

Precauções



ALERTA: Uso dos controles, ajustes ou procedimentos além daqueles especificados nesta documentação pode causar a exposição a choques, perigos elétricos e/ou perigos mecânicos

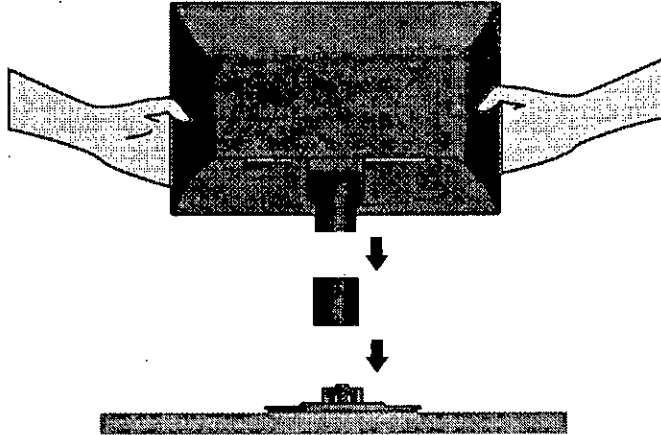
Leia e siga estas precauções ao conectar e usar o monitor de seu computador.

PRECAUÇÕES

- Não use o monitor perto da água, por ex., próximo a uma banheira, lavatório, pia da cozinha, tanque de lavar roupa, piscina ou em uma base úmida.
- Não coloque o monitor sobre um carrinho, suporte ou mesa. Se o monitor falha, ele pode lesar uma pessoa e causar sérios danos ao aparelho. Use apenas um carrinho ou suporte recomendado pelo fabricante ou vendido com o monitor. Se você montou o monitor em uma parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.
- Ranhuras e aberturas na parte posterior e inferior do gabinete são para a ventilação. Para garantir uma operação confiável do monitor e para protegê-lo de superaquecimento, certifique-se que estas aberturas não estejam bloqueadas ou cobertas. Não coloque o monitor sobre uma cama, sofá, tapete ou superfície similar. Não coloque o monitor perto ou sobre um radiador ou registro térmico. Não coloque o monitor em uma estante ou gabinete a menos que seja fornecida uma ventilação adequada.
- O monitor deve ser operado apenas com o tipo de fonte de força indicada na etiqueta. Se você não tem certeza do tipo de força fornecida na sua casa, consulte seu representante ou empresa de energia local.
- O monitor é equipado com um plugue aterrado com três pinos, um plugue com um terceiro pino (terra). Este plugue se ajustará na tomada de energia aterrada, como recurso de segurança. Se sua tomada não acomoda o plugue de três pino, peça a um electricista para instalar a tomada correta ou use um adaptador para aterrar em segurança o aparelho. Não anule o propósito de segurança do plugue aterrado.
- Desligue a unidade durante uma tempestade com raios ou quando ela não for usada por longos períodos de tempo. Isto protegerá o monitor de danos devidos a surtos de energia.
- Não sobrecarregue as faixas de energia e cabos de extensão. Sobrecarga pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Nunca pressione qualquer objeto na ranhura no gabinete do monitor. Podem ocorrer curto-circuitos nas partes, causando um incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos no monitor.
- Não tente realizar sozinho serviços no monitor; abrir ou retirar as tampas podem expô-lo a perigosas tensões e outros perigos. Por favor, consulte todos os serviços com o pessoal de assistência qualificado.
- Para garantir uma operação satisfatória, use o monitor apenas com os computadores listados UL que possuem receptáculos configurados apropriados, marcados entre 100 - 240V CA, Min. 5A.
- A tomada de parede deve ser instalada próximo ao equipamento e deve ser facilmente acessível.
- Por favor, certifique-se de limpar o gabinete regularmente com o pano fornecido, você pode usar limpador suave para limpar manchas, em vez de limpadores em spray que poderá cauterizar o gabinete do monitor.
- Não deixe vaziar no monitor, o que causará danos do chassi ou componentes. Por favor, desligue antes da limpeza e não arranhe a tela com objetos duros.
- Para monitores com painéis brilhantes, o usuário deve considerar a colocação de um monitor, assim como pode causar distúrbios de reflexão da luz em torno e superfícies de brilho.

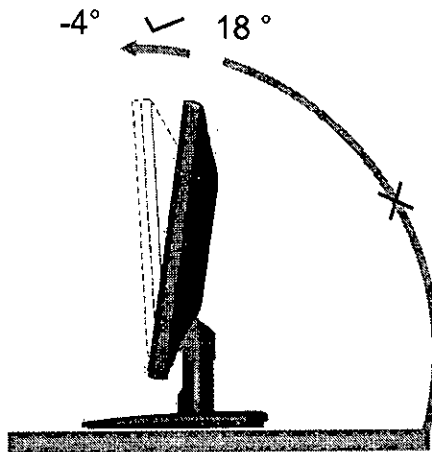
Configuração do suporte e base

Por favor, configure ou remova a base seguindo os passos abaixo.



Ajuste do ângulo de visualização

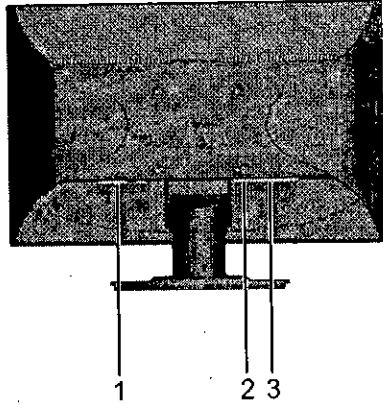
- Para uma ótima visualização, é recomendado olhar para a superfície completa do monitor, depois ajuste o ângulo do mesmo conforme sua preferência.
- Segure o suporte de modo a não derrubar o monitor quando você mudar o ângulo do mesmo.
- Você é capaz de ajustar o ângulo do monitor de -4° a 18° .



OBS.: Não toque a tela LCD quando você muda o ângulo. Isso pode causar danos ou partir a tela LCD.

Fixando os Cabos

Conexões de cabo na parte posterior do monitor e computador



1. Cabo de alimentação
2. Cabo DVI
3. Cabo analógico

Desligue seu computador antes de realizar o procedimento abaixo.

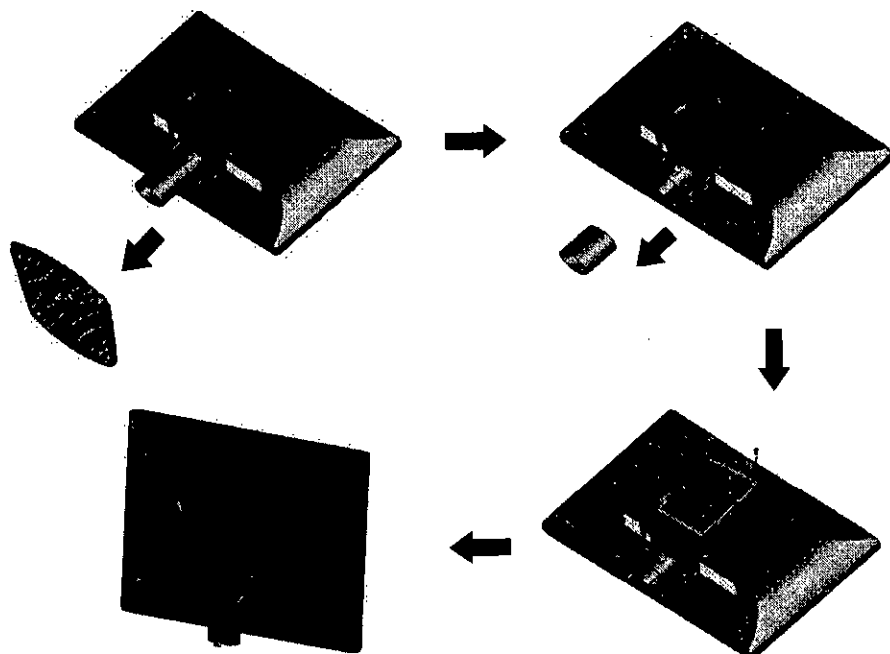
1. Conecte o cabo de força na porta CA na parte posterior do monitor.
2. Conecte uma extremidade do cabo 15-pin D-Sub na parte posterior do monitor e conecte a outra extremidade à porta D-Sub do computador.
3. (Opcional - Exige uma placa de vídeo com porta DVI) - Conecte uma extremidade do cabo DVI 24-pin na parte posterior do monitor e conecte a outra extremidade à porta DVI do computador.
4. Ligue seu monitor e computador.

Se seu monitor exibe uma imagem, a instalação está completa. Se não exibe uma imagem, veja Localização de Problemas.

