

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

*O modelo de Instruções de Uso abaixo se aplica aos seguintes produtos:*

MICRO PINÇA		
Indicação: para agarrar tecidos finos e delicados. A forma de baioneta permite menos obstruções enquanto trabalha sob o microscópio.		
MODELO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
	BD838B	NOIR MICROFORM PINÇ.PONT.0,9MM RCT.30MM
	FD488B	MICRO PINÇA RCT.0,3MM 140MM
	FD510B	MICRO PINÇA PEGA REDONDO BAION.45°210MM
	FD511B	MICRO PINÇA PEGA REDONDO BAION.90°210MM
MICRO TESOURA		
Indicação: para incisões muito finas e delicadas		
	FD118B	TESOURA MAYO NOIR RCT.170MM
	FD119B	NOIR MICROFORM TESOURA ROMBO CRV.30MM
	FD481B	MICRO TESOURA CRV.ROM/AG 140MM
	FD482B	MICRO TESOURA CRV.AG/AG 140MM
	FD484B	MICRO TESOURA RCT.AG/AG LT:100MM 225MM
	FD485B	MICRO TESOURA CRV.ROM/AG LT:100MM 225MM

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

	FD701B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG RCT.BAI.70MM
	FD702B	MICRO TESOU.NOIR AG/AG CRV.LIG.BAI.70MM
	FD703B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG CRV.BAI.70MM
	FD704B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM RCT.BAI.70MM
	FD705B	MICRO TESOU.NOIR ROM/ROM CRV.LI.BAI.70MM
	FD706B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM CRV.BAI.70MM
	FD731B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG RCT.BAI.90MM
	FD732B	MICRO TESOU.NOIR AG/AG CRV.LIG.BAI.90MM
	FD733B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG CRV.BAI.90MM
	FD734B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM RCT.BAI.90MM
	FD735B	MICRO TESOU.NOIR ROM/ROM CRV.LI.BAI.90MM
	FD736B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM CRV.BAI.90MM
	FD771B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG RCT.BAI.120MM
	FD772B	MICRO TESOU.NOIR AG/AG CRV.LIG.BAI.120MM
	FD773B	MICRO TESOURA NOIR AG/AG CRV.BAI.120MM
	FD774B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM RCT.BAI.120MM





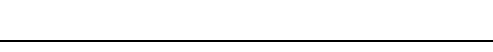













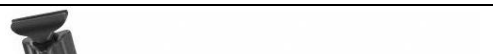
## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

	FD775B	MICRO TESOU.NOIR ROM/ROM CRV.L.BAI.120MM
	FD776B	MICRO TESOURA NOIR ROM/ROM CRV.BAI.120MM
	FM146B	SENSATION TESOURA NOIR AGUCADO 60MM
	FM147B	SENSATION TESOURA NOIR AGUCADO 70MM
	FM148B	SENSATION TESOURA NOIR AGUCADO 90MM
	FM149B	SENSATION TESOURA NOIR AGUCADO 120MM
<b>MICRO PORTA-AGULHAS</b>		
<b>Indicação:</b> Agarrar agulhas finas e material de sutura para suturar em cirurgia		
	FD717B	MICRO PORTA-AGULHAS NOIR BAI.0,5MM 70MM
	FD718B	MICRO PORTA-AGULHAS NOIR BAI.0,5MM 90MM
	FD719B	MICRO PORTA-AGULHAS NOIR BAI.0,5MM 120MM
<b>PINÇA PARA TUMORES</b>		
<b>Indicação:</b> utilizadas para apreensão de tumores cerebrais		
	FD766B	PINÇA P/TUMORES NOIR RCT.BAI.D2,5MM 90MM
	FD767B	PINÇA P/TUMORES NOIR 45°BAI.D2,5MM 90MM
	FD768B	PINÇA P/TUMORES NOIR 90°BAI.D2,5MM 90MM
	FD769B	PINÇA P/TUMORES NOIR RCT.BAI.D3,5MM 90MM
	FD786B	PINÇ.P/TUMORES NOIR RCT.BAI.D2,5MM 120MM
	FD787B	PINÇA P/TUMORES NOIR 45°BAI.D2,5MM 120MM
	FD788B	PINÇA P/TUMORES NOIR 90°BAI.D2,5MM 120MM
	FD789B	PINÇ.P/TUMORES NOIR RCT.BAI.D3,5MM 120MM
<b>SONDA E GANCHOS</b>		
<b>Indicação:</b> utilizado em intervenções de microcirurgia, de neurocirurgia		
	FD797B	SONDA DE PALPAÇÃO NOIR RCT.200MM
	FD798B	SONDA DE PALPAÇÃO NOIR 45°200MM
	FD799B	SONDA DE PALPAÇÃO NOIR 90°200MM

