2.2. PROTEÇÕES NA REDE ELÉTRICA

Os nobreaks bivolt da linha New Station, quando alimentados por uma rede elétrica 220V~, podem ser utilizados em duas configurações, como podemos verificar a seguir

- 220V MONOFÁSICO: Composto por Fase (F), Neutro (N) e Terra (T).
- 220V BIFÁSICO: Composto por Fase (F), Fase (*F) e Terra (T).



IMPORTANTE:

Em uma rede elétrica 220V -- bifásica, é necessário instalar um disjuntor bipolar para proteção de cada uma das fases conforme a figura abaixo



2.3. SUBSTITUIÇÃO DE FUSÍVEL

Caso seja necessária a substituição do fusível, execute as instruções a seguir



2.4. LIMPEZA

Para a limpeza externa do nobreak desligue o cabo de força da rede elétrica e utilize um pano limpo levemente umedecido e, caso seja necessário, detergente neutro. Não utilize produtos a base de solvente (removedor, querosene, entre outros) para não danificar o nobreak e nunca abra-o para realizar

Manual do Usuario | NORHEAK WEW STATION

- o nobreak desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua vida útil.
- Botão liga/desliga temporizado para evitar acionamentos/desacionamentos acidentais ou involuntários.
- Botão iluminado que indica as condições (status) do nobreak: Modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, bateria em carga, entre outros.
- Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL), evitando variações bruscas na tensão fornecida aos equipamentos ligados ao nobreak durante as transições de rede elétrica para bate
- Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM controle de largura e amplitude).
- Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- Função MUTE que inibe/habilita o alarme sonoro.
- > Design moderno e agradável.
- Gabinete plástico anti-chama
- Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- Proteção contra curto-circuito no inversor:
- Proteção contra potência excedida em modo rede/bateria, com alarme e posterior desligamento
- Proteção contra sobreaquecimento no transformador com alarme e posterior desligamento
- Proteção contra descarga total da bateria.

4.1. PROTEÇÕES PARA CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA:

- da de rede (Blackout) Mantém o fornecimento de energia nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.
- Ruído de rede elétrica Possul filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para a carga.
- Sobretensão de rede elétrica Durante a ocorrência deste evento o nobreak utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado às cargas.
- Subtensão de rede elétrica Durante a ocorrência deste evento o nobreak utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado às cargas.
- Surtos de tensão na rede A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).
- através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação
- Correção de variação da rede elétrica por degrau A correção da tensão de saída e realizada

de Gruns | C logrand

3. APRESENTAÇÃO DO NOBREAK



| MODELOS | POTENCIA |
|------------|----------|
| μST 700 Bi | |
| μST 700 S | 700 VA |

- Bi: Entrada 115-127/220V~ com seleção automática e saída 115V~.
- \$ 115: Entrada 115-127V~ e salda 115V~.

4. CARACTERÍSTICAS GERAIS

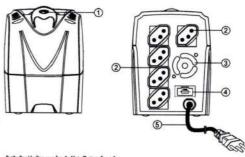
- Nobreak interativo e com regulação on-line, saída estabilizada mesmo durante o fornecimento de energia através da bateria.
- Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.
- Estabilizador interno com 4 estágios de regulação.
- Função True RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento. Indicada para todos os tipos de rede, principalmente para redes instáveis.
- Bivolt automático de entrada 115-127V~ ou 220V~ e saída 115V~ (Modelo Bi).
- Monovolt com entrada 115-127V~ e saída 115V~ (Modelo S).
- Porta fusível externo com unidade reserva.
- Autoteste: Ao ser ligado o nobreak testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída.
- Função Battery Saver: Desliga automaticamente as saídas, caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria):
- Filtro de linha interno em modo diferencial (entre fase e neutro).
- Recarregador "Strong Charger", que permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- Recarga automática da bateria em 4 estágios com compensação de temperatura mesmo com

www.sna.com.br

SMS

do Grupo | D legrand

5. APRESENTAÇÃO DOS PAINÉIS - FRONTAL E TRASEIRO



- Tomadas de saida Padrão NBR 14136
- Porta fusivel com unidade reserv.
- Cabo de força (entrada de rede) Padrão NBR 14136
- Botão fluminado para indicar a condição de operação do nobreak.

6. INSTALAÇÃO DO NOBREAK

Antes de realizar a instalação do nobreak, verifique se as informações sobre SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS foram seguidas. Caso seja necessária a correção de algum problema na instalação elétrica ou no aterramento local, procure um profissional qualificado.

Obs.: A retirada do pino de terra do cabo de força anula a garantia do nobreak.

- a. Instale o nobreak em um ambiente seco com temperatura máxima de 40°C. Não instale o nobreak em locais sob exposição a temperaturas extremas, pó excessivo, umidade, vibração, gases inflamáveis e atmosfera corrosiva ou explosiva.
- b. Posicione-o no local de instalação, respeitando o espaçamento mínimo de 10cm em volta para não prejudicar sua refrigeração.
- c. Certifique-se que o nobreak esteja realmente desligado, observando se o botão ① está apagado.
- d. Conecte os aparelhos a serem alimentados pelo nobreak nas tomadas de saída ② não ultrapassa a potência máxima indicada no painel traseiro. Para isto, some a potência de cada apar conectado às tomadas do nobreak. O resultado não deve exceder a potência do nobreak.
- Caso deseje utilizar equipamentos cujo plugue de alimentação não é compatível com a tomada de saida do nobreak, pode-se utilizar o adaptador para tomada que irá converter o padrão NBR 14136 para o padrão NEMAS/15.

- f. Verifique se a tensão de entrada do nobreak é compatível com a rede elétrica no modelo monovolt (sufixo 5). No modelo bivolt (sufixo 8i) a seleção é feita automaticamente.
- g. Conecte o cabo de força © na rede elétrica, utilizando uma tomada próxima ao nobreak e facilmente acessível.
- h. Recomendamos que o nobreak permaneça conectado à rede eletrica por 12 horas antes que seja utilizado pela primeira vez, para que sua bateria seja carregada adequadamente. Lembramos que os nobreaks da linha New Station carregam a bateria mesmo quando desligados pelo botão ©.



