



SMT-200

Monitor Touch SWEDA

MANUAL DO USUÁRIO



Manual do Usuário

SMT-200

Edição de Julho de 2014

Este manual tem caráter técnico-informativo, sendo propriedade da SWEDA. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida ou armazenada por processo mecânico, eletrônico, de fotocópia, de gravação ou de qualquer outro tipo, sem autorização prévia e por escrito da SWEDA.

Todos os cuidados foram tomados na preparação deste manual. Entretanto, a SWEDA não assume nenhuma responsabilidade por erros, imprecisões ou omissões em seu conteúdo, assim como por quaisquer tipos de danos, perdas ou lucros cessantes decorrentes do uso da informação aqui contida.

As informações contidas neste manual estão sujeitas a alteração sem prévio aviso



CONTEÚDO

Precauções	1
Desembalando	3
1. Detalhes da Estrutura Externa.....	4
2. Instalação	6
2.1 Requerimentos.....	6
2.2 Passos a seguir	6
2.3 Menu OSD	6
3. Especificação	8
4. Conector da Interface.....	9
5. Instalação do Touch Screen	10
5.1 Instalação do Driver do Touch Screen	10
5.2 Ajustes.....	15
6. Resolvendo problemas	17
7. Termo de Garantia.....	17
8. Manutenção Diária.....	19
8.1 Limpeza	19

PRECAUÇÕES

- ◆ Siga todos os avisos e instruções marcadas no produto.
- ◆ Nossos produtos utilizam tomadas padrões que possuem pólos com aterramento, não altere. Por favor, verifique se a voltagem é a mesma da placa de identificação do produto.
- ◆ Verifique se o pino de aterramento do cabo de alimentação insere na tomada e verifique se a tomada de terra está realmente aterrada. Se mal aterrada ou não ligado ao terra, pode haver choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento.
- ◆ Por favor, coloque o terminal na posição afastada da passagem das pessoas.
- ◆ Recomendamos a instalação de uma unidade de energia/estabilizados nas regiões do país onde ocorra instabilidade de energia elétrica.
- ◆ Deixar um espaço livre de aprox. 15 cm ao redor do Monitor.
- ◆ Proíba o uso de objetos duros ou afiados ao tocar/operar na tela sensível ao toque.
- ◆ Evite bloquear ou cobrir as aberturas. Evite que qualquer objeto ou líquido caia dentro do Monitor a fim de evitar choque elétrico ou incêndio.
- ◆ Se você continuar a utilizar o Monitor na condição de uma grande quantidade de fumaça, odor ou ruído estranho, isso pode causar incêndio ou choque elétrico. Por favor, desligue o Monitor imediatamente, retire o cabo de alimentação da tomada, e entre em contato com a SWEDA.
- ◆ Todas as conexões dos periféricos deverão estar firmes. Verifique se os parafusos de fixação dos conectores estão bem apertados.
- ◆ Por favor, coloque o Monitor em local arejado, plano, firme e evite a luz solar direta. Instale-o em condições ambientais estáveis de temperatura e umidade, sem mudanças bruscas.
- ◆ Por favor, não utilize o Monitor na condição onde ocorra queda de líquido e também não usar a mão molhada para operar este produto.



- ◆ Este é um produto de nível A, que pode causar interferência de rádio. Neste caso, os clientes devem tomar as medidas cabíveis para evitar interferências.

O fabricante tem o direito de modificar o conteúdo desse manual sem aviso prévio.

Nota: quando não estiver usando o sistema PC, por favor desligue todos os equipamentos.



Desembalando

Antes de instalar o Monitor, por favor, leia esse manual e, depois de abrir a embalagem, verifique os seguintes componentes estejam ou não danificados (se houver algum dano, entre em contato com a SWEDA), e verifique se os acessórios estão completos.