Montagem na Parede

000131

Preparando para Instalar um Suporte de Montagem na Parede Opcional



Este monitor pode ser fixada ao suporte de montagem da parede, você compra separadamente. Desconecte a força antes deste procedimento. Siga estes passos:

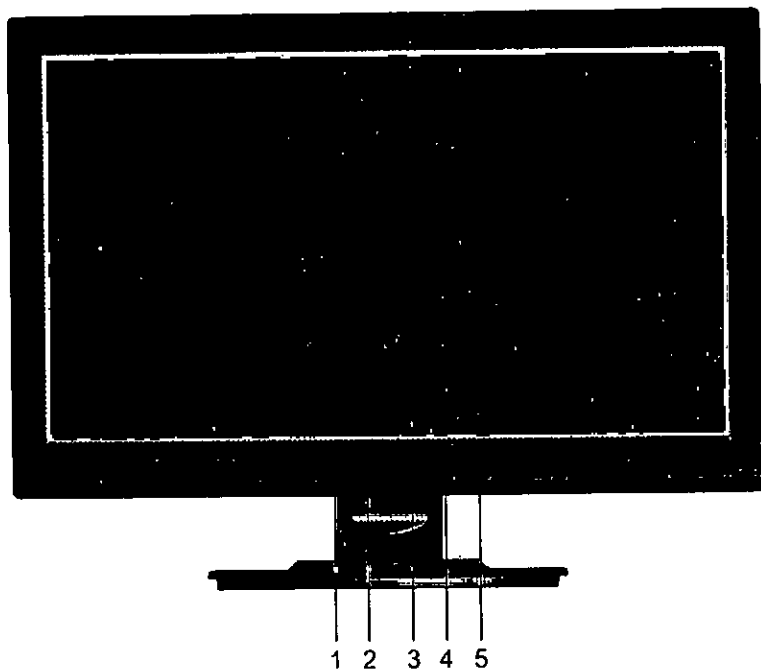
1. Remova a base.
2. Siga as instruções do fabricante para montar o suporte de montagem na parede.
3. Coloque o suporte de montagem na parede na parte posterior do monitor. Alinhe os furos do suporte com os furos na parte posterior do monitor.
4. Insira os 4 parafusos nos furos e aperte.
5. Reconecte os cabos. Consulte o manual do usuário que vem com o suporte de montagem na parede opcional para obter instruções sobre a fixação na parede.

Observado: Os furos dos parafusos de montagem VESA não são disponíveis para todos os modelos, por favor, verifique com o representante ou vendedor próximo à sua residência.

Controles externos

Pressione o botão de força para ligar ou desligar o monitor. Os outros botões de controle são localizados no painel frontal do monitor (Ver figura). Mudando estes ajustes, a imagem pode ser ajustada às suas preferências pessoais.

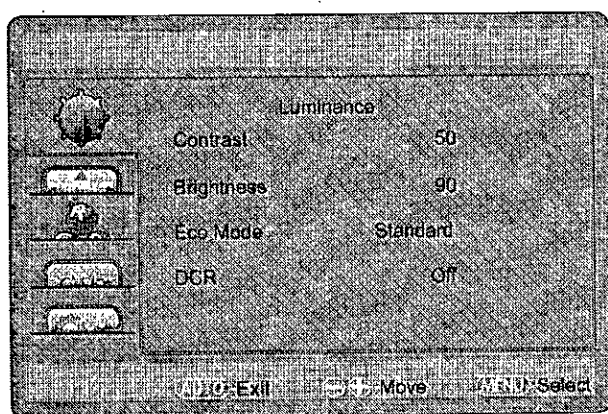
- * O cabo de força deve ser conectado.
- * Pressione o botão de força para ligar o monitor. O indicador de força acenderá.



1. Auto / Exit (automático/sair)
2. -/ECO
3. + / Image Ratio (relação de imagem)
4. Menu / Enter
5. ON / OFF (liga/desliga)






Ajustes OSD

- Pressione o botão MENU para ativar a janela OSD.
- Pressione + ou - para navegar pelas funções. Depois que a função desejada é iluminada, pressione o botão MENU para ativá-la. Se a função selecionada tem um submenu, pressione + ou - novamente para navegar no submenu. Depois que a função desejada é iluminada, pressione o botão MENU para ativá-la.
- Quando OSD é fechado, pressione o botão - será a Função Hot-Key ECO, pressione o botão + será a Função de Relação de Imagem.
- Função de Bloqueio OSD: Para bloquear o OSD, pressione e segure o botão Menu enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o botão de força para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD, pressione e segure o botão Menu enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o botão de força para ligar o monitor.
- Hot-key de configuração automática: Quando o OSD é fechado, a janela Fonte será exibida ao pressionar o botão automático, continuar a pressionar o botão Auto mudará a próxima fonte, se disponível; depois, pressionar o botão Menu executará a mudança da fonte de entrada; Quando o OSD é fechado, pressione o botão Auto continuamente aproximadamente por 3 segundos para realizar a configuração automática ou será a função de saída.



Ajuste da Imagem

000134

	Luminance (Luminância)	Variação de Ajuste	Descrição	
	Contrast (Contraste)		Contraste do registro Digital	
	Brightness (Brilho)		Ajuste da luz de fundo	
	Eco	Standard (Padrão)		Modo Padrão
		Text (Texto)		Modo Texto
		Internet		Modo Internet
		Game (Jogo)		Modo Jogo
		Movie (Cinema)		Modo Cinema
DCR	On / Off (liga/ desliga)		Relação de contraste dinâmica	
	Image Setup (Configuração de Imagem)			
	Clock (Relógio)		Ajuste a imagem Relógio para reduzir o ruído Linha Vertical	
	Phase (Fase)		Ajuste a imagem Relógio para reduzir o ruído Linha Horizontal	
	H.Position (Posição H.)		Ajusta a posição horizontal da imagem	
	V.Position (Posição V.)		Ajusta a posição vertical da imagem	
	Image Ratio (Relação de imagem)	Wide (Largura)/4:3		Selecione a Relação do Aspecto de Imagem
	Color Temperature (Temperatura da Cor)			
	Warm (Quente)	6.500K	Temperatura da Cor Quente de Chamada	
	Normal	7.200K	Temperatura da Cor Normal de Chamada	
	Cool (Frio)	9.300K	Temperatura da Cor Fria de Chamada	
	sRGB		Temperatura da Cor sRGB de Chamada	
	Red (Vermelho)		Ganho do registro digital vermelho	
	Green (Verde)		Registro Digital de Ganho Verde	
Blue (Azul)		Ganho azul do registro digital		
	OSD Setup (Configuração OSD)			
	V.Position (Posição V.)		Ajuste a posição Vertical do OSD	
	H.Position (Posição H.)		Ajuste a posição Horizontal do OSD	
	Timeout (Tempo limite)		Ajuste o tempo limite OSD	
	Language (Idioma)		Selecione o idioma OSD	
	Extra			
	Input Select (Seleção de Entrada)	D-SUB	Selecione a Fonte de Sinal D-SUB como Entrada	
		DVI	Selecione a Fonte de Sinal DVI como Entrada	
	DDC/CI	On / Off (liga/ desliga)	Selecione ligar ou desligar DDC/CI	
	Reset (Reinicialização)	On / Off (liga/ desliga)	Reinicializar o menu em padrão	
Information (Informações)		Mostrar a resolução, frequência H/V do tempo limite da entrada de corrente		

Indicadores LED

Estado	Cor LED
Modo de Força Máxima	Azul
Modo desligamento ativo	Âmbar

Problemas e Soluções

Problemas e Perguntas	Possíveis Soluções
LED de força não está LIGADO	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se que o botão de força está LIGADO e o Cabo de Força está adequadamente conectado a uma saída de força aterrada e ao monitor.
Sem Plug & Play	<ul style="list-style-type: none"> • Para que a função Plug & Play funcione no monitor, você precisa de uma placa de vídeo e computador compatível Plug & Play. Verifique com o fabricante do seu computador. Verifique também o cabo de vídeo do monitor e certifique-se que nenhum dos pinos está dobrado • Certifique-se que os Drivers do Monitor foram instalados
A imagem está Turva e apresenta o Problema de Sombra Fantasma.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste os Controles de Contraste e Brilho • Certifique-se que não está usando um cabo de extensão ou caixa de distribuição. Recomendamos ligar o monitor diretamente ao conector de saída da placa de vídeo na parte posterior de seu computador.
A imagem oscila, tremores ou ondulação estão presentes na imagem.	<ul style="list-style-type: none"> • Mova os dispositivos elétricos que podem causar interferência elétrica o mais afastado possível do monitor • Use a taxa de atualização máxima que seu monitor seja capaz com a resolução que você está usando
O monitor não sai no modo de Desligamento ativo	<ul style="list-style-type: none"> • O interruptor de Força do computador deve estar na posição LIGADO • A Placa de Vídeo do computador deve ser devidamente inserida na sua ranhura • Certifique-se que o cabo de vídeo do monitor esteja adequadamente conectado ao computador. • Verifique também o cabo de vídeo do monitor e certifique-se que nenhum dos pinos está dobrado
Faltou uma das cores primárias (VERMELHO, VERDE ou AZUL)	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se que nenhum dos pinos está dobrado • Certifique-se que o cabo de vídeo do monitor esteja adequadamente conectado ao computador.
A imagem da tela não está centralizado ou dimensionado adequadamente.	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a Posição H e Posição V ou pressione a hot-key (AUTO)
A imagem tem defeitos de cor (enquanto não aparecer branca)	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a cor RGB ou selecione a temperatura da cor
Distúrbios Horizontal ou Vertical na tela	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste RELÓGIO e FASE ou utilize a hot-key (tecla AUTO)