ATENÇÃO:

- Não ligue estabilizadores de tensão na entrada ou na saída de nobreaks.
 Não ligue estabilizadores de tensão na entrada ou na saída de nobreaks.
 Não instale o nobreak em uma rede estabilizada que apresente distorção harmônica acentuada ou cujo siste. regulação de tensão seja por degrau.
 - uèncias que excedam os limites de ± 4Hz do valor nominal (60Hz).

7. OPERAÇÃO DO NOBREAK

Antes de operar o nobreak, aconselhamos seguir criteriosamente as instruções dos itens ante: Feito isto, o mesmo poderá ser acionado com segurança. Portanto, siga as orientações a seguir:

- Ligue primeiro o nobreak e posteriormente os botões liga/desliga dos apareihos a ele conectados. Ao desligar, siga a sequência inversa.
- Caso ocorra uma anormalidade na rede elétrica, utilize o nobreak somente pelo tempo necessário, evitando que as baterias se descarreguem em demasia. Se ocorrer o evento "final de autonomia" (verifique a TABELA DE EVENTOS do item 8. FUNCIONAMENTO), salve imediatemente os arquivos e feche os aplicativos que estão sendo utilizados, pois o nobreak está na eminência de se desl
- 4. Para manter a bateria sempre em plena carga não desconecte o plugue de alimentação do nobreak da tomada de sua rede elétrica. Lembramos que os nobreaks da linha New Station não necessitam estar ligados pelo botão © (botão iluminado) para carregarem a bateria.

MOMENAUS SAUS, ENERGIA CONTINUE È SEGURA FINAR EQUIPAMENTOS DE RIFURNATIVA, AUTOR E FRÈNZ

Manual do Upulno | NORREAN NEW STATION

- g) RESTAURAÇÃO DA REDE ELÉTRICA: Ocorre quando a rede elétrica retorna ao normal após a ocorrência de uma anormalidade. Caso o nobreak esteja operando em modo bateria, a estabilidade da rede elétrica é analisada e, uma vez considerada aceitável, o nobreak volta a operar automaticamente em modo rede. Caso o nobreak tenha utilizado a energia da bateria até o final e desligado por bateria baixa, ele acionará a saída automaticamente após a restauração da ade alétrica.
- BIVOLT AUTOMÁTICO DE ENTRADA (modelo com sufixo Bi): Permite instalar o nobreak em qualquer tomada, independente da tensão da rede elétrica de entrada (115-127V~ ou 220V~), obtendo sempre 115V~ na saída.
- FALHA DOS CIRCUITOS INTERNOS: Ocorre quando o nobreak detecta uma falha durante o autoteste. Nesta condição o nobreak não irá fornecer energia para suas tomadas de saída @, devendo o usuário desconectá-lo da rede elétrica e encaminhá-lo a uma assistência técnica
- j) FINAL DA VIDA ÚTIL DA BATERIA: Indica que a bateria está com sua capacidade reduzida, o que implica em queda drástica da autonomia. Recomendamos deixar o nobreak desligado pelo botão ① e conectado à rede elétrica por 12h. Caso a falha persista, encaminhe o nobreak a uma assistência técnica autorizada para que a bateria seja substituída.
- k) POTÊNCIA EXCEDIDA: Indica que o consumo dos equipamentos conectados nas tomadas de saída do nobreak está ultrapassando sua potência nominal. É recomendado desligar alguns equipamentos para não danificar o nobreak. Caso a ocorrência persista o nobreak desligará automaticamente de acordo com os tempos descritos na tabela de eventos no item "m) SINALIZAÇÃO".
- I) SOBREAQUECIMENTO NO TRANSFORMADOR: Ocorrerá quando o transformador estiver com sua temperatura próxima ao limite aceitável. Os alarmes audiovisuais (LED bicolor e a buzina) atuarão de acordo com os tempos descritos na tabela de eventos no item "m) SINALIZAÇÃO", indicando que o nobreak se desligará caso a temperatura não diminua. O sobreaquecimento pode ser diminuido desligando alguns equipamentos conectados na saída do nobreak.





8. FUNCIONAMENTO

A linha New Station oferece praticidade e simplicidade ao usuário, que pode operar o sistema facilmente, pols o nobreak auto-executa suas funções sem intervenção do usuário. Entre estas funções

- LIGAR/DESLIGAR O NOBREAK: Para ligar ou desligar o nobreak, basta manter pressionado o botão ①, soltando-o no momento em que soar o alarme.
- RECARGA DAS BATERIAS: É feita automaticamente na presença de rede elétrica normal, mesmo com o nobreak desligado pelo botão ① (botão apagado).
- RECARREGADOR "STRONG CHARGER": Pernite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga, por exemplo, quando o nobreak permanece desligado da tomada por longos períodos, como viagens, estocagem, entre outros.
- FUNÇÃO "BATTERY SAVER": Em operação no modo bateria, caso não possua equipamentos ligados ao nobreak, as tomadas de saídas são desligadas automaticamente, preservando a vida útil gados ao nobr a(s) bateria(s).
 - O nobreak é configurado na fábrica com a função Battery Saver "ativada". Para desativar/ativar esta função execute o procedimento a seguir:

 - Mantenha o nobreak conectado na rede elétrica (condições normais);
 Desligue o nobreak através do botão liga/desliga ∅, conforme o item a);
 Pressione o botão de liga/desliga ৩ com três breves toques consecutivos;
 Após executar o procedimento descrito acima, o LED acende juntamente com um sinal sonoro indicando a opção que foi configurada:

 - Azul: Ativando a função Battery Saver Vermelho: Desativando a função Battery Saver