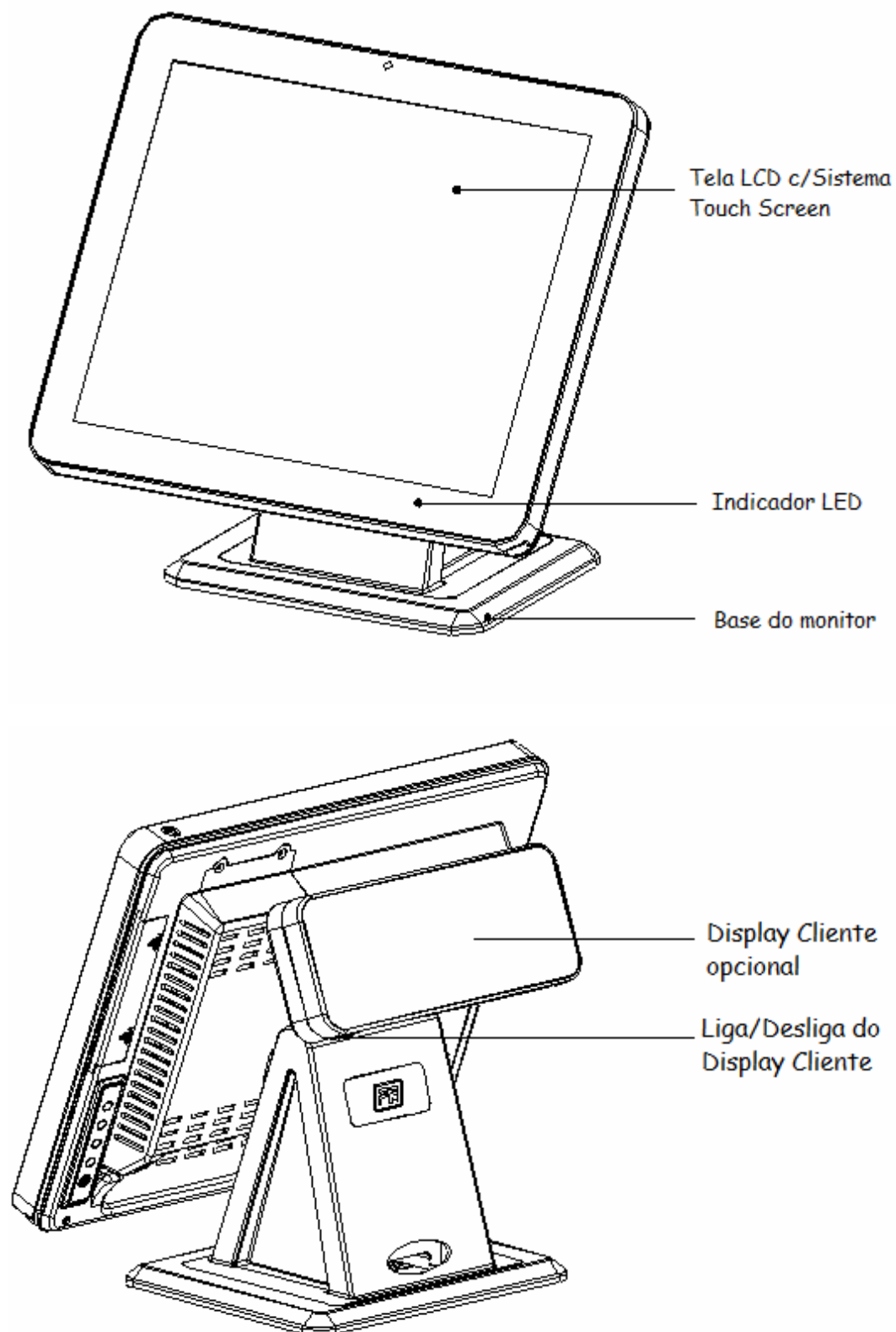
Acessórios

Um Guia Rápido, um cabo de alimentação, um cabo de vídeo, um cabo USB, um CDROM com os Drivers e manual.

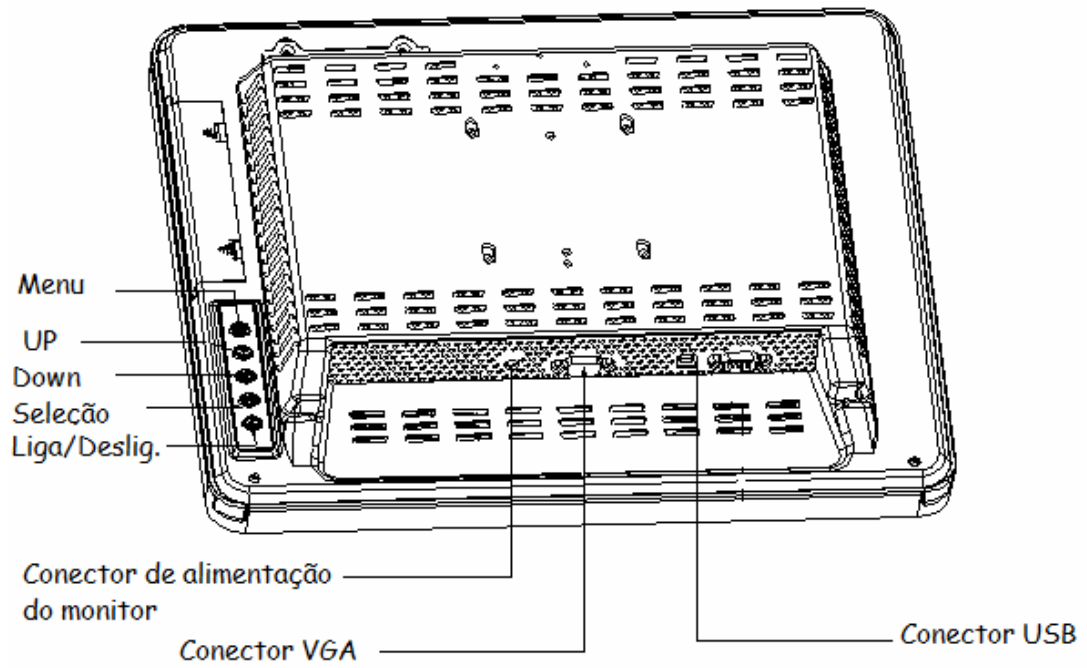
Se alguma parte acima estiver faltando, por favor contacte a SWEDA imediatamente.

1. Detalhes da Estrutura Externa

Partes Principais do Monitor:



Painel e conectores:



2. Instalação

2.1 Requerimentos

O aparelho deve ser instalado em um local bem arejado, plano e estável, e deve-se evitar a luz solar direta para manter as condições ambientais, tais como temperatura e umidade. Certifique-se de que a energia é desligada ao conectar o monitor com os periféricos. Todos os cabos devem estar bem conectados. Não puxe o cabo quando o aparelho estiver ligado. A saída do cabo de energia do Monitor deve ter uma tomada elétrica padrão com fio terra, a faixa de tensão deve ser de 120 ~ 240V, resistência de aterramento da alimentação deve ser inferior a 0,1 Ω , a temperatura ambiente deve ser de 5 °C ~ 50 °C, e a humidade deverá situar-se entre 40% a 90%.

2.2 Passos a seguir:

1. Conectar o cabo VGA no Monitor e a outra extremidade no PC.
2. Conectar o cabo USB do Touch Screen no PC e instale o Driver corretamente.
3. Conecte o cabo de alimentação a rede elétrica.
4. Ligue o Monitor e o PC.

