

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Depto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
01	FLEXVORTE X 2 (110V)	1	AGITADOR VORTEX 110V REFERENTE ITEM 228 Agitador silencioso, tipo vortex, com plataforma para homogenizações em geral para tubos de todos os tamanhos e com suporte para até 8 tubos de microcentrífuga. Possui modos de operação contínuo ou pelo toque (touch). Fixação a superfícies por ventosas nos pés. Controle eletrônico de velocidade. Controle de velocidade: 200 a 3800 rpm; Alimentação: 110V ou 220V; Dimensões: 17 x 13 x 16cm (alt. x comp. x larg.) Peso: 3,6kg Manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança. clique abaixo para baixar o catalogo http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_141_1.pdf	R\$ 2.464,00	R\$ 2.464,00

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
 Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
 E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO

CNPJ: 60.453.032/0001-74

Endereço: RUA PEDRO DE TOLEDO, 669

IE:

Bairro: VILA CLEMENTINO

Cidade: SAO PAULO

UF: SP

CEP: 04039-032

Contato:

Depto:

E-Mail:

Telefone: () -

Fax:

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
02	I-QUANT	1	<p>ESPECTROFOTOMETRO PARA QUANTIFICACAO DE DNA/RNA REFERENTE ITEM 235 Micro espectrofotômetro de espectro completo projetado para medições de ácidos nucleicos e proteínas. Mede com precisão amostras de ácidos nucleicos, sem necessidade de diluir as amostras de alta concentração. Basta pipetar 0,5 - 2µL de amostra no pedestal e a medição é realizada automaticamente em menos de 5 segundos. Dispensa a utilização de cubetas. Faz quantificação protéica (280nm) e qualquer espectrometria UV/VIS (190 – 850nm). Fácil de limpar, com papel macio para limpeza incluso. Software de fácil utilização, salva os dados em planilhas compatíveis com o Microsoft Excel.</p> <p>Aplicações padronizadas do Software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quantificação de ácidos nucleicos; - Quantificação proteica (280nm, BCA, Bradford, Lowry e Pierce 660); - Quantificação de incorporação de corantes fluorescentes; - Absorbância de culturas bacterianas; - Permite padronizar novos métodos. <p>Especificações técnicas:</p> <p>Faixa de comprimento de onda: 190 – 850nm; Caminho óptico: 1,0mm (com ajuste a 0,2mm); Precisão de comprimento de onda: 1nm; Resolução do comprimento de onda: 1,8nm (FHWM a Hg 253,7nm); Precisão de absorbância: 0,003 Abs (caminho 1mm); Faixa de Absorbância: 0,02 a 75 (equivalente a 10mm); Volume de amostra: 0,5 – 2,0µL; Limite de detecção: 2 a 15000ng/µL (dsDNA); Fonte de Luz: Lâmpada Xenon Flash; Material do pedestal: Liga de alumínio e fibra de Quartzo; Detector: CCD 3864 - elemento linear silicon; Ciclo de medição: < 5s; Dimensões (C X L X A): 200 x 262 x 154mm; Peso: 2,5Kg; Voltagem: 12V DC; Consumo: 12 – 18W; Compatibilidade: Windows 7, Windows Vista, Windows XP. Manual de Instruções em Português. MODELO: i-Quant</p>	R\$ 70.400,00	R\$ 70.400,00

[clique abaixo para baixar o catalogo](http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_133_1.pdf)

http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_133_1.pdf

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
 Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
 E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO

CNPJ: 60.453.032/0001-74

Endereço: RUA PEDRO DE TOLEDO, 669

IE:

Bairro: VILA CLEMENTINO

Cidade: SAO PAULO

UF: SP

CEP: 04039-032

Contato:

Depto:

E-Mail:

Telefone: () -

Fax:

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

03	LPS-300V	1	<p>Fonte de eletroforese destinada ao fornecimento de tensão, corrente e potência contínua a sistemas de eletroforese horizontais e verticais e eletrotransferência. Dimensões Externas: 16cm (comp.) X 20cm (larg.) X 12cm (alt.) Peso Total: 2,5Kg Capacidade de ensaios simultâneos: 04 Faixa de Tensão: 10 a 300V em steps de 1V Faixa de Corrente: 01 a 500mA em steps de 1mA Faixa de Potência: 01 a 150W em steps de 1W Faixa de Temporização: 01 a 999min em steps de 1min. Faixa de temperatura: 0°C a 40°C Alimentação: 110V ou 220V O equipamento é composto de 4 saídas de tensão identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) que evitam erros de conexão de cabos, display digital, possibilidade de 3 modos de operação através da escolha de parâmetros de tensão, corrente e potência constante, sistema de Auto-restart que em caso de queda de energia armazena os parâmetros atuais e reinicia o ensaio a partir do ponto de interrupção quando a energia é restabelecida, sistemas de alarmes sonoros e visuais: No Load indicando ausência de carga e Over Current indicando excesso de corrente na saída do equipamento, oferecendo máxima proteção ao usuário e ao equipamento. Acompanha o equipamento manual de instruções totalmente em português. Totalmente adequada às normas internacionais de segurança.</p> <p>clique abaixo para baixar o catalogo http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_17_1.pdf</p>	R\$ 2.948,00	R\$ 2.948,00
----	----------	---	--	--------------	--------------

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
 Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
 E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br

**Proposta n°: CPF739****Cliente:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Depto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

04	TC9639	1	TC9639, TERMOCICLADOR PCR, BLOCO MULTI FORMATO REFERENTE ITEM 237	R\$ 40.480,00	R\$ 40.480,00
----	--------	---	---	---------------	---------------

Termociclador de referência, fornece resultados consistentes e confiáveis. Possui interface touch-screen e bloco multi-formato. O assistente do programa e os 10 programas pré-instalados facilitam o processo.

