



BIO SYSTEMS

CATÁLOGO #04 . EQUIPAMENTOS BIOTECNOLOGIA



Leitoras de Microplacas

Leitoras de ELISA com software para ajuste de curva, cálculo de cut-off, transformação de dados e validação. Comprimentos de onda de 340nm (opções com UV), de 400 a 750nm/900nm
Consulte-nos nossas opções disponíveis.



Espectrofotômetro de Microplacas

Espectrofotômetro Monocromador com faixa de comprimento de onda de 200 a 999nm, ideal para múltiplos ensaios.
P73060-2



Leitora de Multi-deteção de Microplacas

Realiza leituras por absorvância, fluorescência, fluorescência por tempo resolvido e luminescência.
P76853-7



Sistema Automático de Pipetagem

Combinação de Pipetador, Dispensador e diluidor. Disponível com manifold de 8/12 canais.
P77851-6



Lavadora de Microplacas

Equipamento ideal para lavagens simples e completas para microplacas ou tiras.
P72366-5



TERMOCICLADORES
Biocycler

Termociclador

Equipamento compacto e fácil operação, possui bloco 2 em 1 e tampa aquecida ajustável.

| Cód. | Capacidade | Gradiente |
|----------|-------------------------|-----------|
| P83733-4 | 96 x 0,2ml + 77 x 0,5ml | Sim |
| P83734-2 | 96 x 0,2ml + 77 x 0,5ml | Não |
| P83735-0 | 25 x 0,2ml + 16 x 0,5ml | Sim |



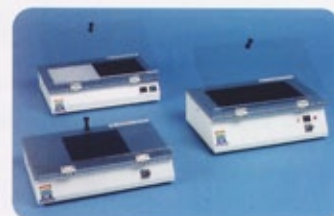
VILBER LOURMAT
CE

Transiluminadores

Disponíveis em três comprimentos de onda diferentes, dependendo da substância fluorescente utilizado e em tamanhos diferentes da área de iluminação.
Consulte-nos sobre as opções disponíveis.

Sistema para Fotodocumentação de Géis

Sistema com câmara escura e software para análise e tratamento de imagens, com impressão das fotos e salvamento das imagens em cartão de memória. Disponível em cones ou gabinetes com opções de uso para vários tamanhos de transiluminadores.
Consulte-nos sobre as opções disponíveis





Estação de Trabalho para DNA

Conhecida também como Workstation foi desenvolvida para evitar a contaminação cruzada. Tamanho compacto, ideal para trabalhos individuais.

P73034-3



Secador de Gel a Vácuo

Com controle digital para ajustes de tempo e temperatura; superfície de secagem em alumínio.

- P76571-6 tamanho 35x45cm
- P73985-5 tamanho 40x50cm



Centrífuga Concentradora a Vácuo

Para trabalhos envolvendo evaporação, secagem e concentração de líquidos biológicos.

P74189-2



Sistema de Vácuo para Transferência de Ácidos Nucleicos

Sistema desenvolvido para uma rápida transferência de ácidos nucleicos através de uma membrana de imobilização, em géis com tamanho de 20 x 25cm.

P80994-2



Fonte de Eletroforese

Com voltagem ajustável e permite trabalhar com até 4 cubas simultaneamente.

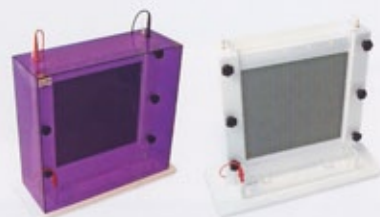
- P84514-0 Voltagem 0 a 300V
- P85514-6 Voltagem 0 a 1000V
- P85515-4 Voltagem 0 a 3000V



Cuba de Eletroforese Horizontal

Cuba horizontal com bandeja em acrílico transparente e removível. Disponível em vários tamanhos:

| Cód. | Dimensão do gel | Capacidade de amostras |
|----------|-----------------|------------------------|
| P84510-8 | 7x7cm | 32 amostras |
| P84468-3 | 10x10cm | 100 amostras |
| P84469-1 | 15x15cm | 210 amostras |
| P84467-5 | 20x20cm | 450 amostras |



Eletroblotter Vertical

Sistema de operação seguro e fácil, utilizado para transferência de ácidos nucleicos e proteínas de uma matriz de gel para uma membrana.

- P84515-9 tamanho 10x10cm
- P84517-5 tamanho 20x20cm



Sistema Eletroblotting Completo

Sistema vertical completo para eletroforese em gel, eletroforese 2 - D e Eletroblotting.