2.3 Menu OSD

1. Pressione menu: Quando o monitor estiver com sinal, prima MENU no painel do teclado para entrar no menu OSD. Use os botões para cima e para baixo para adicionar ou subtrair valores correspondentes e pressione a tecla Esc para sair e confirmar.

2. Funções dos botões de controle:

MENU menu de exibição ou saída OSD

UP 1) Controle de Brilho/Contraste quando em OSD

2) Adicionar valores de opções do OSD

3) Escolha as opções do OSD em sentido anti-horário

DOWN 1) Ajuste o volume ou escolha mute

2) Subtraia valor da opção OSD



- SELECT** 1) Escolha analógica ou digital
2) Escolha a opção no menu OSD

POWER Abra ou feche o monitor

Depois de ajustar o valor, essas informações devem ser salvas.



3. Especificação

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
Área do Display (mm)	304.1(H) × 228.1(V)(15.0-inch diagonal)
Pixel Pitch (mm)	0.297 (H) × 0.297 (V)
Color Pixel Arrangement	RGB vertical stripe
Display Mode	Normal branco
Numero de cores	262k(6bit/color),16.7M(8bit/color)
Luminancia (cd/m2)	450
Angulo de Visão (CR ≥ 10)	-80~80°(H), -70~70°(V)
Tratamento da Superfície	Anti-glare e hard-coating 3H
Interfaace Elétrica	LVDS (6 bit/8 bit)
Direção de Visão	Higher Contrast ratio: 6 o'clock Less gray scale reversal: 12 o'clock
Backlight	LED

4. CONECTOR DA INTERFACE

(1) CN 1(Sinal da Interface)

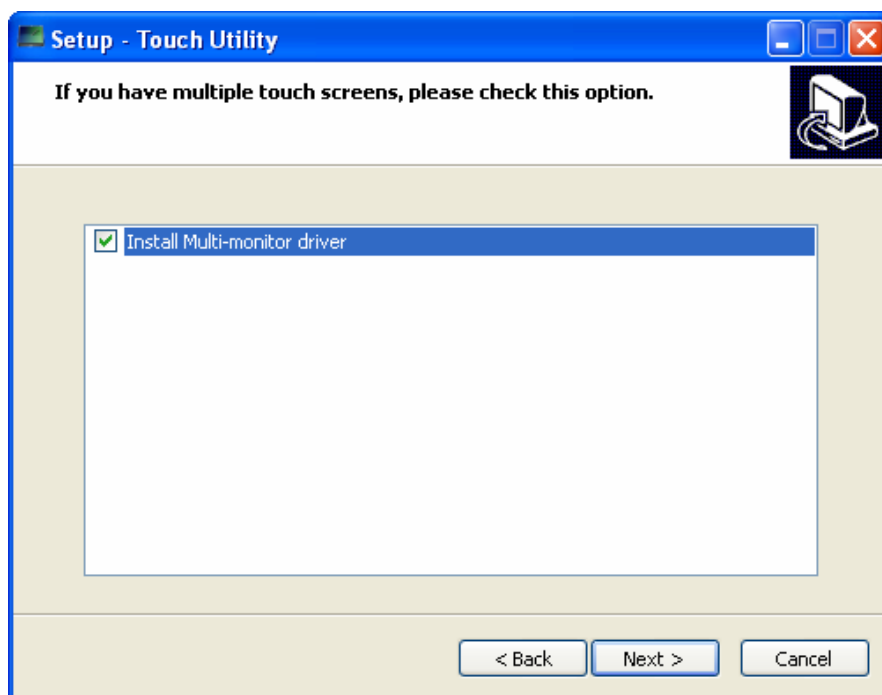
Pin No.	Symbol	Function (ISP 6 bit compatibility mode)		Function (ISP 8 bit compatibility mode)
		6 bit input	8 bit input	
1	VCC	+3.3 V Power supply		←
2	VCC	+3.3 V Power supply		←
3	GND	GND		←
4	GND	GND		←
5	Link 0-	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0	R2, R3, R4, R5, R6, R7, G2	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0
6	Link 0+	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0	R2, R3, R4, R5, R6, R7, G2	R0, R1, R2, R3, R4, R5, G0
7	GND	GND		←
8	Link 1-	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1	G3, G4, G5, G6, G7, B2, B3	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1
9	Link 1+	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1	G3, G4, G5, G6, G7, B2, B3	G1, G2, G3, G4, G5, B0, B1
10	GND	GND		←
11	Link 2-	B2, B3, B4, B5, DENA	B4, B5, B6, B7, DENA	B2, B3, B4, B5, DENA
12	Link 2+	B2, B3, B4, B5, DENA	B4, B5, B6, B7, DENA	B2, B3, B4, B5, DENA
13	GND	GND		←
14	CLKIN-	Clock -		←
15	CLKIN+	Clock +		←
16	GND	GND		←
17	Link3-	See: *2)	R0, R1, G0, G1, B0, B1	R6, R7, G6, G7, B6, B7
18	Link3+	See: *2)	R0, R1, G0, G1, B0, B1	R6, R7, G6, G7, B6, B7
19	MODE	Low=ISP 6 bit compatibility mode		High=ISP 8 bit compatibility mode
20	GND	GND		