Apresenta tela colorida sensível ao toque serve como centro de operações, na qual todas as funções são acessadas. Os ícones de programações favoritas podem ser adicionados para um acesso mais rápido.

O assistente do programa orienta os usuários rapidamente através da criação de um protocolo em uma única tela. Uma vez inseridos, os programas são apresentados graficamente, e podem ser editados simplesmente tocando a etapa que requer modificação. Incrementos de tempo e temperatura podem ser construídos em programas, bem como as taxas de rampa mais lentas. Capacidades de armazenamento são ilimitadas, os programas podem ser armazenados em pastas públicas, pastas privadas (protegido por senha) ou em uma unidade flash. O teclado virtual completo permite a nomenclatura alfanumérica de programas e pastas.

Com tampa aquecida totalmente ajustável, impede a condensação e evaporação das amostras. A temperatura da tampa pode ser programada, e quando a temperatura do bloco é inferior a 35°, a tampa fecha-se automaticamente. Aquecimento e arrefecimento do bloco são controlados com precisão dentro de tolerâncias aproximadas por um algoritmo que simula a temperatura da amostra.

Com o bloco multi-formato, não há necessidade de vários blocos intercambiáveis. Tem a flexibilidade para aceitar 96 tubos de 0,2 mL, uma placa de 96 poços ou 39 tubos de 0,5mL, utilizando o mesmo bloco. Além disso, podem ser adquiridos adicionalmente o bloco para 384 amostras ou adaptador in situ para uso com lâminas (acessórios opcionais).

Especificações:

Bloco 9639 (incluso): 96 tubos de 0,2mL / tiras de 0,2mL / 1 placa de PCR / 39 tubos de 0,5mL;

Temperatura: 0° a 100°C;

Controle de temperatura: por amostra ou pelo bloco;

Acurácia/Uniformidade: $\pm 0.2^\circ\text{C} / \pm 0.2^\circ\text{C}$;

Rampa de temperatura: 4°C/s. (máx.);

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Depto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

Temperatura da tampa: 30°C a 112°C, ajustável;

Memória do Programa: Ilimitada com flash drive;

Incrementos/Decrementos: Sim, de tempo e temperatura;

Login multiusuário: Sim, com senhas individuais;

Restart automático energia: Sim;

Fonte de energia: Universal, 75 a 275V, 50-60Hz;

Comunicação: USB, LAN e RS232;

Dimensões: 26cm x 36cm x 25cm;

Peso: 7,3kg;

Garantia: 2 anos;

Fabricação: Nacional;

Marca / Fabricante: Loccus Biotecnologia.

[clique abaixo para baixar o catalogo](#)http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_140_1.pdf

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Depto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

05	PLATESPIN (110V)	1	MINICENTRIFUGA PARA PLACAS DE PCR E MICROPLACAS DE 48 POCOS. REFERENTE ITEM 238 Minicentrífuga para placas de PCR e microplacas de 96 ou 48 poços. Operação silenciosa. Rotor Verticalmente fixado. Rápida centrifugação e condensação. Compatível com placas com ou sem borda (saia), com todas as placas padrão de PCR e com placas com as mesmas dimensões.	R\$ 3.520,00	R\$ 3.520,00
----	---------------------	---	---	--------------	--------------

Velocidade: 2500rpm;

Capacidade máxima: 2 microplacas de PCR ou 2 microplacas de 48
poços;

Temperatura: 4º a 35ºC;

Dimensões (CxLxA): 20x19x18cm;

Peso: 1,5kg;

Alimentação: 120V/230V - 50Hz/60Hz.

Manual de instruções totalmente em Português. Totalmente
adequado às normas internacionais de segurança.

