

Maior portal de Automação Comercial do Brasil! Encontre o que sua empresa precisa com preços especiais, atendimento especializado, entrega rápida e pagamento facilitado.





Terminal de Consulta Gertec G2 E

O terminal de consulta Busca Preço Gertec G2E foi projetado para oferecer praticidade e facilidade para o consumidor. Compacto, se adapta facilmente em qualquer espaço e com maior praticidade na hora de instalação e configuração, seja usando aplicativo no Android ou via Web.





Manual do Usuário

Busca Preço G2E





Sumário

Introdução	3
Conhecendo o Busca preço G2E	3
Instalação	4
Configuração do terminal	4
Configurando pelo aplicativo	4
Baixando o aplicativo	4
Conectando ao terminal	4
Configurando o terminal	5
Configurando remotamente	10
Reiniciando configurações	12
Aplicativo Verificador de Preços do Terminal Busca Preço G2E	12
Especificações	13
Configuração padrão de fábrica de leitura de códigos	14
Informações de contato com a GERTEC	14



Introdução

O Terminal de Consultas Busca Preço G2E é um moderno verificador de preços. Ele foi desenvolvido com o objetivo de oferecer um excelente desempenho a um custo baixo. Ele oferece grande facilidade de instalação sem exigir do instalador muitos conhecimentos técnicos. Possui baixo consumo de energia e grande eficiência.

Utiliza protocolo de comunicação aberto, baseado no protocolo TCP/IP, permite fácil adaptação em qualquer sistema operacional que dê suporte à rede.

O Busca Preço G2E lê o código de barras do produto através de seu scanner e envia essa informação através de uma das interfaces de rede usando o protocolo TCP/IP, a um programa servidor. O servidor consulta o banco de dados e retorna ao terminal, o nome e o preço do produto consultado ou a informação de produto não encontrado. O Busca Preço G2E apresenta essas informações em seu display. O Protocolo do Terminal de Consultas Gertec da camada aplicação é aberto e é fácil de ser usado por desenvolvedores de programas.

Desenvolvido pela Gertec Telecomunicações, com tecnologia nacional, o terminal de consultas Busca Preço G2E permite fácil atualização de seu firmware, além de prover um "kit de desenvolvimento de software" (SDK) para aplicações personalizadas.

Enfim, o terminal de consultas Busca Preço G2E da Gertec foi feito para ser simples, eficiente e competitivo, trazendo facilidades para usuários, desenvolvedores e instaladores.

Conhecendo o Busca preço G2E

A seguir, serão apresentadas fotos do terminal. Na vista frontal temos o Display colorido de 3,2 polegadas e o scanner. Na vista inferior, encontra-se o conector de rede Ethernet, o botão liga/desliga e conector da fonte de alimentação e na vista traseira encontram-se os furos de encaixo do suporte de fixação.





Instalação

O terminal deve ser instalado em uma parede ou plataforma vertical através de seus furos de fixação, localizados no gabinete traseiro. Próximo ao local de instalação deve haver uma tomada AC e um ponto de rede Ethernet ou WI-FI.

- Conecte o cabo de rede com conector RJ45.
- Ligue a fonte na tomada AC e conecte o plug da fonte no terminal.
- Instale no local usando os furos de fixação.
- O scanner deverá ligar e emitir um som. O display irá mostrar pontos da esquerda para direita.

Configuração do terminal

O terminal de consultas Busca Preço G2E pode ser configurado de duas formas, pelo aplicativo utilizando um smartphone Android, ou remotamente utilizando um navegador de internet.

Configurando pelo aplicativo

Antes de iniciarmos a configuração do terminal será necessário efetuar o download do aplicativo "Gertec – Terminal de Consulta Config".

