



LABORLINE

AS MELHORES CENTRÍFUGAS DO BRASIL

laborline.com.br



**ESTRUTURADAS EM AÇO!
FEITAS PARA DURAR!**



PRODUTOS 100% BRASILEIROS

CATÁLOGO DE CENTRÍFUGAS E EQUIPAMENTOS

(11) 3699-0960

vendas@laborline.com.br

MODELO

OMEGA I e II



GARANTIA

1
ANO

LABORLINE

laborline.com.br

(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
4 PORTA-TUBOS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tampa com novo sistema de abertura e amortecedor embutido.
- Rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal de 4 porta-tubos.
- Motor selado de alta durabilidade.
- Velocidades ajustáveis linearmente.
- Indicador digital de RPM e tempo.
- Tecnologia PWM para controle de rotação.
- Função unbalance.
- Função Interrupção com abertura da tampa.
- Amortecedor de tampa.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Força g máxima: 1.735 g.
- Velocidade programável: de 600 a 3200 RPM.
- Potência elétrica máxima: 230 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 dB(A).
- Curvas de aceleração e desaceleração ajustadas de fábrica.

CAPACIDADE OMEGA I:

- 20 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm ou 16 mm x 100 mm.
- 16 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml urina com tampa.
- 4 Tubos 50 ml.

CAPACIDADE OMEGA II:

- 16 Tubos 15 ml.
- 4 TF Test®.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS:



CERTIFICADO
RBC
CALIBRAÇÃO



PROCEDIMENTOS
VRDC 16/2013



Altura	Largura	Profundidade	Peso
35 cm	34 cm	46 cm	25 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

MODELO

OMEGA ROTOR SPIN



GARANTIA
EQUIPAMENTO

1
ANO

GARANTIA
MOTOR

2
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
4 PORTA-TUBOS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal de 4 porta-tubos.
- Acionada por inversor de frequência vetorial, maior precisão e durabilidade.
- Quatro programas ajustáveis de rotação e tempo digital.
- Novo modelo de tambor, maior resistência e limpeza mais fácil.
- Compacta.
- Silenciosa.
- Motor trifásico sem escovas, alta durabilidade.
- Função interrupção de rotação com abertura da tampa.
- Curvas de aceleração e frenagem reguladas de fábrica.
- Velocidade ajustável de 10 em 10 RPM.
- Tampa com novo sistema de abertura e amortecedor embutido.
- Função unbalance.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Força g máxima: 1.735 g.
- Velocidade programável: de 180 a 3250 RPM.
- Potência elétrica máxima: 400 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 dB(A).
- Voltagem: bivolt automático.

CAPACIDADE:

- 28 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm ou 16 mm x 100 mm.
- 16 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml (pressão ou tampa com rosca).
- 4 Tubos 50 ml.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS:



CERTIFICADO
RBC
CALIBRAÇÃO



PROCEDIMENTOS
VRDC 16/2013



Altura	Largura	Profundidade	Peso
35 cm	34 cm	46 cm	25 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

NOVI
DADE!



MODELO
CENTURION
PERFORMANCE

MODELO
CENTURION



GARANTIA
EQUIPAMENTO

1
ANO

GARANTIA
MOTOR

10
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
4 PORTA-TUBOS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tampa com novo sistema de abertura e amortecedor embutido.
- Rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal de 4 porta-tubos.
- Motor de alta durabilidade, sem escovas.
- Microprocessada por inversor vetorial.
- Controle de velocidade linear digital com 4 memórias, Indicador digital de força centrífuga em g e RPM, regulável de 1 em 1 RPM.
- Timer digital.
- Curvas de aceleração, desaceleração e frenagem programáveis.
- Função unbalance.
- Função interrupção com a abertura da tampa.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Sistema de amortecimento na tampa.
- Opção de rotor para microtubos.
- Força g máxima: 2.200g.
- Velocidade programável: de 180 a 3.400 RPM.
- Potência elétrica máxima: 600 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 dB(A).
- Voltagem: bivolt automático.

CAPACIDADE CENTURION:

- 56 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 40 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 32 Tubos 16 mm x 100 mm ou 12 ml. urina.
- 20 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml. com tampa.
- 4 Tubos 50 ml.
- 4 Tubos TF Test®.
- 24 Microtubos.
- 2 Microplacas.

CAPACIDADE CENTURION PERFORMANCE:

- 68 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 48 Tubos 16 mm x 100 mm, ou 12ml. urina.