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

<b>GANCHO</b>		
<b>Indicação:</b> segurar pele, deixa o tecido fora da vista do local da cirurgia. Pode ser usado em diferentes indicações cirúrgicas		
	FD805B	GANCHO NOIR CORTANTE 90°200MM
	FD808B	GANCHO NOIR ROMBO 45°200MM
	FD809B	GANCHO NOIR ROMBO 90°200MM
<b>COLHER E CURETAS</b>		
<b>Indicação:</b> para ser usada para curetagem/corte em Neurocirurgia Minimamente Invasiva		
	FD814B	COLHER NOIR 2MM 10°200MM
	FD815B	COLHER NOIR 2MM 45°200MM
	FD816B	COLHER NOIR 2MM 45°/COLO 200MM
	FD824B	CURETA NOIR 4MM 0°200MM
	FD825B	CURETA NOIR 4MM 45°200MM
	FD826B	CURETA NOIR 4MM 90°200MM
	FD827B	CURETA NOIR 4MM 45°/COLO 200MM
	FD828B	CURETA NOIR 4MM 90°/COLO 200MM
	FD835B	CURETA NOIR 6,5MM 45°200MM
	FD836B	CURETA NOIR 6,5MM 90°200MM
<b>CABOS</b>		
<b>Indicação:</b> Cabo para fixar uma lâmina ou instrumento		
	FD811B	PUNHO NOIR MODULAR D8MM 100MM
	FD812B	PUNHO NOIR MODULAR D11MM 100MM
	FD818B	NOIR PEGA MODULAR BAIONETA D8MM
	FD819B	NOIR PEGA MODULAR BAIONETA D11MM
	FD848B	NOIR PEGA MODULAR BAIONETA ALTA D8MM
	FD849B	NOIR PEGA MODULAR BAIONETA ALTA D11MM




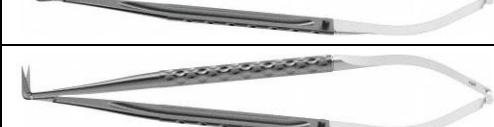

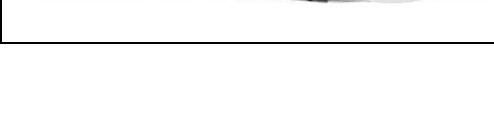
## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

	GF005B	PLACA DE POLEGAR NOIR MODULAR
<b>DISSECTOR</b>		
<b>Indicação:</b> instrumento para dissecação para ser usada em Neurocirurgia Minimamente Invasiva		
	FD821B	DISSECTOR NOIR CRV.1MM 200MM
	FD822B	DISSECTOR NOIR CRV.2MM 200MM
	FD823B	DISSECTOR NOIR CRV.3MM 200MM
	FD831B	RASPADOR NOIR 1MM 200MM
	FD832B	RASPADOR NOIR 2MM 200MM
	FD833B	RASPADOR NOIR 3MM 200MM
<b>BISTURI</b>		
<b>Indicação:</b> para ser usada incisão em Neurocirurgia Minimamente Invasiva		
	FD839B	BISTURI P/TUMORES NOIR D1,5MM 45°200MM
	FD840B	BISTURI P/TUMORES NOIR D3,0MM 45°200MM
	FD841B	BISTURI P/TUMORES NOIR D4,5MM 45°200MM
<b>ESPÉCULO</b>		
<b>Indicação:</b> para examinar o interior da cavidade		
	FF590B	ESPÉCULO HIPÓFISE NOIR 90X13MM
<b>ESPÁTULA</b>		
<b>Indicação:</b> para preparar e posicionar os tecidos em Neurocirurgia Minimamente Invasiva		
	FF456B	ESPÁTULA CEREBRAL REVESTIDA TAMANHO S
	FF457B	ESPÁTULA CEREBRAL REVESTIDA TAMANHO M
	FF458B	ESPÁTULA CEREBRAL REVESTIDA TAMANHO L
	FF459B	ESPÁTULA CEREBRAL REVESTIDA TAMANHO XL
<b>MICRO PINÇA NOIR SUPREME</b>		
<b>Indicação:</b> para agarrar ou remover tecidos tumorais bem como, para a inserção ou remoção de materiais naturais ou sintéticos, em microcirurgia		
	FM647B	NOIR SUPREME MIC.PINÇ.DE'BAKEY RCT.185MM
	FM648B	NOIR SUPREME MIC.PINÇ.DE'BAKEY RCT.210MM
	FM649B	NOIR SUPREME MIC.PINÇ.DE'BAKEY RCT.230MM
<b>MICRO TESOURA NOIR SUPREME</b>		
<b>Indicação:</b> são utilizadas para cortar tecidos e vasos em microcirurgia		
	FM610B	NOIR SUPREME MICRO TESOURA RCT.165MM

