

Leitoras e Lavadoras

Os leitores de microplacas detectam e processam dados biológicos e químicos, utilizando principalmente dados de absorbância. São utilizados na descoberta de fármacos, pesquisas, validação de bioensaios e fabricação de medicamentos. A lavadora de microplacas é um equipamento complementar que auxilia as lavagens dos kits de reagentes, afim de automatizar e facilitar o processo para obtenção dos resultados.

KASUAKI
Espectrofotômetros

DRW-320-BI

Lavadora de microplacas



Imagens meramente ilustrativas.

Registro na **ANVISA**
n° 80815670002

A Lavadora automática de microplacas é um equipamento complementar à Leitora de Microplacas. Ela auxilia as lavagens dos kits de reagentes, afim de automatizar e facilitar o processo para obtenção dos resultados.



Tela em LCD de fácil operação



Suporte para microplacas

- Tela em LCD, com menu intuitivo, para facilitar as programações;
- Possibilidade de lavagem de placas ou em tiras, com Manifold de 8 ou 12 agulhas, já inclusos;
- Baixo resíduo com dois pontos de sucção por poço (microplacas de fundo chato).
- Monitoramento do vácuo e pressão, além de ciclo de enxágue automático;
- Compatível com placas de fundo chato, U e V, além de microtubos em tiras;
- Memória para 120 programas de lavagem;
- Possui parada de emergência e aviso sonoro de descarte cheio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tela	LCD em 4 linhas e 20 dígitos
Teclado	Tipo membrana com 8 teclas
Manifold	8 e 12 agulhas
Volume de aspiração residual	< 1uL por poço
Tempo de lavagem	0 ~ 99 minutos (ajustável)
Lavagem por tiras	1 ~ 12 (ajustável)
Tempo de imersão	0 ~ 3600s
Tempo de vibração	0 ~ 600s
Volume líquido	50 ~ 3000uL
Tempo de aspiração	0 ~ 9.9s
Consumo	65W
Alimentação	Bivolt
Dimensões do equipamento	448x382x163mm
Peso	8kg
Temperatura de operação	5 ~ 40°C
Umidade	< 80%

ACOMPANHA O PRODUTO:

- 1 Manifold de 8 canais;
- 1 Manifold de 12 canais;
- Conjunto de mangueiras de silicone;
- 1 Cabo de energia 3 pinos;
- 1 Agulha de limpeza;
- 1 Cabo RS-232;
- 1 Capa de proteção;
- 1 Frasco de lavagem;
- 1 Frasco de enxágue;
- 1 Frasco de descarte;
- 1 Frasco adicional;
- 1 Manual de instruções em português.

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

DRW-320-NM-BI

Lavadora de microplacas



Imagens meramente ilustrativas.

Registro na **ANVISA**
n° 80815670002

A Lavadora automática de microplacas é um equipamento complementar à Leitora de Microplacas. Ela auxilia as lavagens dos kits de reagentes, afim de automatizar e facilitar o processo para obtenção dos resultados.



Tela Touch
de fácil operação



Suporte para
microplacas

- Tela Touch, com menu intuitivo, para facilitar as programações;
- Possibilidade de lavagem de placas ou em tiras, com Manifold de 8 ou 12 agulhas, já inclusos;
- Baixo resíduo com dois pontos de sucção por poço (microplacas de fundo chato).
- Monitoramento do vácuo e pressão, além de ciclo de enxágue automático;
- Compatível com placas de fundo chato, U e V, além de microtubos em tiras;
- Memória para 120 programas de lavagem;
- Possui parada de emergência e aviso sonoro de descarte cheio.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tela	Touch
Manifold	8 e 12 agulhas
Volume de aspiração residual	< 1µL por poço
Tempo de lavagem	1 ~ 99 (ajustável)
Lavagem por tiras	1 ~ 12 min (ajustável)
Tempo de imersão	0 ~ 3600s
Tempo de vibração	0 ~ 600s
Volume líquido	10µL ~ 9999µL (ajustável)
Tempo de aspiração	0 ~ 9.9s
Consumo	65W
Alimentação	100V -240V / 50Hz±2%
Dimensões do equipamento	446x368x164mm
Peso	8kg
Temperatura de operação	5 ~ 40°C
Umidade	< 80%
Capacidade dos frascos	2000ml
Fusível	2-φ5x20 T3AL250V