OPÇÕES DE ROTORES:



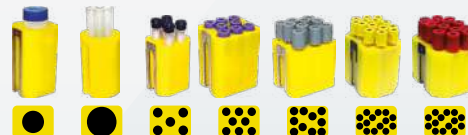
ROTOR PARA 24
MICROTUBOS, EM
ALUMÍNIO DE LIGA
ESPECIAL.



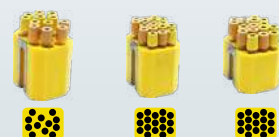
ROTOR EM LIGA DE
AÇO ESPECIAL, PARA 2
MICROPLACAS.

Obs: Rotores Não Intercambiáveis.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS CENTURION:



OPÇÕES DE PORTA-TUBOS CENTURION PERFORMANCE:



PROCEDIMENTOS
VRDC 16/2013



Altura

47 cm

Largura

45 cm

Profundidade

58 cm

Peso

40 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

NOVI
DADE!



MODELO
ELEKTRA
PERFORMANCE

MODELO
ELEKTRA



GARANTIA
EQUIPAMENTO

1
ANO

GARANTIA
MOTOR

10
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
6 PORTA-TUBOS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal de 6 porta-tubos.
- Motor de alta durabilidade, sem escovas.
- Acionada por inversor vetorial.
- Controle digital de tempo e velocidade com 24 memórias.
- Função pulsar.
- Indicador digital de força centrífuga em g e RPM, regulável de 1 em 1 RPM.
- Função pausa.
- Display em LCD.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Sistema de amortecimento na tampa.
- Tampa com trava, que impede a abertura em funcionamento.
- Acionamento elétrico para abertura de tampa.
- Função unbalance.
- Curvas de aceleração, desaceleração e frenagem programáveis.
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Na Elektra: Força g máxima: 2.200 g até 2.500 g (sob encomenda, consultar capacidades).
- Na Elektra: Velocidade programável: de 180 a 3.200 RPM ou de 180 a 3.400 RPM.
- Na Elektra Performance: Força g máxima: 2.200 g e Velocidade programável: de 180 a 3.200 RPM.
- Potência elétrica máxima: 750 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 dB(A).

CAPACIDADE ELEKTRA:

- 84 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 60 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 48 Tubos 16 mm x 100 mm ou 12 ml urina.
- 30 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml (tampa de pressão ou com rosca).
- 6 Tubos 50 ml.
- 6 Tubos TF Test®.
- 36 Microtubos.
- 2 Microplacas.

CAPACIDADE ELEKTRA PERFORMANCE:

- 102 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 72 Tubos 16 mm x 100 mm ou 12 ml urina.

OPÇÕES DE ROTORES:



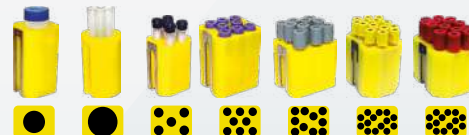
ROTOR PARA 36
MICROTUBOS, EM
ALUMÍNIO DE LIGA
ESPECIAL, 1,5 ml ou
2,0 ml.



ROTOR EM LIGA DE
AÇO ESPECIAL, PARA 2
MICROPLACAS.

Obs: Rotores Não Intercambiáveis.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS ELEKTRA:



OPÇÕES DE PORTA-TUBOS ELEKTRA PERFORMANCE:



Altura	Largura	Profundidade	Peso
41 cm	44 cm	56 cm	48 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

MODELO

ELEKTRA SUPER



GARANTIA
EQUIPAMENTO

1
ANO

GARANTIA
MOTOR

10
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
6 PORTA-TUBOS.**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal de 6 porta-tubos.
- Motor de alta durabilidade, sem escovas.
- Acionada por inversor vetorial.
- Controle digital de tempo e velocidade com 24 memórias.
- Função pulsar.
- Indicador digital de força centrífuga em g e RPM, regulável de 1 em 1 RPM.
- Função pausa.
- Display em LCD.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Sistema de amortecimento na tampa.
- Tampa com trava, que impede a abertura em funcionamento.
- Acionamento elétrico para abertura de tampa.
- Função unbalance.
- Curvas de aceleração, desaceleração e frenagem programáveis.
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Força g máxima: 610 g.
- Velocidade programável: de 180 a 1600 RPM.
- Potência elétrica máxima: 750 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 dB(A).