Baixando o aplicativo

Para efetuar o download vamos abrir o aplicativo Play Store em seu smartphone, efetuar a busca por "Gertec – Terminal de Consulta Config" e instalar a aplicação. https://play.google.com/store/apps/developer?id=Gertec

Conectando ao terminal

Para efetuar a conexão com o terminal de consulta Busca Preço G2E verificar se o Bluetooth está ativo e abrir o aplicativo "Gertec – Terminal de Consulta Config". **Obs.:** Para conseguir se conectar ao terminal de consulta Busca Preço G2E, o terminal tem que estar na tela de com a mensagem "CONECTANDO AO SERVIDOR". Caso o terminal esteja conectado ao servidor para ativar o Bluetooth do terminal segurar o botão reset por 2 segundos. (<u>Conhecendo o Busca Preço G2E</u>)





Configurando o terminal

Com o aplicativo aberto vamos na opção adicionar terminais



Selecionaremos o terminal que desejamos configurar





Ao se conectar ao terminal será solicitado uma senha. Senha padrão é "admin"



Após digitar a senha apertar em confirmar para entrar nas configurações do terminal.

÷	Configurações
Idior	ma
	🔘 Inglês
	🧿 Português
	🚫 Espanhol
Áudi	o ———
	1.0
Disp	lay ———
Brilho	
	90
Men	sagens
Linha	PASSE UM

Na tela de configurações teremos as opções de configuração:

Idioma - Podendo selecionar entre Inglês, Português ou Espanhol.

Idioma —	
	O Inglês
	Ortuguês
	🔘 Espanhol



Áudio – Caixa de seleção para habilitar ou desabilitar o áudio do terminal.

Áudio -	

Display – Alteração do brilho.

Display —	
Brilho	
	90

Mensagens – Definir as mensagens que ficarão passando no terminal enquanto não for efetuada consulta de preço. Configuração de tempo de exibição das mensagens em segundos e habilitar ou desabilitar o logo da Gertec.

Mensagens –	
Linha 1	PASSE UM
Linha 2	PRODUTO
Linha 3	BUSCA PREÇO
Linha 4	G2 E
T. Exibição (s)	3
Logo Gertec	Sim



Rede – Configuração de rede do terminal.

Pode ser selecionado o tipo de conexão: Ethernet ou WIFI, configuração do IP do servidor de consulta e IP do terminal caso deseje configurar um IP fixo desmarcando a opção de IP dinâmico. Seleção do tipo de protocolo que será utilizado na comunicação do terminal com o servidor.

Rede	
0.000	Ethernet
Interface	O WIFI
IP Servidor	172.18.2.154
IP Terminal	172.18.2.201
Máscara	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.17
HTTP GET	
Porta Servidor	6500
Nome Terminal	BUSCA PRECO G2E
	O Busca Preço
Protocolo	BPG2/TC506
	O HTTP
IP Dinâmico	
MAC Ethernet	00-00-00-00-02-00
MAC WIFI	48-55-19-b3-b5-c4
Nome Terminal Protocolo IP Dinâmico MAC Ethernet MAC WIFI	BUSCA PRECO G2 Busca Preço BPG2/TC506 HTTP 00-00-00-00-02-0 48-55-19-b3-b5-0



Rede – Configuração WIFI.

WIFI ——	
SSID	Gertec Lab
Senha	
Segurança	Open -
Formato	 ASCII HEXADECIMAL
Tamanho	 64 Bits 128 Bits

Login – Alteração da senha de acesso ao terminal

Login ———				
Senha Atual				
Nova Senha				
Confirma Senha				

Salvar Configurações - Salva ou descarta as alterações efetuadas



Restaurar configurações - Restaura o terminal para as configurações de fábrica





Configurando remotamente

Para configurar remotamente o terminal, você deve inicializar um navegador de internet e digitar o endereço IP do terminal. Para ter acesso à configuração, é preciso digitar o nome do usuário e a senha, por padrão de fábrica, o nome do usuário é "admin" e a senha é "admin". A senha pode ser alterada clicando em senha.