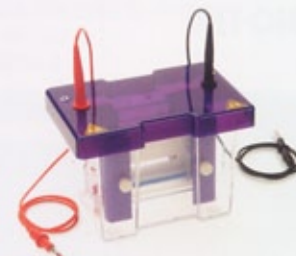
- P84735-0 tamanho 10x10cm
- P84740-2 tamanho 20x20cm



Cuba de Eletroforese Vertical

Utilizada para rotinas eletroforéticas, a cuba vertical dupla combina facilidade com separações de alta resolução.

- P84515-9 voltagem 0 a 300V
- P84517-5 voltagem 0 a 1000V



Cuba de Eletroforese Vertical

Utilizada para rotinas eletroforéticas, a cuba vertical dupla combina facilidade com separações de alta resolução.

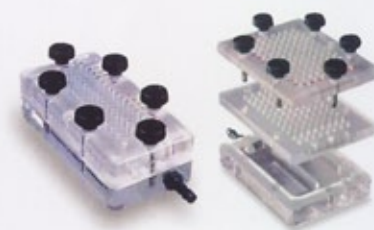
| Cód. | Dimensão do gel | Capacidade de amostras |
|----------|-----------------|------------------------|
| P84504-3 | 10x10cm | 80 amostras |
| P84509-4 | 20x20cm | 192 amostras |



Semy - dry

Sistema uniforme, destinado a transferência de proteínas e ácidos nucleicos.

- P84218-3 tamanho 10x10cm
- P84219-1 tamanho 20x20cm



Dot e Slot Blotters

Manifolds para microfiltração Dot blot e Slot Blot para DNA e RNA.

- P84520-5 Dot 96 amostras
- P81186-6 Slot 48 amostras



Minicentrífuga

Minicentrífuga com capacidade para 6 microtubos de 1.5/2mL (ou para microtubos 2x8 de 0,2 mL) e velocidade fixa de 6.000 rpm.

P81496-2



Microcentrifuga Programável

Microcentrifuga digital totalmente microprocessada, capacidade para 18 microtubos de 1.5/2mL e velocidade ajustável até 14.000 rpm.

P73167-6



Centrifuga para Microplacas

Centrifuga para microplacas para rotina laboratorial com capacidade para 2 microplacas de 96 poços e velocidade de 2000 rpm.

P75192-8
P77276-3



Centrifuga com e sem Refrigeração

Centrifuga universal de bancada com capacidade para diferentes rotores de uso com microtubos, placas de microtitulação, tubos de centrifugação, frascos de até 200mL, tubos de ensaios, cito-containers e velocidade variável de 300 a 15.000 rpm.

P83584-6



Microcentrifuga Refrigerada

Microcentrifuga com capacidade para 18 microtubos de 1.5/2mL, velocidade programável de 4.000 rpm até 15.000 rpm e temperatura ajustável de 10°C a +40°C.

P77276-3



Banho seco com e sem resfriamento

Banho-seco com display digital para controle da temperatura de ambiente + 5°C a 150°C (sem resfriamento) e 0°C a 65°C (com resfriamento) , operação livre de água ou de óleo mineral, com opção de 10 tipos diferentes de blocos. Consulte-nos sobre as opções disponíveis.



Sistema de ultrapurificação de Água

Equipamento para produção de água ASTM tipo I com recirculação manual e automática e design compacto e moderno.

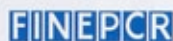


| Cód. | Capacidade | Saída RS232 | Purificação |
|----------|------------|-------------|-------------|
| P83542-0 | 72L | Não | UV |
| P83515-3 | 72L | Sim | UV |
| P83553-6 | 18L | Não | RO + UV |
| P83491-2 | 18L | Sim | RO + UV |
| P76225-3 | 18L | Não | RO |



Estufa Bacteriológica

Estufa com controle de temperatura ajustável entre 30°C a 70°C, painel digital e microprocessado. Consulte-nos sobre as opções disponíveis.



Incubadora para Hibridização

Incubadora com controle digital de temperatura e duplo sistema de movimento: homogeneização rotativa para frascos de hibridização e agitação para erlenmeyer.

P72787-3



Fixador de Ácidos Nucleicos em membranas.

Sistema de irradiação com comprimento de onda de 254nm, polivalente, equipado com sistema de programação de energia UV expresso em Joules/cm² e controle de tempo de exposição.

P7309-5



Dispensador de Líquido para Meios de Cultura

Totalmente microprocessado, com bomba peristáltica e velocidade variável de 41 a 417 rpm.