CAPACIDADE:

- 60 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml urina com tampa.
- 60 Tubos plásticos de 12 ml com tampa de pressão.
- 18 Tubos 50 ml.
- 12 Tubos TF Test*.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS:



CERTIFICADO
RBC
CALIBRAÇÃO

✓ PROCEDIMENTOS
VRDC 16/2013

REGISTRO
ANVISA

NORMA
IEC 61010

Altura	Largura	Profundidade	Peso
42 cm	54 cm	66 cm	60 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

MODELO

ELEKTRA REFRIGERADA



GARANTIA
EQUIPAMENTO

2
ANOS

GARANTIA
MOTOR

10
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



**ROTOR EM LIGA DE AÇO ESPECIAL,
COM SISTEMA HORIZONTAL PARA
6 PORTA-TUBOS**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Rotor em aço inoxidável, com sistema horizontal de 6 porta-tubos.
- Motor de alta durabilidade, sem escovas.
- Acionada por inversor vetorial.
- Controle digital de tempo com 4 memórias.
- Refrigeração de 4°C até a temperatura ambiente.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Sistema de duplo amortecimento na tampa.
- Tampa com trava dupla, que impede a abertura em funcionamento.
- Função unbalance.
- Força g máxima: 1.962 g.
- Velocidade programável: de 180 a 3000 RPM.
- Potência elétrica máxima: 2.300 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 65 d B(A).
- Voltagem: 220 Volts.

CAPACIDADE:

- 84 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 60 Tubos 13 mm x 75 mm ou 13 mm x 100 mm.
- 48 Tubos 16 mm x 100 mm.
- 30 Tubos 17 mm x 120 mm – 15 ml urina com tampa.
- 6 Tubos 50 ml.
- 6 Tubos TF Test®.
- 36 Microtubos.
- 2 Microplacas.

OPÇÕES DE ROTORES:



ROTOR PARA 36
MICROTUBOS, EM
ALUMÍNIO DE LIGA
ESPECIAL.



ROTOR EM LIGA DE
AÇO ESPECIAL, PARA 2
MICROPLACAS.

Obs: Rotores Não Intercambiáveis.

OPÇÕES DE PORTA-TUBOS:



