



IONBRAS®

FAMÍLIA DE ANALISADORES DE ELETRÓLITOS



Na
SÓDIO

K
POTÁSSIO

Cl
CLORO

Ca
CÁLCIO

Li
LÍTIO

Ph

FAMÍLIA DE ANALISADORES DE ELETRÓLITOS

COMPACTO E PODEROSO

- ➊ Desde semiautomático a totalmente automático
Para usuários com baixa e média ou alta carga de trabalho
- ➋ Eletrodos de íons seletivo
Digital e livres de manutenção
- ➌ Expansível até 5 eletrodos simultâneos
A pedido de qualquer combinação
- ➍ Display gráfico e tátil
- ➎ Conexão LIS
- ➏ Software de controle de qualidade
- ➐ Tecnologia própria



Plus



Básico



Plus



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM



R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.



SEMIAUTOMÁTICO

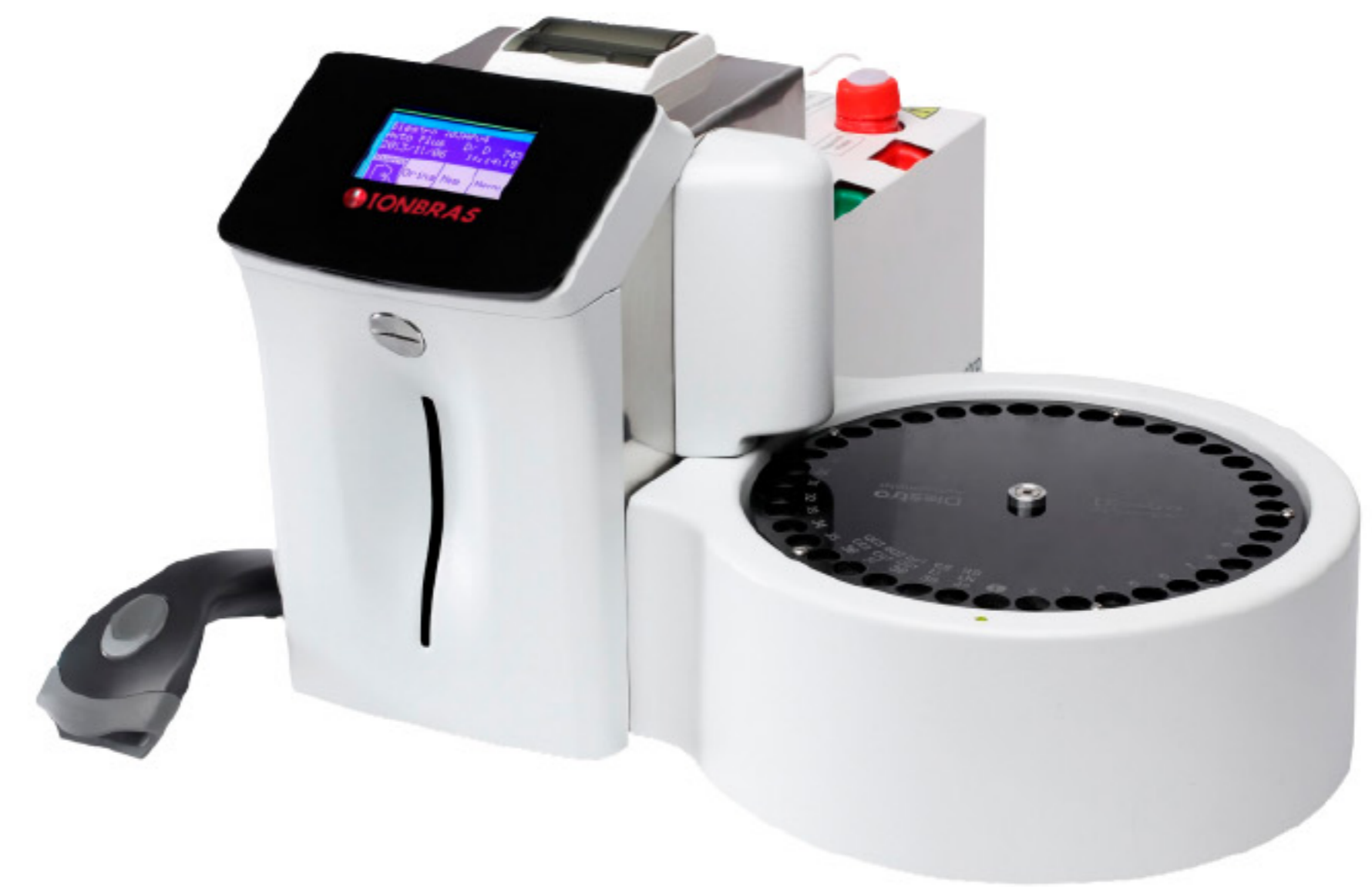
AUTOMÁTICO



Plus



Básico



Plus



Kit de reativos



Calibração manual



Limpeza externa da agulha



Tempo de medição para soro < 60"



Bateria interna (opcional)



Display gráfico tátil

Na
SÓDIO

K
POTÁSSIO

Cl
CLORO

Ca
CÁLCIO

Li
LÍTIO

pH

Expansível até 5 eletrólitos simultâneos



Identificação de pacientes



Impressora térmica incorporada



Entrada para leitor de código de barras



Relógio de tempo real



Entrada para teclado externo



Guia rápido no display



Saída USB



Memórias de Resultados 1.000



Saída Serial (RS232)

LIS

conexão LIS



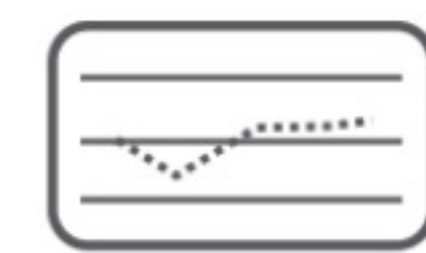
Pacote de reativos



Calibração automática



Leitor de código de barras interno (opcional)



Software de controle de qualidade



Autosampler 40



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM | @

R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP. 📍

ÍON SELETIVO SEMIAUTOMÁTICO

Registro Anvisa: 82074240010



1 A 10
AMOSTRAS POR DIA

TIPO DE AMOSTRA
SANGUE, SORO, PLASMA E URINA.



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM @

R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP. 📍

ÍON SELETIVO AUTOMÁTICO BÁSICO

Registro Anvisa: 82074240010



10 A 50
AMOSTRAS POR DIA

TIPO DE AMOSTRA
SANGUE, SORO, PLASMA E URINA.