Especificações

000136

Painel LCD	Número do Modelo	E2002bA
	Sistema de condução	LCD a Coréss TFT
	Tamanho da imagem visível	495 mm diagonal
	Espaçamento de pixel	0,27mm (H) x 0,27mm (V)
	Vídeo	Interface Analógica R, G, B e Interface Digital
	Sinc. Separada	H/V TTL
	Cor de Visualização	Cores 16,7M
	Relógio Ponto	165 MHz
Resolução	Varição de escaneamento horizontal	30 kHz - 83 kHz
	Tamanho de escaneamento horizontal (Máximo)	432 mm
	Varição de escaneamento vertical	50 Hz - 75 Hz
	Tamanho de escaneamento vertical (Máximo)	239,76mm
	Resolução presente ideal	1600 x 900 (60 Hz)
	Resolução de pré-ajuste mais alto	1600 x 900 (60 Hz)
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI
	Conector de Entrada	D-Sub 15 pin & DVI-D
	Sinal de Vídeo de Entrada	Analógico: 0,7 V p-p (padrão), 75 OHM, Interface Digital DVI-D e Positiva (TMDS)
	Fonte de Força	100 - 240 VCA, 50/60 Hz
	Consumo de Força	Ativo < 21 W Economia de energia < 0,5 W
Características Físicas	Tipo de Conector	15-pin D-Sub & DVI-D
	Tipo de Cabo de Sinal	Destacável
	Dimensões e Peso:	
	Altura (com a base)	360,2mm
	Largura	478,2mm
	Profundidade	204,7mm
	Peso (monitor apenas)	2,89 kg
Peso (com embalagem)	3,89 kg	
Temperatura	Ambiente:	
	Operação	0° a 40°
	Não em operação	-20° a 60°
	Umidade:	
	Operação	8% a 80% (sem condensação)
	Não em operação	5% a 95% (sem condensação)
	Altitude:	
	Operação	0 ~ 8000 pés
Não em operação	0 ~ 40000 pés	

EPA ENERGY STAR®



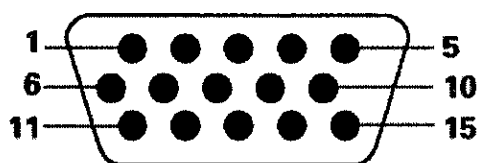
ENERGY STAR® é uma marca registrada dos E.U.A. Como Parceiro da ENERGY STAR®, a nossa empresa determinou que este produto observa as diretrizes da ENERGY STAR® para eficiência da energia.

Modos de Visualização de Pré-ajuste

RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL (kHz)	FREQUÊNCIA VERTICAL (Hz)
640 x 480 @60Hz	31,469	59,94
640 x 480 @67Hz	35	66,667
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809
640 x 480 @75Hz	37,5	75
720 x 400 @70Hz	31,469	70,087
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188
800 x 600 @75Hz	46,875	75
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029
1440 x 900 @60Hz	55,935	59,887
1440 x 900 @75 Hz	70,635	74,984
1600 x 900 @60 Hz	60	60

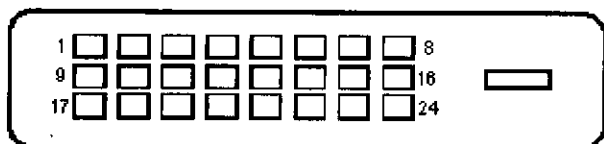
Determinação dos Pins

Pins D-Sub



Número Pin	Lado 15-Pin do Cabo de Sinal
1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo - Verde
3	Vídeo - Azul
4	Terra
5	Cabo de Detecção
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Terra
11	Terra
12	DDC-Dados seriais
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	DDC-Relógio serial

Pins DVI-D

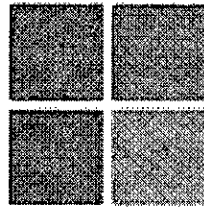


Pin Nº	Nome Sinal	Pin Nº	Nome Sinal	Pin Nº	Nome Sinal
1	TMDS Dados 2-	9	TMDS Dados 1-	17	TMDS Dados 0-
2	TMDS Dados 2+	10	TMDS Dados 1 +	18	TMDS Dados 0+
3	Blindagem Dados 2/4 TMDS	11	Blindagem Dados 1/3 TMDS	19	Blindagem Dados 0/5 TMDS
4	TMDS Dados 4-	12	TMDS Dados 3-	20	TMDS Dados 5-
5	TMDS Dados 4+	13	TMDS Dados 3+	21	TMDS Dados 5+
6	Relógio DDC	14	Força +5V	22	Blindagem Relógio TMDS
7	Dados DDC	15	Detecção do cabo	23	Relógio + TMDS
8	N.C.	16	Detecção Hot Plug	24	Relógio - TMDS

Plug and Play**Função DDC2B Plug & Play**

Este monitor está equipado com a capacidade VESA DDC2B de acordo com o PADRÃO VESA DDC. Permite ao monitor informar ao sistema host sua identidade e dependendo do nível de DDC usado, comunicar informações adicionais sobre sua capacidade de visualização.

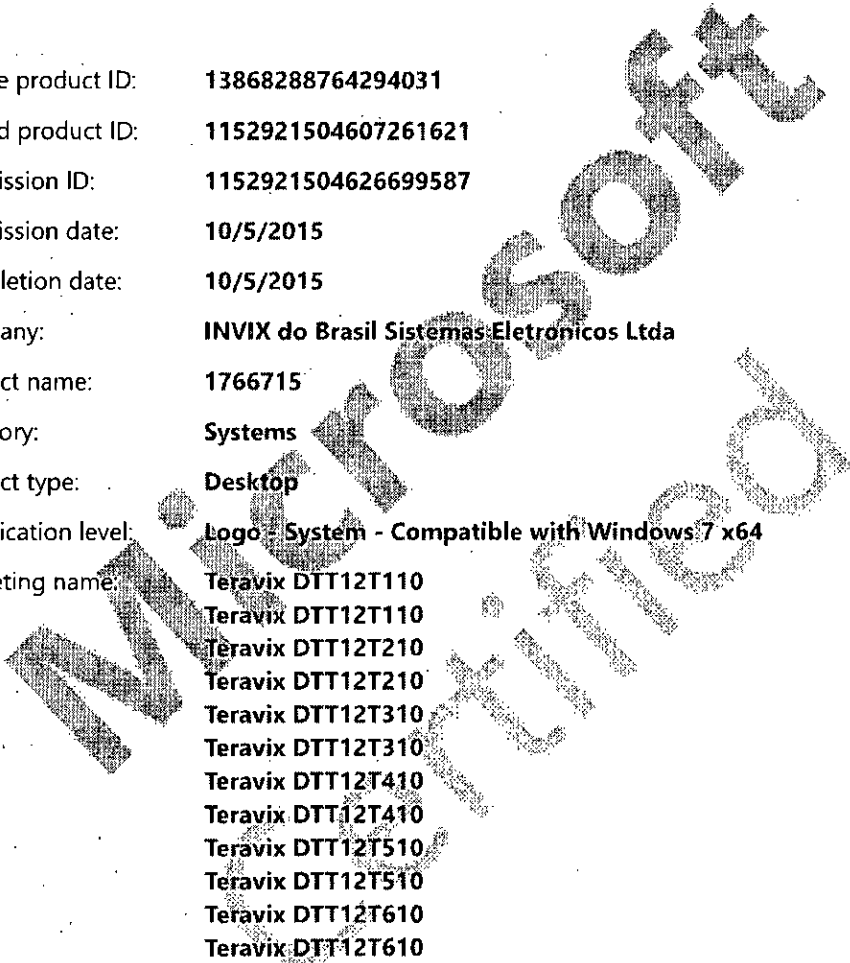
O DDC2B é um canal de dados bidirecional com base no protocolo I2C. O host pode solicitar informações EDID no canal DDC2B.