3 192.168.15.6	×	+					
← → C ① 1	92.168.15.6						
					Fazer login http://192.168.15.6 Sua conexão a este Nome de usuário Senha	e site não é particu	lar Cancelar
Principal Restaurar Configurações	Idioma Salvar e Sair	Audio	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
Arsão do Firmware: 4.2.0 S Arsão do Bortloader: 4.1.2 AC Ethernet: 00-1d-55-2e-72-6 AC Etheroth 48:55:19-B3-B7: AAC Wift: 48-55:19-B3-B7-a0 Wift RSSI: -51	E 8 A2						
Principal Restaurar Configurações	Idioma Salvar e Sair	Audio	<u>Display</u>	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
Idioma OInglės Portuguės OEspanhol OK							
Principal Restaurar Configurações	<u>Idioma</u> Salvar e Sair	Audio	Display	Mensagens	Rede	<u>Wifi</u>	Senha
Desabilitado Habilitado OK							
Principal Restaurar Configurações	Idioma Salvar o Sair	Audio	Display,	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
Ajustes do Display —				100			
ОК							
Principal Restaurar Configurações	<u>Idioma</u> <u>Salvar e Sair</u>	Audio	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
Mensagens Linha i: PASSE UM Linha 2: PRODUTO Linha 3: BUSCA PRE Linha 4: 62 E Tempo de Exibição: 5	co						
Logo Gertec ©Sim ONão							
ОК							