**Instruções de Uso****Família de Instrumentos NOIR Aesculap**

---

	FM611B	NOIR SUPREME MICRO TESOURA CRV.165MM
	FM612B	NOIR SUPREME MICR.TESOURA 25°AG/AG 165MM
	FM622B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA AG/AG 25°185MM
	FM613B	NOIR SUPREME MICR.TESOURA 45°AG/AG 165MM
	FM623B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA AG/AG 45°185MM
	FM614B	NOIR SUPREME MICR.TESOURA 60°AG/AG 165MM
	FM624B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA AG/AG 60°185MM
	FM615B	NOIR SUPREME MICR.TESOURA 90°AG/AG 165MM
	FM625B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA AG/AG 90°185MM
	FM616B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA 125°AG/AG 165MM
	FM626B	NOIR SUPREME MIC.TESOURA AG/AG 125°185MM

---

***Indicações***

---

Os Instrumentais foram confeccionados para serem utilizados em procedimentos cirúrgicos, e estão disponíveis em diferentes dimensões e formatos.

As indicações específicas de cada instrumental estão descritas no anexo de fotos

---

***Princípio de Funcionamento***

---

A utilização destes componentes é decidida pelo profissional médico-cirurgião, sob sua própria responsabilidade e em função das respectivas indicações.

---

***Modo de Uso do produto***

---

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

---

- ▶ Os produtos e os acessórios apenas podem ser operados e utilizados por pessoas que possuam a formação, os conhecimentos ou a experiência necessários.
- ▶ Ler, cumprir e guardar as instruções de utilização.
- ▶ Utilizar o produto apenas para a finalidade indicada, ver Aplicação.
- ▶ Limpar o produto novo após remover a embalagem de transporte e antes da primeira esterilização (limpeza manual ou em máquina).
- ▶ Guardar o produto novo ou não utilizado num local seco, limpo e protegido.
- ▶ Antes de cada utilização, verificar visualmente o produto em relação a: peças soltas, deformadas, quebradas, com fendas, desgastadas e partidas.
- ▶ Não utilizar produtos que apresentem danos ou defeitos. Eliminar de imediato um produto danificado.
- ▶ Substituir imediatamente as peças danificadas por peças sobressalentes originais.

---

### *Composição*

---

Aço inoxidável conforme ISO 7153-1 e revestimento de AlTiN

---

### *Condições de Armazenamento*

---

Armazenar todos os componentes em sua embalagem original.

O produto deve ser mantido em local limpo, seco, arejado e à temperatura ambiente.

Armazenar os produtos esterilizados numa embalagem esterilizada e num local protegido do pó, seco, com pouca luminosidade e com uma temperatura estável.

---

### *Condições para o Transporte*

---

Durante o transporte devem ser evitados impactos, pois o produto pode ser danificado.

---

### *Condições de Manipulação*

---

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

---

#### Informações gerais

As incrustações ou resíduos da intervenção cirúrgica podem dificultar a limpeza ou torná-la pouco eficiente, provocando corrosão. Por conseguinte, não se deve exceder um intervalo de tempo de 6 h entre a aplicação e a preparação, nem se devem utilizar temperaturas de pré-limpeza >45 °C ou desinfetantes que fixem as incrustações (base da substância ativa: aldeído, álcool).