- e) INIBIÇÃO DO ALARME SONORO (MUTE): Toda vez que ocorrer uma anormalidade na rede elétrica ou final de autonomia o alarme sonoro é ativado. Caso deseje inibir o alarme, basta pressionar o botão liga/desliga-mute ① com dois breves toques consecutivos e curtos. O alarme permanece inibido até que o nobreak passe a operar em outra condição de funcionamento caso o nobreak seja desligado e ligado novamente, ou ainda, se o usuário pressionar novamente o botão ② com dois toques consecutivos.
- f) ACIONANDO O NOBREAK DURANTE UMA ANORMALIDADE NA REDE ELÉTRICA (DC Start): Quando o usuário necessita ligar o nobreak na condição de rede elétrica anormal, basta manter pressionado o botão ©, soltando-o no momento que soar o alarme. O nobreak passa a fornecer tensão em suas tomadas de saída, utilizando a energia da bateria.

DC Start: Esta característica dos nobreaks SMS permite não só ligar equipamentos de informática durante energia elétrica, como também em locais onde ela não é disponível, como por exemplo, propriedades rurais.

www.sms.com.br

m) SINALIZAÇÃO: É constituída por indicações audiovisuais que identificam as diferentes condições

| | TABELA DE EVEN | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | SINALIZAÇÃO AUDIOVISUAL | coeloscác | |
| sedo REDE | LED aceso na cor azul, piscando a cada 3 segundos. | Baterias em recarga. Baterias com nível de carga superior a 90%. | |
| | LED aceso na cor azul constantemente. | | |
| | LED aceso na cor roxa (azul + vermelho) piscando uma vez a cada 3 segundos juntamente com um alarme sonoro, desligando a saída após 5 minutos. | Potěncia excedida. | |
| | LED piscando 4 vezes a cada segundo na cor roza fazul + vesmelho) juntamente com um alarme sonoro, Na ocurrência deste evento a saída é desliguda instantaneamente. | Sobreaquecimento no transformador*. | |
| | LED aceso na cor roxa (azul + vermelho) com sinais sonoros aleatórios (no momento em que o nobreak é acionado). | Autoteste. | |
| | LEO aceso na cor vermelha, piscando duas vezes a cada 15 segundos, juntamiente com dois sinais sonoros consecutivos. | Sobretencão na rede elétrica e bateria com nável normal carga. | |
| Simalingues om mode kallfilld | LED aceso na cor vermelha, piscando uma vez a cada 15 segundos, juntamente com um alarme sonoro. | Subtensão na rede elétrica e bateria com nivel normal de carg. Auséricia de tensão na rede elétrica e bateria com ni normal de carga. | |
| | LED aceso no cor vermelha placando duos vezes a cada 2 segundos, juntamente com dots sinals sonoros. | Sobretersão na sede elétrica e bateria com nivel ba carga (final de autonomia). | |
| | LED aceso na cor vermelha piscando uma vez a cada 2 segundos, Juntamente com um alarme sonoro. | Subtensão na rede elétrica e bateria com nivel babxo carga (final de autonomia). Ausência de tensão na rede elétrica e bateria com ni babxo de carga (final de autonomia). | |
| | LED aceso na cor roxa (azul + versirátho) piscando uma vez a cada 3 segundos juntamente com um alarme sonoro, desliguado a suida após 1 minuto. | Potenda excedida | |
| | LED aceso na cor vermelha piscando 3 vezes juntamente com sinals sonoros a cada 3 segundos, desligando a saida após 1 minuto. | Battery Saver. | |
| | IEO piscendo 4 vezes a cada segundo na cos soas (asul + vermelho) juntamente com um alarmesorano. Na scoreixía deste everto a salda é deslipada instantanciemente e o nobresis emisido o alarme danante 4 segundos desligando-se em esgaldo. | Coher temperature no Wantformarine | |
| Shalizações criticas | LED aceso constantemente na cor vermelha acompanhada de um alarme sonoro continuo, desligando a saida imediatamente. | Falha dos circuitos internos ² . | |
| | LED aceso, alternando-se entre as cores azul e vermelha a cada meio segundo, juntamente com um alaume sonoro. | Final de vide útil de baterio". | |
| | LED aceso na cor vermelha piscando 6 vezes a cada 3 segundo juntamente com o alarme sonoro, desligando a saída imediatamente | Falha no circuito recarregador ² . | |

a este evento, entre em contato com a equipe de suporte técnico do SAC (Serviço de Aten







n) SISTEMA DE VENTILAÇÃO: O funcionamento do ventilador é controlado de acordo com a condição de operação do nobreak conforme a tabela a seguir:

| | SISTEMA DE VENTILAÇÃO | |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STATUS DO NAMEDIAN | STATUS DO VENTILADOR | омикло |
| COMECTADO NA REDE ELÉTRICA E | Ventilador ligado em rotação média. | Baterias em recarga. |
| DESLIGADO | Ventilador desligado. | Baterias com nivel de carga superior a 90%. |
| LIGADO EM MISDO REDE OU BATERNA | Ventilador ligado em rotação de 50 a 100% | A velocidade do ventilador aumentará proporcionalmente com o aumento de consumo conectado na salda do nobreak. |

9. SERVIÇOS ALERTA 24H

O Alerta 24h é um pacote de serviços gratultos que acompanha os nobreaks da SMS. Para ter acesso, basta cadastrar-se e fazer o download do software desejado no site www.alerta24h.com.br e desfrutar dos beneficios que ele oferece através dos serviços.

10. TEMPO DE AUTONOMIA

As baterias têm importância vital para um nobreak, deste modo, a confiabilidade, a durabilidade e o tempo de autonomia dependem do tipo e da qualidade das mesmas. Os nobreaks da linha New Station usam baterias seladas de alta qualidade que dispensam manutenção.