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM

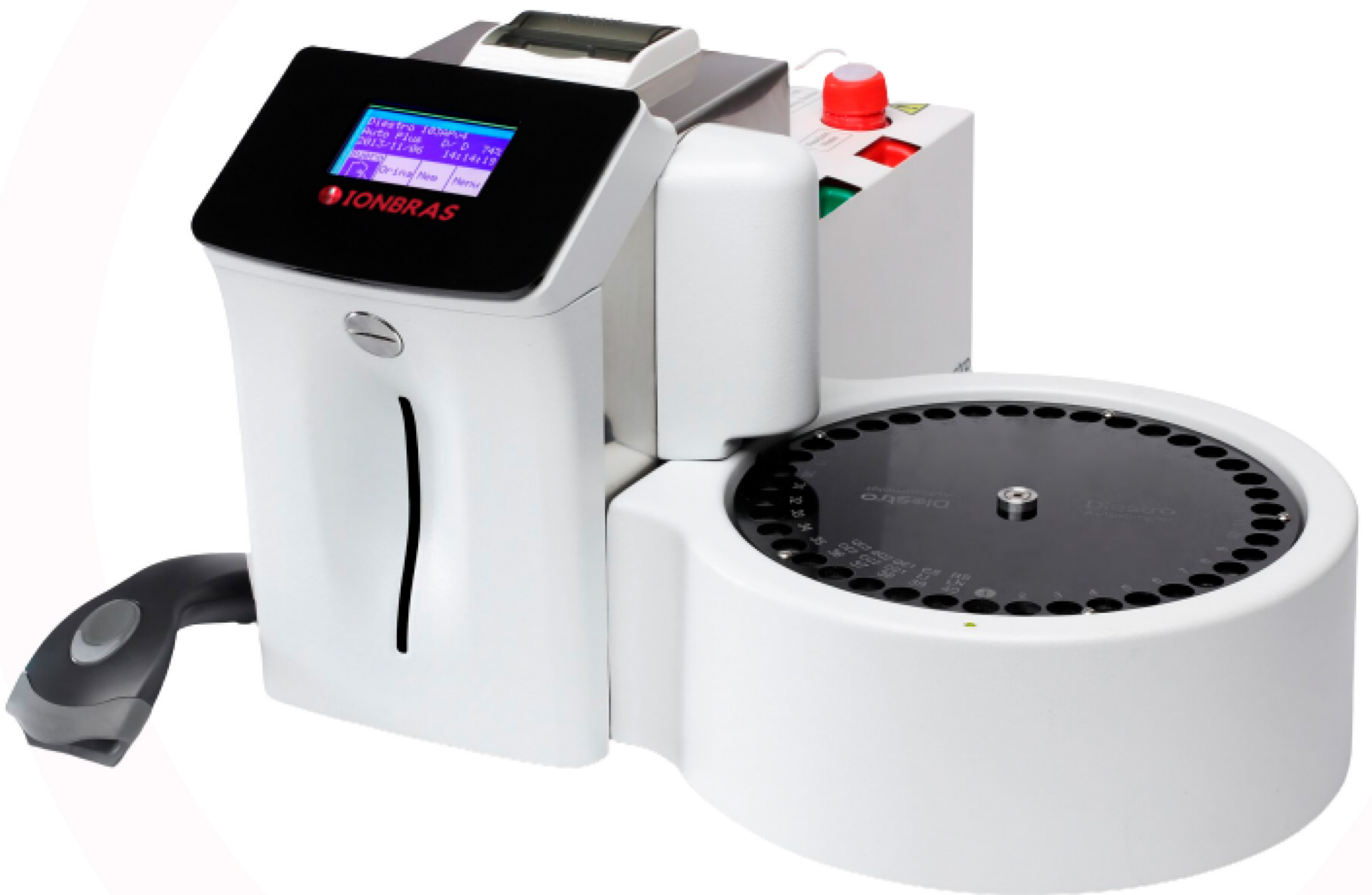


R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.



ÍON SELETIVO AUTOMÁTICO PLUS

Registro Anvisa: 82074240010



+ 50
AMOSTRAS POR DIA

TIPO DE AMOSTRA
SANGUE, SORO, PLASMA E URINA.



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM



R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





ESPECIFICAÇÕES

	Modelos sugeridos de acordo com a quantidade de amostras processadas por dia		
	1 a 10	10 a 50	mais de 50
Amostras por dia			
Modelo	Semiautomático Plus	Automático	Automático Plus
Tipo de amostra	Sangue, soro, plasma, urina e outras substâncias biológicas		
Aspiração de amostra manual	Seringa, tubo capilar com posicionamento inteligente		
Aspiração de amostra automática com detecção de nível	Não	Não	Para 40 tubos primários de adultos/ pediátricos
Volume de amostras	40 uL para Na+ K+	40 uL para Na+ K+	40 uL para Na+ K+
Expansível até 5 eletrólitos simultâneos	Sim	Sim	Sim
Eletrodos ISE, digitais, livres de manutenção	Sim	Sim	Sim
Tempo de medição para soro	Menor de 60 segundos, incluindo medição, limpeza, calibração de 1 ponto e impressão de informações		
Rendimento		60 amostras por hora (soro)	
Identificação do paciente, alfanumérica, até 20 caracteres	Sim	Sim	Sim