Altura

Largura

Profundidade

Peso

54 cm

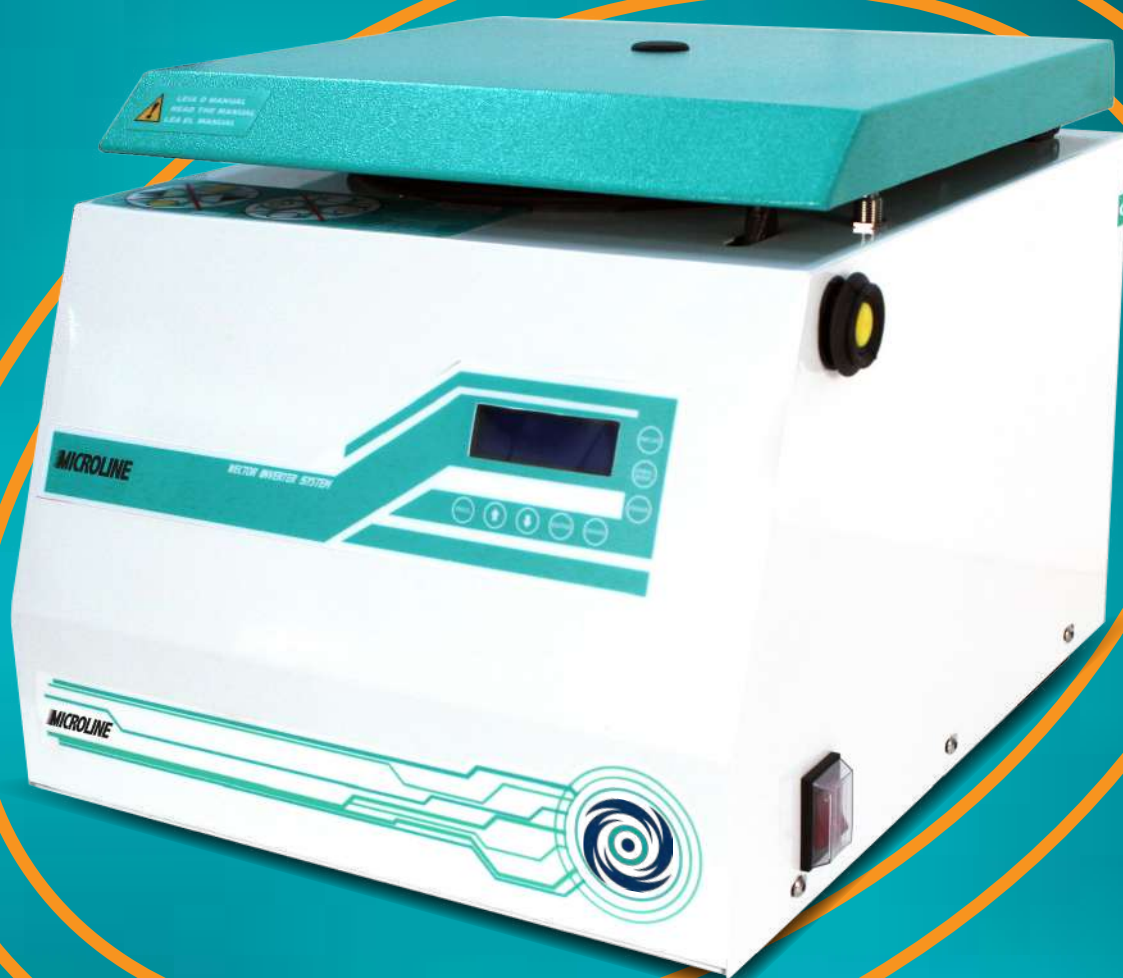
93 cm

64 cm

72 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

MODELO MICROLINE



GARANTIA
EQUIPAMENTO

1
ANO

GARANTIA
MOTOR

2
ANOS

LABORLINE

laborline.com.br
(11) 3699-0960



ROTOR PARA 24 TUBOS CAPILARES, EM ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL.



ROTOR PARA 6 MICROTUBOS, EM ALUMÍNIO DE LIGA ESPECIAL.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Tampa com novo sistema de abertura e amortecedor embutido.
- Acionada por inversor de frequência vetorial de última geração, maior precisão e durabilidade.
- Motor de indução com alta durabilidade sem escovas.
- Incluso dois rotores intercambiáveis:
 - Rotor para 24 tubos capilares, em alumínio de liga especial.
 - Rotor para 6 microtubos, em alumínio de liga especial.
- Quatro programas de tempo e rotação ajustáveis.
- Timer digital.
- Função pausa.
- Função interrupção com abertura da tampa.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Força g máxima: 15.000 g.
- Velocidade programável: de 180 a 10500 RPM.

- Potência elétrica máxima: 1.400 Watts.
- Nível de ruído máximo inferior a 70 DB(A).
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Curvas de aceleração e frenagem reguladas de fábrica.

CAPACIDADE:

- 24 Tubos Capilares.
- 6 Microtubos.(1,5ml ou 2,0ml)



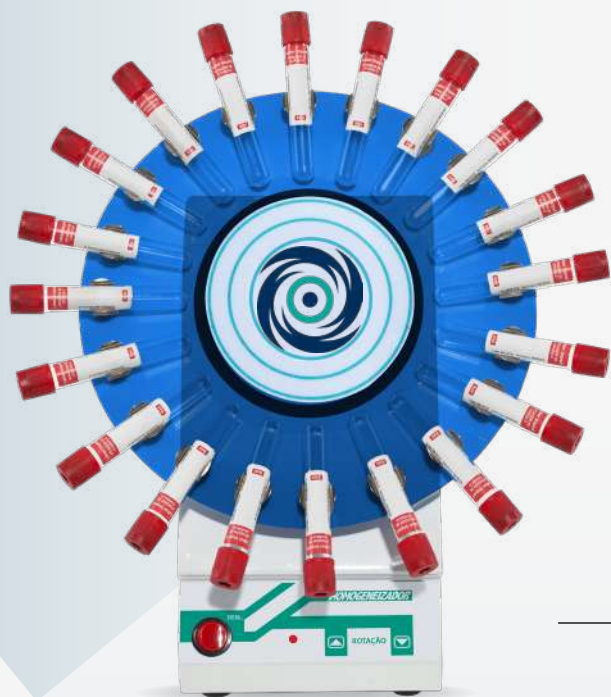
PROCEDIMENTOS
VRDC 16/2013



Altura	Largura	Profundidade	Peso
38 cm	32 cm	24 cm	20 kg

MODELO DE PORTA TUBOS LABORLINE PROTEGIDO POR PATENTE DEFERIDA E PUBLICADA

EQUIPAMENTOS



Homogeneizador de Tubos

- Velocidade ajustável de 5 a 36 RPM.
- Memorização da última velocidade.
- Luz indicadora de funcionamento.
- Alta durabilidade.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Bivolt automático.
- Potência elétrica máxima: 30 Watts.