A tabela a seguir informa os tempos de autonomia⁽¹⁾ para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares) em diferentes configurações e servem <u>apenas como referência</u> ao usuário. Um ensaio com os equipamentos que serão conectados ao nobreak é a melhor maneira de obter-se o real tempo de autonomia.

| Committee of the section of the sect | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| A | Impressora jato de tinta | 50 |
| 8 | PC (on-board) + monitor LCD 15" | 200 |
| (| PC (on-board) + monitor LCD 17" | 230 |
| 0 | PC (on-board) + monitor CRT 17"ou 19" | 300 |
| E | PC (off-board) + monitor LCD 17" | 350 |

| CONFECUENÇÃO TÉPICA | (ST 700 11 baterin 1246c x 7Ah) |
|---------------------|------------------------------------|
| B+A | 30 min |
| C+A management | 25 min |
| D + A | 15 min |
| E+All-suppressions | Smin - |

de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da tura ambiente, bem como de carga média ligada ao nobreale.

MODERARS SAIS. ENERGIA CONTÍNEM E SEGUESA MARA EGAMMANENTOS DE INFORMÁTICA, ÁLDICO EMPLEA

Manual do Usuário | NOBREAK NEW STATION

12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | | St White State of the State of | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| [V] | 115/127 | 115/127/220 (automático) | |
| M | 89 a 140 | 89 a 140 (rede 115V 175 a 265 (rede 220) | |
| Frequencia de rede " [Hz] Plugue do cabe de força | | 60 ± 4 Padrão HSR 14136 | |
| | | | |
| | nesi Arri A | 0,5 | |
| [V] | 115 ± 5% (para operação baseria) ²⁴ + 6% - 10% (para operação ardis) 60Hz ± 1% (para operação bateria) | | |
| | | | |
| | | | |
| Forma de onda do inversor | | Senoidal por aproximação (retangular PWM — controle de Largura e actiplitu | |
| | 5 tomadas Padrilo NBR 14136 95% (para operação rede) 1 bateria 12Vdc/7Ah <0.8 ms | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| [Kg] | | 5,4 5,7 | |
| Altura Largusa [mm] Profundidade | HONOR WAR | 158 115 324 | |
| k (mm) | 1 | 400 ± 50 | |
| ui W | | 276 4500 175 | |
| | (V) (Ptz) (VA) (V) (V) Altura Langure [mm] Profundidade | Pade | |

11. PROBLEMAS/SOLUÇÕES

Por se tratar de um produto cujo bom desempenho é vital aos sistemas de informática, nunca confie sua manutenção a técnicos ou oficinas não autorizadas pela SMS.

Eventual erro de ligação, operação incorreta ou negligência poderá provocar mau funcionamento do nobreak. As vezes, uma pequena medida corretiva evita gastos desnecessários economizando trabalho, tempo e recursos financeiros.

Antes de encaminhá-lo aos serviços de assistência técnica, procure verificar se realmente seu aparelho está com algum defeito, orientando-se pelas seguintes informações:

| Verifique se a nobreak está devidamente conectado à rede elétrica e se não moste necham mase constan. Verifique se existe emergia na hamada ou se a mesma está apresentando um valor de tensión multo balso ou multo alto. Verifique o fusível e caso seja necessário substitua-o pela reserva. | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| A batería pode estar descarregada devido a uma queda recente de energia elétrica. Deixe-a recarregando por 12 horas. A potência exigida é muito alta. Desligue alguns dos aparelhos conectados ao nobreak. | | |
| A baterio pode estar descarregada devido a uma queda recente de energia eletrica. Debe-a recarregando por 12 horas: | | |
| Não deve ser considerado como problema, pois o nobreak está protegendo o sistema das anormalida des Imperceptiveis que ocorrem na rede elétrica.(*) | | |
| A bateru pode estar descarregada, debre o nobreak recarregando por 12 horas. | | |
| A potência exigida é muito alta. Desligue alguns dos aparelhos conectados ao nobreak. | | |
| Ameção da função Battery Saver. Verifique se existem equipamentos conectados ao nobreak e que consumam menos de 1% da potência do nobreak. | | |
| | | |

(*) Observação: Estas anomalidades às quais nos referimos são interrupções muito rápidas da energia que suprimem meio, um ou mais cidos da rede. Podem durar até dezenas de milésimos de segundo. O olho humano não conseque detectar a "piscada" que uma luminária emite nesta rápida interrupção. Entretanto, um equipamento de informática é extremamente sensivel a este fato, podendo assim ocorres perda de informação ou introdução de dados espairios nos sinais processados. O usuaño frequentemente associa este fato a erro de programação, configuração ou incompatibilidade de software, quando na realidade é problema de hardware só corrigido pela atuação do nobreak.

Se os itens descritos neste manual não foram suficientes para esclarecer suas dúvidas e/ou problemas ocorrid contate o departamento de SUPORTE TÉCHICO/SAC.

Telefone: (11) 4075-7069 - Site: www.sms.com.br/falecono

de Grupe | D legand

13. COMPROMISSO SMS - ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A SMS (GL Eletro-Eletrónicos Ltda.), líder no mercado de sistemas de energia, conta com uma ampla rede de assistências técnicas em todo o Brasil, que atua sob a coordenação direta da **RENATEC - Rede** Nacional de Assistência Técnica.

Mesmo fora do período de garantia, é fundamental que o reparo do equipamento seja confiado apenas às empresas credenciadas pela SMS. Ajustes incorretos e peças não originais podem causar danos e até comprometer o seu per

e engenheiros da própria SMS, que mantém a rede autorizada sempre apta a prestar um excelente atendimento aos usuários.

Antes de procurar o serviço de assistência técnica, confira se o equipamento está instalado corretamente, de acordo com as instruções deste manual.

13.1. REDE DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS

Caso ocorra qualquer problema, leve o equipamento, uma cópia do certificado de garantia e a nota fiscal de compra até a assistência técnica credenciada de sua preferência. Para saber qual está mais próxima de você, basta acessar o site <u>verwa.sma.com.br/assistencia</u>. Caso não tenha acesso à internet, você pode solicitar informações pelo telefone (11) 4075-7069.