	and the second second						
estaurar Configurações	Salvar e Sair						
terface	_						
DEthemet							
Wifi							
de							
mo it land							
IP Servidor, 192.10	8.0.17						
IP Cliente: 192.16	8.15.6	4					
Mascara de Rede: 255.25	5.255.0						
Gateway; 192.16	8.0.17						
HTTP Get							
Porta: 6500							
Nome do Terminal: BUSCA	PRECO GZE						
lentificação							
OBusca Preco							
Busca Preço G2 E							
OHTTP							
Dinâmico							
Sim							
DNão							
0%							
UN							
Principal	Idioma	Audio	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
estaurar Configurações	Salvar e Sair					-	
aformações do Wifi							
SSID: VIVOFI	BRA-AP164						
Chave: man	•	Exibir Senha 🗇					
Cuave.							
OK							
OK							
OK	Idioma	Audio	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
OK Principal estaurar Configurações	Idioma Salvar e Sair	Audio	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
OK Principal estaurar Configurações	<u>Idioma</u> Salvar e Sair	Audio	Display.	Mensagens	Rede	Wiff	Senha
OK Principal estaurar Configurações	<u>Idioma</u> Salvar e Sair	Δυσίο	Display	Mensagens	Rede	Wifi	Senha
OK Prinsipal estaurar Configurações Iterar Senha Senha atual:	<u>Idioma</u> Salvar e Sair	Audio Exibir Senha 🗆	Display	Menzagenz	Rede	Wifi	Senha
OK Prinsipal estaurar Configurações Iterar Senha Senha atual: Nova senha:	<u>Idioma</u> Salvat e Sair	<u>Андіо</u> Exibir Senha 🗆 Exibir Senha 💷	Digilay	Maniagens	Rede	Wifi	Senha
Carte	<u>Idioma</u> Salvat e Sair	Audio Exibir Senha 🗇 Exibir Senha 🗇	Display	Manassana	Rede	Wifi	Senha
Curve OK Prinsipal estaurar Ceofigurações Iterar Seuha Senha atual: Nova senha Confirma senha:	Idioma Salvar e Sair	Audio Exibir Senlar Exibir Senlar Exibir Senlar Exibir Senlar	Display	Mensagens	Kode	Wifi	Sanha
Control Contro	Idioma Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Display	Menzagens	<u>Kede</u>	Wifi	Sentra
Carre Carre Configurações	Idiona Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Display	Mentagene	Kede	Wifi	Senha × - C
Carter Carter Prinsipal Letatura: Configurações Uterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha: OK OK OK	Idiona Salva: e Sair X +	Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Display	Manaspans	Kede	Wifi	<u>Senha</u>
Carte	Idioma Salvar e Sair X + 192.168.15.6/sertha	Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Display	Menzagens	Rede	WE	Sentina × - C B the D
Carte Carte Prinsinal estaurar Configurações Iterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha:	Ldisma Salvar e Sair X + > 192168.15.6/sertiu Idioma	Audio	Display 192.168.15.6 diz	Mensagens	<u>Rede</u> Reds	Wifi	Sentina Sentina Sentina Sentina
Canter Canter Prinsipal estamar Configuracions Iterar Senha Senha atual: Nova senha Confirma senha: OK OK OK OK Principal Restaurar Costificuracions	Ldisma Salvar e Shir X + b 192.168.15.6/sertha Salvar e Shir	Audio	Display 192.168.15.6 diz Deseja restawar as configuaç	Montagens	Kode Rede	Wifi	Sentin V - C Lé 🛧 🗖 Sentin
Canter Prinsinal estaurar Configuracios Iterar Senha Senha atual: Nova senha Confirma senha: OK OK OK Prinsinal Confirmacios Senter Prinsinal Kentaurar Configuracios Senter Prinsinal Kentaurar Configuracios	Idioma Salvar e Sair × + > 192168.15.6/serha Idioma Salvar e Sair	Audio	Displax 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç	Mensagens ;oes de fábrica? OK: Canc	Kode Rode	Wifi	Sentin · - (@ * 0 Sentin
Canter Canter Prinsinal estaurar Configurasões Iterar Senha Senha atual: Nova senha Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha Senha atual: Senha atual: Senha atual: Senha atual: Senha senha Senha atual: Senha atual: Confirma senha Senha senha Senha atual: Confirma senha Senha atual: Confirma senha Senha atual: Confirma senha Senha atual: Confirma senha Senha atual: Confirma senha Senha senha Senha atual: Confirma senha Senha senha Confirma senha Co	Ldioma Salvar e Shir X + D 192168.15.6/cordu Idioma Salvar e Shir	Audio	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç	Mentagene ;oes de lábrica? DK Canc	Rede	Wife	Sentia
Carrere Carrere Prinsipal estaurar: Configurações Iterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha; Confirma senh	Idiama Salvar e Sair X + 192168.15.6/arrhu Idiama Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Dasplay 192.168.15.6 diz Deseja restawar as configuraç	Mensagens ;oes de fábrica?	Rede Rede	Wifi	Sentia × - (@ \$ 0 Sentia
Confree Configurações Iterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha: C	Láisma Salvar e Sair × + b) 192.168.15.6/sertha Idiona Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Exib	Daplay 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç	Mennagrense ;ces de tábrica?	Rede Rede	Wifi Wifi	Senha V — C A R I Senha