ACOMPANHA O PRODUTO:

- 1 Manifold de 8 canais;
- 1 Manifold de 12 canais;
- Conjunto de mangueiras de silicone;
- 1 Cabo de energia 3 pinos;
- 1 Agulha de limpeza;
- 1 Cabo RS-232;
- 1 Capa de proteção;
- 1 Frasco de lavagem;
- 1 Frasco de enxágue;
- 1 Frasco de descarte;
- 1 Frasco adicional;
- 1 Manual de instruções em português.

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

KASUAKI

LAM2000A

Lavadora de microplacas e tiras
de 8 ou 12 poços

Imagens meramente ilustrativas.



A Lavadora automática de microplacas é um equipamento complementar à Leitora de Microplacas. Ela auxilia as lavagens dos kits de reagentes, afim de automatizar e facilitar o processo para obtenção dos resultados.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Manifold	8 e 12 agulhas
Tipo de microplacas	Flat, Circular, fundo U e fundo V
Volume de aspiração residual	≤ 1µL por poço
Precisão de dispensa	CV < 2%
Programação	100 grupos
Tela	LCD
Tensão	Bivolt
Dimensões do equipamento	44 x 30,5 x 15,4cm
Peso	13kg

DESTAQUES:

- Coletores intercambiáveis para tiras de 8 e 12 poços
- Uma ou mais tiras de escolha de teclado de lavagem de placa ELISA diretamente
- Volume residual mínimo (<1µL/poço)
- Cv de precisão de dispensa <2%
- Paleta de placas ELISA destacável, conveniente para a limpeza e esterilização de paletes
- Programas de lavagem entre 100 grupos, modos de lavagem ajustáveis e programáveis
- Localização da cabeça de limpeza de 5 locais ajustada,
- Tempo de agitação ou imersão programado.
- Fonte de alimentação: AC220V ± 10%, 50/60Hz; AC110V ± 10%, 50/60Hz
- Aviso automático de resíduos e loção e água destilada

ACOMPANHA O PRODUTO:

- Cabo de força;
- Cabo terra;
- Manifold de 8 canais;
- Manifold de 12 canais;
- Kit de agulhas de limpeza;
- Manual de instruções;
- Certificado QC