13.2. PRAZO DE GARANTIA

A garantia original dos produtos SMS é válida por um ano, contando a partir da data da nota fiscal de compra. Durante esse período, caso o equipamento necessite de reparo, o prazo de garantia não sofierá qualquer alteração, desde que a manutenção seja realizada por uma assistência técnica credenciada pela

Os reparos que forem realizados pela rede credenciada, fora do período de garantia, têm garantia de 90 días sobre o serviço efetuado. Caso o mesmo problema se repita, o usuário terá direito a mais 90 días após o novo reparo

Verifique no item 6 do capítulo 14. Termo de Garantia em quais situações a garantia será invalidada.

pamentos ligados ao nobreak pr

Utilize um multimetro TRUE RMS para medir a tensão de saida.
De acordo com ANSI C62.41 categoria A.

1. 一种种情况

Charles and the Santana and the Santana

14. TERMO DE GARANTIA

- 1. A SMS (GL Eletro-Eletrónicos Ltda.) assegura a GARANTIA do nobreak contra defeitos de fabricação pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de aquisição (conforme a nota fiscal de compra), já incluindo o periodo legal de garantia por 90 días.

 2. Esta garantia cobre problemas de funcionamento, desde que as condições de uso sigam as instruções do GUIA RÁPIDO que acompanha o produto e também o MANUAL DO USUÁRIO, disponível para download no site www.sms.com.br/manuals.
- A garantia da bateria do nobreak cobre apenas defeitos de fabricação, não estando inclusos danos causados pelo mau uso, tais como falta de carga, descarga total e firm do ciclo de vida útil da mesma.
- 4. Para utilizar o serviço de garantia, o usuário deve encaminhar o equipamento a uma assistência técnica credenciada pela SMS. As despesas com o transporte do equipamento até o posto autorizado escolhido são de inteira responsabilidade do usuário, mesmo durante o período de garantia.
 - 4.1. Caso necessite de uma visita técnica, o usuário deverá solicitar um orçamento à assistência técnica autorizada. A SMS não cobre este tipo de serviço, nem mesmo durante o período de garantia.
- A SMS não se responsabiliza por eventuais perdas e/ou prejuízos ocorridos aos equipamentos e/ou sistemas conectados durante o período em que o nobreak necessitar de manutenção.
- 6. A garantia será automaticamente cancelada, caso o nobreak:
 - 6.1. Sofra reparos por pessoas e/ou empresas não autorizadas.
 - 6.2. Apresente danos decorrentes de acidentes, quedas, contato com líquidos, transporte, variação elétrica acima do especificado, descargas atmosféricas, mau aterramento, sobrecarga, inversão do padrão de polarização (F, N e T) ou quaisquer ocorrências imprevisiveis.
 - 6.3. Tenha problemas ocasionados por uso indevido, erro de operação ou qualquer aplicação não prevista no GUIA RÁPIDO ou MANUAL DO USUÁRIO.
 - 6.4. Tenha o pino terra do cabo de força retirado.
 - 6.5. Tenha a etiqueta com o modelo e número de série alterada, rasurada ou retirada.
- Esta garantia SMS limita-se ao equipamento fornecido e não abrange responsabilidades por danos gerais, diretos ou indiretos, inclusive danos emergentes, lucros cessantes ou indenizações consequentes.
- A SMS oferece 6 (seis) meses de garantia adicional para o nobreak, desde que solicitada em até 90 dias a partir da data de compra. Para solicitar basta acessar o site <u>www.ams.com.br/garantia</u> e preencher o formulário. O comprovante será enviado para o e-mail cadastrado.
 - 8.1. A extensão de garantia não é válida para as baterias do nobreak
- Em caso de defeito, leve uma cópia deste certificado e a nota fiscal junto com o equipamento até o posto de assistência técnica credenciada de sua preferência.



500000







ITEM 03

MATERIAL TÉCNICO







EPSON EXCEED YOUR VISION

Especificações da EcoTank® L5290

INTERFACE E CONECTIVIDADE

UTILIZAÇÃO DE PAPEL E MÍDIA Tarsanho máximo de impressa Tipos de papel suportados

larie de carga

Stres (LXPXA

CÓDIGOS DOS PRODUTOS

impressora Corratus de tinas

7,7 com em prato e 3,8 cpm em corez (A4/Certa ,800 dpi x 600 dpi Difero (A0E)

f min 400 dpi e entrada, 24 bits de saida: tipris de carza: 16 bits de entrada. e conta e organzo: 16 bits de entrada e 1 bit de salda

rel com USB 2.0). Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n)

mm x 1 200 mm comum, apade especial Epson (Photo Glossy) Somi-gloss, Presentation Paper High Duality Ink Jat Paper e mendelsen) 44. Carta, Chee (215.9 mm x 355.6 mm, Clicke-Makaco (215.9 mm x 340.4 mm) 26 (214.9 mm x 315 mm), Fibio (215.9 mm x 250.2 mm), Evertative, Maria Carta, A56 - Te² (100 cm x 155 mm), Fibio (215.9 mm x 250.2 mm), Evertative, Maria Carta, A56 - Te² (100 cm x 155 cm), 5 x y 2 1 3 5 m x 13 6 m, Fi x 10° (20 cm x 25 cm)

ária. 54 min x 66 mm + 215,9 mm x 1,290 mm eirn: até 100 folhas (A4/Carta/Officia)

ovnikad: Printer Orwer, Episor Scan 2, Epison ScanSmart, Epison Fax Utility Juli Epison Pitalia Juli Epison Pitalia Juli Epison St. St. St. (25.3 cm < 25.3 cm < Forbida: 17.5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm

exa multifuncional Epoin EcoTank™ L5290, guia de instalação, 60 com dri alimentação, cabo USB, cabo de tax

