

Instalação e Utilização do Software MDM-8145B

Requerimentos do Sistema

Os requerimentos mínimos para utilização do Software são:

- CPU Dual-core 2 GHz;
- 2 GB @ 2.20Hz de RAM ou mais;
- Espaço de armazenamento ocupado por arquivos 300MB;
- Drive NI-VISA 15.0.1;
- GPU Intel®G41 Express Chipset(Microsoft Corporation_WDDM1.1);
- Placa DirectX.

Sistema Operacional

O Software do MDM-8145B suporta os seguintes Sistemas Operacionais:

- Microsoft Windows XP SP2;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows 10;

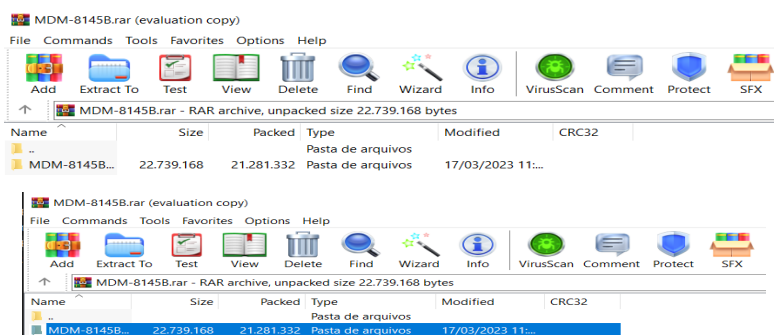
Instalação do Software

Após baixar o arquivo de instalação (.WinRAR) do Software em nosso site (www.minipa.com.br):

1- Abra o arquivo .WinRAR com nome "Minipa MDM-8145B Software" baixado em seu computador;

 MDM-8145B	17/03/2023 11:30	WinRAR archive	20.894 KB
---	------------------	----------------	-----------

2- Abra a pasta "Minipa MDM-8145B Software" e de dois cliques no arquivo nomeado "Setup.exe" abaixo para começar a instalação do Software;



3- Após o clique, a seguinte mensagem irá aparecer "Deseja permitir que este aplicativo de um fornecedor desconhecido faça alterações no seu dispositivo?". Clique em "Sim";

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

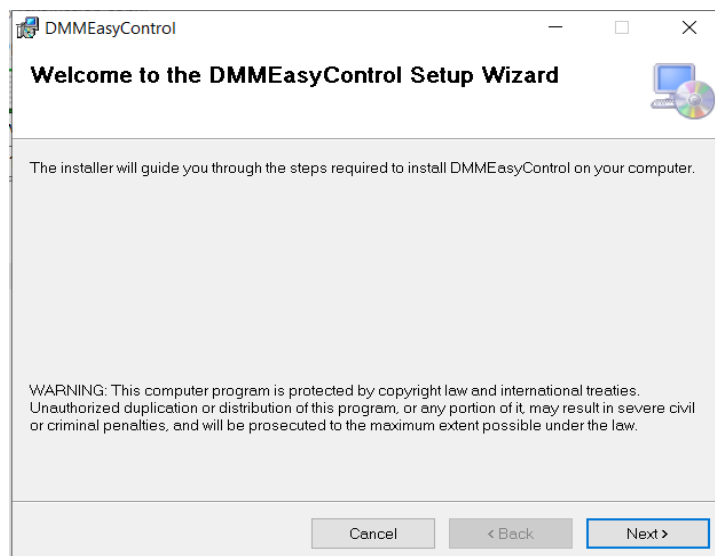
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



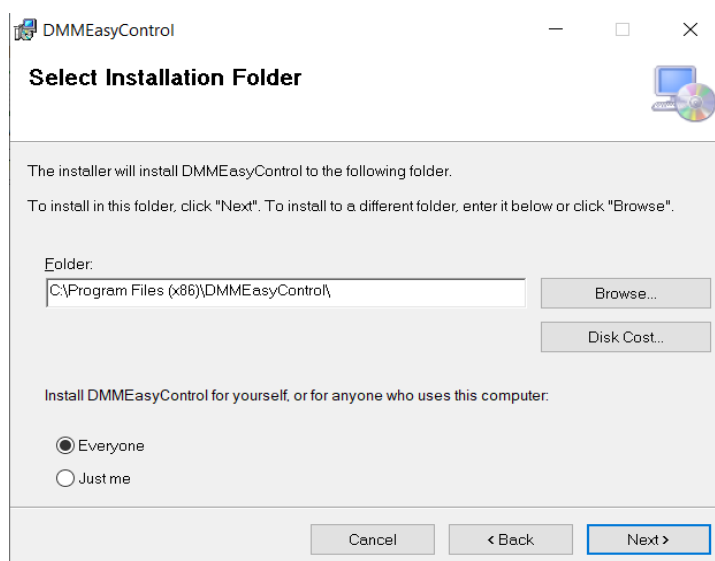
www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