KASUAKI

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

KASUAKI

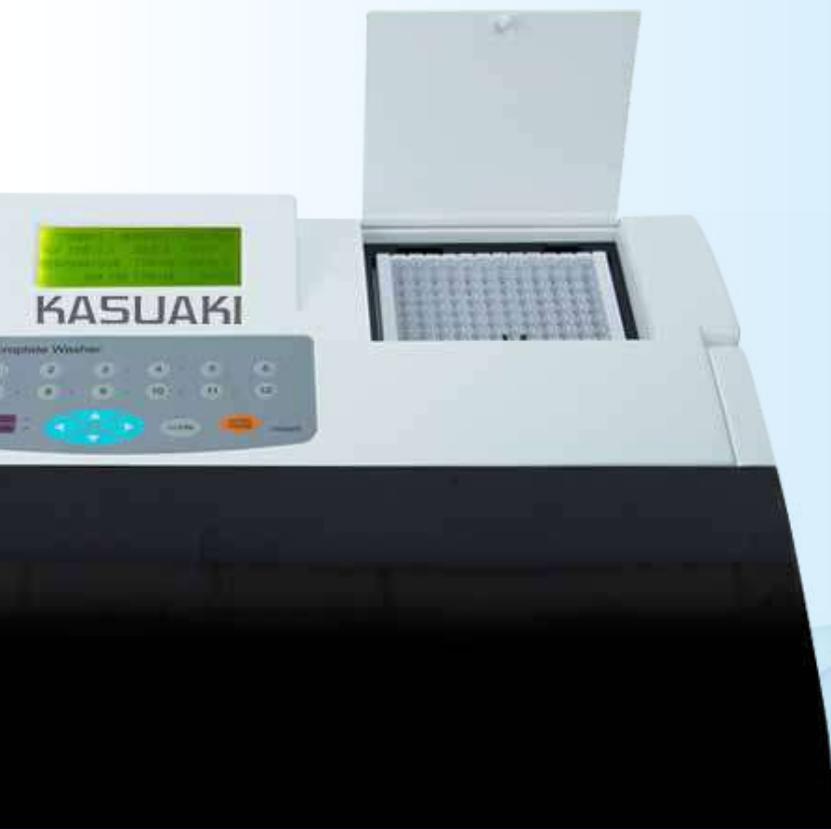
LAM2000B

Lavadora de microplacas
de Elisa cíclica



Imagens meramente ilustrativas.

A Lavadora automática de microplacas é um equipamento complementar à Leitora de Microplacas. Ela auxilia as lavagens dos kits de reagentes, afim de automatizar e facilitar o processo para obtenção dos resultados.



DESTAQUES:

- Precisão de temperatura da incubadora de placa ELISA cíclica de temperatura interna integrada (patente) $37\pm 0,3^{\circ}\text{C}$;
- Coletores intercambiáveis para tiras de 8 e 12 poços;
- Uma ou mais faixas de escolha de teclado de lavagem de placa ELISA diretamente;
- Compatível com placas de fundo plano, U ou V;
- Volume residual mínimo ($<1\mu\text{L}/\text{poço}$);
- Cv de dosagem de precisão $<2\%$;
- Paleta de placas ELISA destacável, conveniente para limpeza e esterilização de paletes;
- Programas de lavagem entre 100 grupos, modos de lavagem ajustáveis e programáveis;
- Localização do manifold em 5 locais ajustados, agitação cronometrada ou tempo de imersão;
- Aviso automático de resíduos, loção e água destilada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Manifold	8 e 12 agulhas
Tipo de microplacas	Flat, Circular, fundo U e fundo V
Volume de aspiração residual	$\leq 1\mu\text{L}$ por poço
Precisão de dispensa	CV $< 2\%$
Programação	100 grupos
Tela	LCD
Tensão	Bivolt
Dimensões do equipamento	44 x 30,5 x 15,4cm
Peso	13kg

ACOMPANHA O PRODUTO:

- Cabo de força;
- Cabo terra;
- Manifold de 8 canais;
- Manifold de 12 canais;
- Kit de agulhas de limpeza;
- Manual de instruções;
- Certificado QC

KASUAKI



Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

DR-200B-NM-BI

Leitora de microplacas de Elisa



Imagens meramente ilustrativas.

Registro na **ANVISA**
n° 80815670004

As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação

KASUAKI

KASUAKI



Tela colorida touch screen de 10.4" intuitiva com menu projetado para otimizar o tempo de programação

- Visualização do layout da placa com possibilidades de poços com branco, padrões, amostras, referência, QC em uma única tela;
- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com ponto de corte (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação.
- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;
- Realiza até 12 testes diferentes apenas em uma placa;
- Resultado visualizado de diferentes formas, incluindo relatório abrangente do paciente;
- Autocalibração e autoajuste da lâmpada, afim de melhorar a eficiência do sistema e aumentar a vida útil;
- Possui software para uso com PC. Possibilidade de controle remoto e armazenamento de milhares de testes.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de placa	96/48
Faixa	400 ~ 850nm
Filtros	4 (405 ±5nm , 450 ±10nm, 492 ±10nm, 630 ±10nm) + 4 opcionais
Precisão do comprimento da onda	±1.0
Alcance Linear	0.000 ~ 4.000A
Resolução	0,001A
Precisão	± 0,008A
Reprodutividade	≤ 0.2%
Estabilidade	± 0,003/10min
Velocidade de leitura	Contínuo: 3s; Passo a passo: 6s
Aquecimento	10min
Programas	+ de 500 programações
Vibração	3 velocidades
Testes	Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções abrangentes qualitativas e QC, Cut off, curvas e fórmulas de transformação. Absorbância.
Tela	Touch screen 10.4" colorida, resolução de 1024x600
Impressora Térmica	Sim
Lâmpada	Tungstênio - Halogênio OSRAM64607, 8V/50W
Detector	Fotodiodo de silício
Conexão	DVI, VGA, USB, Audio Interface, Network Interface, RS-232
Alimentação	Bivolt
Dimensões do equipamento	46x35x19,7cm
Peso	10kg
Temperatura de operação	5 ~ 40°C
Umidade	< 80%

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Importado e distribuído por:



DR-200BS-NM-BI

Leitora de microplacas de Elisa



Imagens meramente ilustrativas.