Confirma senha: Confirma senha	Ldioma Salvar e Shir X + 192.168.15.6fortha Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Exibir Senha Exibir Ex	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç	Mennagene ;0es de fábrica? Ok Canc	Kode Rede	Wifi	Sentia × - C Lé 🛧 🖬 Sentia
Confirma senha Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Senha amal: Nova senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha:	Idioma Salvar.e. Star X + D 192.168.15.6/sorthu Idioma Salvar.e. Sair	Audio Exibir Senha Exibir Senha Audio Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha Exibir Senha	Displax 192.168.15.6 di2 Deseja restaurar as configuraç	Mensagens	Kode Rede	Wifi	Senha \diamond — C $e^2 \Rightarrow$ [] Senha
Canter Configurações Principal estaurar Configurações Iterar Senha atual: Senha atual: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Confirma senha: Senha atual: Nova senha: Confirma sen	Idiona Salvar e Shir X + > 192168.15.6/torrhu Idiona Salvar e Sair	Audio Exibir Senha	Display 192.168.15.6 di2 Deseja resta <i>uar as</i> configuraç	Mensagens ;oes de fabrica? OK Canc	Rede Rede	Wife	Sentia
Carrey Ca	Láisma Salvarce Sair × + > 192168.15.6/serviu Idioma Salvarce Sair	Audio Exibir Senha Exibir Sen	Dzsplay 192.168.15.6 diz Deseja resta <i>unar as</i> configuraç	toes de fibrica?	Rede Rede	Wife Wife	Sentia × - C B th D Sentia × - C
Confirma senha: Confirma senha: Confir	Láisma Salvar & Sair Salvar & Sair × Horna Salvar e Sair Adioma Salvar e Sair × + > > > > > > >	Audio Exibir Senha Exibir Sen	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç	, <u>Mennapens</u> ; oes de lábrica? DK Canc	Rede Bede	Wifi Wifi	Sentus V — C E A I Sentus V — C E A I Sentus
Carree Carree Prinsipal Letamar Configurações Jurear Senha - Senha atual: Nova senha Confirma senha: Corfirma senha: Corfirma senha: Confirma senha:	Ldisma Salvar e Shir × + b 192.168.15.6/sertha Salvar e Shir × +	Audio Exibir Senha	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç 192.168.15.6 diz	Mennagene ;0es de fábrica? OK Canc	Kode Rede	Wifi Wifi	Sentins
Curre Prinsipal Letamar Configurações Jerar Senha - Senha atual: Nova senha: Confirma senha: OK P Getre Principal Restaurar Configurações Alterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha: C	Ldioma Salvar e Star × + b 192.168.15.6/conha Salvar e Star	Audio Exibir Senha	Displax 192.168.15.6 di2 Deseja restaurar as configuraç 192.168.15.6 di2 Salvar e Sair?	Mensagens ;oes de fábrica? OK Canc	Rede Rede Rede	Wife	Sentia × - C & * C Sentia × - C & * C Sentia
Carter Carter Prinsipal (estaurar Configuracios Iterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha:	Idiama Salvar e Sair X + > 192168.15.6/cm/m Idiama Salvar e Sair x + 192168.15.6/cm/m Idiama Salvar e Sair	Audio Exibir Senha Exibir Senha Audio Exibir Senha Exib	Display 192.168.15.6 diz Deseja restausar as configuraç 192.168.15.6 diz Salvar e Sair?	Mensagens ;oes de fábrica?	Rede elar	Wifi	Sentia × - C G ☆ C Sentia Sentia
Cantre Cantere Configurações	Láisma Salvar e Sair × + > 192168.15.6/serifu Adioma Salvar e Sair × + s + s 192168.15.6/serifu	Audio Exibir Senha Exibir Sen	Dzsplay 192.168.15.6 diz Deseja rest <i>aurar as</i> configuraç 192.168.15.6 diz Salvar e Sair?	toes de fábrica?	Rede eter	Wifi	Sentus × - C @ \$ 0 Sentus × - C @ \$ 1 Sentus
Contres	Liliona Salvar e Shir × + b 192.168.15.6/sorthu Kalona Salvar e Shir × + c 192.168.15.6/sorthu	Audio Exibir Senha	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç 192.168.15.6 diz Salvar e Sairi	;0es de lábrica? Oto Canc	Rede eter	Wifi Wifi	Senha C - C C + C Senha N - C C + C Senha
Curre Curre Curre Constraints of the Constraint Constraints of the Con	Ldisma Salvar e Shir × + b 192.168.15.6/cmba Salvar e Shir × +	Audio Exibir Senha	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç 192.168.15.6 diz Salvar e Salr?	Cores de fábrica?	Rede Rede eter	WE	Sentia Contractions Sentia Sentia Sentia Sentia
Currer Prinsipal Restaurar Configurações Uterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha: OK) Genec → C ▲ Não segur Prinsipal Restaurar Configurações Alterar Senha Senha atual: OK) Genec = C ▲ Não segur Principal Confirma senha: OK) Genec = C ▲ Não segur Principal Configurações Xiterar Senha Senha atual: Nova senha: Confirma senha	Idioma Salvar.e. Shir × + > 102.168.15.6/scorbs Salvar.e. Shir	Audio Exibir Senha	Display 192.168.15.6 diz Deseja restaurar as configuraç 192.168.15.6 diz Sahar e Sair?	Cors de fabrica?	Rede eter	Wife Wife	Sentia C - C C + C Sentia Sentia Sentia