5. Instalação do Sistema Touch

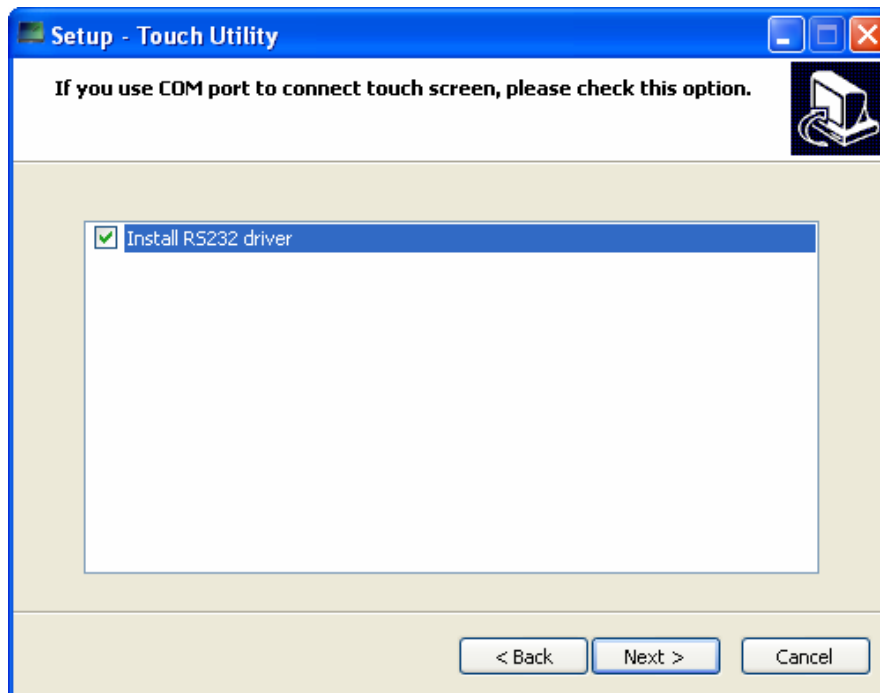
Ambiente de instalação: Suporte WinXP, Win7.

5.1 Passo a seguir:

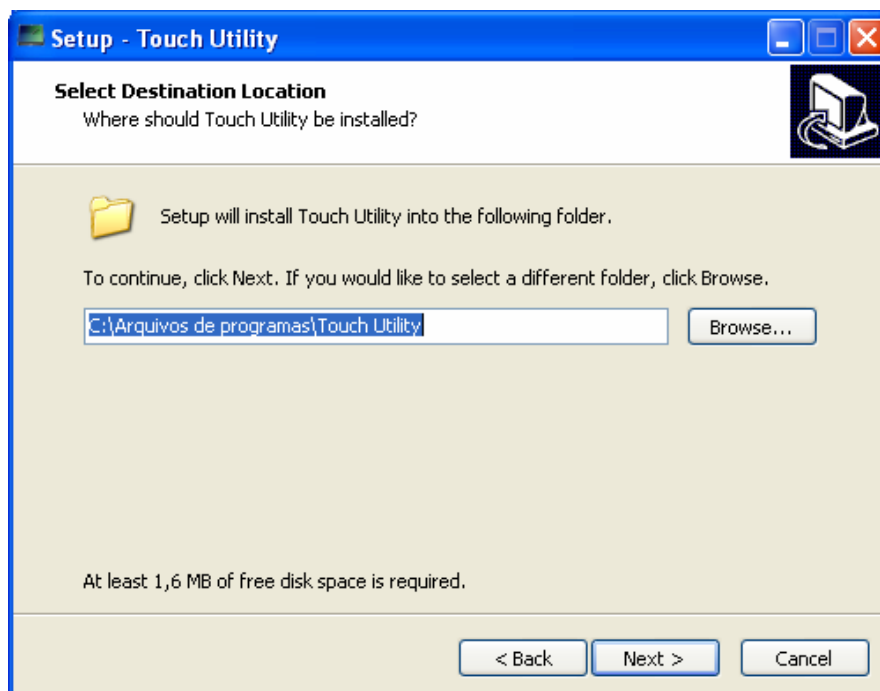
1. Abra o CD e execute os arquivos files G:\ SMT200.7z\touch tool and drivers\CapwaySetup-4.3.3.3-140226 for XP Win7.exe
2. Selecione o item Install Multi-monitor driver e clique em Next.



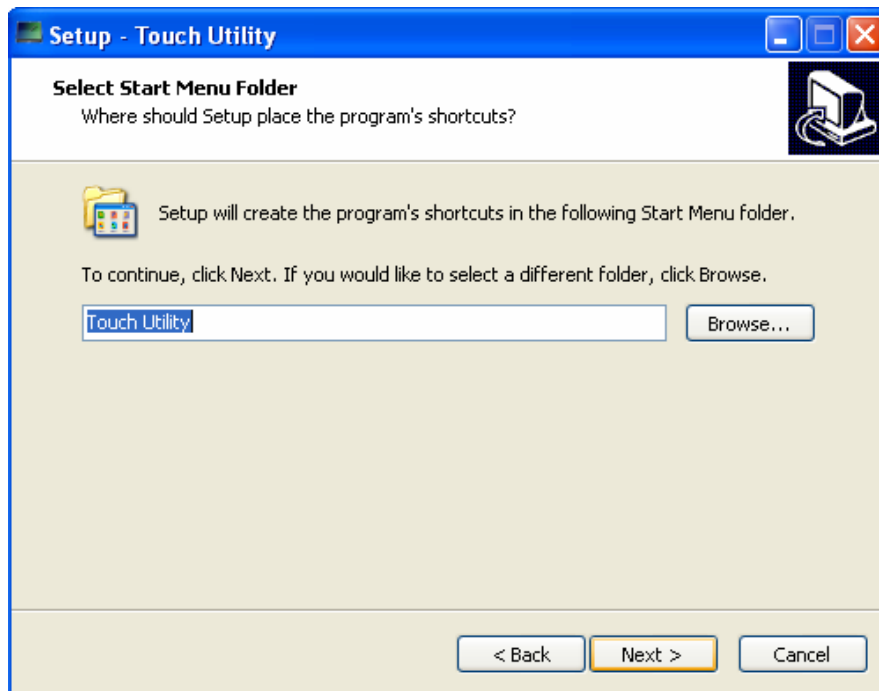
3. Selecione o item Install RS232 driver e clique em Next.