Registro na **ANVISA**
n° 80815670004

As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação



Tela touch screen de 5,7" colorida de fácil operação, com ajuste de cor e intensidade do plano de fundo



Suporte para microplacas

- Tela touch screen de 5,7" colorida com interface gráfica intuitiva, facilitando as operações mais convenientes;
- Visualização do layout da placa com possibilidades para poços com branco, padrões, amostras, referência e QC em uma única tela;
- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com ponto de corte (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação;
- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;
- Realiza até 12 testes diferentes em apenas uma placa;
- Opcional conexão com mouse, teclado e computador, para facilitar o cadastro dos testes e dados da análise.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de placa	96/48
Faixa	400 ~ 850nm
Filtros	4 (405 ±5nm , 450 ±10nm, 492 ±10nm, 630 ±10nm) + 4 opcionais
Precisão do comprimento da onda	± 1,0
Alcance Linear	0,000 ~ 4,000A
Resolução	0,001A
Precisão	± 0,008A
Reprodutividade	≤ 0,2%
Estabilidade	± 0,003/10min
Velocidade de leitura	Contínuo: 3s; Passo a passo: 6s
Aquecimento	10min
Programas	500 programações
Vibração	3 velocidades
Testes	Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções abrangentes qualitativas e QC, Cut-off, curvas, fórmulas de transformação e absorvância.
Tela	Touch screen 5.7" colorida
Impressora Térmica	Sim
Lâmpada	Tungstênio - Halogênio OSRAM64607, 8V/50W
Detector	Fotodiodo de silício
Conexão	USB, RS-232
Alimentação	Bivolt
Dimensões do equipamento	46x35x19,7cm
Peso do equipamento	8kg
Temperatura de operação	5 ~ 40°C
Umidade	< 80%

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

DR-200BN-BI

Leitora de microplacas de Elisa



Imagens meramente ilustrativas.

Registro na **ANVISA**
n° 80815670004

As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação



- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com pontos de cortes (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação.

- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;

- Realiza até 12 testes diferentes apenas em uma placa;

- Operação via conexão com computador, interface de programação com o software para PC.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Tipo de placa	96/48
Faixa	400 ~ 850nm
Filtros	4 (405 ±5nm , 450 ±10nm, 492 ±10nm, 630 ±10nm) + 4 opcionais
Precisão do comprimento da onda	± 1,0
Alcance Linear	0,000 ~ 4,000A
Resolução	0,001A
Precisão	± 0,008A
Reprodutividade	≤ 0,2%
Estabilidade	± 0,003/10min
Velocidade de leitura	Contínuo: 3s; Passo a passo: 6s
Aquecimento	10min
Programas	500 programações
Vibração	3 velocidades
Testes	Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções abrangentes qualitativas e QC, Cut off, curvas e fórmulas de transformação. Absorbância.
Lâmpada	Tungstênio - Halogênio OSRAM64607, 8V/50W
Detector	Fotodiodo de silício
Conexão	USB
Alimentação	Bivolt
Dimensões do equipamento	46x35x19,7cm
Peso	8kg
Temperatura de operação	5 ~ 40°C
Umidade	< 80%

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

KASUAKI

LM201

Leitora de microplacas Elisa
com tela LCD 10.4"



Imagens meramente ilustrativas.