[clique abaixo para baixar o catalogo](#)

http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_138_1.pdf

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Deppto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
06	L3024	1	<p>CENTRIFUGA DE MICROTUBOS ITEM 239</p> <p>Centrífuga de alta velocidade para microtubos. Inclui 1 rotor de microtubos de 1,5 – 2,0mL com 24 posições (outras opções disponíveis, acessórios opcionais). Atinge velocidade máxima e frenagem em segundos. Operação silenciosa. Display digital esquemático. Reduzido aquecimento das amostras (apenas 10°C depois de 60 minutos de centrifugação à velocidade máxima). Abertura automática da tampa. Tempo de aceleração e de frenagem inferiores a 25s (à velocidade máxima). Com rotor padrão de alumínio anodizado incluído, autoclavável. Com sistema de detecção de excesso de velocidade e de temperatura. Tampa com dupla trava de segurança. Possui alarmes sonoros.</p> <p>Especificações</p> <p>Velocidade: ajustável de 200 a 15.000rpm;</p> <p>Máxima força centrífuga relativa: 21.380xg (incrementos de 10xg);</p> <p>Temporizador: 30 segundos a 99 minutos;</p> <p>Dimensões: 28cm x 36cm x 27cm (comp x larg. x alt.);</p> <p>Peso: 12kg;</p> <p>Alimentação: 110V ou 220V, 50-60Hz;</p> <p>Inclui 1 rotor, dentre as opções:</p> <ul style="list-style-type: none">- 18 Tubos de 5mL- 24 tubos de 0,2mL / 0,5mL/ 1,5mL/ 2,0mL (adaptadores disponíveis)- 36 tubos de 0,5mL- 4 tiras de PCR (de 8 posições – 32 tubos de 0,2mL) <p>Manual de instruções totalmente em Português. Totalmente adequado às normas internacionais de segurança.)</p>	R\$ 13.871,00	R\$ 13.871,00

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
 Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
 E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO **CNPJ:** 60.453.032/0001-74
Endereço: RUA PEDRO DE TOLEDO, 669 **IE:**
Bairro: VILA CLEMENTINO **Cidade:** SAO PAULO **UF:** SP **CEP:** 04039-032

Contato: **Depto:** **E-Mail:**
Telefone: () - **Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

07	LCH-7X8	1	<p>SISTEMA DE ELETROFORESE HORIZONTAL, GEL TRAY 7X8CM. ITEM 240 Sistema Horizontal de Eletroforese destinado à visualização de ácidos nucléicos através de géis de agarose. Dimensões Externas: 20cm (comp.) X 10cm (larg.) X 8cm (alt.) Dimensões do Gel: 8cm (comp.) X 7cm (larg.) Volume recomendável de Buffer: 300mL Peso Total: 750g Capacidade de amostras simultâneas: 24 Limite de Tensão: 300V Limite de Corrente: 120mA Limite de Potência: 72W Limite de Temperatura: 55°C</p> <p>O equipamento é construído em poliestireno de alta resistência, com tampa de articulação em acrílico permite a fácil visualização das amostras durante a corrida e eletrodos com alta resistência a corrosão. A conexão dos cabos de energia na cuba impede a abertura da tampa durante a realização do ensaio. Estes cabos são identificados na cor vermelha (pólo +) e na cor preta (pólo -) para evitar erros de conexão. O equipamento possui tiras na cor vermelha localizada no fundo da superfície da corrida do gel que facilitam a visualização de poços e a aplicação das amostras, gaveta especial para guardar pentes e outros acessórios e apoiadores de alta aderência que mantém o equipamento nivelado.</p> <p>O equipamento apresenta sistema de gel casting que dispensa a utilização de fitas adesivas para o represamento do gel e possui etiqueta para visualização da espessura do gel. Gel tray fabricado em acrílico (material transparente a luz UV) possibilitando transferi-lo ao transiluminador após a finalização do ensaio para visualizar o resultado sem a necessidade de contato direto entre o usuário e o gel. Acompanham o equipamento 4 modelos de pentes duplos (06 dentes, 08 dentes, 10 dentes e 12 dentes) nas espessuras 1,0mm e 1,5mm, cabos de conexão na cor preta e vermelha e manual de instruções totalmente em português.</p> <p>Totalmente adequada às normas internacionais de segurança.</p>	R\$ 1.634,00	R\$ 1.634,00
----	---------	---	---	--------------	--------------

[clique abaixo para baixar o catalogo](#)

http://www.loccus.com.br/catalogos/pdf/catalogo_5_1.pdf

Valor da Proposta: R\$ 135.317,00

Condições Gerais:	
Forma de Pagamento: 21 DDL	Prazo de Entrega: 60 dias a pós a efetivação do Pedido.
Prazo de Garantia: 12 MESES	Validade da proposta: 18/07/20
ICMS: 0	IPI: 0

Folha n°: 8

LOCCUS

Rua Santa Monica, 836 – Pq. Industrial San José - CEP: 06715-865 - COTIA - SP BRASIL
Fone/Fax (11)5514-3290/(11)5514-3645 – CNPJ: 05.094.718/0001-08 - IE: 278.082.521.117
E-mail: loccus@loccus.com.br Home Page: www.loccus.com.br



Proposta n°: CPF739

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO**CNPJ:** 60.453.032/0001-74**Endereço:** RUA PEDRO DE TOLEDO, 669**IE:****Bairro:** VILA CLEMENTINO**Cidade:** SAO PAULO**UF:** SP**CEP:** 04039-032**Contato:****Depto:****E-Mail:****Telefone:** () -**Fax:**

Item	Código	Quant	Descrição	Unitário	Total
------	--------	-------	-----------	----------	-------

Frete: Concedido (Cortesia)					
Observações:					