P78692-6



BIOSYSTEMS

www.biosystems.com.br
central de vendas 0800-7031012

FINEPCR**Agitador de Microtubos Com Incubação**

Agitador com velocidade e timer ajustável, capacidade para 64 microtubos.
P73640-6

**Agitador Tipo Twister**

Agitador com movimento tridimensional assimétrico, com operação contínua ou através de timer. Velocidade ajustável de 0 a 50 rpm.
P72788-1

UNI EQUIP**Agitador com Banho para Hibridização**

Agitador com movimento de ondulação único (*Belly Dancer*) combinado a um banho-maria com aquecimento.

P75757-8**VISION****Agitador Tipo Vortex**

Agitador de tubos utilizado para homogeneização de amostras em microtubos, tubos de teste ou frascos. Opera de modo contínuo ou "pulso".

P76795-6**Agitador de Microplacas**

Agitador vibratório com capacidade para até 4 microplacas (ou 8 microplacas opcionalmente), com regulação eletrônica da velocidade, operação contínua e timer de até 60 minutos.

P79992-0**iShin Lab****Freezer Vertical**

Freezer de 30°C até 86°C com temperatura ajustável, funções de alarme e leitura digital.

P77762-5**Autoclave Vertical**

Capacidade para 25 litros, funcionamento totalmente automático, permite selecionar a temperatura de trabalho, tempo de esterilização e tempo de secagem.

P78253-0**ULTRA SAFE****Incubadora de CO₂**

Incubadoras com jaqueta de ar, lâmpada UV para desinfecção, sistema de filtração HEPA e controle microprocessado.

| Cód. | Volume | Desinfecção |
|----------|---------|-------------|
| P82546-8 | 151 lts | Não |
| P82183-7 | 212 lts | Não |
| P82185-3 | 90 lts | Sim |

**Bomba de Vácuo**

Bomba de funcionamento contínuo, lubrificada a óleo, com um filtro na entrada contra partículas, filtro na saída contra resíduos de óleo da lubrificação e pressão de 14psi.

P78390-0**WPA****Espectrofotômetro para Biologia Molecular**

Equipamento utilizado para verificação da concentração e pureza da amostra de DNA. Com 3 filtros embutidos: 260nm, 280nm e 595nm.

P71379-1**VILBER LOURMAT****Lâmpada UV com filtro**

Lâmpadas ultravioletas com filtro de proteção, fornecidas em três comprimentos de onda: 254nm, 312nm, e 365nm em combinações de 2 comprimentos de onda diferentes. Consulte-nos sobre as opções disponíveis.

Labmeter**pHmetro de Bancada**

Equipamento de fácil operação permitindo medições rápidas e precisas, com controle ou monitoramento do pH, mV e temperatura.

P82648-0

A Biosystems é uma empresa 100% brasileira especializada em equipamentos e materiais de consumo para laboratórios. Há 20 anos no mercado, atua nas áreas de Biologia Molecular, Biotecnologia, Microbiologia, Controle de Qualidade e Indústrias Farmacêutica, Química e Alimentar, com vendedores e representantes atendendo em todo o território nacional.

**BIO SYSTEMS**

HOMO MIX



Homogeneizador

Homogeneizador mecânico, para volumes de até 40 litros e velocidade variável de 10.000 a 29.000 rpm.

P85010-1



Homogeneizador Portátil

Homogeneizador para pequenas quantidades de amostras de 1 a 250mL, opera no suporte ou manualmente, com velocidade de 800 a 30.000 rpm.

P85041-1



Homogeneizador Ultra Sônico

Com conversor ultra sônico, impulsor auxiliar, frequência de 20 KHz, 10 a 100% de pulsos e timer digital.

P73711-9

Contador de Colônias Eletrônico



Possibilita a contagem de placas abertas ou fechadas de até 120 mm, com lâmpada fluorescente de 22W, lupa de 1,5x de aumento.

P7614-7

CELTAC



Balança Analítica

Balança analítica eletrônica com capacidade para até 210 gramas, 3 unidades de pesagem: grama, quilate e onça-troy.

P80541-6

Balança de Precisão

Balança de Precisão, com 8 unidades de pesagem, sensibilidade de 0,001g, 0,01g e 0,1g e capacidade para até 5.000 gramas. Consulte-nos sobre as opções disponíveis.



BIOVAL
Tecnologia em Microscópios



Microscópio Binocular

Microscópio com sistema de ótica infinita corrigida que oferece ótima resolução e contraste, com mecanismo totalmente ajustável, cabeçote binocular inclinado em 30° e 45°, o qual poderá ser substituído por um cabeçote trinocular opcional.

P71043-1



Esteromicroscópio

Estereomicroscópio binocular com aumento de zoom de 0,7x a 45x, sistema óptico de prismas não invertidos.

P70943-3



Microscópio Invertido

Microscópio Invertido com base de grande dimensão, entrada para trabalhos com fotomicrografia e vidro.