57,8 cm

al Epson EcoTank® 1,5290 - C11CJ65302 44130-AL 34220-AL 11544270-AL 1544420-AL ro cores de l'Inta 1544



Eliziade e una mera maioran se bien (para signatulare). Nacional services de finis (para vendate, en balo e maior, al cardinal de sibilitado (para Service) de la presenta del presenta del presenta de la presenta del la presenta del la presenta de la presenta del la pr

Better Products for a Better Future For not interceion size a proposa antenda de tour, asses para anterior accessors.

www.epson.com.br

Central de atendimento ao ctiente Capitais e regiões metropolitarias: 3004-6627 Outras localidades: 0800 377 6627 ou 0800 EPSONBR

EcoTank® PARA EMPREENDEDORES

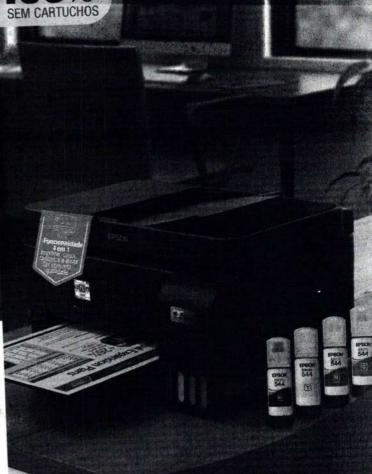
Desempenho e eficiência ao seu alcance



EcoTank® L5290

IMPRIME | COPIA | DIGITALIZA | FAX | WIRELESS | ETHERNET







Tecnologia MicroPiezo Heat-Free™

Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade



Alimentador automático de folhas (ADF)

Para até 30 folhas para fácil digitalização, cópias e envio de fax (A4/Carta/Oficio)



Aplicativo Smart Panel**

Fácil configuração e operação a partir de dispositivos moveis



Conectividade avançada

Cabo USB, Wi-Fi* 4, Wi-Fi Direct** e Rede Ethernet para grupos de trabalho





EcoTank® L5290

IMPRIME I COPIA I DIGITALIZA I FAX I WIRELESS I ETHERNET



PRODUTIVIDADE

Aplicativo Smart Panel**
Fácil configuração e operação a partir de dispositivos moveis



Alimentador automático de folhas (ADF)

Para até 30 folhas para fácil digitalização, cópias e envio de fax (A4/Carta/Oficio)



Conectividade avancada

Cabo USB, Wi-Fi* 4, Wi-Fi Direct** e Rede Ethernet para grupos de trabalho



Imprime rapidamente

Velocidade máxima de até 33 ppm em preto e 15 ppm; em cores



Impressão otimizada de fotos

Tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de textura, sombras e contraste em fotos



Modo rascunho vivido

Alta velocidade com mais qualidade do que no modo rascunho tradicional



Modo criação de tinta preta

Combina as tintas coloridas para continuar imprimindo e economizando



CONVENIÊNCIA



Sistema de abastecimento codificado EcoFit™

Simples, sem sujeira e sem desperdicio



Visor LCD colorido de 1,44"

Cópia e digitalização sem a necessidade de um PC



Compacta e leve

espaco

ECONOMIA

Menos custos, mais economía



IMPRIME ATÉ ---

7.500 PAGINAS COLORIDAS

Sempre utilize tintas originais da Epson. Proteja sua impressora. Proteja seu investimento.

60 MILHÕES NOS PREFEREM*



Tranquilidade com respaldo Epson

Garantia limitada estendida de até 2 anos com registro do produto.

05/07/2022 15:37 C11CJ65302 | Impressors Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5280 | Impressors a Jato de Tinta | Impressors | Para e.
CD e download Web: driver da Impressora, Epson Scan 2, Epson ScanSmart, Epson Fax Ut

Energia:

Voltagem nominal AC 100 - 240 V

Consumo de energia: 12W no modo operação e 0,7W em repouso

Printers Facets:

Alimentado Visor LCD Impressão por Comandos de Voz

Uso Principal: Para a Empresa

Avaliações

Avaliações

† O rúmero máximo de páginas / objias por mínuto (PPM/CPM) é medido após a primeira página com padrões de texto no Modo Rascunho (ou Modo Economia, dependendo de impressora / multifuncional) em papel comum. O tempo real de impressão / objia pode variar com base na configuração de al

†† As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com ISO/IEC 24734 no modo padrão e uma página de impressão. Os tempos de impressão reals podem variar com base em fatores incluindo configuração do sistema, softwares e complexidade da página. Para mais informações, acesse: epson.com.br/velocidade-impressão

Parte da tinta das parrafas inclusas é utilizada para a configuração inicial; rendimentos são interiores âqueles de garrafas de tinta de reposição. Os rendimentos de garrafas de tinta inclusas e de garrafas de tinta de reposição baseiam-se nas páginas de testa ISO/IEC 24712 utilizando a metodologia Epson. O rendimento real pode variar consideravemente por alguns motivos incluindo imagens impressas, compressas, compressas, o rendimento pode ser inferior quando não houver impressão esperante ou quando houver impressão e predominantemente com apenas uma cor de tinta. Todas as cores de tinta são utilizadas para impressão a para a manutenção da impressora, e todas as cores devem estar disponíveis para impressão. Para mais informações, *escese openo mubriendimento-dintas.

- ² Wi-Fi CERTIFIED™; O nível de desempenho depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct® pode requerer software para
- ³ Requer o download do app Epson Smart Panel. Podem ser aplicadas tarifas de uso de dados.
- ⁴ A Carantia Contratual Epson para sua impressora Epson é limitada e válida pelo prazo de 1 (um) ano, sendo 90 dias de garantia legal sem limite de páginas impressas e mais 275 dias de garantia adicional do tabricante ou até 30.000 (trinta mil) páginas impressas", o que ocorrer primeiro. A garantia é vigente a partir de data da compra do produto, ou seja, da emissão da nota fiscal.
 Para ter direito da Garantia Estendida Condicional Epson que, para e impressora quivale a 1 (um) ano acidional initirida, otatifizando 2 (dois) anos ou até 30.000 (trinta mil) páginas impressas", o que ocorrer primeiro, você deve registrar seus dados e os dados do produto adquidido no site www.apson.com.br/suporte, no prazo máximo de 30 dias a partir da data da compra do produto, ou seja, da emissão da nota fiscal.
- 5 A velocidade de impressão FPOT é medida de acordo com o padrão ISO/IEC 17629 no modo de espera com arquivos do feltor de Adobe.