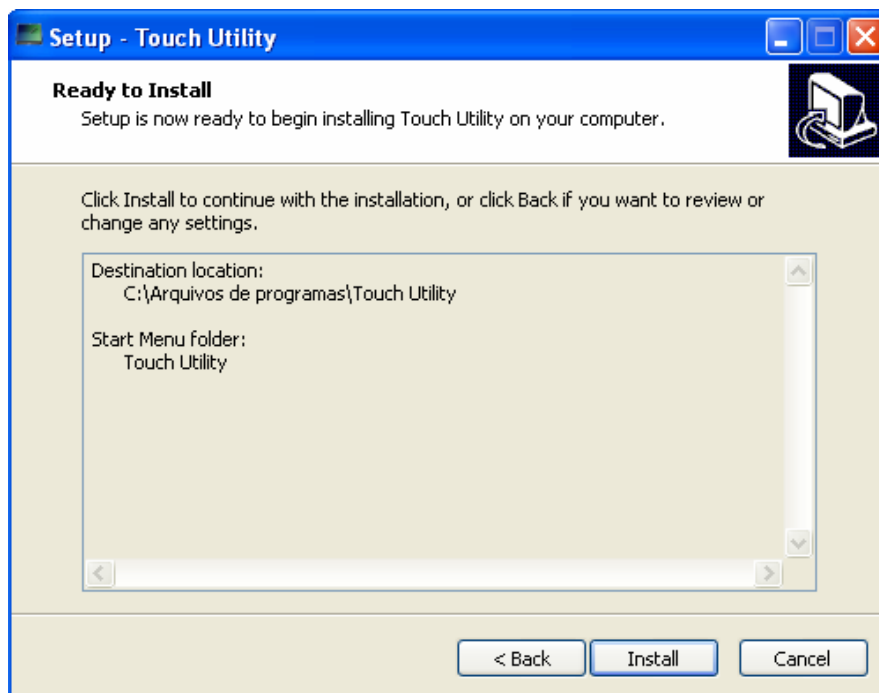
4. Selecione o destino da instalação e clique em next.



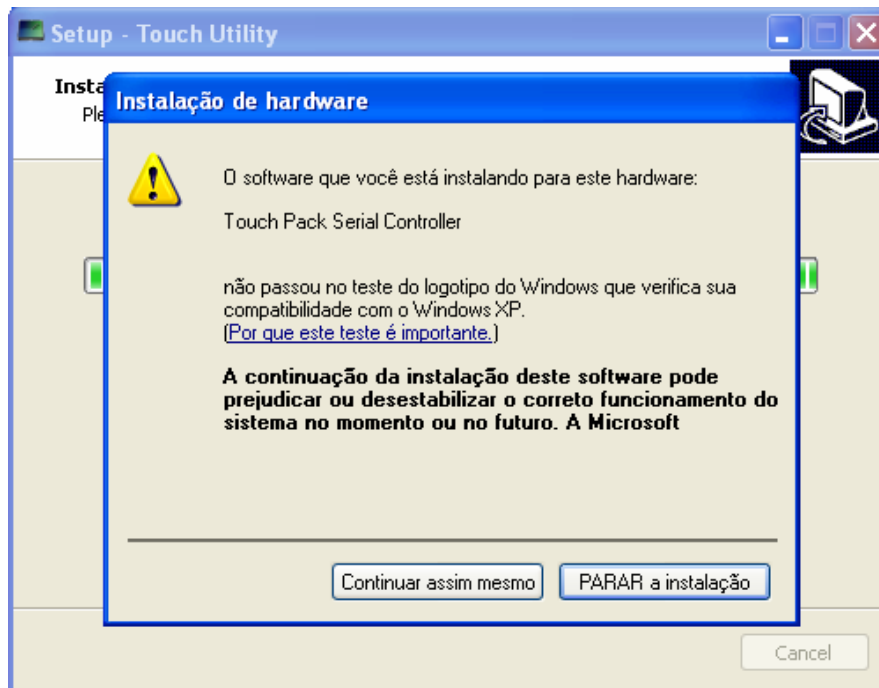
5. Clique em Next na tela abaixo.