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: 13868288764294031
Shared product ID: 1152921504607261621
Submission ID: 1152921504626699587
Submission date: 10/5/2015
Completion date: 10/5/2015
Company: INVIX do Brasil Sistemas Eletronicos Ltda
Product name: 1766715
Category: Systems
Product type: Desktop
Qualification level: Logo - System - Compatible with Windows 7 x64
Marketing name: Teravix DTT12T110
Teravix DTT12T110
Teravix DTT12T210
Teravix DTT12T210
Teravix DTT12T310
Teravix DTT12T310
Teravix DTT12T410
Teravix DTT12T410
Teravix DTT12T510
Teravix DTT12T510
Teravix DTT12T610
Teravix DTT12T610
Teravix DTT12T710
Teravix DTT12T710
Teravix DTT12T810
Teravix DTT12T810
Teravix DTT12T910
Teravix DTT12T910



Desktop
Teravix
DTM12T510

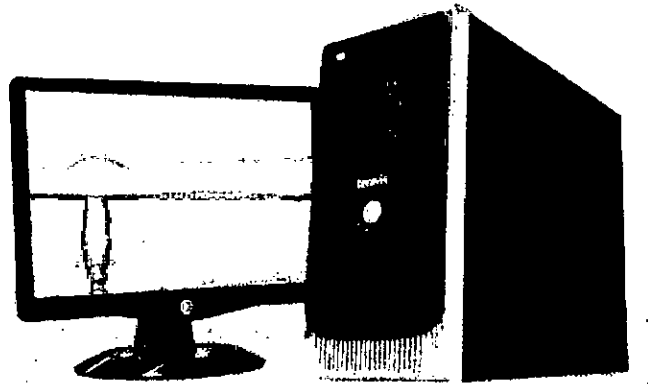
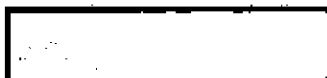


Foto meramente ilustrativa

Processador	Família Intel® Celeron®, Pentium®, Core™
Sistema Operacional	Microsoft Windows 7, 8, 10 Home/Professional, Distribuições Linux. Outras opções sob consulta.
Placa-mãe	Chipset Intel, contendo internamente: slots de expansão (PCI-Express x1 e PCI Express x16/x4), portas 4 ou 6 SATA 3, até 6 portas USB para futuras expansões. Painel traseiro com opções de até 6 portas USB 3.1, USB tipo C, USB 3.0, USB 2.0. Conector PS/2. Opções de TPM, slot M.2 para armazenamento e/ou WIFI, VPro, slots adicionais PCI-Express x1 e/ou x16/x8/x4. Outras opções sob consulta.
Controlador de vídeo	Interface de vídeo dedicada Nvidia GeForce, AMD Radeon Interface de vídeo integrada com memória compartilhada. Opções de conectores: VGA, DVI, HDMI, DP. Outras opções sob consulta.
Controlador de rede	Padrão Gigabit Ethernet plug & play com conector RJ45 e velocidades de 10/100/1000 Mb/s auto-negociável full-duplex. Opcional: Placa de rede 10/100/1000, Interface Wireless, Bluetooth. Outras opções sob consulta.
Controlador de áudio	Com até 8 canais de áudio. Conectores no painel traseiro para saída de áudio e entradas auxiliar e de microfone.
Memória	Opções de suporte em dual-channel e expansível até 128 GB, através de 2, 4 ou 8 slots.
Disco rígido	Opções de armazenamento SATA 3,5", 2,5" de 5400RPM, 7200RPM, disco em estado sólido SSD SATA, SSD M.2, SSD NVME e disco híbridos (HD+SSD). Outras opções sob consulta.
Unidade ótica	Opcionais: Unidade leitora, gravadora e regravadora de CD, DVD (DVD-RW) e/ou Bluray.
Gabinete	Padrão Torre, Mini Torre, SFF ou Mini ITX, micro-ATX contendo opções de baias (até 4 x 5,25" externas, até 4 x 3,5" internas, até 2 x 2,5" internas) e painel frontal com: 2 portas USB 2.0, 1 entrada para microfone e 1 saída para áudio. Possui indicadores luminosos de equipamento ligado e de acesso a disco. Opções de leitores de cartões de memória, 2 portas USB 3.0/2.0, Tool-less, anilha para cadeado, slot para trava Kensington, sensor de intrusão, alto falante interno. Outras opções sob consulta.
Fonte	Padrão ATX com alimentação bivolt 110v/220v com opções de ajuste automático e certificações 80Plus Bronze, Silver, Gold ou Platinum, PFC Ativo ou Passivo. Outras opções sob consulta.
Teclado	Padrão ABNT2, com conector USB, na cor preta. Opções de resistência a derramamento de líquidos e teclas multimídia, wireless. Outras opções sob consulta.
Mouse	Tipo ótico, com 3 botões, sendo um de rolagem, na cor preta, com conexão do tipo USB. Opções: Laser, botões adicionais, wireless. Outras opções sob consulta.
Monitor	Opções de LED Widescreen ou Ultrawide com resoluções HD, Full HD, QHD ou 4K. Conectores VGA, DVI, HDMI ou DP, portas USB 3.0/2.0, ajustes de inclinação, altura, pivot e rotação. Alimentação Bivolt. Outras opções sob consulta.
Acessórios	CD com os drivers do equipamento, cabos de força padrão NBR 14136 e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Opções de Sistema de Recovery, Filtro de linha, estabilizadores, Nobreaks, caixas de som, microfone, headset, Softwares diversos como Microsoft Office, Antivírus entre outras.
Garantia	Conforme contrato



Lista de Componentes Detalhada:

PROCESSADOR	1	PROCESSADOR CORE I5 INTEL HEXA CORE I5-10600K 4.1GHZ 12MB CACHE SEM COOLER LGA1200
Cooler	1	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL
Placa-mãe	1	PLACA MAE CHIPSET H510
Memória 1	1	8GB DDR4 2666MHZ UDIMM
Disco rígido		
Disco rígido	1	HD DESK SATA3 500GB
Unidade ótica	1	GRAVADOR DVD
Gabinete	1	GABINETE TORRE
Fonte	1	INCLUSA
Cabo de alimentação	1	
Sistema Operacional	1	W10 PRO
Software adicional 1		
Software adicional 2		
Teclado	1	TECLADO USB PRETO ABNT2 107 TECLAS
Apóio de pulso		
Mouse	1	MOUSE ÓPTICO USB PRETO 80DPI
Mouse pad		
Caixa de som		
Microfone		
Leitor de cartões		
Placa de vídeo		
Placa wireless	1	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-EXPRESS 300MBPS C/ LOW PROFILE TL
Cabo/Acessórios		
Monitor	1	MONITOR LENOVO E2002B 19.5" - 60BBHR1BR
Cadeado/segurança		
Embalagem	1	
Calço	2	
Estabilizador		

Suporte (/br/pt)

Base de Conhecimento & Guias

Think Vision E2002b Monitor LED TFT de 19,5" - Visão Geral e Peças de Serviço

Este é um artigo traduzido automaticamente, por favor clique aqui para ver a

Características e especificações

O Lenovo Think Vision E2002b é um 19,5" Monitor LED TFT que adota a mais recente tecnologia de retroiluminação W-LED e oferece excelente qualidade de exibição. Com interface visual digital (DVI) com proteção de cópia digital de alta largura de banda (HDCP) para oferecer visualização de alta definição de conteúdo protegido. Ele vem e contém alto desempenho de exibição, como 2M: 1 alta taxa de contraste dinâmico.

O Think Vision E2002b vem repleto de recursos ecológicos, incluindo o Mercury Free, adotando retroiluminação LED branca, vidro sem arsênico e compatível com Energy Star.