© 2022 Epson America, Inc.

05/07/2022 15:37 C11CJ65302 | Impr onal 4 em 1 Epacin EcoTenk L5290 | Impre Classificações médias de clientes

Geral 表表表表表

1 avaliação somente com classificação

Acessórios



Suporte

Precisa de suporte técnico?

Acesse os drivers mais atuais, perguntas mais frequentes, manuais e muito mais para o seu produto Epson.

Links Recomendados:

Notas:



Impressora Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290

★★★★★ (1) Escreva uma avallação



Economia, agilidade e produtividade para o dia a dia

A EcoTank L5290 é uma multifuncional tanque de tinta 4 em 1 compacta que imprime, copia, digitaliza e envia fax, combinando baixo custo de impressão com alta produtividade. Com sistema 100% sem cartuchos, imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas¹. A tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson assegura impressões sem aquecimento com mais rapidez e qualidade, além de conferir confiabilidade à impressora.

- Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas¹ com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson.
- Maior produtividade: alimentador automático de folhas para até 30 folhas.
- · Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel3.
- Conectividade avançada: com cabo USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct² e rede Ethernet para grupos de trabalho.

VER FOLHETO

-Multifuncional 4-am-1-Epson-EcoTank-L5290/p/C11C... 1/7

05/07/2022 15:37 C11CJ65302 | Impressora Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290 | Impressoras a Jato de Tinta | Impres

Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo® Heat-Free de 4 cores (CMYK)

Resolução máxima de impressão: Até 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel

Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta)^{††}

Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (Rascunho/A4/Carta)

Tempo de Processamento da Primeira Página: 10 segundos em preto e 16 segundos em core

Geral:

Sistemas operacionals: Windows Vista® /7 / 8 / 8.1 /10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente
Mac OS X 10.7.5 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente

Dimensões: Aberta: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm Com embalagem: 44,8 x 42,0 x 31,0 cm

Sem embalagem: 5 Kg Com embalagem: 6,92 Kg

País de origem: Filipinas

Garantia: Até 2 anos com o registro do produto

Cópia:

Velocidade de cópia ISO: Em preto: 7,7 cpm em pre . elo e 3,8 cpm em cores (A4/carta)†

Tamanho máximo da cópia:

Oficio (ADF)

Especificações do scanner:

Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido

Profuncidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída

Profundidade de bit monocromáti 16 bits de entrada, 1 bit de saída

Tecnologia MicroPiezo

Heat-FreeTM Imprima sem aquecimento em alta performance e com melhor qualidade.

Alimentador automático de folhas (ADF) Para até 30 folhas par digitalização e cópias (A4/Carta/Ofício)

Garantia de até 2 anos⁴ Registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de

ners and the second second

Para fácil configuração e operação através de

Aplicativo Smart Panel

idis de Fotos: tons de preto aprimorados para garantir melhor impreasão de te

avançada Cabo USB, WI-FIB, WI-FI Direct² e rede Ethernet para grupos de trabalho

Conectividade

O Que Está Na Caixa:

- Multifuncional Epson EcoTank LS260
 1 kit de garrafias originals Epson TS44 (Preto, Ciano, Magenta, Amarelo)
 Guita de Instalação
 CD com driveirs

- Cabo USB

Especificações

Imprimir:

sora Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290 | Impressores a Jato de Tinta | Impressores | Para e...

Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída

Áren máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm

Velocidade de digitalização: 12 segundos por página em preto e 29 segundos por página em cores (200dpl)¹¹¹

Conectividade:

Consctividade padrilio: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fit®² 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct®, Ethernet 10/100

Protocolos de impressão em rede: LPD, IPP: PORT9100, WSD

Protocolog de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, BOOTP, APIPA, PING, DDNS, MDNS, SLP, WSD, LLTD

Segurança WLAN:
WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE(AES)

Impressão do Dispositivo Móvel:

Epson Connect:

Epson Smart Panel "App (IOS", Android"), Epson Email Print®, Epson iPrint (Suporte Parcial)

Outros: Apple AirPrint[®], Chromebook Native Print, Mopria Print Service[™]

Manuseio do papel:

Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Oficio (215,9 x 355,6 mm), Oficio-México (215,9 x 340,4 mm), Oficio 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330.2 mm), Executivo, Meia carta, A6
Folio: 4 x 6* (10 x 15 cm), 5 x 7* (13 x 18 cm), 8 x 10* (20 cm x 25 cm)

Definido pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215.9 mm x 1,200 mm

Temenho méximo do papel: 215,9 mm 1200 mm

Tipos de papel: Papel Comum e Papéis Especiais Epsor

Capacidade de papel: Alimentação traseira: até 100 folhas (A4/Carta/Oficio)

Detalhes da Impressora:

Visor LCD: LCD colorido de 1,44*

Softwares inclusors

nal-4-em-1-Epson-EcoTank-L5290/p/C11C. 4/7

Impressora Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290



Economia, agilidade e produtividade para o dia a dia

A EcoTank L5290 é uma multifuncional tanque de tinta 4 em 1 compacta que imprime, copia, digitaliza e envia fax, combinando baixo custo de impressão com alta produtividade. Com sistema 100% sem cartuchos, imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas¹. A tecnologia MicroPiezo Heat-Free da Epson assegura impressões sem aquecimento com mais rapidez e qualidade, além de conferir confiabilidade à impressora.

