciones de uso del fabricante. Después del proceso de esterilización, retire el sobre que contiene la Ampolla Prueba de la autoclave y espere a enfriar durante 10 minutos. 4. Verificar si después del procesamiento en autoclave el indicador químico de esterilización impresso en la etiqueta de la Ampolla Prueba ha cambiado de color de rosa a marrón. El cambio de color confirma que el indicador biológico ha sido expuesto al vapor. Si el indicador químico no cambia de color, es necesario revisar el proceso de esterilización. **NOTA:** Este cambio de color no es evidencia de que el proceso de esterilización fue suficiente para alcanzar la esterilidad de los materiales. 5. Retire la Ampolla Prueba del sobre y realice su activación inmediatamente antes de la incubación. Para ello, romper la ampolla con un rompe ampolla o manualmente, comprimiendo el tubo de Bioindicador contra la pared de la incubadora hasta que la ampolla de vidrio interna se rompe y el medio de crecimiento sea liberado, empañando el disco de papel inoculado con las esporas. Tomar el cuidado para no romper el tubo plástico durante la rotura de la ampolla de vidrio. Con el tubo en la vertical, golpear ligeramente en la parte inferior del tubo con el dedo índice, para posibilitar la remoción de burbujas de aire y favorecer el completo contacto de las esporas con el medio de crecimiento. El proceso de activación e incubación de la Ampolla Prueba debe iniciarse en hasta dos horas después de su proceso de esterilización. 6. Repita el proceso de activación con la Ampolla Control Positivo. El indicador químico impresso en la etiqueta de la Ampolla Control Positivo deberá permanecer de color rosa, ya que el mismo no se ha expuesto al vapor (procesado en autoclave). El Control Positivo garantiza que las condiciones de incubación fueron adecuadas. 7. Realice el proceso de incubación de la Ampolla Prueba y de la Ampolla Control Positivo a 60 °C ± 2 °C, por hasta 8 horas. Si se procesa más de una Ampolla Prueba simultáneamente en la misma incubadora, sólo se puede utilizar una Ampolla Control Positivo, de la que todas las ampollas sean del mismo lote de fabricación y que la activación e incubación de estas ampollas inicie conjuntamente. 8. Haga los registros de los resultados de las dos ampollas en la hoja de control, según modelo demostrado, y retire las etiquetas. Imediatamente después, descartar las ampollas. Previamente al descarte de las ampollas que respondieron positivamente (cambiaron de color de púrpura a amarillo), procesarlas en esterilizador de vapor por desplazamiento de aire por gravedad a 121 °C por 30 min o a 132 °C por 15 min, o en esterilizador de vapor en vacío a 134 °C por 10 min. 9. No reutilizar la autoclave hasta que el resultado del indicador biológico sea negativo.

Interpretación de los Resultados: La detección rápida de indicadores biológicos positivos ocurre a través del cambio gradual de color del medio de crecimiento, como se muestra a continuación en la Tabla de Referencia de Colores. Este análisis debe realizarse bajo luz blanca.

TABLA DE REFERENCIA DE COLORES										
TEMPO DE INCUBACIÓN	8 h.	P	A	A	A	A	A	A	A	A
	7 h.	P	T	A	A	A	A	A	A	A
	6 h.	P	T	T	A	A	A	A	A	A
	5 h.	P	P	T	T	A	A	A	A	A
	4 h.	P	P	P	T	T	A	A	A	A
	3 h.	P	P	P	P	T	T	A	A	A
	2 h.	P	P	P	P	P	T	T	A	A
	1 h.	P	P	P	P	P	P	T	T	A
	0 h.	P	P	P	P	P	P	P	P	P
		Negativo	1 a 5	5 a 10 ¹	10 ¹ a 10 ²	10 ² a 10 ³	10 ³ a 10 ⁴	10 ⁴ a 10 ⁵	10 ⁵ a 10 ⁶	10 ⁶ a 10 ⁷
	Esporas									

P - PÚRPURA

T - TRANSICIÓN

A - AMARILLO

8-hour Bioindicator

EN

Content: Box with 10 plastic tubes containing paper disc permeated with spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 and sealed glass ampoule filled with growth medium.

Indication: Bioindicators of quick colorimetric reading (8 h) indicated for evaluation of steam sterilization processes.