Tela de configuração, utilizando navegador de internet.

Pela configuração remota, você consegue configurar os parâmetros da rede, endereço do servidor, mensagens e senha. Para mais detalhes sobre cada item de configuração, vide "Configurando o terminal".



Reiniciando configurações

Caso você tenha modificado a senha e não se lembra mais dela ou deseja que o terminal esteja com o software que saiu de fábrica, basta desligar o equipamento e ligar pressionando o botão de reset na parte inferior do terminal.



Após ligar com o botão de reset pressionado será apresentado a mensagem de que as configurações foram restauradas.

Aplicativo Verificador de Preços do Terminal Busca Preço G2E

O aplicativo principal do Busca Preço G2E é o verificador de preços. Ele é executado automaticamente, sem a necessidade de conectar teclado. Após sua inicialização, o terminal conectará ao servidor no endereço IP que foi previamente configurado. Após a conexão com servidor, o terminal já está pronto para realizar uma consulta de preços, ou seja, quando algum código de barras for passado no scanner, este é enviado para o servidor que deve retornar o nome e preço do produto, ou uma mensagem de produto não cadastrado. Além disso, o servidor pode alterar os diversos parâmetros de configuração do terminal, reinicia-lo e/ou enviar uma mensagem para seu display.



Especificações

Display	TFT Colorido – 3,2" – 320 x 240 pixels – 256K cores
Bluetooth	Para configuração/parametrização
RJ45	WLAN
WiFi	IEEE 802.11 - 2,4GHz
Leitor de códigos	CCD 300 varreduras por segundo Suporta padrão de códigos 1D
Áudio	Alto falante – 1,5W
Alimentação	Fonte de alimentação: 100/240VAC – 50/60Hz Saída: 5V/1,5A
Dimensões	100mm (C) x 140mm(L) x 40mm(A)
Peso	250g
Temperatura de operação	Temperatura de Operação: 0 °C a 50 °C Humidade: 5% a 90% (sem condensação) Temperatura de Armazenamento: -20 °C a 70 °C Umidade de Armazenamento: 5% a 95% (sem condensação)

A tecnologia 802.11 trabalha na mesma frequência que outros dispositivos sem fio como Bluetooth e alguns modelos de telefone sem fio. Por este motivo, pode haver interferência entre estes equipamentos em um mesmo ambiente. Para contornar este problema, tente modificar o canal de comunicação da sua rede sem fio.



Configuração padrão de fábrica de leitura de códigos

	Padrão de código de barras	Habilitado
1D	CODE 128 (ANSI/AIM CODE 128)	SIM
1D	CODE 32	SIM
1D	CODEBAR	SIM
1D	CODE 39	SIM
1D	CODE 93	SIM
1D	MSI	SIM
1D	Interleaved 2 of 5	SIM
1D	Febraban (interleaved 2 of 5)	NÃO
1D	Industrial 2 of 5	SIM
1D	GS1 Omnidirecional	NÂO
1D	GS1 Truncated	NÂO
1D	GS1 Stacked	NÂO
1D	GS1 Stacked Omnidirecional	NÂO
1D	GS1 Limited	NÂO
1D	GS1 Expended	NÂO
1D	GS1 Expended Stacked	NÂO
1D	GS1 128 UCCEAN-128	SIM
1D	UPC-E	SIM
1D	UPC-A (UPC-A CONV EAN 13 ON)	SIM
1D	EAN-8 (EAN-8 ADD 5DIG)	SIM
1D	EAN-13	SIM
1D	ISBN-13	SIM
1D	ISS Code 128	NÃO
1D	Postnet	NÃO
1D	Matrix 2 of 5	NÃO

Informações de contato com a GERTEC

Assistência Técnica Gertec Telefone (11) 2173-6500. Suporte Técnico Gertec Telefone (11) 2575-1000.

As especificações contidas neste documento podem ser alteradas sem aviso prévio do fabricante. As características aqui apresentadas são referências comerciais de nossos produtos, para maiores informações técnicas entre em contato.