Os produtos de neutralização ou detergentes básicos, quando usados excessivamente em aço inoxidável, podem provocar corrosão química e/ou desbotamento e ilegibilidade visual ou automática das inscrições a laser.

Os resíduos de cloro ou cloretados, tais como resíduos provenientes da intervenção cirúrgica, fármacos, soro fisiológico ou os resíduos contidos na água usada para a limpeza, desinfecção e esterilização, quando aplicados em aço inoxidável, podem causar corrosão (corrosão puntiforme, corrosão por tensão) e, desta forma, provocar a destruição dos produtos. Para a remoção, lavar abundantemente com água completamente dessalinizada e deixar secar.

Secagem final, quando necessário.

Só é permitida a utilização de produtos químicos processuais testados e homologados (por exemplo, homologação VAH ou FDA ou marcação CE) e que tenham sido recomendados pelo fabricante relativamente à compatibilidade dos materiais. Respeitar rigorosamente todas as instruções de aplicação do fabricante dos produtos químicos. Caso contrário, poderão surgir os seguintes problemas:

- Danos no material, por exemplo, corrosão, fendas, rupturas, desgaste prematuro ou dilatação.
- ▶ Para a limpeza, não utilizar escovas de metal ou outros produtos agressivos que possam danificar a superfície, caso contrário, existe perigo de corrosão.

#### Preparação no local de utilização

- ▶ Se aplicável, lavar as superfícies não visíveis de preferência com água completamente dessalinizada, por ex. com uma seringa descartável.
- ▶ Remover completamente os resíduos visíveis da cirurgia, tanto quanto possível, com um pano úmido e que não desfie.
- ▶ Transportar o produto seco num contentor de eliminação fechado, num período de 6 horas, para os processos de limpeza e desinfecção.



## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

- 1) Aplicável apenas para Instrumentais não usados em procedimentos no Sistema Nervoso Central

#### Processo de limpeza e desinfecção validado

Processo validado	Características	Referência
Limpeza manual com desinfecção por imersão	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Escova de limpeza apropriada</li> <li>■ Seringa descartável 20 ml</li> <li>■ Fase de secagem: Usar um pano que não largue pêlos ou ar comprimido adequado para utilização médica</li> </ul>	Capítulo Limpeza/desinfecção manual e subcapítulo: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capítulo Limpeza manual com desinfecção por imersão</li> </ul>
Limpeza alcalina automática e desinfecção térmica	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Colocar a ponta protectora no produto.</li> <li>■ Colocar o produto num cesto de rede próprio para a limpeza (evitar sombras de lavagem).</li> </ul>	Capítulo Limpeza/desinfecção automática e subcapítulo: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Capítulo Limpeza alcalina automática e desinfecção térmica</li> </ul>

#### Limpeza/desinfecção manual

- ▶ Antes da desinfecção manual, deixar escorrer bem a água de lavagem do produto para evitar uma diluição da solução desinfetante.
- ▶ Após a limpeza/desinfecção manual, verificar se as superfícies visíveis apresentam resíduos.
- ▶ Se necessário, repetir o processo de limpeza/desinfecção.

#### Limpeza manual com desinfecção por imersão

Fase	Passo	T [°C/°F]	t [min]	Conc. [%]	Qualidade da água	Características químicas
I	Limpeza desinfetante	TA (frio)	>15	2	A-P	Concentrado isento de aldeído, fenol e QAV, pH – 9*
II	Lavagem intermédia	TA (frio)	1	-	A-P	-
III	Desinfecção	TA (frio)	15	2	A-P	Concentrado isento de aldeído, fenol e QAV, pH – 9*
IV	Lavagem final	TA (frio)	1	-	A-CD	-
V	Secagem	TA	-	-	-	-

A-P: Água potável

A-CD: Água completamente dessalinizada (desmineralizada, em termos microbiológicos, no mínimo com qualidade de água potável)

TA: Temperatura ambiente

- ▶ Ter em atenção as informações sobre escovas apropriadas e seringas descartáveis, ver Processo de limpeza e desinfecção validado.

