



ISB

ISB - Industria e comércio LTDA



Rodovia RS 122 - Km 31,7 - nº 999

Bom Princípio, RS

CEP: 95.765-000

Tel./Fax: +55 51 3534 7570

www.isb.ind.br

vendas@isb.ind.br

Não jogue este impresso em vias públicas

ISB

Indústria e Comércio Ltda.



CATÁLOGO

Instrumentação e Medição



ISB

Industria e Comércio Ltda.

Projeto e Fabricação de
Máquinas Automatizadas

Eletroforese Capilar



Modelo(s):

-PNA8c/Fluorescência

Aplicações:

- Análise de alimentos;
- Análise de fármacos;
- Análises clínicas.

Especificações:

- Automatizado;
- Opera com 8 capilares;
- Analisa 8 amostras simultâneas;
- Plataforma Windows ou Linux;
- Última tecnologia em capilares;
- Software dedicado específico;
- Bi-volt automático.

Fotômetro



Modelo(s):
-F300-1100

Aplicações:

- Medição da intensidade luminosa;
- Medição da intensidade de LASERs;
- Medição do nível de radiação UV;

Especificações:

- Unidade portátil com bateria embutida;
- Mede a intensidade luminosa no intervalo de 300nm a 1100nm;
- Permite o emprego de filtros.

Fontes de Alta Tensão CC Com Unidade de Controle e Display

Modelo(s):

- ISB10kV1.0 (0 a 10.000 Volts e 1.0mA de saída máxima)
- ISB20kV0.5 (0 a 20.000 Volts e 0.5mA de saída máxima)
- ISB30kV0.3 (0 a 30.000 Volts e 0.3mA de saída máxima)

Aplicações:

- Teste de capacitores;
- Eletroforese;
- Detectores;
- Modificação de superfícies;
- Purificadores eletrostáticos;
- Fontes para LASERs;
- Instrumentação especial.



Especificações:

- Com regulador e display em LCD;
- Compactas (11x12x15cm);
- Voltagem programável via PC ou manual;
- Blindagem contra ruído;
- Possuem baixa ondulação e proteção contra curto-circuito;
- Fonte de alimentação inclusa;
- Saída programável de 0 a 100%;
- Disponíveis com tensão positiva ou negativa (N).

Mini-Bomba de Vácuo

Modelo(s):
MBV1001



Aplicações:

- Laboratórios;
- Indústria;
- Uso geral.

Especificações:

- Vácuo regulável, 0 a 650 mmHg;
- Baixo consumo de energia;
- Baixo nível de ruído;
- Vacuômetro indicador integrado;
- Compacta;
- Bi-volt (110V - 220V) ou alimentação direta c/ 24 Volts CC;
- Dimensões 11cm x 11cm x 15cm;
- Resistente a gases corrosivos (emprega membrana em EPDM e tubos de silicone).

LASERs de Diodo

Modelo(s):

- 405
- 415
- 442
- 635
- 650
- 670
- outros



Aplicações:

- Sistemas de detecção;
- Inspeção e medição.

Especificações:

- Disponível nos modos contínuo (sem gerador de funções) ou pulsado (com gerador de funções);
- Nos comprimentos de onda de 405nm, 415nm, 442nm, 635nm, 650nm, 670nm, 685nm, 785nm, 850nm e outros (consultar).

Capilares de Quartzo Redondos

Modelo(s):

- Consultar

Aplicações:

- Eletroforese Capilar;
- Microscopia;
- Sequenciamento de DNA;



Especificações:

- Capilares redondos de Quartzo Amorfo (Sílica Fundida).
- Diâmetros internos de 2 μ m a 350 μ m.
- Disponíveis com ou sem recobrimento externo.
- Revestimento externo em poliimida ou transparente no UV-VIS.
- Opção de recobrimento interno hidrofílico neutro.
- Opção de Clivados e com janela de detecção.

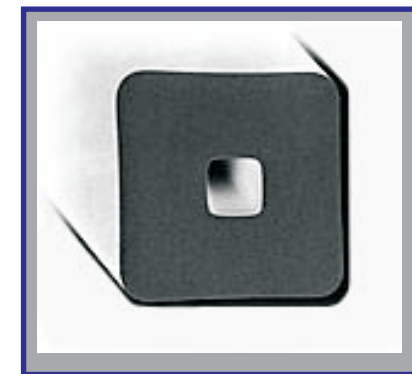
Capilares de Quartzo Quadrados

Modelo(s):

- Consultar

Aplicações:

- Eletroforese Capilar;
- Microscopia;
- Sequenciamento de DNA.

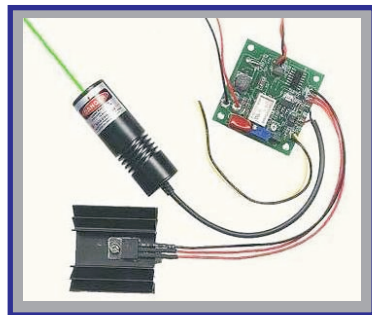


Especificações:

- Capilares quadrados de Quartzo; Amorfo (Sílica Fundida);
- Revestidos externamente com poliimida;
- Com cavidade interna de 75 μ m x 75 μ m ou 100 μ m x 100 μ m.
- Dimensões externas de 375 μ m x 375 μ m;
- Com recobrimento interno hidrofílico neutro;
- Opção de Clivados e com janela de detecção.