4- Após clicar em “Sim”, clique na opção “Next” mostrada abaixo para dar seguimento na instalação.



5- Após clicar em “Next”, uma nova janela irá aparecer clique novamente em “Next”.



MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

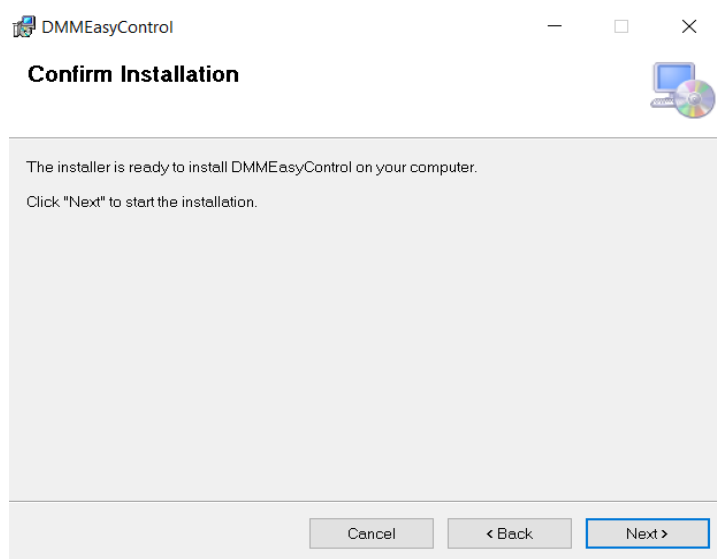
FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



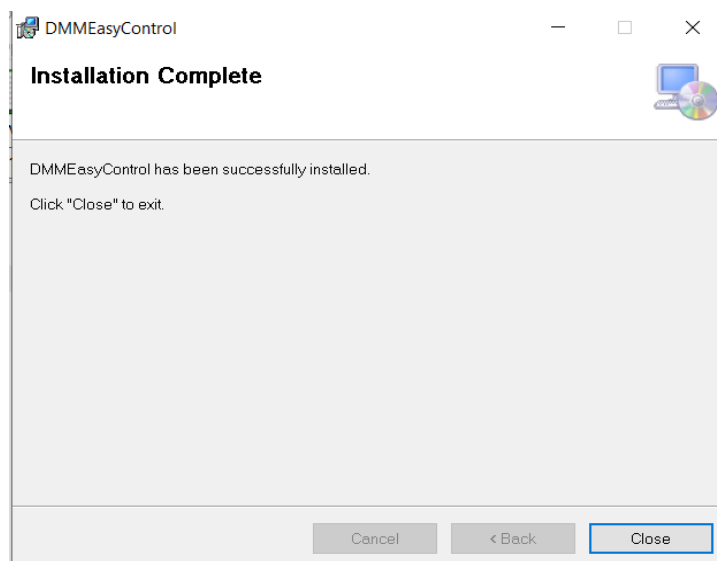
www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



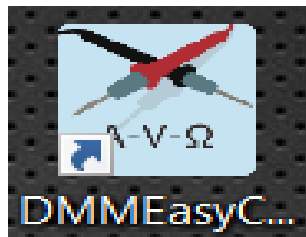
6- Após clicar em "Sim", clique na opção "Next" mostrada abaixo para dar seguimento na instalação.



7- Após finalizar a instalação clique em "Close".



7- O ícone do software irá aparecer onde voce selecionou o local de instalação.



MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



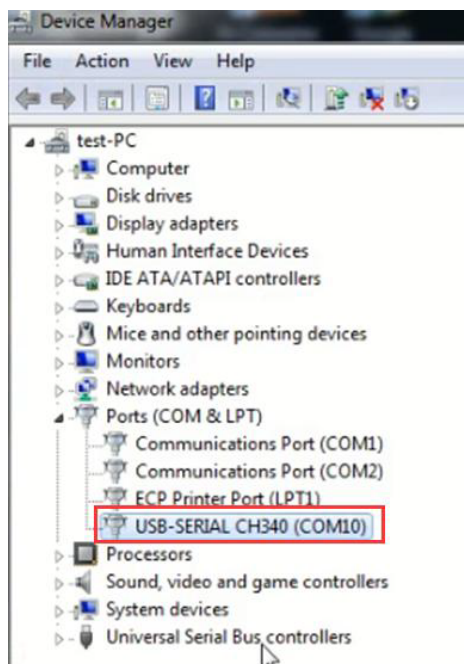
www.minipa.com.br

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

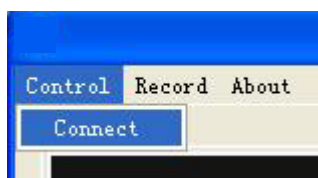


Como Conectar

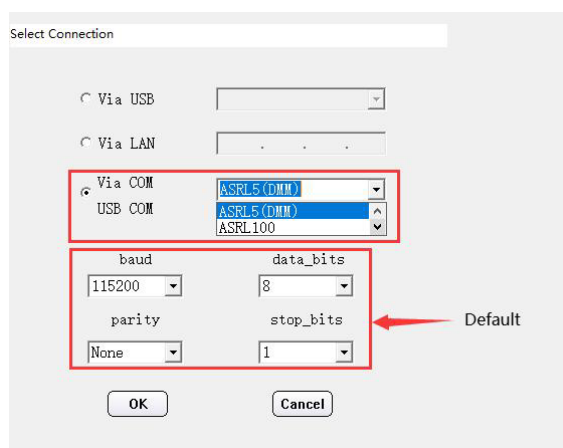
1. Inicie o DMMEasyControl;
2. Conexão: Use um cabo USB para conectar a interface USB quadrada na parte traseira painel do multímetro com a interface USB do computador;
3. Após instalar o driver CH340, verifique a porta do "Device Manager" em Gerenciamento de computadores de PC, como mostrado na figura abaixo.



1. Conexão: Clique em Control no lado esquerdo do topo da barra de menu do software, selecione Conect.



2. Selecione Via COM, e escolha o número de série correspondente no (Selecione a porta com o sufixo DMM, como mostrado na caixa vermelha na figura abaixo). Clique OK.



MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550

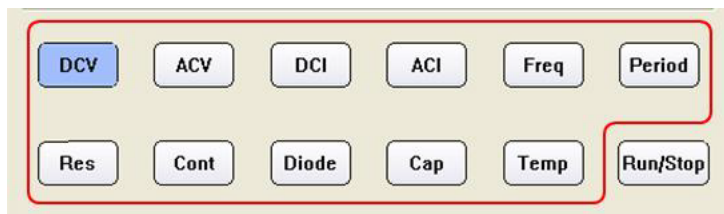


www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



Selecione e configure a medição

Clique no botão medir na área de função para iniciar a medição, eles são: Tensão DC, Tensão AC, Corrente DC, Corrente AC, Frequência, Período, Resistência, Continuidade, Diodo, Capacitância e Temperatura.



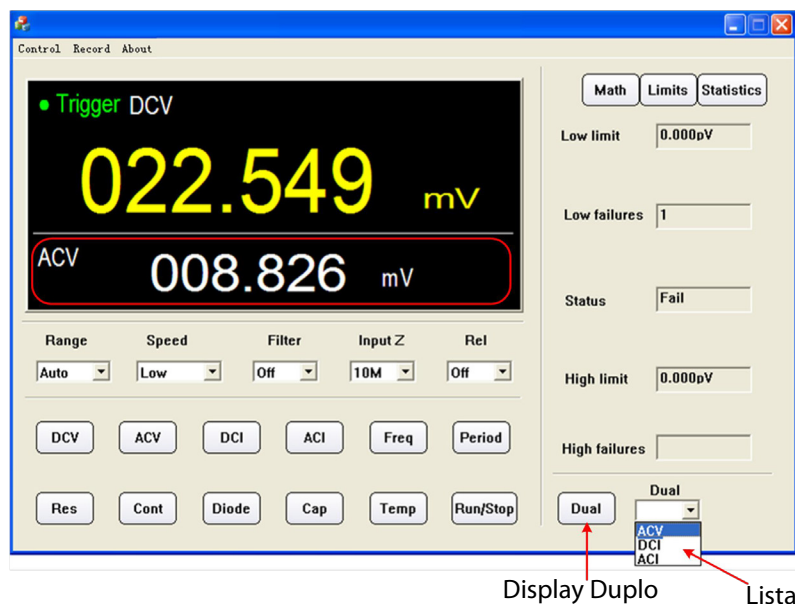
Configurar o parâmetro na área de definição de parâmetros.