Recursos e Benefício:

- 19,5" tamanho visível (495 mm)
- Resolução nativa de 1600 x 900
- Retroiluminação LED branca
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0,27 mm
- Brilho: 250 cd / m2 (típico)
- Gama de cores 72%
- Relação de contraste: 1000: 1 (típico)
- Relação de Contraste Dinâmico 2M: 1
- Ângulos de visão (horizontal / vertical, @ CR = 10: 1): 170 graus / 160 graus
- Tempo de resposta: 5ms (on / off, típico)
- Fonte de alimentação interna
- Consumo de energia (típico / máximo): 17 watts / 21 watts
- Suporte inclinado para visualizar conforto
- Suporta proteção de conteúdo de alta definição (HDCP)
- TCO Display 6.0 Certified
- Conformidade com os requisitos ENERGY STAR 6
- Slot de bloqueio Kensington para segurança
- Conectores analógicos e DVI
- Atende o padrão VESA de 100 mm (1) para montagem
- Certificado para o Microsoft Windows 7/8 / 8.1

Especificações

000143

- Tamanho do monitor: 19,5 polegadas de largura (495 mm)
- Tamanho de imagem visível: 19,5 polegadas (495 mm)
- Área máxima visível (L x A): 432 x 239,76 mm
- Resolução Nativa :: 1600 x 900
- Proporção de contraste (típica) :: 1000: 1
- Relação de Contraste Dinâmico: 2M: 1
- Brilho (típico): 250 cd / m²
- Gama de cores: 72%
- Proporção: 16: 9
- Passo de pixel: 0,27 mm
- Cores: 16,7 milhões
- Ângulo de visão horizontal: 170 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Ângulo de visão vertical: 160 graus (na relação de contraste de 10: 1)
- Tempo de resposta (típico) :: 5 ms
- Entrada de vídeo: D-sub de 15 pinos, DVI
- Cabo de sinal - 15 pinos D: 1,5 m
- Cabo de sinal - DVI: nenhum
- Tipo de SINCRONIZAÇÃO: TTL separado
- SYNC on Green: Não
- Largura do painel (superior, lateral, inferior): 23,99 mm / 22,4 mm / 36,7 mm
- Inclinação: -4 ~ 18 graus para trás
- Swivel :: Nenhum
- Lift :: Nenhum
- Pivô: Nenhum
- Suporte VESA: 100 x 100 mm
- Slot de bloqueio Kensington :: Sim
- OSD: sim
- Idiomas do OSD :: 8
- Modos de exibição predefinidos: 15 (VGA), 15 (DVI)
- Modos de exibição definidos pelo usuário: 15
- VESA DDC capaz: 2B / CI
- Fonte de alimentação: adaptador de energia interno
- Cabo de alimentação: 1,8 m
- Conformidade com ISO 9241-307: Sim
- ENERGY STAR 6.0: Sim

Especificações físicas

Dimensões e peso do monitor e suporte	
Item	Valor
Profundidade Desembalada	8,06 pol. (204,7 mm)
Altura desembalada	14,18 polegadas (360,2 mm)
Largura Desembalada	18,83 pol. (478,2 mm)
Dimensões empacotadas (DepthxHeightxWidth)	532 x 385 x 128 mm
Peso unitário embalado	8,88 kg
Peso da Unidade Desembalada	6,37 kg (2,89 kg)

Ambiente operacional

- Windows 7
- Windows 8 / 8.1
- Windows 10

Requerimentos poderosos

- Tensão de Alimentação 90 --- 264VAC,
- Frequência Dinâmica de Voltagem 60/50 -3Hz

000144

O consumo real de energia depende do modo de exibição escolhido, das imagens exibidas e das configurações de controle do usuário.

Temperatura ambiente e umidade relativa

Parâmetro	Temperatura	Umidade	Altitude
Operativo	0 a 40 graus	8 a 80%	0 a 8000 pés
Remessa	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés
Armazenamento	-20 a 60 graus C	5 a 95%	0 a 40.000 pés

Acústica

Emissões de ruído acústico declaradas LWAU = 4,5 bels ou menos. O nível de emissão de ruído indicado é o nível de potência sonora ponderado A declarado (limite superior amostra aleatória de monitores. Todas as medições são feitas de acordo com ANSI S12.10 e relatadas em conformidade com ISO / DIS 7779.

Ergonomia

A conformidade com a norma ISO 9241-307 prevê que os requisitos ergonômicos sejam atendidos quando o monitor fizer parte de um sistema compatível com ISO.

garantia

3 anos de Customer Carry-in ou Mail-in usando o Serviço de Substituição Rápida

- Data de anúncio: 18 de março de 2014
- Data de disponibilidade prevista: 16 de abril de 2014

Compatibilidade de Hardware

A Lenovo Think monitor de visão E2002b LCD LED retroiluminado se destina a operar com unidades do sistema ou adaptadores de vídeo que geram um sinal de saída de vídeo seguintes especificações.

Parâmetro	Monitor
Resolução máxima	1600 x 900 pixels
Resolução ideal	1600 x 900 pixels
Taxa máxima de pixels	90 Mhz (VGA 90 Mhz (DVI))

Modos de exibição predefinidos (modo de fábrica)

Endereçabilidade (H x V Pixels)	Taxa de atualização de vídeos recebidos
NTSC VGA	60 hz
PAL VGA	50 Hz
640 x 350	70 Hz
640 x 480	60 Hz
640 x 480	66 Hz
640 x 480	72 Hz
640 x 480	75 Hz
720 x 400	70 Hz
800 x 600	60 Hz
800 x 600	72 Hz
800 x 600	75 Hz
1024 x 768	60 Hz
1024 x 768	70 Hz
1024 x 768	75 Hz
1440 x 900	60 Hz
1440 x 900	75 Hz
1600 x 900	60 Hz

Nota :

000145

Este é o modo de exibição ideal para a melhor imagem exibida. A qualidade de imagem reduzida pode resultar se usada em outros modos devido às limitações de escala de do monitor LCD.

Modos do usuário: 15 (entrada VGA), 15 (entrada DVI)

Requisitos de software

O monitor apresenta modos de exibição predefinidos. Os modos de exibição reais usados dependem da unidade de sistema anexada, do sistema operacional e do software

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 8.1 / 8
- Microsoft Windows 7

Aprovações de agência**SEGURANÇA**

- Relatório CB do IEC950, INMETRO

EMI

- FCC B (EUA), CE (Europa)

ERGONÔMICO

- Energy Star 6.0, EPEAT Gold, TCO Display 6.0, RoHS

Peças de serviço

- Descrição: Uma descrição do produto.
- Geografia: a geografia onde o produto está disponível.
- Número da peça de marketing: o número da peça de marketing é o número de peça usado para comprar o produto.
- Número de peça do serviço (FRU): o número de peça do serviço para o produto ou um dos componentes do produto.

Descrição	Geografia	Número
Think Vision E2002b 19.5" Monitor LED TFT	LA	60BB-I

Informações adicionais sobre produtos

• Informações sobre o programa de reciclagem de produtos (http://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/environment.html)
• Garantia limitada da Lenovo (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/limited_warranty_1505_0010_02_en.pdf)
• Declaração de conformidade para o Think Vision E2002b (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/reginfo_e2002ba.pdf)
• Publicação (Inglês) (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_eng.pdf) - Manuais de instruções para o seu produto
• Publicação (Português Brasileiro) (https://download.lenovo.com/ibmdl/pub/pc/pccbbs/visuals/e2002b_ug_bra.pdf) - Manuais de instruções para o seu produto
• Software e Drivers (/redirect/B740E028-3A6E-4A28-B637-81BA8DF361E3) - Arquivos de configuração para o seu produto
• Referência de Sistemas Pessoais (PSREF) (http://www.lenovo.com/psref/) - Informações abrangentes sobre os recursos e especificações técnicas dos produtos Lenovo

ID:
Data de public
Data da últim

🔊 Esta informação foi útil?

Sua opinião ajuda a melhorar este site.

Ajuda



Obtenha ajuda na página inicial do produto

Encontre mais soluções, ferramentas e informações úteis em nossa página inicial do produto.



Fale Conosco

Economize tempo iniciando sua solicitação de suporte


Fique em contato

 ([//www.facebook.com/lenovo](https://www.facebook.com/lenovo))

 ([//twitter.com/lenovo](https://twitter.com/lenovo))

 ([//www.youtube.com/lenovovision](https://www.youtube.com/lenovovision))

 ([//pinterest.com/lenovous/](https://pinterest.com/lenovous/))

 Nosso compromisso com o meio ambiente
(<https://www.lenovo.com/us/en/about#social-responsibility>)

Veja o nosso Relatório Global de Sustentabilidade. (https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/sustainability_reports/)

Sobre a Lenovo

Nossa Empresa (https://www.lenovo.com/br/pt/lenovo/?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Our%20Company)

Notícias (https://www3.lenovo.com/br/pt/noticias?linkTrack=footer>About_Lenovo_News)

INVESTIDORES (https://static.lenovo.com/ww/lenovo/investor_relations.html?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Investor%20Relations)

Responsabilidade Social (https://www3.lenovo.com/us/en/social_responsibility/product/?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Social%20Responsibility)

Product Compliance (https://www.lenovo.com/us/en/lenovo/compliance?linkTrack=footer>About%20Lenovo_Product%20Compliance)

Código aberto Lenovo ([/br/pt/solutions/HT511330](https://br/pt/solutions/HT511330))

Informações Legais (https://www.lenovo.com/br/pt/legal/?linkTrack=footer>About_Lenovo_Legal_Information)

OPORTUNIDADES (<https://lenovocareers.com/por/index.html>)