P73639-2



Microscópio Imunofluorescência

Com contraste de fase
Microscópio invertido com ótica planacromática para campo claro, contraste de fase e fluorescência.

P83407-6



Câmera CCD

Câmera CCD Colorida para uso com microscópio trinocular, com imagem de alta qualidade.

P83736-9 - 420 linhas de TV

P84903-0 - 480 linhas de TV



Sistema de iluminação por fibra ótica.

Iluminação tipo "pescoço de ganso" controlada por uma fonte reciclável pelo estereomicroscópio

P78712-4



BIOSYSTEMS

www.biosystems.com.br
central de vendas 0800-7031012



Dispensador de Reagentes

Ideal para uso com diversas soluções agressivas ou não e fabricado em materiais de alta qualidade e durabilidade.

| Cód. | Capacidade |
|----------|------------|
| P73883-2 | 2 a 10ml |
| P73881-6 | 5 a 25ml |
| P73884-0 | 10 a 50ml |



Pipetador Motorizado

Pipetador motorizado para trabalhos com pipetas plásticas ou de vidro de 1mL até 100mL. Com botões para aspiração e dispensação de líquidos.

P76859-6



Digi|max

Macropipetador

Com sistema de válvulas de compressão, que permitem aspiração, ajuste de dispensação de líquidos, para pipetas de 0.1 mL a 100 mL.

P84576-0



Repipetador Manual

Repipetador (Dispensador) manual tipo micropipeta, para operar desde 1µL até 50.000µL, capacidade para aceitar até 8 tipos diferentes de seringas (combitips).

P76855-3



Micropipeta Monocanal

Micropipetas monocanais de volume variável para pipetagens com reprodutibilidade de soluções aquosas, ácidos, reagentes, suspensões e soros.

| Cód. | Vol. | Cor |
|----------|----------------|----------|
| P72914-0 | 0,1 a 2µL | Vermelha |
| P72973-6 | 0,5 a 10µL | Vermelha |
| P72915-9 | 2 a 20µL | Amarela |
| P84346-6 | 5 a 50µL | Amarela |
| P72972-8 | 10 a 100µL | Amarela |
| P72974-4 | 20 a 200µL | Amarela |
| P84347-4 | 50 a 250µL | Verde |
| P72975-2 | 100 a 1000µL | Azul |
| P72976-0 | 1000 a 5000µL | Branca |
| P84348-2 | 1000 a 10000µL | Branca |



Micropipeta Multicanal

Micropipetas multicanais de volume variável para pipetagens rápidas de grande volume de amostras. Disponível com 8 ou 12 canais.

| Cód. | Vol. | Nº de Canais |
|----------|------------|--------------|
| P72341-0 | 1 a 10µL | 8 |
| P72340-1 | 5 a 50µL | 8 |
| P72913-2 | 20 a 200µL | 8 |
| P72339-8 | 50 a 300µL | 8 |
| P72337-1 | 5 a 50µL | 12 |
| P73164-1 | 20 a 200µL | 12 |
| P72338-0 | 50 a 300µL | 12 |



Micropipeta Autoclavável

Micropipetas monocanais totalmente autoclaváveis e com sistema de ajuste duplo, no botão de controle e no contador de volume.



| Cód. | Vol. | Cor |
|----------|----------------|----------|
| P84349-0 | 0,1 a 2µL | Vermelha |
| P84352-0 | 0,5 a 10µL | Vermelha |
| P84353-9 | 2 a 20µL | Amarela |
| P84354-7 | 5 a 50µL | Amarela |
| P84355-5 | 10 a 100µL | Amarela |
| P84356-3 | 20 a 200µL | Amarela |
| P84357-1 | 50 a 250µL | Verde |
| P84359-8 | 100 a 1000µL | Azul |
| P84560-1 | 1000 a 5000µL | Branca |
| P84361-0 | 1000 a 10000µL | Branca |



Micropipetas Eletrônicas

Micropipetas Eletrônicas Monocanais ou Multicanais para dispensação, diluição e homogeneização de amostras e com operação mais rápida que as micropipetas comuns, com volumes de 2 a 2000µL. Consulte-nos sobre as opções disponíveis.

Para outros produtos e necessidades específicas, visite nosso site:
www.biosystems.com.br ou ligue para a nossa Central de Atendimento 0800-703-1012

As fotos deste catálogo são meramente ilustrativas. Produtos sujeitos a alterações sem aviso prévio



BIOSYSTEMS

Rua Amazonas Marcondes, 336
 Cabral . 80035-230 . Curitiba . PR . Brasil
 Tel: 41 3353.1010 . Fax: 41 3353.6722
 email: vendas@biosystems.com.br