Display gráfico tátil	Sim	Sim	Sim
Consumíveis	Kit com padrões de calibração e limpeza	Kit com padrões de calibração, limpeza e depósito de resíduos	
Calibração	Semiautomática cada 8 Horas	Automática cada 8 Horas	
Saída USB	Sim	Sim	Sim
Entrada para leitor de código de barras	Sim	Sim	Sim
Entrada para teclado externo	Sim	Sim	Sim
Saída Serial (RS232)	Sim	Sim	Sim
Relógio em tempo real	Sim	Sim	Sim
Memória de resultados	1000	1000	1000
Guia rápido no display	Sim	Sim	Sim
Impressora térmica incorporada	Sim	Sim	Sim
Calibrações e limpezas automáticas	Não	Sim	Sim
Limpeza da agulha de aspiração	Sim	Sim	Sim
Leitor de código de barras interno	Não	Opcional	Opcional
Eletrodos disponíveis	Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻ Ca ⁺⁺ Li ⁺	Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻ Ca ⁺⁺ Li ⁺	Na ⁺ K ⁺ Cl ⁻ Ca ⁺⁺ Li ⁺
Opção de idiomas	Sim	Sim	Sim
Bateria interna	Opcional	Opcional	Opcional
Fonte de alimentação, externa, entrada 110/220 V	15 VDC Saída 37,5 W	15 VDC Saída 37,5 W	15 VDC Saída 37,5 W
Peso sem bateria (com bateria)	3 Kg (5 Kg)	4,5 Kg (6,5 Kg)	6,5 Kg (8,5 Kg)
Dimensões	A 28 cm, L 30 cm, P 27 cm	A 28 cm, L 18 cm, P 45 cm	A 28 cm, L 44 cm, P 45 cm
Controle de qualidade, 3 níveis, estatísticas	Não	Sim	Sim
Conexão LIS	Sim	Sim	Sim

