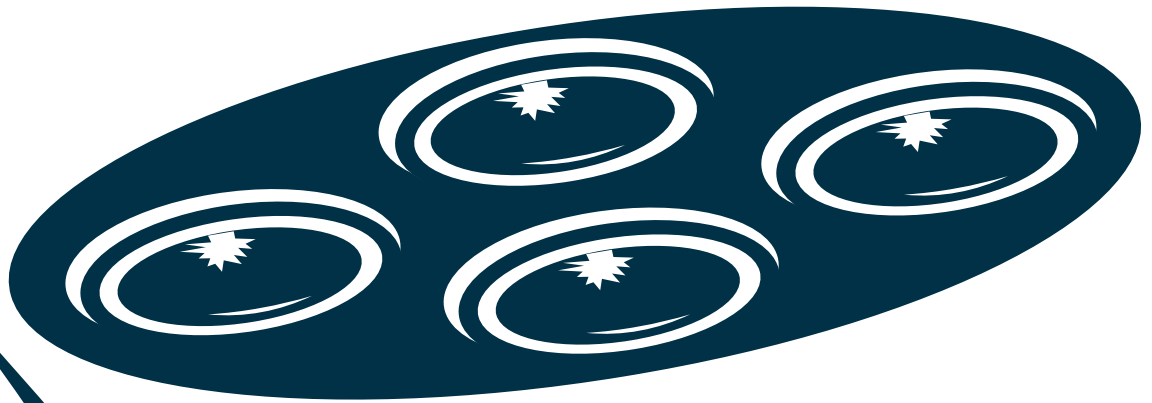




# FOCOS CIRÚRGICOS



**LINHA INP - SL**

**LINHA INP - TL**

# EMPRESA

## Apresentação

A **INPROMED DO BRASIL** iniciou suas atividades em 1999, com conceito de crescimento sustentável, baseado em sucessivos investimentos, conquistou aprimoramento de processos técnicos e comerciais.

Com o objetivo de aperfeiçoar seus equipamentos e incorporar novas tecnologias tornou-se possível o desenvolvimento de produtos compatíveis com a demanda dos mercados nacional e internacional.

No curso desta trajetória, a INPROMED conquistou as certificações ISO 9001, ISO 13485 e a marcação europeia - CE MARK – incontestáveis testemunhos internacionais de qualidade que realçam sua reputação e ressaltam o comprometimento de sua equipe de profissionais altamente qualificada em produzir equipamentos de elevada qualidade e assegurar eficiente serviço técnico para garantir total satisfação dos clientes.

### CERTIFICAÇÕES:



ISO 13485



ISO 9001



# LINHA INP - SL

## Especificações Técnicas

Os **Focos Cirúrgicos INP-SL** são equipamentos Monofocais, constituídos por cúpulas em fibra de vidro anti-chama, Refletor Multifacetado em Alumínio, projetado para um melhor desempenho e baixa incidência de sombra no campo operatório.



**Sistema de Focalização** regulável através de **Manopla de Focalização Esterilizável**, composto por 2 (duas) Lâmpadas Halógenas. Sendo uma principal e outra reserva, quando na queima da principal a reserva é acionada automaticamente, mantendo inalterada a focalização e luminosidade.

**Filtros de Absorção de Calor** desenvolvidos especialmente para aplicações médico-hospitalares, são destinados à reter a radiação térmica (Ultra Violeta e Infra-Vermelho) além de auxiliar na correção da temperatura de cor para valores próximos a **4500K**. Permitindo ao cirurgião distinguir perfeitamente a coloração dos tecidos durante o procedimento cirúrgico.



O **Painel Digital** dos Focos Cirúrgicos da linha INP-SL é provido das seguintes funções:

- Liga/Desliga;
- Regulador de intensidade luminosa (*Dimmer*) de 50 a 100%;
- Sinalização da queima do bulbo principal;
- Sinalização do acionamento do Sistema de Emergência.

As **Movimentações** dos equipamentos são feitas através de braços articulados que funcionam com sistema de mola para o movimento de flexão, e giram através de eixos dotados de rolamentos nos movimentos circulares de 360°. Isso permite um manuseio dinâmico e preciso no campo operatório.

**Opcional:** Sistema de Emergência mantém o equipamento funcionando até 90 minutos, na falha ou queda de energia elétrica.