Product Description: The BIOINDICATOR for quick colorimetric reading (8 h) is intended to monitor the steam sterilization process. The rapid detection of positive biological indicators occurs through the gradual change in color of the growth medium. If the sterilization process is efficient, after activation of the bioindicator and incubation at 60 °C ± 2 °C for 8 hours, the growth medium will remain purple, indicating the absence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. If the sterilization process is not efficient, after activation of the bioindicator and incubation at 60 °C ± 2 °C for up to 8 hours, the growth medium will change color from purple to yellow, indicating the presence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953.

Composition: Each tube contains a population of 105 to 106 in *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953 inoculated into a paper disc. It also contains a purple color growth medium contained in the glass vial.

Mode of use: 1. Separate 02 bio-indicator vials from the same manufacturing batch. Identify on each label the sterilizer number, the charge number, and the processing date. Pack one of the ampoules next to the material to be sterilized (Test Ampoule) in a suitable package according to practices recommended for steam autoclaving. The other ampoule will not be autoclaved (Positive Control Vial). If more than one autoclave is evaluated simultaneously, a single Control Ampoule can be used as a reference, provided that all ampoules (Tests and Positive Control) are from the same manufacturing batch, and that the activation and incubation of these ampoules occur simultaneously. 2. Insert the sterilization package containing the Test Ampoule into the autoclave in a difficult access location to the sterilizer (steam), such as in the center of the load and near the door. 3. Start the sterilization cycle of the steam autoclave in the usual way according to the manufacturer's instructions for use. After the sterilization process, remove the envelope containing the Test Ampoule from the autoclave and wait for 10 minutes to cool. 4. Check that after autoclaving the chemical sterilization indicator printed on the Test Ampoule label has changed from pink to brown. The color change confirms that the biological indicator has been exposed to steam. If the chemical indicator does not change color, it is necessary to review the sterilization process. **NOTE:** This color change is not evidence that the sterilization process was sufficient to achieve sterility of the materials. 5. Remove the Test Ampoule from the envelope and perform its activation immediately prior to incubation. To do this, break the ampoule with a Ampoule Breaker or by hand, compressing the Bioindicator tube against the wall of the incubator until the internal glass ampoule ruptures and the growth medium is released, soaking the paper disc inoculated with the spores. Take care not to break the plastic tube during breaking the glass ampoule. With the tube vertically, lightly tap the lower part of the tube with your index finger to allow the removal of air bubbles and favor the full contact of the spores with the growth medium. The activation and incubation process of the Test Ampoule should be started within two hours of its sterilization process. 6. Repeat the activation process with the Positive Control Ampoule. The chemical indicator printed on the label of the Positive Control Ampoule should remain pink, as it was not exposed to steam (autoclaved). Positive Control ensures that incubation conditions were appropriate. 7. Carry out the incubation process of the Test Ampoule and the Positive Control Ampoule at 60 °C ± 2 °C, for up to 8 hours. If more than one Test Ampoule is processed simultaneously in the same incubator, only one Positive Control Ampoule may be used, from which all ampoules are from the same manufacturing batch and the activation and incubation of these ampoules start together. 8. Record the results of the two ampoules on the control sheet, as shown, and remove the labels (tags). Immediately afterwards, discard the ampoules. Prior to the disposal of positive-responding ampoules (changed color from purple to yellow), process them in steam sterilizer by gravity air movement at 121 °C for 30 min or at 132 °C for 15 min, or in a sterilizer of vacuum steam at 134 °C for 10 min. 9. Do not reuse the autoclave until the result of the biological indicator is negative.

Results Interpretation: The rapid detection of positive biological indicators occurs through the gradual color change of the growth medium, as shown below in the Color Reference Table. This analysis should be performed under white light.