As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação



DESTAQUES:

- Sistema aberto;
- iPad integrado, muito mais funções do que uma tela sensível ao toque, suporte a conexão wi-fi
- Placa de 96 poços, vários testes em uma placa.
- O layout do item de teste na microplaca pode ser armazenado e reutilizado
- O parâmetro pode ser modificado e armazenado
- Placa de agitação, velocidade e tempo ajustáveis.
- Sistema aberto, item de teste e parâmetros podem ser adicionados ou modificados
- Grande capacidade de armazenamento para 1.000 itens de teste e 1.000.000 resultados
- Os resultados do teste podem ser exportados ou compartilhados com um iPad.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Comprimento de ondas	405nm,450nm,492nm,630nm
Alcance Linear	0.000-4.000 Abs
Precisão	≤0.015A
Linearidade	R > 0.999
Repetibilidade	< 0.3%
Estabilidade	±0.001Abs/10min
Velocidade de leitura	Comprimento de onda único: 5s Comprimento de onda dupla: 10s
Interface	RS232, USB
Tensão	Bivolt
Dimensões do produto	44 x 37 x 24cm
Peso	13kg

ACOMPANHA O PRODUTO:

- Cabo de força;
- Fusível;
- Manual de instruções;
- Certificado QC;
- Software para PC;

KASUAKI



Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Importado e distribuído por:



KASUAKI

LM202

Leitora de microplacas Elisa
para placas de 96 poços



Imagens meramente ilustrativas.

As leitoras de microplacas detectam e interpretam ensaios de imunoabsorção enzimática ELISA, utilizando dados de absorbância. São utilizadas no diagnóstico clínico e veterinário, validação de bioensaios e pesquisas diversas na área da saúde. O modelo foi projetado de acordo com as atuais tecnologias, com alta qualidade e confiabilidade, bem como análises de alta precisão e fácil operação



DESTAQUES:

- Sistema aberto;
- Placa de 96 poços, vários testes em uma placa.
- O layout do item de teste na microplaca pode ser armazenado e reutilizado
- O parâmetro pode ser modificado e armazenado
- Placa de agitação, velocidade e tempo ajustáveis.
- Sistema aberto, item de teste e parâmetros podem ser adicionados ou modificados
- Grande capacidade de armazenamento para 1.000 itens de teste e 1.000.000 resultados

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Comprimento de ondas	405nm,450nm,492nm,630nm
Alcance Linear	0.000-4.000 Abs
Precisão	≤0.015A
Linearidade	R > 0.999
Repetibilidade	< 0.3%
Estabilidade	±0.001Abs/10min
Velocidade de leitura	Comprimento de onda único: 5s Comprimento de onda dupla: 10s
Interface	RS232, USB
Tensão	Bivolt
Dimensões do produto	43 x 34 x 16cm
Peso	7kg

ACOMPANHA O PRODUTO:

- Cabo de força;
- Fusível;
- Manual de instruções;
- Certificado QC;
- Software para PC;

KASUAKI



Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

Importado e distribuído por:



Quadro comparativo de leitoras de microplacas



DR-200B-NM-BI

- Tela touch screen de 10.4" colorida com interface gráfica intuitiva e menu projetado para otimizar o tempo de programação.
- Visualização do layout da placa com possibilidades de poços com branco, padrões, amostras, referência, QC em uma única tela;
- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com ponto de corte (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação;
- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;
- Realiza até 12 testes diferentes apenas em uma placa;
- Resultado visualizado de diferentes formas, incluindo relatório abrangente do paciente;
- Autocalibração e autoajuste da lâmpada, afim de melhorar a eficiência do sistema e aumentar a vida útil;
- Possui software para uso com PC. Possibilidade de controle remoto e armazenamento de milhares de testes.



DR-200BS-NM-BI

- Tela touch screen de 5.7" colorida com interface gráfica intuitiva, facilitando as operações mais convenientes;
- Visualização do layout da placa com possibilidades para poços com branco, padrões, amostras, referência, QC em uma única tela;
- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com pontos de cortes (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação;
- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;
- Realiza até 12 testes diferentes em apenas uma placa;
- Opcional conexão com mouse, teclado e computador, para facilitar o cadastro dos testes e dados da análise.



DR-200BN-BI

- Medições de comprimento de onda simples ou dupla, funções qualitativas e quantitativas de avaliação de dados com pontos de cortes (Cut-off), curvas e fórmulas de transformação.
- Sistema óptico com varredura de fibra óptica de 8 canais, possui sistema de centralização automática de placas, posiciona o centro do poço com precisão;
- Realiza até 12 testes diferentes apenas em uma placa;
- Operação via conexão com computador, interface de programação com o software para PC.