Display Duplo

Após selecionar o assunto da medida, clique em Dual, a lista suspensa do lado direito mostrará o tema de sub-exibição suportado. Selecione a função do sub-display e comece a exibição do modo duplo.

Nota: Se Dual estiver em cinza, significa que o sujeito da medida não suporta dupla exibição.



MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



sac@minipa.com.br
tel.: (11) 5078-1850
www.minipa.com.br

www.minipa.com.br

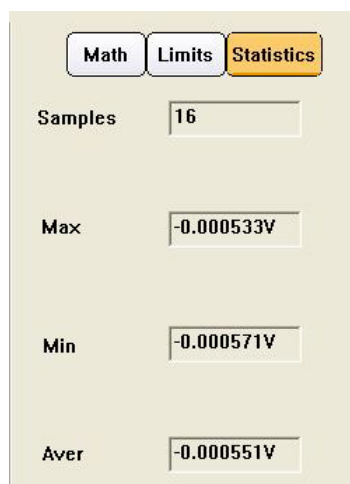
ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



Estatísticas

Clique em Statistics para iniciar a função, a exibição do resultado sob a linha de botões, eles são: Valor da amostra, Valor máximo, Valor mínimo, Valor médio.

Nota: Se as statistics estiverem em cinza, isso significa que a função da medição não é suportada.



The screenshot shows the 'Statistics' menu selected. It displays the following values:

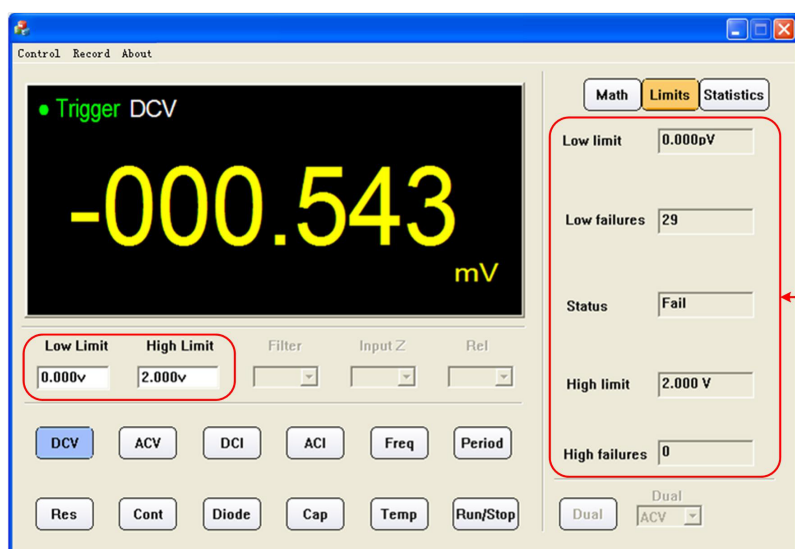
Parameter	Value
Samples	16
Max	-0.000533V
Min	-0.000571V
Aver	-0.000551V

Valor de Limite

Clique em Limit para iniciar esta função. Defina o valor limite alto e baixo na área de parâmetros.

Os resultados dos limites são exibidos sob a linha de botões: Limite baixo, tempos de pausa de limite baixo, (Passe significa que as leituras não excedem o limite, Falha significa excedente), Limite alto, tempos de pausa com limite alto.

Nota: Se o limit estiver em cinza, isso significa que a função da medição não é suportada.



The screenshot shows the 'Limits' menu selected. It displays the following values:

Parameter	Value
Low limit	0.000pV
Low failures	29
Status	Fail
High limit	2.000 V
High failures	0

A red box highlights the 'Status' field, which is labeled 'Fail'. An arrow points to this field with the text 'Resultado'.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS



dB/dBm

Clique em Math, selecione dB ou dBm na área de parâmetros para iniciar a matemática.