COLOR REFERENCE TABLE										
INCUBATION TIME	8 h.	P	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	7 h.	P	T	T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	6 h.	P	T	T	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	5 h.	P	P	T	T	Y	Y	Y	Y	Y
	4 h.	P	P	P	T	T	Y	Y	Y	Y
	3 h.	P	P	P	P	T	T	Y	Y	Y
	2 h.	P	P	P	P	P	T	T	Y	Y
	1 h.	P	P	P	P	P	P	T	T	Y
	0 h.	P	P	P	P	P	P	P	P	P
		Negative	1 to 5	5 to 10 ¹	10 ¹ to 10 ²	10 ² to 10 ³	10 ³ to 10 ⁴	10 ⁴ to 10 ⁵	10 ⁵ to 10 ⁶	10 ⁶ to 10 ⁷
	Spores									

P - PURPLE

T - TRANSITION

Y - YELLOW

Ampoule Test: A) If the sterilization process was efficient, after activation of the bioindicator and incubation at 60 °C ± 2 °C for 8 hours, the growth medium will remain purple (negative result), indicating the absence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953, i.e., the tube was correctly sterilized and complete destruction of the spores occurred during the sterilization process. **B)** If the sterilization process was not efficient, after activating the bioindicator and incubating at 60 °C ± 2 °C for up to 8 hours, the growth medium will change color from purple to yellow (positive result), indicating the presence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. In this case, repeat the test to check for improper tube sterilization, incubator malfunction, improper activation of the glass ampoule and/or improper storage of the product. If the positive result is confirmed (color change to yellow) after autoclaving, interrupt the use of this autoclave, analyze its physical parameters, if there is an overload in the equipment and refer the equipment for technical assistance. **C)** If the spore death time is greater than 19 min and the autoclaving cycle is 15 min at 121 °C, it is possible that after the sterilization process, activation of the bioindicator and incubation at 60 °C ± 2 °C for up to 8 hours, the growth medium changes color from purple to yellow (positive result), indicating the presence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. In this case, repeat the test by processing a new Autoclave Test Ampoule for a time similar to the time of death indicated in the Certificate of Quality.

Positive Control Ampoule: Since this ampoule was not autoclaved, after activating the bioindicator and incubating at 60 °C ± 2 °C for up to 8 hours, the growth medium will change color from purple to yellow (positive result), indicating the presence of live spores of *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953. Record the result and process the ampoule as recommended for safe disposal. If after the incubation process of Positive Control Ampoule the growth medium does not change color - remain purple (negative result), repeat the test to certify if incubator malfunction, improper activation of the glass ampoule and/or incorrect storage of the product.

Result: The sterilization test shall be considered APPROVED or VALID only if the two ampoules (Test and Positive Control) belong to the same manufacturing batch and after being incubated together, the Test Ampoule obtains a negative result (remain purple) and the Positive Control Ampoule obtains a positive result (have changed color from purple to yellow). In case of result different from that described, the sterilization test should be considered FAILED. Do not reuse the autoclave until the result of the biological indicator - Test Ampoule - is negative.

Precautions: Start the process of activating and incubating the ampoule within two hours after the sterilization process. Test and Positive Control Ampoules must belong to the same manufacturing batch. Do not reuse the biological indicators. Do not use the Biological Indicator 8h in sterilization processes for ethylene oxide, low temperature for vaporized hydrogen peroxide, dry heat, formaldehyde or other sterilization processes. Prior to the disposal of positive-responding ampoules (changed color from purple to yellow), process them in steam sterilizer by gravity air movement at 121 °C for 30 min or at 132 °C for 15 min, or Vacuum steam sterilizer at 134 °C for 10 min.

Storage and Transport Conditions: Store at temperatures between 15 °C to 30 °C and relative humidity between 35% and 60%. Do not freeze. Do not store near sterilizing agents or other chemicals.
Disposal mode: All material used in the microbiological control must be processed in a steam sterilizer by gravity air movement at 121 °C for 30 min or at 132 °C for 15 min or vacuum steam sterilizer at 134 °C for 10 min, followed by disposal in hospital waste.

References: ANSI/AAMI/ISO 11138-1:2006, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 1 General requirements. ISO 11138-3:2004, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization.

Condições de Armazenamento e Transporte: Armazenar ao abrigo do sol, em temperatura entre 15 °C a 30 °C e humidade relativa entre 35% e 60%. Não congelar. Não armazenar próximo de agentes esterilizantes ou outros produtos químicos.

Modo de Descarte: Todo o material utilizado no controle microbiológico deve ser processado em esterilizador de vapor por deslocamento de ar por gravidade a 121 °C por 30 min ou a 132 °C por 15 min, ou em esterilizador de vapor a vácuo a 134 °C por 10 min, seguido de descarte em lixo hospitalar.