CAPACIDADE:

- Capacidade de 20 tubos – 11 a 13 mm de diâmetro.

Altura	Largura	Profundidade	Peso
35 cm	28 cm	20 cm	3 kg



Destruidor de Agulhas

- Depósito para resíduos.
- Luz indicadora de funcionamento.
- Baixo consumo de energia.
- Alta durabilidade.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Bivolt selecionável.
- Potência elétrica máxima: 40 Watts.

Altura	Largura	Profundidade	Peso
11 cm	12 cm	14 cm	2 kg



Termobloco

- Display digital com resolução de 0,1°C.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Temperatura ambiente até 60°C ou até 95°C conforme pedido especial.
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Baixo consumo de energia.
- Bloco maciço de alumínio.
- Potência elétrica máxima: 130 Watts.

CAPACIDADE:

- 48 Tubos – 11 mm de diâmetro, 1,5 e 2,0 ml.
- 48 Tubos – 13 mm de diâmetro.
- 30 Tubos – 16 mm de diâmetro.
- Misto – 15 tubos de 16 mm e 24 tubos de 13 mm.
- Furação especial conforme pedido.

Altura	Largura	Profundidade	Peso
12 cm	20 cm	29 cm	5,6 kg



Mini Termobloco

- Display digital com resolução de 0,10C.
- Gabinete em aço com pintura eletrostática.
- Temperatura ambiente até 60°C ou até 95°C conforme pedido.
- Voltagem: 110 ou 220 Volts.
- Baixo consumo de energia.
- Bloco maciço de alumínio.
- Potência elétrica máxima: 90 Watts.

CAPACIDADE:

- 10 Tubos – 13 mm de diâmetro.
- 7 Tubos – 16 mm de diâmetro.
- Misto – 4 tubos de 16 mm e 5 tubos de 13 mm.
- Furação especial conforme pedido.

Altura	Largura	Profundidade	Peso
17 cm	12 cm	15 cm	2,5 kg

LABORLINE

QUEM SOMOS

Nossos clientes ouviam constantes críticas a respeito das centrífugas utilizadas na época, pois o mercado nacional oferecia modelos ultrapassados, barulhentos e que quebravam frequentemente, enquanto os importados, oriundos de qualquer país, não possuíam peças a pronta entrega, apesar da persistente promessa de seus vendedores. Além desses fatores, a insatisfação relacionava-se também à variação cambial do Dólar e do Euro, que tornava a manutenção dos equipamentos economicamente inviável.

Diante de tais fatos, surgiu-nos a ideia de fabricar centrífugas nacionais, baseadas nos moldes europeus de durabilidade, confiabilidade e segurança, dando origem à LABORLINE, inaugurada em 1999.

Com o passar do tempo, vários modelos foram criados e registrados no Ministério da Saúde, ampliando nossa oportunidade de suprir os clientes de acordo com suas necessidades, já que disponibilizamos equipamentos com capacidades variadas de centrifugação, focados no mesmo objetivo do princípio: produzir máquinas resistentes, feitas para durar e construídas em aço.