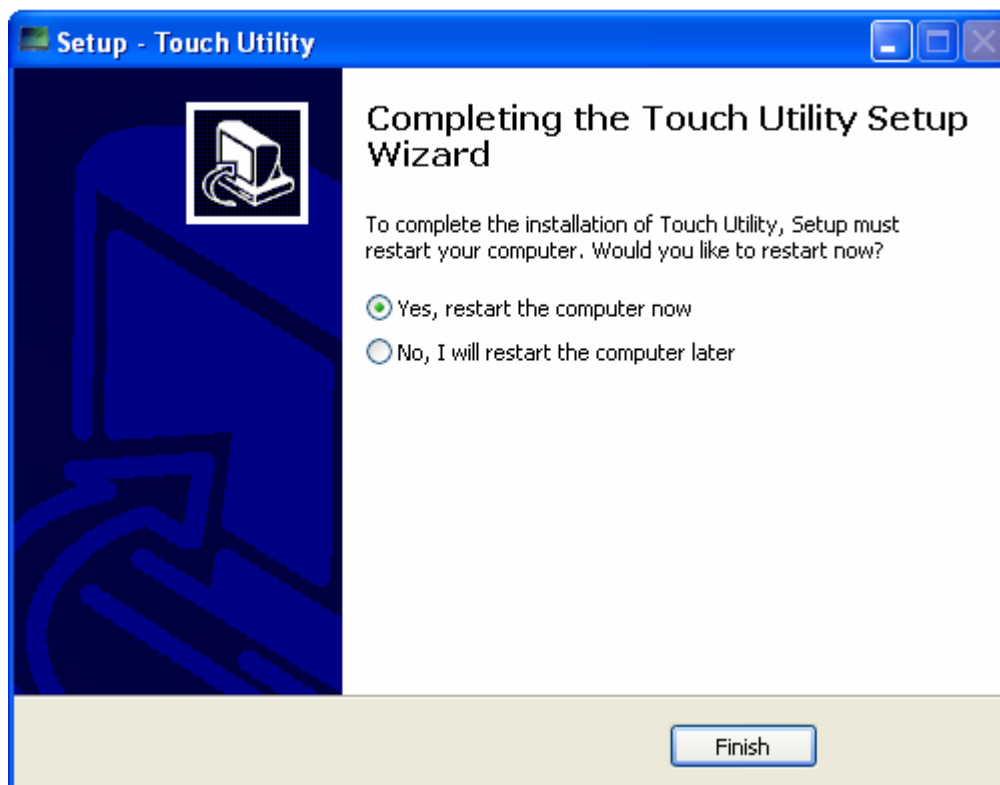
6. Clique em Install para iniciar a instalação.