Loja

Notebooks e Ultrabooks (<https://shop.lenovo.com/br/pt/laptops/>)

Tablets (<https://shop.lenovo.com/br/pt/tablets/>)

Workstations (<https://www.lenovo.com/br/pt/desktops-y-all-in-one/c/DESKTOPS>)

Servidores (https://www.lenovo.com/us/en/data-center/servers/c/servers?menu-id=explore_servers)

Acessórios e Atualizações (<https://shop.lenovo.com/br/pt/aceessorios/?IPromoID=LEN130115>)

Ofertas de laptop (<https://shop.lenovo.com/br/pt/ofertas/>)

services and repairs (https://shop.lenovo.com/br/pt/servicos_e_garantia/?IPromoID=LEN930148)

Suporte

Drivers e Software ([/br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support_Downloads](https://br/pt/products/downloads?linkTrack=footer:Support_Downloads))

Documentação ([/br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support_Manuals](https://br/pt/products/documentation?linkTrack=footer:Support_Manuals))

Como fazer & soluções ([/br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support_Solutions](https://br/pt/products/solutions?linkTrack=footer:Support_Solutions))

Pesquisa de garantia ([/br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support_Warranty_Lookup](https://br/pt/warrantylookup?linkTrack=footer:Support_Warranty_Lookup))

Fale Conosco ([/br/pt/contactus](https://br/pt/contactus))

Suporte para Armazenamento (<https://download.lenovo.com/lenovoemc/la/pt>)

Recursos

Fale Conosco (<https://shop.lenovo.com/br/pt/contato/>)

Onde Comprar (<https://shop.lenovo.com/br/pt/revendedores/>)

Blogs (https://news.lenovo.com/blog/?linkTrack=footer:Resources_Blogs)

Especificações do produto (PSREF) (<https://psref.lenovo.com/>)

Fóruns (<https://forums.lenovo.com/>)

Acessibilidade do Produto (https://www.lenovo.com/social_responsibility/us/en/accessibility_notebooks/)

Informação ambiental (https://www.lenovo.com/social_responsibility/br/pt/)

© 2021 Lenovo. Todos os direitos reservados

Termos de uso (<https://www.lenovo.com/br/pt/legal/>) | Política de privacidade (<https://www.lenovo.com/br/pt/privacy/>) | Mapa do site (<https://www.lenovo.com/br/pt/sitemap/>)

Procurar Compatibilidade ([/solutions/browsercompatibility/](https://solutions/browsercompatibility/))

000147

**Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)**

Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)

Processador Intel® Core™ i5-10600K (12M de cache, até 4,80 GHz)

 Adicionar para comparar**Especificações**

Especificações de exportação ↓

Essenciais

Coleção de produtos	10ª geração de processadores Intel® Core™ i5
Codinome	Produtos com denominação anterior Comet Lake
Segmento vertical	Desktop
Número do processador	i5-10600K
Status	Launched
Data de introdução ⓘ	Q2'20
Litografia ⓘ	14 nm
Preço recomendado para o cliente ⓘ	\$262.00 - \$272.00
Condições de uso ⓘ	PC/Client/Tablet

Especificações da CPU

Número de núcleos ⓘ	6
Nº de threads ⓘ	12
Frequência baseada em processador ⓘ	4.10 GHz
Frequência turbo max ⓘ	4.80 GHz
Cache ⓘ	12 MB Intel® Smart Cache
Velocidade do barramento ⓘ	8 GT/s
Tecnologia Intel® Turbo Boost frequência 2.0' ⓘ	4.80 GHz
TDP ⓘ	125 W
Frequência de TDP Configurável - baixo ⓘ	3.80 GHz
TDP Configurável - baixo ⓘ	95 W

Informações complementares

Embedded	Não
Ficha técnica	Ver agora

Especificações de memória

Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) ⓘ	128 GB
Tipos de memória ⓘ	DDR4-2666
Nº máximo de canais de memória ⓘ	2
MaxMemoryBandwidth	41.6 GB/s
Compatibilidade com memória ECC ⓘ	Não

Gráficos de processador

Gráficos do processador ⓘ	Gráficos UHD Intel® 630
GraphicsFreq	350 MHz
Máxima frequência dinâmica da placa gráfica ⓘ	1.20 GHz
GraphicsMaxMem	64 GB
Suporte para 4K ⓘ	Yes, at 60Hz
Resolução máxima (HDMI 1.4)‡ ⓘ	4096 x 2160@30Hz
Resolução máxima (DP)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡ ⓘ	4096 x 2304@60Hz
Suporte para DirectX* ⓘ	12
Suporte para OpenGL* ⓘ	4.5
Intel® Quick Sync Video ⓘ	Sim
Tecnologia Intel InTru 3D ⓘ	Sim
Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video ⓘ	Sim
ClearVideoTechnology	Sim
Nº de monitores aceitos ⓘ	3
ID do dispositivo	0x9BC5

Opções de expansão

Escalabilidade	1S Only
Revisão de PCI Express ⓘ	3.0

Configurações PCI Express ¹ ⓘ	Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4
Nº máximo de linhas PCI Express ⓘ	16

Especificações de encapsulamento




Soquetes suportados ⓘ	FCLGA1200
Configuração máxima da CPU	1
Especificação de solução térmica ⓘ	PCG 2015D
T _{JUNCTION} ⓘ	100°C
Tamanho do pacote	37.5mm x 37.5mm

Tecnologias avançadas

Compatível com Intel® Optane™ Memory ¹ ⓘ	Sim
Intel® Thermal Velocity Boost ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0 ¹ ⓘ	Não
Tecnologia Intel® Turbo Boost ¹ ⓘ	2.0
VProTechnology	Sim
HyperThreading	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x) ¹ ⓘ	Sim
Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d) ¹ ⓘ	Sim
Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT) ¹ ⓘ	Sim
Intel® TSX-NI ⓘ	Não
EM64	Sim
InstructionSet	64-bit
Extensões do conjunto de instruções ⓘ	Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
Estados ociosos ⓘ	Sim
Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® ⓘ	Sim
Tecnologias de monitoramento térmico ⓘ	Sim
Tecnologia de proteção da identidade Intel® Identity ¹ ⓘ	Sim
Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP) ⓘ	Sim

Segurança e confiabilidade

Novas instruções Intel® AES ⓘ	Sim
Chave Segura ⓘ	Sim

Intel® Software Guard Extensions (Intel®SGX) 	Yes with Intel® ME
Intel® OS Guard	Sim
TXT	Sim
Bit de desativação de execução [†] 	Sim
Intel® Boot Guard 	Sim

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

Os números dos processadores Intel não são indicação de desempenho. Os números dos processadores diferenciam recursos dentro de cada família de processador, e não entre famílias diferentes de processadores. Consulte <https://www.intel.com.br/content/www/br/pt/processors/processor-numbers.html>

para obter mais detalhes.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

O TDP máximo e do sistema se baseiam nos piores casos. O TDP real pode ser inferior, se nem todas as E/Ss para chipsets forem utilizadas.

Frequência máxima de turbo refere-se à frequência máxima do processador de núcleo único que pode ser atingida com a Tecnologia Intel® Turbo Boost. Mais informações estão disponíveis no site <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/turbo-boost/turbo-boost-technology.html>

Consulte <https://www.intel.com/content/www/br/pt/architecture-and-technology/identity-protection/identity-protection-technology-general.html>

para sistemas compatíveis com a

Tecnologia de proteção da identidade Intel®.

Alguns produtos suportam as novas instruções AES com uma atualização da Configuração do processador, em particular, i7-2630QM/i7-2635QM, i7-2670QM/i7-2675QM, i5-2430M/i5-2435M, i5-2410M/i5-2415M. Favor entrar em contato com o OEM para o BIOS que inclui a mais recente atualização da Configuração do processador.

Informações sobre a empresa

Nosso compromisso

Diversidade e inclusão

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

[Termos de uso](#)

[*Marcas comerciais](#)

[Privacidade](#)

[Cookies](#)

[Transparência da cadeia de fornecimento](#)

As tecnologias Intel podem exigir ativação de hardware, software específico ou de serviços. // Nenhum produto ou componente pode ser totalmente seguro. // Os seus custos e resultados podem variar. // O desempenho varia de acordo com o uso, a configuração e outros fatores. // Veja nossos avisos legais completos e isenção de responsabilidades. // A Intel está comprometida em respeitar os direitos humanos e evitar cumplicidade com abusos de direitos humanos. Consulte Princípios Globais de Direitos Humanos da Intel. Os produtos e software da Intel são destinados a serem utilizados apenas em aplicações que não causem ou contribuam com a violação de um direito humano reconhecido internacionalmente.

intel.

estabilizador side way



A Ragtech inova mais uma vez com a linha de estabilizadores Side Way, harmonizando tecnologia e design. Apresenta recursos avançados e exclusivos: tempo de resposta ultra rápido [o mais veloz de sua categoria] e guia de cabos para organizar a saída dos cabos conectados. Possui tecnologia true rms que garante regulação precisa mesmo em redes distorcidas.