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

---

#### Fase I

- ▶ Imergir totalmente o produto na solução desinfetante de limpeza ativa durante, pelo menos 15 min. Para tal, assegurar que todas as superfícies acessíveis ficam molhadas.
- ▶ Limpar o produto com uma escova adequada na solução até os resíduos serem completamente removidos da superfície.
- ▶ Se aplicável, limpar as superfícies não visíveis durante, pelo menos, 1 min com uma escova adequada.
- ▶ Não mover os componentes fixos, por exemplo, parafusos de ajuste, articulações, etc., durante a limpeza.
- ▶ Em seguida, lavar estes pontos a fundo, ou seja, pelo menos, 5 vezes, com uma seringa descartável adequada e uma solução desinfetante de limpeza ativa.

#### Fase II

- ▶ Lavar completamente o produto (todas as superfícies acessíveis) sob água corrente.
- ▶ Durante a lavagem, mover os componentes móveis como, por exemplo, parafusos de ajuste, articulações, etc.
- ▶ Deixar escorrer bem a água excedente.

#### Fase III

- ▶ Mergulhar totalmente o produto na solução desinfetante.
- ▶ Mova os componentes não rígidos durante a desinfecção, por exemplo, parafusos de ajuste, articulações, etc.
- ▶ Lavar os lúmenes, no início do tempo de atuação, pelo menos 5 vezes com uma seringa descartável. Para tal, assegurar que todas as superfícies acessíveis ficam molhadas.

#### Fase IV

- ▶ Lavar completamente o produto (todas as superfícies acessíveis).
- ▶ Mover os componentes móveis, por exemplo, parafusos de ajuste, articulações, etc., durante a lavagem final.
- ▶ Lavar os lúmenes com uma seringa descartável adequada pelo menos 5 vezes.
- ▶ Deixar escorrer bem a água excedente.

#### Fase V

- ▶ Secar produto no período de secagem com os meios auxiliares apropriados (por ex. toalhetes, ar comprimido), ver Processo de limpeza e desinfecção validado.

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

#### Limpeza/desinfecção automática

##### Nota

O aparelho de desinfecção e de limpeza deve possuir, em regra, uma eficácia testada (por ex. homologação pela FDA ou marcação CE correspondente a DIN EN ISO 15883).

##### Nota

O aparelho de limpeza e desinfecção utilizado deve ser submetido a manutenção e verificação regulares.

#### Limpeza alcalina automática e desinfecção térmica

Tipo de aparelho: aparelho de limpeza/desinfecção de câmara única sem ultrassons

Fase	Passo	T [°C/°F]	t [min]	Qualidade da água	Características químicas/observação
I	Lavagem prévia	<25/77	3	A-P	-
II	Limpeza	55/131	10	A-CD	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Concentrado, alcalino:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH - 13</li> <li>- &lt;5 % de tensoactivos aniónicos</li> </ul> </li> <li>■ Solução de uso 0,5 %               <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH - 11*</li> </ul> </li> </ul>
III	Lavagem inter-média	>10/50	1	A-CD	-
IV	Desinfecção térmica	90/194	5	A-CD	-
V	Secagem	-	-	-	Conforme o programa para o aparelho de limpeza e desinfecção

A-P: Água potável

A-CD: Água completamente dessalinizada (desmineralizada, em termos microbiológicos, no mínimo com qualidade de água potável)

► Após uma limpeza/desinfecção automática, verificar as superfícies visíveis quanto à presença de possíveis resíduos.

2) Aplicável apenas para Instrumentais usados em procedimentos no Sistema Nervoso Central

#### Limpeza mecânica alcalina e desinfecção térmica

Fase	Passo	T (°C)	t (min)	Qualidade da água	Características Químicas
I	Limpeza prévia	<25	3	A-P	
II	Limpeza	55	10	A-CD	Detergente inativador de príon

**Instruções de Uso****Família de Instrumentos NOIR Aesculap**

---

III	Neutralização	>10	2	A-CD	
IV	Lavagem intermediária I	>10	1	A-CD	
V	Lavagem intermediária II	>10	1	A-CD	
VI	Desinfecção térmica	90	5	A-CD	
VII	Secagem	-	-	-	Conforme o programa para o aparelho de limpeza e desinfecção

A-P: Água potável

A-CD: Água completamente dessalinizada (desmineralizada, em termos microbiológicos, no mínimo com qualidade de água potável)

O seguinte dispositivo de limpeza e desinfecção foi utilizado para verificar a limpeza: Miele 7836 CD

- ▶ Coloque o produto numa bandeja adequada para a limpeza (evite enxaguar pontos cegos).
- ▶ Coloque o produto na bandeja com todas as ligações do produto e articulações abertas.
- ▶ Ligue os componentes com lúmenes e canais diretamente à porta de enxaguamento do injetor de transporte.
- ▶ Após uma limpeza/desinfecção automática, verificar as superfícies visíveis quanto à presença de possíveis resíduos.