7. Clique em continuar mesmo assim.

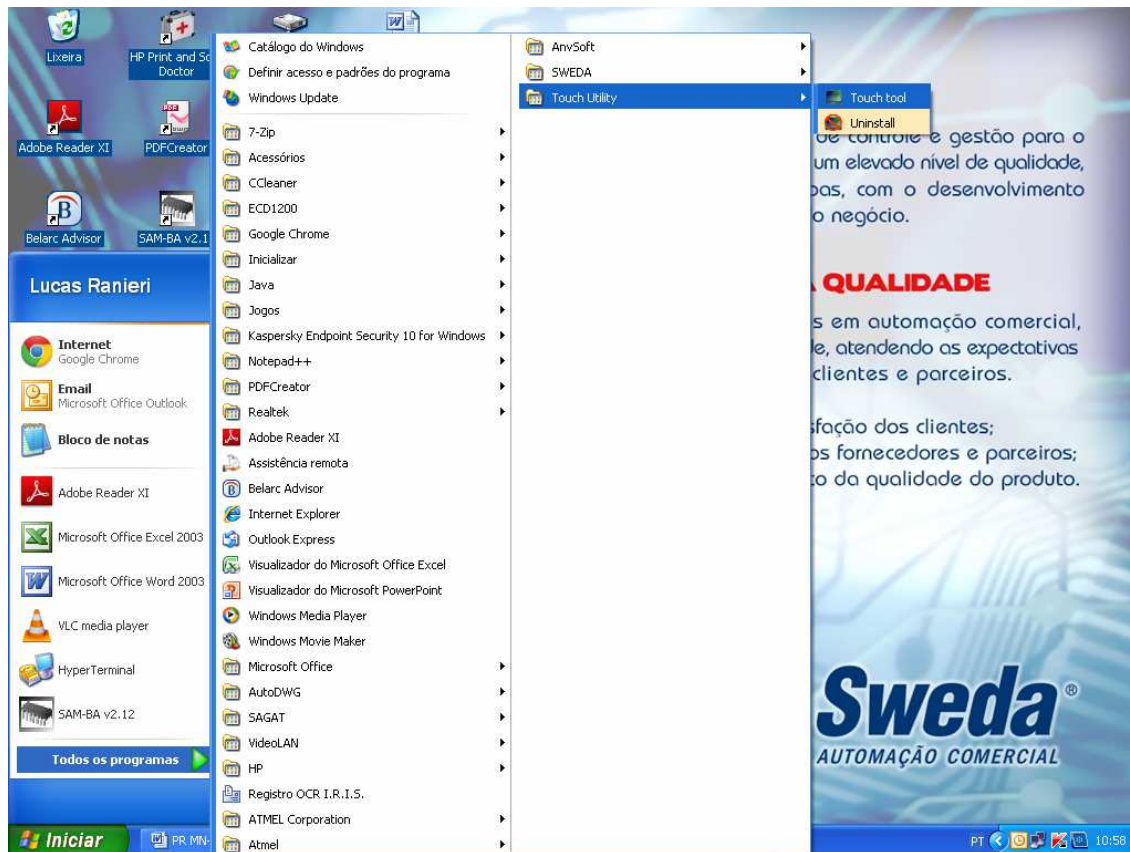


8. Selecione Yes, restart the computer now e clique em Finish, para reiniciar o computador.

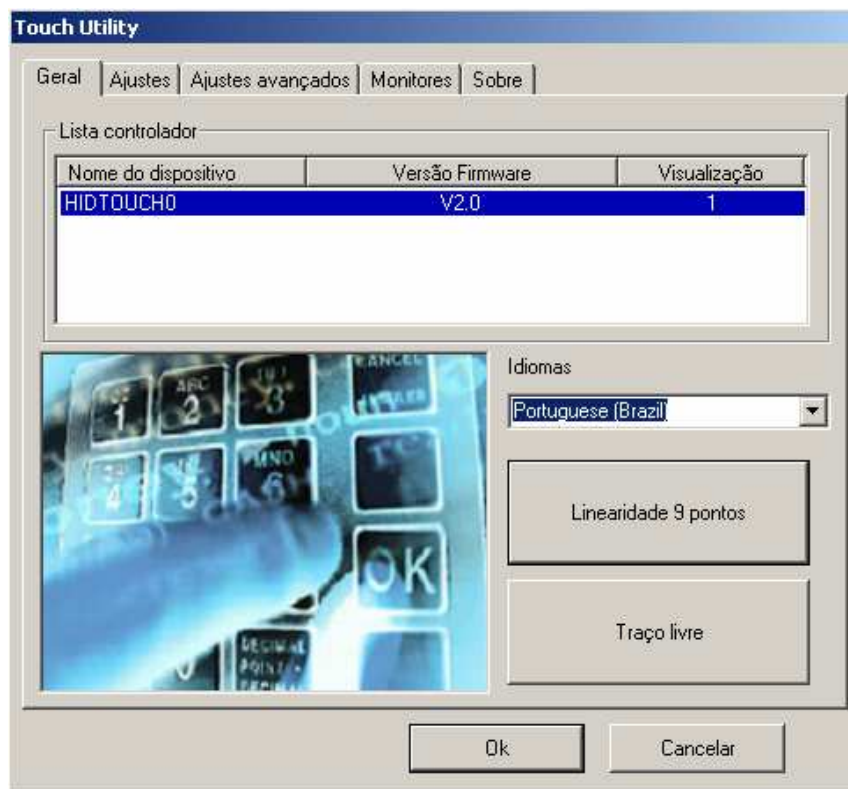


5.2 Ajustes

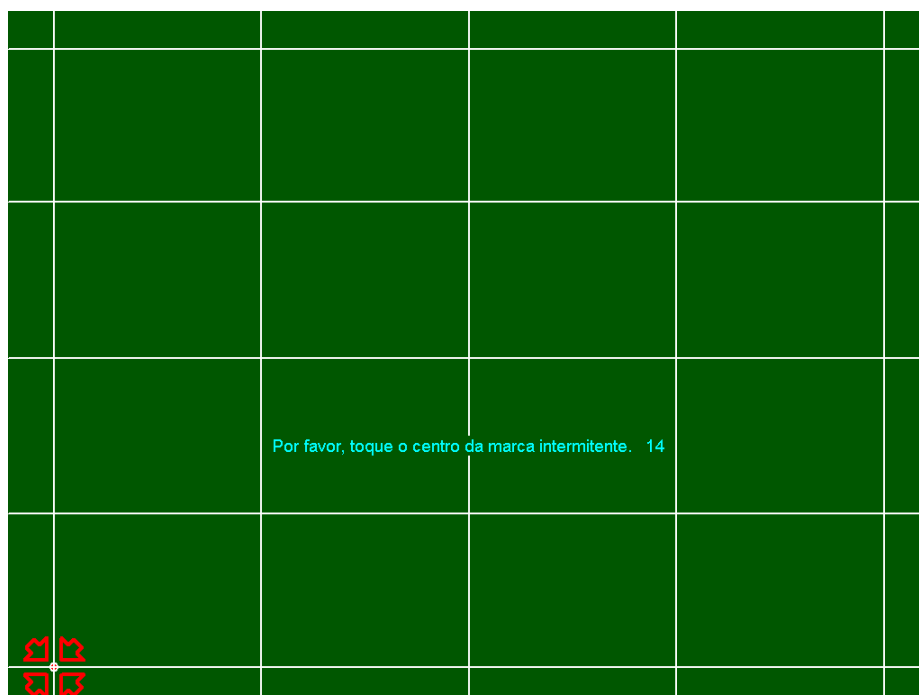
5.2.1 Abra o Menu Iniciar – Todos os programas – Touch Utility – Touch Tool.



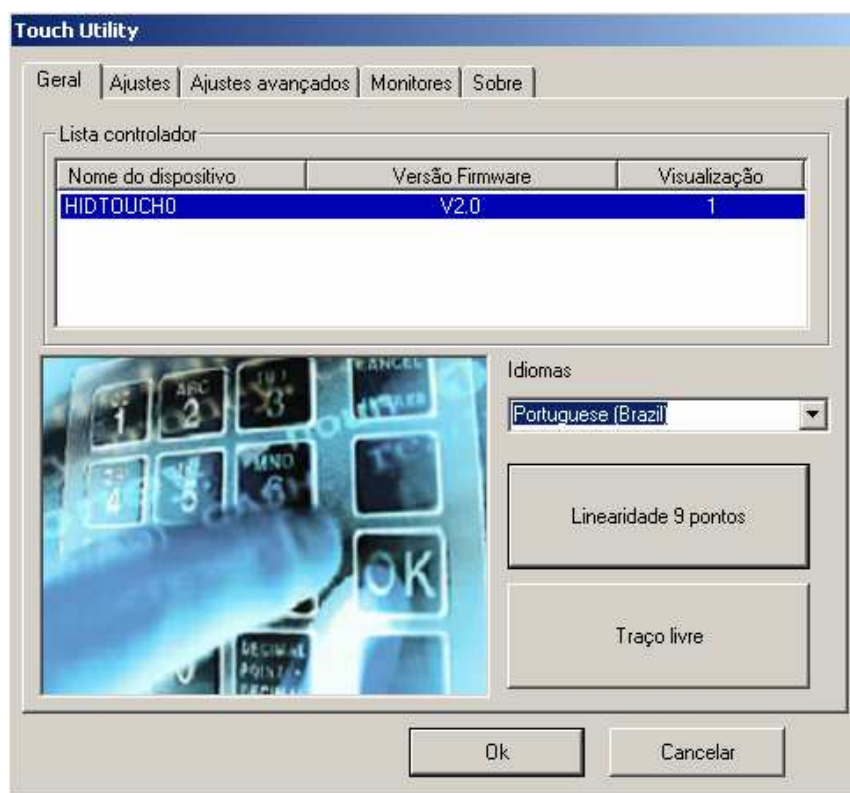
5.2.2 Clique no botão Linearidade 9 pontos.