São produzidas com padrão de qualidade que atendem à norma de segurança e desempenho NBR14373:2006 DA ABNT.



recursos



Guia de Cabos

Organiza os cabos ligados às tomadas [exclusivo]



tecnologia fast rms

O mais veloz na sua categoria [1 ciclo de rede] [exclusivo]



Proteção Eletrônica

Contra seleção incorreta da tensão de rede. Auto-desligamento por subtensão e sobretensão da rede elétrica



Ultra Wide Range

Corrige ampla variação da rede elétrica de entrada



Microprocessado

Precisão digital no controle da energia



Protetor telefônico

para fax/modem ou Internet rápida [modelo Net]



Filtro de linha

contra distúrbios da rede elétrica



Power Check

Mede a potência e desliga por sobrecarga, curto circuito ou sobretemperatura

guia de cabos



Agrupar as saídas dos cabos conectados ao estabilizador, evitando acidentes e mantendo as conexões organizadas. [exclusivo]

tecnologia fast rms

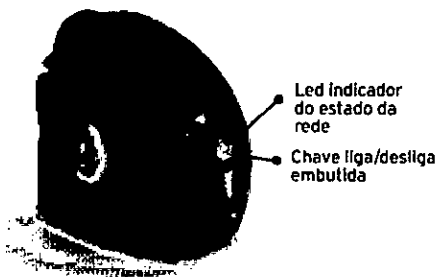


O uso do microprocessador de alto desempenho e um conversor A/D de 10 bits, permitiu a implementação de um algoritmo sofisticado para a função true rms. Esta tecnologia garante uma regulação precisa da tensão de saída, mesmo em redes sobrecarregadas e distorcidas, fazendo com que a resposta às variações de tensão de rede sejam rapidamente corrigidas. É o único nesta categoria a possuir tempo de resposta de poucos milissegundos (1 ciclo).

norma NBR 14373:2006



Os estabilizadores da Ragtech são produzidos segundo os critérios da NBR 14373-2006. Essa norma estabelece padrões para desempenho e segurança do estabilizador. A fabricação de nossos produtos atende aos rígidos padrões de qualidade ISO 9001. Somos auditados pela TÜV Rheinland reconhecida internacionalmente e acreditada pelo INMETRO.

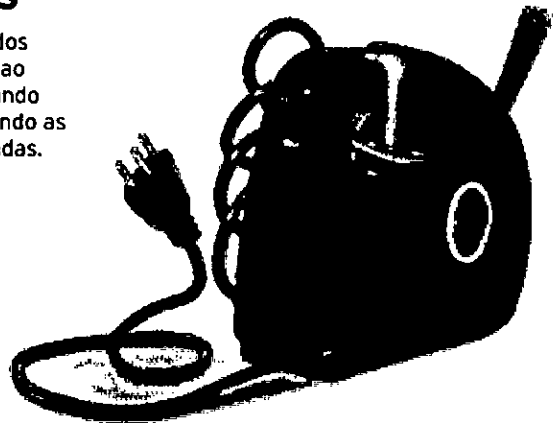


Led indicador do estado da rede
Chave liga/desliga embutida



Guia de Cabos

Agrupa as saídas dos cabos conectados ao estabilizador, evitando acidentes e mantendo as conexões organizadas. [exclusivo]



Tomadas de saída
Protetor Telefônico (modelo NET)
Seleção da tensão de entrada (modelo TI)
Cabo de força
Fusível de entrada

Sinalização Side Way	Modelo M1s	Modelo Trivolt (chave em 115V) ou Modelo M1	Modelo Trivolt (chave em 220V) ou Modelo M2	Modelo	Configuração
Led Verde ● aceso indica que o estabilizador está operando normalmente.	Rede normal	Rede normal	Rede normal	SDW 300 Potência 300VA/300W	
Led Verde ● piscadas breves e espaçadas: saída está desligada, há algum problema na rede de entrada ou sobrecarga.	Rede Anormal ou Sobrecarga	Rede Anormal ou Sobrecarga	Rede Anormal ou Sobrecarga	SDW 500 Potência 500VA/500W	
Led Verde ● piscadas lentas: rede elétrica baixa (subtensão)	Rede < 98V	Rede < 92V	Rede < 184V	SDW 700 Potência 700VA/700W	
Led Verde ● piscadas rápidas: rede elétrica alta (sobretensão)	Rede > 144V	Rede > 150V	Rede > 272V	SDW 1000 Potência 1000VA/1000W	
Outras Aplicações					

características técnicas				
Modelo	SDW 300	SDW 500	SDW 700	SDW 1000
Potência Nominal (VA)	300	500	700	1000
Corrente nom. de ent. em 115V/127V/220V (A)	2,6/2,4/1,9	4,3/3,9/2,3	6,1/5,5/3,2	8,7/7,9/4,5
Faixa de Entrada	modelo M1s 95V a 147V	modelo M1 92V a 150V	modelo M2 184V a 272V	
Regulação de Saída	+/- 6%			
Frequência de Operação (Hz)	60			
Tempo de resposta	1 ciclo de rede*			
Rendimento	> 92% (modelo trivolt) >94% (modelo M1s, M1 e M2)			
Distorção Harmônica Típica	Zero			
Número de Tomadas	Sufixo "q" - 4 tomadas			
Proteção Telefônica UIT-K20	Somente modelos NET			
Proteção contra surtos de tensão	Varistor			
Proteção contra sobretensão	Sim			
Proteção Sobrecarga na Saída	<= 200%			
Garantia	2 anos			
Dimensões AxLxP (mm)	173 x 117 x 192			
Grau de proteção	IP 00			

*Conforme NBR 14373: 2006

Tensões Nominais	entrada	saída
M1s - Monovolt 115V	115V	115V
M1 - Monovolt 115V - 127V	115V - 127V	115V
M2 - Monovolt 220V	220V	220V
Ti - Trivolt	115V - 127V ou 220V	115V



EMPRESA (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/SOBRE/) FAQ (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/FAQ/)

Produtos (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/PRODUTOS/) Downloads (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/ASSISTENCIA/PRODUTOS/)

LICITAÇÕES (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/LICITACOES/)

FAÇA PARTE DESTE TIME (HTTPS://RAGTECH.COM.BR/CONTATO/TRABALHE-CONOSCO/)

Onde encontrar (http://ragtech.com.br/onde-encontrar) Aplicações Notícias (https://ragtech.com.br/noticias/)

ATENDIMENTO AO CLIENTE: 11 2147 3000

Contato (https://ragtech.com.br/contato/)