**Controle, manutenção e verificação**

- ▶ Deixar arrefecer o produto até à temperatura ambiente.
- ▶ Após cada limpeza, desinfecção e secagem, verificar o produto quanto a: segura, limpeza, bom funcionamento e danos, por ex., no isolamento, partes corroídas, soltas, tortas, quebradas, fendidas, desgastadas ou demolidas.
- ▶ Secar o produto se estiver molhado ou úmido.
- ▶ Limpar e desinfetar novamente o produto, caso apresente sujidade.
- ▶ Verificar se o produto funciona corretamente.
- ▶ Eliminar imediatamente os produtos que apresentem danos ou avarias de funcionamento e enviá-los para o serviço de assistência técnica da Aesculap, ver Serviço de assistência técnica.
- ▶ Verificar a compatibilidade com os produtos correspondentes.

---

***Advertências/Precauções***

---

- A esterilização do instrumental cirúrgico não é substituída pela limpeza.

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

---

- Verificar o produto depois de cada limpeza, desinfecção e secagem quanto a: segura, limpeza, bom funcionamento e danos, por ex., no isolamento, partes corroídas, soltas, tortas, quebradas, fendidas, desgastadas ou demolidas.
- Não utilizar produtos que apresentam danos ou defeitos. Apartar imediatamente os produtos danificados.
- Os produtos e os acessórios só podem ser operados e utilizados por pessoas que disponham da formação, dos conhecimentos ou da experiência necessários.
- Ler, seguir e guardar, como literatura de referência, as instruções de utilização.
- Utilizar o produto apenas para o fim a que se destina
- Antes de ser esterilizado, sempre limpar e desinfetar bem o produto.
- Guardar o produto novo ou não usado num lugar seco, limpo e protegido.
- Submeter o produto antes de cada utilização a uma inspeção visual para detectar possíveis: partes soltas, deformadas, quebradas, fendidas, desgastadas e demolidas.
- Substituir imediatamente as peças danificadas por peças originais.

---

### *Esterilização*

---

- Validade Indeterminado
  - Produto não estéril
  - Processo de esterilização validado para instrumentais não usados no Sistema Nervoso Central
- Esterilização a vapor no processo de vácuo fracionado
- Esterilizador a vapor segundo a DIN EN 285 e validado segundo a DIN EN ISO 17665
- Esterilização no processo de vácuo fracionado a 134 °C, tempo de não contaminação de 5 min
- No caso de esterilização simultânea de vários produtos num esterilizador a vapor: assegurar que a carga máxima admissível do esterilizador a vapor, definida pelo fabricante, não é excedida.
- Processo de esterilização validado para instrumentais usados no Sistema Nervoso Central
- Esterilização a vapor pelo processo de vácuo fracionado
- Esterilizador a vapor segundo a DIN EN 285 e validado segundo a DIN EN ISO 17665

## Instruções de Uso

### Família de Instrumentos NOIR Aesculap

---

– Esterilização no processo de vácuo fraccionado a 134 °C, tempo de retenção de 18 min para inativação do prion

► No caso de esterilização simultânea de vários produtos num esterilizador a vapor: assegurar que a carga máxima admissível do esterilizador a vapor, definida pelo fabricante, não é excedida.

---

### *Formas de apresentação comercial*

---

O instrumental é embalado unitariamente em uma caixa de correr com uma parte de espuma protegendo o produto.

**Fabricado por:**

AESULAP AG  
Am Aesculap Platz  
D-78532-Tuttlingen

**Importado e Distribuído por:**

Laboratórios B. Braun S/A  
Av. Eugênio Borges, 1092 e Av. Jequitibá, 09 -  
Arsenal  
São Gonçalo – RJ Cep 24751-000  
CNPJ: 31.673.254/0001-02  
Resp. Téc.: Sônia M. Q. de Azevedo CRF-RJ 4260  
Registro ANVISA nº: 80136990897  
SAC: 0800 0227286