Nota: Se Math estiver em cinza, significa que a medição não suporta dB ou dBm.



Função de Registro de Dados

Os dados poderiam ser salvos e exportados como formato XLS após o registro..

Salvar Dados

Clique no menu superior esquerdo e selecione Record, selecione Save no menu. Escolha a opção salvar caminho, digite o nome da pasta e clique em salvar. Os dados serão salvos desta forma. Clique em Record e selecione Stop para parar de salvar dados.



MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br

ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

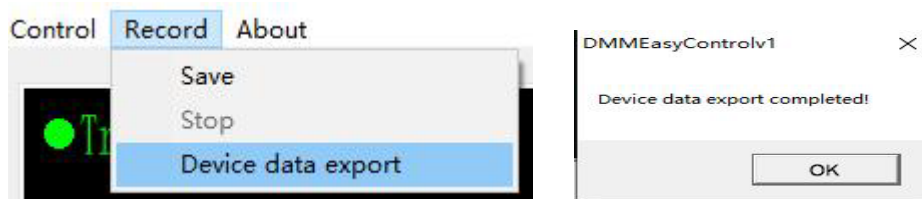


Formato de arquivo XLS:

1	Date/Time	DCV (V)	ACV (V)	DCI (A)	ACI (A)	Freq (Hz)	Period (S)	Res (Ω)	Cap (F)	Temp (°C)
2	2017/5/26>14:14:42	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2017/5/26>14:14:59	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
4	2017/5/26>14:15:00	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
5	2017/5/26>14:15:00	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
6	2017/5/26>14:15:01	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2017/5/26>14:15:01	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
8	2017/5/26>14:15:01	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2017/5/26>14:15:02	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2017/5/26>14:15:02	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
11	2017/5/26>14:15:03	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
12	2017/5/26>14:15:03	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
13	2017/5/26>14:15:03	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
14	2017/5/26>14:15:04	0.286	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2017/5/26>14:15:04	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
16	2017/5/26>14:15:05	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
17	2017/5/26>14:15:05	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
18	2017/5/26>14:15:05	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
19	2017/5/26>14:15:06	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
20	2017/5/26>14:15:06	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
21	2017/5/26>14:15:07	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
22	2017/5/26>14:15:07	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
23	2017/5/26>14:15:07	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
24	2017/5/26>14:15:08	-	3.099	-	-	-	-	-	-	-
25	2017/5/26>14:15:08	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-
26	2017/5/26>14:15:09	-	3.1	-	-	-	-	-	-	-

Exportação de Dados

Clique no menu superior esquerdo e selecione Record, depois selecione Device data export na lista suspensa. Escolha o caminho de gravação, insira o nome da pasta e clique em Salvar para exportar os dados. O dispositivo exibirá "Device data export completed" depois de concluída a exportação, clique em OK para sair.



Formato de arquivo XLS:

	A	B	C
1	NO	MODE	VALUE
2	1	DCV	-0.0000VDC
3	2	DCV	-0.0000VDC
4	3	DCV	-0.0000VDC
5	4	DCV	-0.0000VDC
6	5	DCV	-0.0000VDC
7	6	DCV	-0.0000VDC
8	7	DCV	-0.0000VDC
9	8	DCV	-0.0000VDC
10	9	ACV	000.00VAC
11	10	ACV	000.00VAC
12	11	ACV	000.00VAC
13	12	ACV	000.00VAC
14	13	ACV	000.00VAC
15	14	ACV	000.00VAC

*Especificações sujeitas a alterações sem prévio aviso. Imagens meramente ilustrativas.

MINIPA DO BRASIL LTDA.

MATRIZ: Av. Carlos Liviero, 59 • Vila Liviero • 04186-100
São Paulo - SP • Tel.: (11) 5078-1850 • Fax: (11) 5078-1860

FILIAL: Av. Santos Dumont, 4401 • Zona Industrial Norte
89219-730 • Joinville - SC • Tel.: (47) 3467-8444

FILIAL: Rua Morro da Graça, 371 • Jardim Montanhês
30730-670 • Belo Horizonte - MG • Tel.: (31) 2519-4550



www.minipa.com.br ACESSE O SITE E SAIBA MAIS