5.2.3 Quando a seguinte página aparecer, Clique no cursor verde (setas) na sequência.



5.2.5 Ao finalizar a sequência de calibração, clique em OK.



6. Resolvendo Problemas

Problemas	Possíveis soluções
Tela Escura.	Certifique-se que o monitor está ligado e o cabo de alimentação conectado corretamente a uma tomada
Monitor não está funcionando quando ligado na tomada elétrica.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a conexão entre o cabo de força e fonte da alimentação; • Se o cabo VGA está devidamente conectado; • Verifique a conexão do conector USB; • Se o computador já foi iniciado, reinicie novamente para ver a tela de inicialização do windows; • Se a tela de inicialização do windows aparecer, o computador está iniciando , no modo de compatibilidade (modo de segurança para Windows me/xp/2000), portanto troque a frequência da placa de vídeo (favor verificar para uma resolução ideal); • Se você não visualiza a tela de inicialização do windows, favor contactar a SWEDA; • Se você vê a mensagem “not support input” (entrada não suportada). O sinal da placa de vídeo excede a resolução máxima normal e frequência do monitor; • Ajuste a resolução e frequência máximas para fazer o monitor funcionar normalmente;
Perda de Foco da imagem e fantasmas: ajustar os controles de brilho e contraste.	Certifique-se que não há nenhuma extensão ou adaptador conectada ao cabo VGA. É recomendável que o monitor esteja diretamente conectado à saída da placa de vídeo na parte traseira do computador.
Efeito jitter, imagem piscando, ou padrão moiré de interferência.	Coloque o monitor longe de equipamentos eletrônicos que podem produzir interferência elétrica;
Ausência de cor (vermelho, verde ou azul)	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o cabo de vídeo e certifique que não haja pinos dobrados. • Certifique que o cabo do monitor está devidamente conectado ao computador.

7. Termo de Garantia

O equipamento é garantido pela SWEDA nas seguintes condições:

1. A garantia é limitada ao período de 12 (doze) meses, contados a partir da emissão da nota fiscal de venda emitida pela SWEDA e validada a partir do recebimento do cartão devidamente preenchido.
2. Esta garantia inclui mão de obra técnica e a substituição de quaisquer partes ou peças desde que constatado defeito de fabricação.
3. Esta garantia aplica-se exclusivamente dentro do território brasileiro.
4. Constatado defeito no equipamento, o Cliente deverá entrar em contato com o representante autorizado SWEDA que efetuou a venda, que o orientará sobre os procedimentos devidos.
5. As partes e as peças substituídas passam a ser propriedade da SWEDA.
6. Esta garantia não será aplicada nas seguintes situações:
 - a) Uso inadequado, maus tratos, negligência, acidentes, danos decorrentes do transporte, movimentação do material, agentes da natureza e defeitos elétricos externos;
 - b) Alteração das características do equipamento, incluindo fontes e cabos de comunicação;
7. Esta garantia perderá sua validade nas seguintes eventualidades:
 - a) Falta do preenchimento e envio do cartão de registro à SWEDA;
 - b) Não apresentação da documentação de garantia (cartão de registro e nota fiscal de compra);
 - c) O número de série do equipamento ter sido removido ou de alguma forma adulterado ou rasurado;
 - d) As marcas registradoras da SWEDA tiverem sido removidas ou substituídas por qualquer marca registrada ou identificada que não seja SWEDA;
 - e) As etiquetas de Lacre de identificação interna das peças e sub-conjuntos tiverem sido removidas ou violadas;
 - f) O equipamento tiver sido alterado, violado ou reparado por pessoas não autorizadas pela SWEDA;



- g) O equipamento tiver sido ligado em fonte de energia (rede elétrica, baterias, geradores, etc) de características diferentes das recomendadas para o equipamento;
 - h) O usuário/ proprietário do equipamento será responsável pela utilização e pelos resultados obtidos com a utilização do mesmo.
 - i) Esta garantia não cobre perdas e danos, lucros cessantes ou qualquer perda resultante do uso ou da incapacidade do produto, nem o custo de reparação ou substituição de qualquer outro bem danificado.
8. Esta garantia não inclui serviços de parametrização e/ou instalação de programa (software), configuração de itens opcionais, remoção de vírus e/ou reinstalação de software e treinamento operacional.
9. A SWEDA reserva-se o direito de cancelar esta garantia, no caso de constatação do seu produto original ou descumprimento de qualquer dos termos deste documento.

8. Manutenção Diária

8.1 Limpeza

Quando você utilizar o Monitor por um período de tempo, a superfície do mesmo poderá acumular poeira. Se você não limpar com o tempo, a poeira pode entrar no interior da máquina afetando o uso normal. De forma a evitar quebra, remova a poeira e mantenha regularmente limpo.

Nota: quando você faz o trabalho de manutenção no Monitor, por favor, retire o plugue da tomada para garantir a sua segurança.

Ao limpar a superfície do Monitor, use um pano úmido e certifique que a água não entre no Monitor. Se o pano é muito úmido, pode danificar os componentes, o que pode provocar curto-circuito no Monitor e até queimar. Você pode ligar a energia de 30 minutos após a limpeza.

De modo a prolongar o tempo de vida do Monitor tanto quanto possível, utilize o equipamento a uma temperatura de 5 a 50 graus.