## Modelos INP - SL



### INP - SL 500/500

Diâmetro da Cúpula: 660 mm  
Luminância no Campo Operatório: 270.000 Lux  
Campo: 180 mm - 250 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### INP - SL 500/450

Diâmetro da Cúpula: 660 mm / 507 mm  
Luminância no Campo Operatório: 235.000 Lux  
Campo: 180 mm - 250 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### INP - SL 500

Diâmetro da Cúpula: 660 mm  
Luminância no Campo Operatório: 135.000 Lux  
Campo: 180 mm - 250 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### INP - SL 450/450

Diâmetro da Cúpula: 507 mm  
Luminância no Campo Operatório: 200.000 Lux  
Campo: 150 mm - 220 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### INP - SL 450

Diâmetro da Cúpula: 507 mm  
Luminância no Campo Operatório: 100.000 Lux  
Campo: 150 mm - 220 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### INP - SL 450

Diâmetro da Cúpula: 507 mm  
Luminância no Campo Operatório: 100.000 Lux  
Campo: 150 mm - 220 mm  
Registro Ministério da Saúde : 80131179003

# LINHA INP - TL

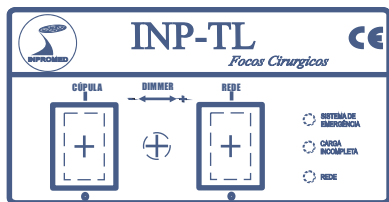
## Especificações Técnicas

Os **Focos Cirúrgicos INP - TL** são equipamentos com tecnologia Multifocal, os quais possuem cúpulas confeccionadas em fibra de vidro anti-chamas, projetadas para o melhor desempenho do cirurgião no campo operatório.



**Sistema de Focalização** regulável através de Manopla de Focalização autoclavável, composto por Refletores de Vidro com camada dielétrica de filme seletivo auxiliando na redução de temperatura no campo operatório, Lâmpadas Halógenas 12V x 55 Watts, com bulbos ligados em paralelo onde na queima de um, os demais permanecem acesos.

**Filtros de Absorção de Calor** desenvolvidos especialmente para aplicações médico-hospitalares, são destinados à reter a radiação térmica (Ultra Violeta e Infra-Vermelho) além de auxiliar na correção da temperatura de cor para valores próximos a **4500K**. Permitindo ao cirurgião distinguir perfeitamente a coloração dos tecidos durante o procedimento cirúrgico.



O **Painel de Controle** dos Focos Cirúrgicos da Linha INP-TL é provido das seguintes funções:

- Liga/Desliga;
- Regulador de intensidade luminosa (*Dimmer*) de 50 a 100%;
- Sinalização do acionamento do Sistema de Emergência.

As **Movimentações** dos equipamentos são feitas através de braços articulados que funcionam com sistema de mola para o movimento de flexão, e giram através de eixos dotados de rolamentos nos movimentos circulares de 360°. Isso permite um manuseio dinâmico e preciso no campo operatório.

**Opcional:** Sistema de Emergência mantém o equipamento funcionando até 90 minutos, na falha ou queda de energia elétrica.

## Modelos INP - TL



### Focos Cirúrgicos de Teto Duplo

Diametro da Cúpula: 280 mm - 680 mm  
 Luminância no Campo Operatório: 20.000 - 240.000 Lux  
 Campo: 110 mm - 250 mm  
 Registro Ministério da Saúde : 80131179002



### Focos Cirúrgicos de Teto Simples

Diametro da Cúpula: 280 mm - 680 mm  
 Luminância no Campo Operatório: 20.000 - 120.000 Lux  
 Campo: 110 mm - 250 mm  
 Registro Ministério da Saúde : 80131179002

### Opções de Cúpulas



### Focos Cirúrgicos de Parede

Diametro da Cúpula: 280 mm - 587 mm  
 Luminância no Campo Operatório: 20.000 - 80.000 Lux  
 Campo: 110 mm - 170 mm  
 Registro Ministério da Saúde : 80131179003



### Focos Cirúrgicos de Auxiliares

Diametro da Cúpula: 280 mm - 645 mm  
 Luminância no Campo Operatório: 20.000 - 100.000 Lux  
 Campo: 110 mm - 220 mm  
 Registro Ministério da Saúde : 80131179003

\* Imagens meramente ilustrativas.  
 \* Informações Técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio.



**INPROMED DO BRASIL** Indústria e Comércio de Produtos Médicos LTDA

(55) (41) 3344 6666 • DDG: 0800 602 6666 • R. Alto Parana, 966 • Emiliano Pernetá • 83324-380 • Pinhais • PR  
[www.inpromeddobrasil.com.br](http://www.inpromeddobrasil.com.br) • [comercial@inpromeddobrasil.com.br](mailto:comercial@inpromeddobrasil.com.br)