EASY WAY

BUSCAR 🔍     



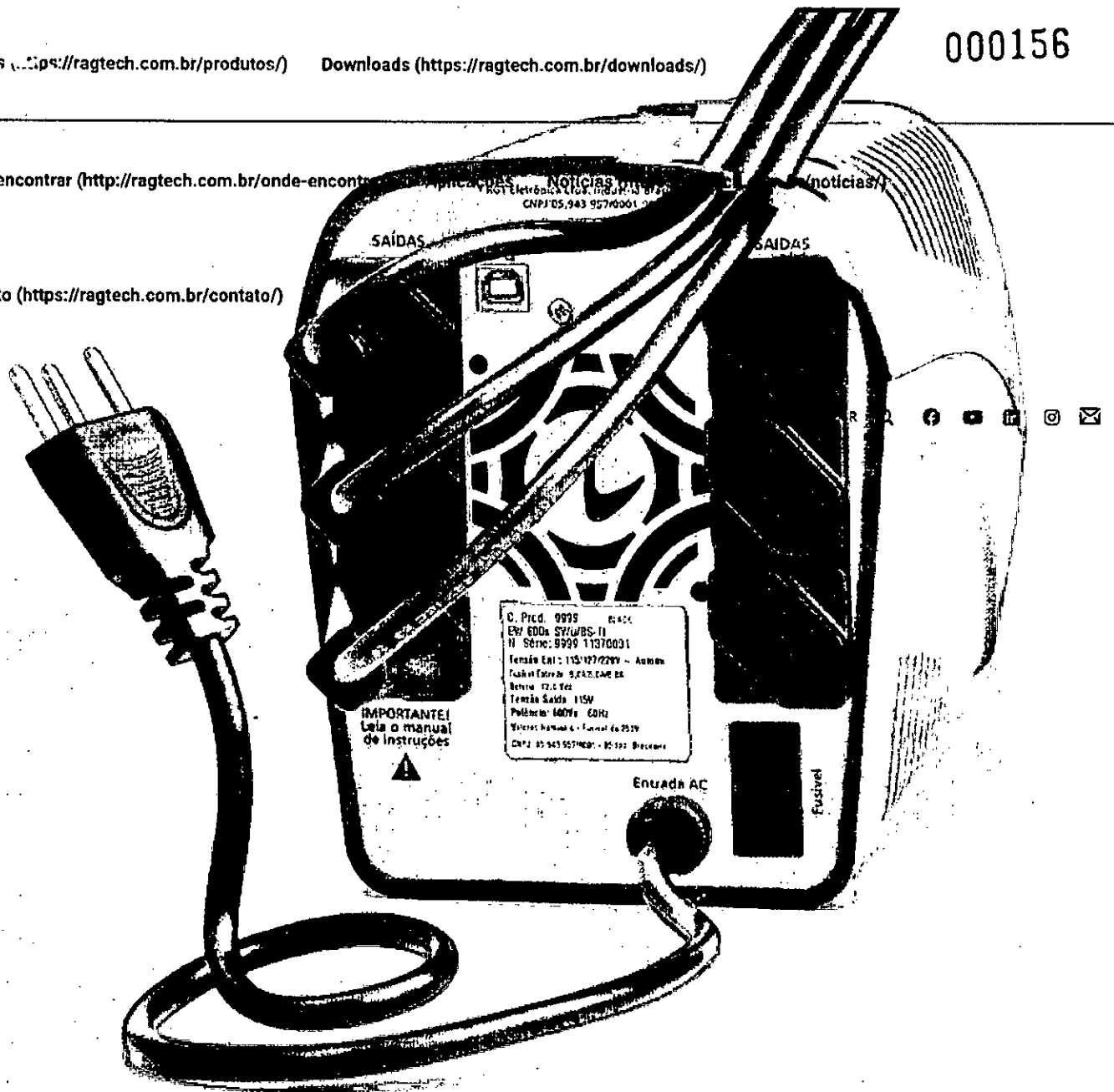
(http://ragtech.com.br/wp-content/uploads/2015/07/easyway-tomada.jpg)



Produtos (<https://ragtech.com.br/produtos/>) Downloads (<https://ragtech.com.br/downloads/>)

Onde encontrar (<http://ragtech.com.br/onde-encontrar/>)

Contato (<https://ragtech.com.br/contato/>)



(<http://ragtech.com.br/wp-content/uploads/2017/01/CXP-FAMILIA-EASY.jpg>)



[Produtos \(http://ragtech.com.br/produtos/\)](http://ragtech.com.br/produtos/)

[Downloads \(https://ragtech.com.br/downloads/\)](https://ragtech.com.br/downloads/)

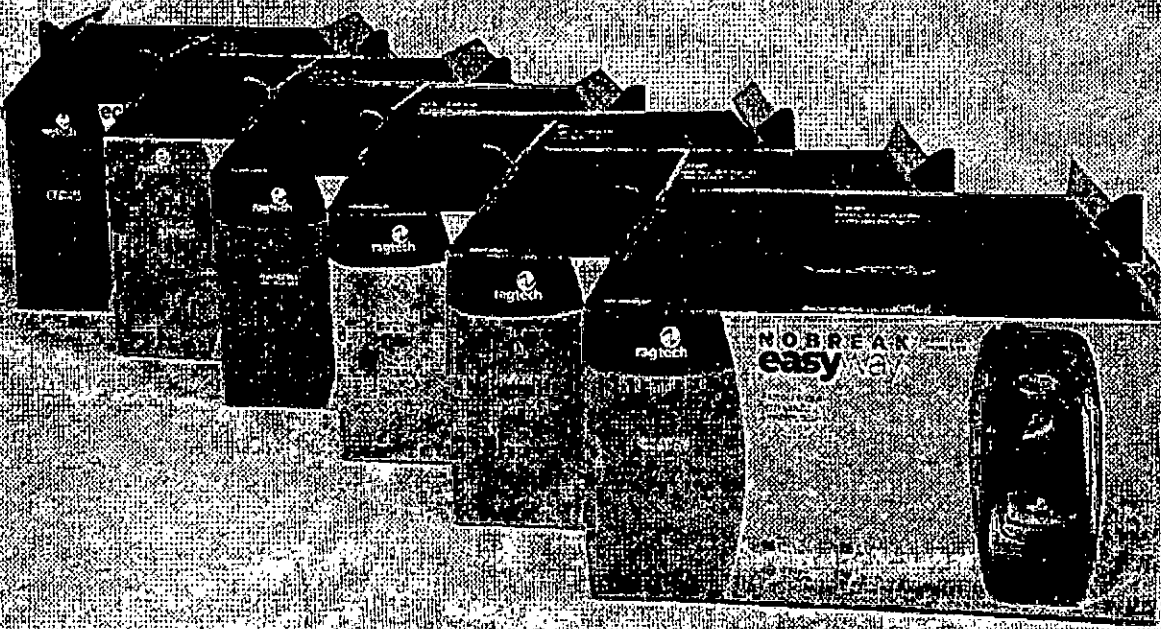
000157

[Onde encontrar \(http://ragtech.com.br/onde-encontrar/\)](http://ragtech.com.br/onde-encontrar/)

[Aplicações](#)

[Noticias \(https://ragtech.com.br/noticias/\)](https://ragtech.com.br/noticias/)

[Contato \(http://ragtech.com.br/contato/\)](#)



700VA | 1200VA* | 1300VA | 1400VA | 1500VA

Aplicações

Pequenos escritórios, PDV e estações de trabalho.

[\(http://ragtech.com.br/downloads/\)](http://ragtech.com.br/downloads/)



<http://ragtech.com.br/laminas/9138%20-%20Easy%20Way.pdf>



Forma de onda

Senoidal modificada (PWM)

Fator de potência

0,5 (0,7 na versão 700VA e 1400VA)

Produtos (<https://ragtech.com.br/produtos/>) **Downloads** (<https://ragtech.com.br/downloads/>)**Seleção da tensão de entrada**

Automática

Onde encontrar (<http://ragtech.com.br/onde-encontrar/>) **Aplicações** **Notícias** (<https://ragtech.com.br/noticias/>)**Número de tomadas**

6 tomadas

Contato (<https://ragtech.com.br/contato/>)**Protetor telefônico**

Opcional (sob encomenda)

BUSCAR **Sinalização**

2 leds multifunção

Mute e battery save

Configurável

Conector de bateria

Modelos CB e CBU

Porta de comunicação USB

Modelos CBU e USB

Sensor de temperatura com desligamento

Sim

Recursos

- Nobreak line interactive
- Microprocessado
- Conector para expansão de bateria
- Trivolt automático
- Battery save
- Guia de cabos
- Seis tomadas de saída
- Versões GT e XT (1400VA)

*Também na versão monovolt 220V-M2

Tecnologia true RMS

permite ser ligado em geradores e redes distorcidas

Garantia total 1 ano**Modelos**

- Código: 4139 – 700VA | NEW 700 CB-TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas
- Código: 4136 – 1200VA | NEW 1200 STD-M1 BL | 115V-127V | 6 tomadas
- Código: 4137 – 1200VA | NEW 1200 STD-TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas

- Código: 4141 - 1200VA | NEW 1200 CB-TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas
- Código: 4142 - 1200VA | NEW 1200 CB-M2 BL | 220V | 6 tomadas

Produtos (<https://ragtech.com.br/produtos/>) Downloads (<https://ragtech.com.br/downloads/>)

- Código: 4143 - 1300VA | NEW 1300 CB-TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas
- Código: 4154 - 1400VA | NEW 1400 GT CBU-TI BLACK | Trivolt auto-115V | 6 tomadas

• Código: 4156 - 1400VA | NEW 1400 GT TI USB BLACK | 115V | 6 tomadas

• Código: 4151 - 1400VA | NEW 1400 XT CBU-TI BL | 115V | 6 tomadas

• Código: 4149 - 1400VA | NEW 1400 XT STD TI BL | 115V | 6 tomadas

• Código: 4171 - 1500VA | NEW 1500 XT STD TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas


• Código: 4173 - 1500VA | NEW 1500 XT CBU TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas

• Código: 4176 - 1500VA | NEW 1500 GT CBU TI BL | Trivolt auto-115V | 6 tomadas

Contato (<https://ragtech.com.br/contato/>)

Onde encontrar (<http://ragtech.com.br/onde-encontrar/>) Aplicações Notícias (<https://ragtech.com.br/noticias/>)

ESTE É O PRODUTO QUE ESTAVA B
BUSCAR 🔍     

ENCONTRE UMA ASSISTÊNCIA TÉCNICA  (<http://ragtech.com.br/assistenciatecnica/>)

Projetos Relacionados