Referências: ANSI/AAMI/ISO 11138-1:2006, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 1 General requirements. ISO 11138-3:2004, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization.

Condiciones de Almacenamiento y Transporte: Almacenar al abrigo del sol a una temperatura entre 15 °C a 30 °C y humedad relativa entre el 35% y el 60%. No congelar. No almacenar cerca de agentes esterilizantes u otros productos químicos.

Modo de Descarte: Todo el material utilizado en el control microbiológico debe ser procesado en esterilizador de vapor por desplazamiento de aire por gravedad a 121 °C por 30 min o a 132 °C por 15 min o en esterilizador de vapor al vacío a 134 °C durante 10 min, seguido de descarte en basura hospitalaria.

Referencias: ANSI/AAMI/ISO 11138-1:2006, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 1 General requirements. ISO 11138-3:2004, Sterilization of health care products Biological Indicators Part 3: Biological indicators for moist heat sterilization.

Registro de Controles Biológicos

Para finalidade de documentação da monitoração biológica de seu estabelecimento clínico, registre nos espaços abaixo os seus procedimentos e armazene-os.

Dados da Instituição / Consultório

1 N° identificação da Autoclave: _____

Teste Espaço reservado para etiqueta da ampola teste Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>	Controle Espaço reservado para etiqueta da ampola controle Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>
Aprovação do teste e equipamento Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado <input type="checkbox"/>	
Ass.: _____ Data: ___/___/___	

2 N° identificação da Autoclave: _____

Teste Espaço reservado para etiqueta da ampola teste Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>	Controle Espaço reservado para etiqueta da ampola controle Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>
Aprovação do teste e equipamento Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado <input type="checkbox"/>	
Ass.: _____ Data: ___/___/___	

3 N° identificação da Autoclave: _____

Teste Espaço reservado para etiqueta da ampola teste Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>	Controle Espaço reservado para etiqueta da ampola controle Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>
Aprovação do teste e equipamento Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado <input type="checkbox"/>	
Ass.: _____ Data: ___/___/___	

4 N° identificação da Autoclave: _____

Teste Espaço reservado para etiqueta da ampola teste Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>	Controle Espaço reservado para etiqueta da ampola controle Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>
Aprovação do teste e equipamento Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado <input type="checkbox"/>	
Ass.: _____ Data: ___/___/___	

5 N° identificação da Autoclave: _____

Teste Espaço reservado para etiqueta da ampola teste Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>	Controle Espaço reservado para etiqueta da ampola controle Negativo <input type="checkbox"/> Positivo <input type="checkbox"/>
Aprovação do teste e equipamento Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado <input type="checkbox"/>	
Ass.: _____ Data: ___/___/___	

Espaço reservado para etiqueta adesiva do certificado de análise

Observações:

Ciclo 1: _____

Ciclo 2: _____

Ciclo 3: _____

Ciclo 4: _____

Ciclo 5: _____

maquira®

BIOINDICADOR 8 HORAS 8-HOUR BIOINDICATOR

MADE IN BRAZIL **maquira®**
Dental Group

Fabricante | Manufacturer:
Maquira Indústria de Produtos Odontológicos S.A.
CNPJ: 05.823.205/0001-90
Endereço | Dirección | Address:
Av. Melvin Jones, 773
Pq. Ind. Bandeirantes
Maringá - PR | 87070-030 | Brasil
Produto isento de registro.

SAP:
Atendimento ao cliente
Atención al cliente
Customer service
0800 726 5848
sap@maquira.com.br

0403088 - rev. 03

Simbologia | Simbología | Symbology

	Fabricante. Manufacturer.
	Consultar as instruções para utilização. Consulte las instrucciones de uso. Consult instructions for use.
	Código do lote. Código del lote. Batch code.
	Cuidado Caution Consultar as instruções de uso para informações preventivas importantes. Consultar las instrucciones de uso para obtener información preventiva importante. Consult instructions for use for important preventive information.
	Validade. Validez. Use-by date.
	Limite de temperatura. Limite de temperatura. Temperature limit.
	Manter afastado de luz solar. Mantener alejado de la luz solar. Keep away from sunlight.