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	Sódio	Potássio	Cloro	Cálcio	Lítio
Faixa de medição, soro/sangue	40-220 [mmol/L]	1-30 [mmol/L]	20-250 [mmol/L]	0,2-5 [mmol/L]	0,2-5 [mmol/L]
Faixa de medição de urina	20-300 [mmol/L]	2-150 [mmol/L]	20-300 [mmol/L]	Não aplicável	Não aplicável
Resolução	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,1 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]	0,01 [mmol/L]
Reprodutibilidade em 20 amostras de soro	C.V. <=1%	C.V. <=1%	C.V. <=1%		
	S.D. <=1,6	S.D. <=0,08	S.D. <=1,25	S.D. <=0,05	S.D. <=0,06
Reprodutibilidade em 20 amostras de urina	C.V. <=10%	C.V. <=5%	C.V. <=5%	Não aplicável	Não aplicável



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM



R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





CONSUMÍVEIS PACK AUTOMÁTICO



O pack automático é acoplado atrás do equipamento e ligado por suas 03 mangueiras, que são elas:

- Rejeito (cor vermelha)
- Rejeito acoplado ao pack, fácil descarte, isento de limpeza.
- Padrão A (cor verde)
- Padrão B (cor laranja)

O frasco com tampa de cor azul é o LAVAGEM INTENSIVA. (acompanha no pack), porém sua utilização não é automática, é feita manualmente.

O Pack é ligado a um chip via cabo ao equipamento, aonde é possível ver a porcentagem (%) restante de reagente no display do equipamento.



Registro Anvisa: 82074240003



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM



R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





CONSUMÍVEIS

KIT SEMI AUTOMÁTICO - REAGENTES



O kit semi automático
acompanha 04 frascos:

- 02 padrão (A) cor verde;
- 01 Padrão (b) cor laranja;
- 01 Lavagem intensiva (tampa azul).

Diferente do Automático, o semi automático não possuem mangueiras conectando o kit ao equipamento, pois foi especialmente desenvolvido para pequenas rotinas.

O Pack é ligado a um chip via cabo ao equipamento, aonde é possível ver a porcentagem (%) restante de reagente no display do equipamento.



Registro Anvisa: 82074240003



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM



R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





CONSUMÍVEIS

CONTROLE 03 NÍVEIS



O controle 03 níveis ou trilevel como chamamos, é utilizado para determinar o controle de linearidade do equipamento.

Acompanha-se dentro da caixa do controle, 03 frascos, onde são eles:

Controle 01
Controle 02
Controle 03

Acompanha na caixa do controle uma tabela (bula) com valores, onde será verificado se o equipamento está reproduzindo a leitura dentro do padrão estabelecido pela tabela.

No equipamento Automático/plus tem um campo específico para leitura dos controles, são eles QC1/QC2/QC3 (CONTROLE DE QUALIDADE), onde fica armazenado em sua memória os últimos controles que foram realizados. No equipamento semi automático será feito como uma leitura de Soro.