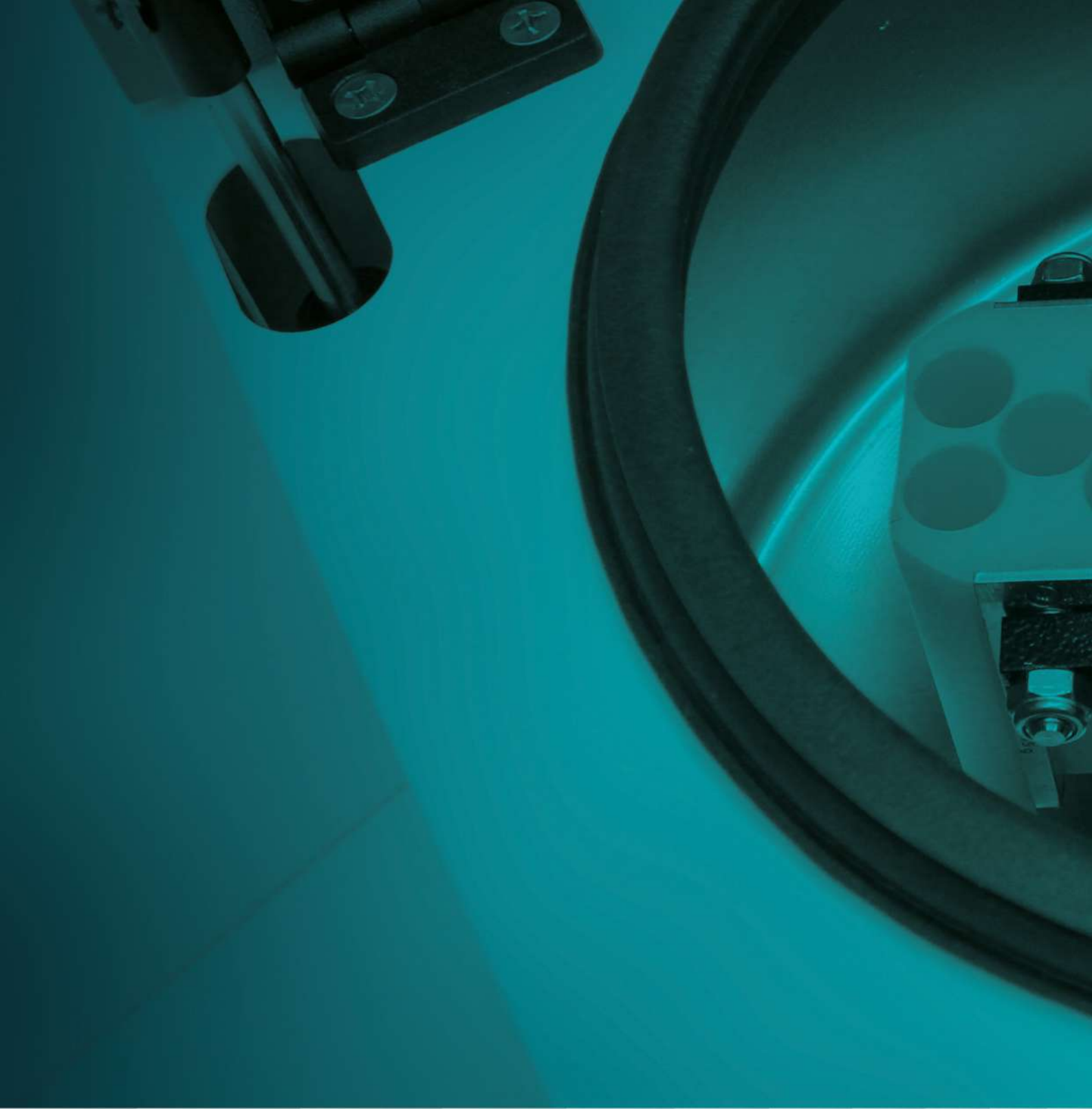
A SUA LINHA DE CENTRÍFUGAS

ATENDIMENTO NACIONAL

Atualmente, de acordo com nosso sistema de cadastro, existem centrífugas LABORLINE instaladas em todo o território Brasileiro, inclusive nos pontos mais remotos e de difícil acesso, onde serviços de saúde locais, adquirem nossa marca justamente para não se preocuparem com saídas para manutenção. Porém, caso haja necessidade de reparos, nosso departamento de assistência técnica se encarregará de todo o processo de remoção, conserto e entrega.

Optamos por não utilizar empresas de manutenção local, pois queremos que o conserto seja feito com segurança total e com a utilização 100% de peças originais, avaliadas com critérios técnicos que só o fabricante pode oferecer, ao mesmo tempo, não visamos lucro nas manutenções, cobramos apenas o valor de peças e mão de obra paga diretamente ao colaborador e os impostos referentes.

Sendo assim, orgulhamo-nos de produzir centrífugas de qualidade, 100% nacionais, não sujeitas aos problemas comuns de variação cambial e importação de peças, e certificadas por órgãos competentes nacional e internacionalmente, como a Implantação da RDC 16/ 2013 – Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) e Conformidade Internacional Elétrica – Norma IEC 61010.



A Laborline possui a mais completa linha de centrífugas e equipamentos do mercado, seja qual for sua rotina de coleta.

laborline.com.br

(11) 3699-0960

vendas@laborline.com.br