Circuitos para LASERs de Diodo e LEDs

Modelo(s):
- Consultar

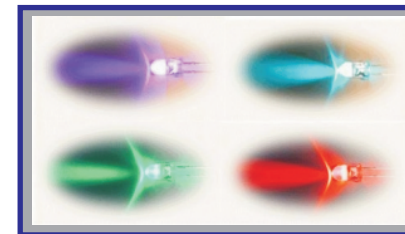


Aplicações:
- Alimentação de lasers de diodo.

Especificações:
- Circuitos compactos e robustos;
- Disponíveis nos formatos de corrente fixa ou ajustável;
- Modo pulsado ou contínuo.

LEDs Monocromáticos

Modelo(s):
- Vários



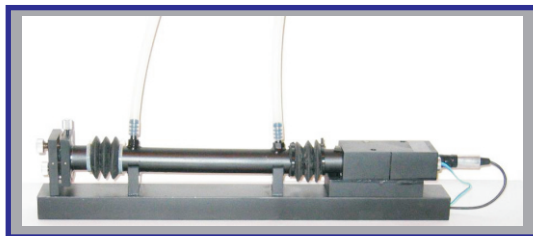
Aplicações:
- Medição;
- Instrumentação;
- Detectores ópticos.

Especificações:
- Disponível com encapsulamento em PMMA ou vidro;
- Nos comprimentos de onda de 275nm a 800nm;
- Diâmetro externo de 5mm;
- Potência de emissão de 2mW a 20mW.

Detector de Ozônio

Modelo(s):

- Oz0.01-1



Aplicações:

- Detecção de ozônio (O_3) em linha;
- Dosagem de ozônio (O_3) em Hospitais;
- Dosagem de ozônio (O_3) em esterilização;
- Dosagem de ozônio (O_3) em laboratório.

Especificações:

- Fornece medidas de 0,01% (V/V) até 1% (V/V);
- Possibilidade captura remoto através de saída CC;
- Lâmpada UV com 2000hs de garantia;
- Opção de acionamento remoto por PC via software específico;
- Dimensões: 9cm x 12cm x 42cm;
- Leituras com constante de tempo de 1s.

Leitora de Microplacas

Modelo(s):

- ISB100



Aplicações:

- Leitora de Microplacas de Ensaio ELISA
- Espectrofotômetro para Placas de Poços

Especificações:

- Leitora de Microplacas instalada em gabinete de PC.
- Roda em software próprio ISB100.
- Mede absorvância de modo seqüencial em 96 poços usando feixe de referência.
- Medidas no intervalo de 0,001 a 2,000.
- Opera com placas nas normas ANSI/SBS 1-2004, ANSI/SBS 2-2004, ANSI/SBS 3-2004 e ANSI/SBS 4-2004.
- Soquetes com fontes de luz disponíveis no intervalo de 334nm a 1100nm.

Respirômetros

Modelo(s):

- ISB-RespX (X=1a7amostras)



Aplicações:

- Testes de Biodegradabilidade de materiais;
- Taxas de emissão ou absorção de CO₂;
- Experimentos com pequenas plantas e insetos;
- Pesquisa com cultura de microorganismos.

Especificações:

- Com fluxo de ar constante e ajustável;
- Regulável desde a temperatura ambiente até 80°C;
- Totalmente automatizado;
- Controlado por PC via software específico;
- Mede a taxa de liberação ou absorção de CO₂ ao longo do tempo;
- Calcula a massa de carbono liberada/absorvida;
- Com branco, padrão e até sete amostras (todas em triplicata).

Soldador de Capilares

Modelo(s):

- SC1



Aplicações:

- Junção de capilares por fusão;
- Emenda de fibras ópticas por fusão.

Especificações:

- Bi-volt automático;
- Compacto;
- De fácil manuseio;
- Permite unir capilares com diâmetros externos de 100µm a 700µm.

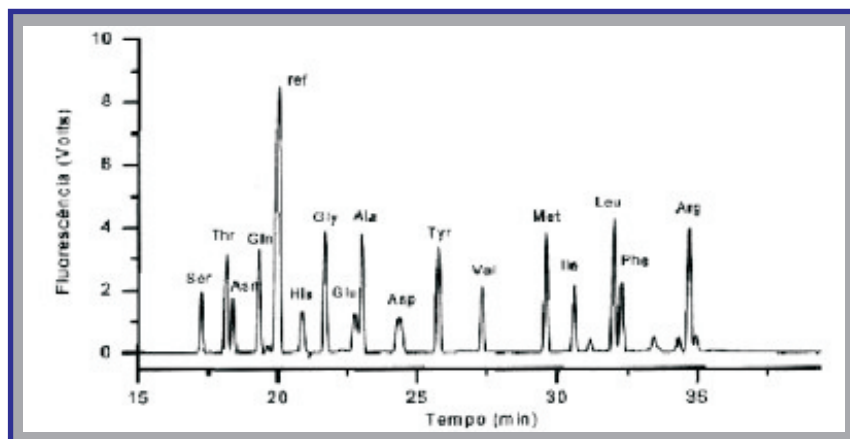
Serviços

Prestação de serviços de:

- Análise de aminoácidos;
- Análise de prolina e hidroxiprolina;
- Hidrólise de proteínas e aminogramas;
- Análise de fármacos;
- Carboidratos totais;
- Nitrogênio total (Kjeldahl);
- Análise de Fenilalanina.

Em conformidade com as melhores normas de qualidade.

Exemplo de uma análise de aminoácidos totais (aminograma) por eletroforese capilar.



Em breve: serviços de análise e detecção de SNPs em humanos.

Próximos Lançamentos

- Kit para detecção de SNPs (Prognóstico Clínico);
- Leitora para detecção de SNPs;
- Leitora de Microplacas para Ensaios Luminescentes.