Registro Anvisa: 82074240004



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM

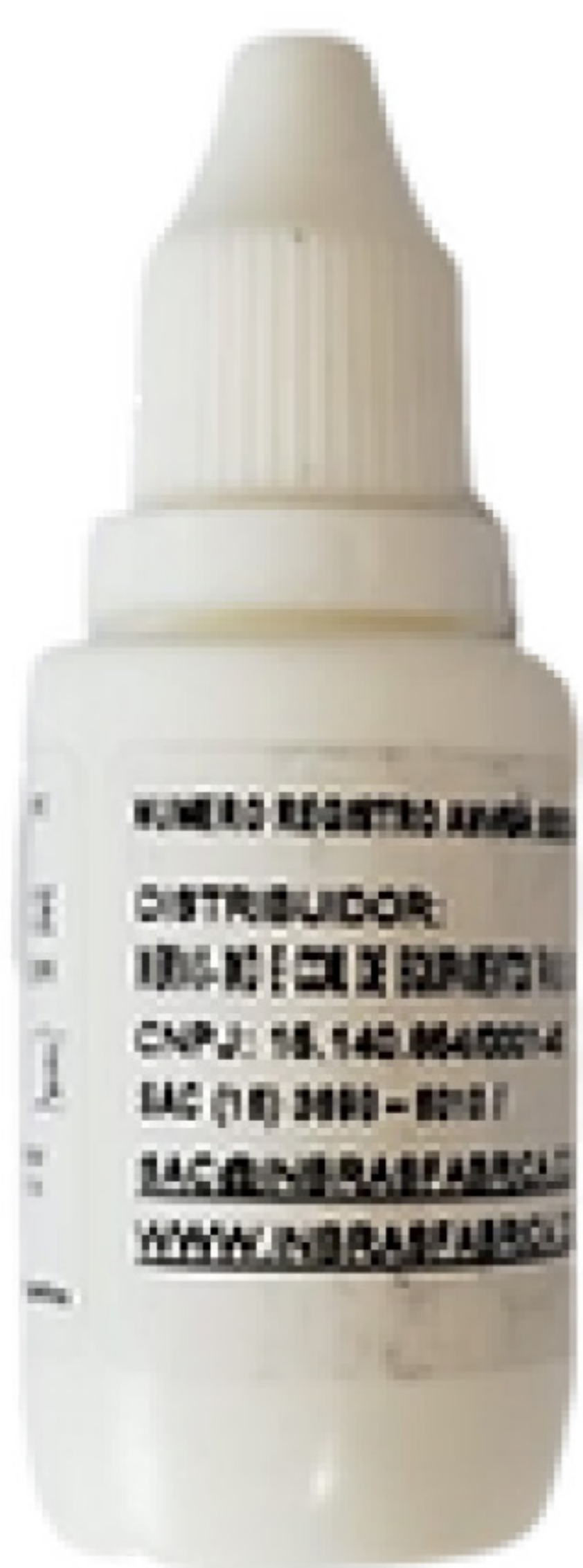
R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





CONSUMÍVEIS

CONTROLE 03 NÍVEIS



O condicionador de Sódio (Na) é utilizado semanalmente no equipamento, em ambos os modelos, semi e automático.

O próprio equipamento vai pedir para que você passe o condicionador com a sigla 'ACONDI' no display.

Apenas 8 gotas são suficientes para passar o condicionador de NA.

Caso você não tenha o eletrodo de NA em seu equipamento mas tenha o Lítio (LI) será necessário o uso também.



Registro Anvisa: 82074240002



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM
R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





CONSUMÍVEIS KIT TUBULAÇÃO

O kit tubulação dos equipamentos SEMI AUTOMÁTICO/ AUTOMÁTICO/ AUTOMÁTICO PLUS, são diferentes.



Cada equipamento tem sua tubulação específica, seguem abaixo:

319 – Semi automático

Para analisadores com as válvulas brancas (automáticos):

321 – Automático

323 – Automático Plus

Aconselhamos a troca da tubulação a cada 6 meses.



Telefone

(16) 3624-9557

Celular/ WhatsApp

(16) 3624-9557

VENDAS@IONBRAS.COM

R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30 - SALA 04
JARDIM NOVO MUNDO - 14092-010 - RIBEIRÃO PRETO, SP.





ACOMPANHE NOSSAS REDES SOCIAIS

 **IONBRASOFICIAL**

FALE CONOSCO

IONBRAS

TELEFONE: (16) 3624-9557

WHATSAPP: (16) 3624-9557

E-MAIL: VENDAS@IONBRAS.COM

R. SEBASTIANA MONTEIRO FACCIOLI, 30

SALA 04

JARDIM NOVO MUNDO

CEP14092-010 - RIBEIRÃO PRETO - SP



WWW.IONBRAS.COM