- Baixo custo de impressão: imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas¹ com um kit de garrafas de tinta de reposição originais Epson.
- Maior produtividade: alimentador automático de folhas para até 30 folhas.
- Maior mobilidade: configure, opere e resolva problemas remotamente através do novo aplicativo intuitivo Epson Smart Panel³.
- Conectividade avançada: com cabo USB, Wi-Fi, Wi-Fi Direct² e rede Ethernet para grupos de trabalho.

VER FOLHETO

m-1-Epson-EcoTank-L5290/p/C11C... 1/5

C11CJ65302 | Impressora Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290 | Impressoras a Jato de Tinta | Impressoras | Para e...

Tecnologia de Impressão: Jeto de tinta MicroPiezo[®] Heat-Free de 4 cores (CMYK)

Resolução mixima de Impressão: Até 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel

Velocidade de Impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta)¹¹

Velocidade de Impresão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (Rascunho/A4/Carta)

Tempo de Processamento da Primeira Página: 10 segundos em preto e 16 segundos em cores⁵

Sistemas operacionals: Windows Vista⁶ (7 / 18 / 8.1 / 10 ou mais recente (32bit, 64bit) Windows Serve⁶ 2003 (5P2) ou mais recente Mac OS X 10.7.5 ou mais recente, Mac OS 11 ou mais recente

Aberta: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm

Fechada: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm Com embalagem: 44,8 x 42,0 x 31,0 cm

Pais de origem:

Garantia: Atá 2 anos com o registro do produto

Cópia:

Velocidade de cópia ISO: Em preto: 7,7 cpm em preto e 3,8 cpm em cores (A4/carta)!

Qualidade de cópia: 300 dpi x 600 dpi

Avaliações

Avaliações

Classificando instantâneo

Selecione uma linha abaixo para filtrar as

avaliações.

Tecnologia MicroPiezo

Visão geral de mesos de como d

Heat-Free™

Alimentador automático de folhas (ADF) Para até 30 folhas pa digitalização e cópias (A4/Carta/Oficio)

Garantia de até 2 anos4 Registrando o produto no site Epson, obtenha até 2 anos de

Conectividade avançada Cabo USB, WI-Fi® , WI-Fi Direct² e rede Ethernet para Aplicativo Smart Panel

- Impressão Otimizada de Fotos: tons de preto aprimorados para garantir melhor impressão de ter
- os. do Rascunho VMdo: alta velocidade de impressão e melhor qualidade do Crisção de Tinta Preta: combina as tintas coloridas para continuar in

O Que Está Na Caixa:

- Multifuncional Epson EcoTank L5290
 1 kit de garrelas originais Epson T544 (Preto, Clano, Magenta, Amarelo)
 Guida de instalação
 CD com drivers

- Cabo de alimentação
 Cabo USB
- Cabo de fax
- Garantia do produto

Especificações

Imprimir:

C11CJ65302 | Impressors Multifuncional 4 em 1 Epson EcoTank L5290 | Impressores a Jato de Tinta | Impre

Classificações médias de cliente:

Geral 黄金含素素

1 avaliação somente com classificação

Acessórios



Suporte

Precisa de suporte técnico?

Acesse os drivers mais atuais, perguntas mais frequentes, manuais e muito mais para o seu produto Epson.

Links Recomendados:

Manuais e Garantia





Notas:

† O número máximo de páginas / cópias por mínuto (PPM/CPM) é medido após a primeira página com padrões de texto no Modo Rascunho (ou Modo Economia, dependendo da impressora / multifuncional) em papel comum. O tempo real de impressão / cópia pode variar com base na configuração do sistema, nos softwares e na complexidade da página,

†† As velocidades de impressão em preto e em cores são medidas de acordo com ISQAEC 24734 no modo padrão e uma página de impressão. Os tempos de impressão reals podem variar com base em fatores incluindo configuração do sistema, sofwares e complexidade da página. Para mais informações, acesse: epson.com.br/velocidade-impressão

††† Com base na digitalização de um documento de tamanho A4 a 200 dpl em branco e preto e cores no formato PDF, utilizando a interface USB. A velocidade de digitalização depende das condições de rede.

Parte da linta das garrafas inclusas é utilizada para a configuração inicial; rendimentos são inferiores âqueles de garrafas de tinta de reposição. Os rendimentos de garrafas de tinta inclusas e de garrafas de tinta de reposição baselam-se nas páginas de teste ISO/IEC 24712 utilizando a metodologia Epson. O rendimento real pode variar consideravelmente por alguns motivos incluindo imagans impressas, configurações de impressão, temperatura e umidade. O rendimento pode as refineiror quando não houver impressão frequente ou quando houver impressão predominarlemente com apenas uma cor de tinta. Todas as cores de tinta afigadas para a impressão para a manutenção da impressora, e todas as cores devem estar disponíveis para impressão. Para mais informações, acesse epson.com.brirendimento-tintas

² Wi-Fi CERTIFIED™; O nivel de desempenho depende do alcance do roteador utilizado. Wi-Fi Direct® pode requerer software para impressora...

 3 Requer o download do app Epson Smart Panel. Podem ser aplicadas tarifas de uso de dados.

⁴ A Garantia Contratual Epson pare sua impressora Epson é limitada e válida pelo prazo de 1 (um) ano, sendo 90 días de garantia legal sem limite de páginas impressas e mais 275 días de garantia adicional do tabricante ou até 30.000 (trinta mil) páginas impressas", o que ocorrer primeiro. A garantia é vigente a partir de data de compre do produto, ou seja, de enissão da nota fiscal. Para se direito à Garantia Estandia Condicional Pison que, para se impressora eviquite a 1 (um) ano adicional limitado, totalizando 2 (dois) anos ou até 30.000 (trinta mil) páginas impressas", o que ocorrer primeiro, você deve registrar seus dados e os dados do producio adquirido no site www.epson.com.br/suporte, no prazo máximo de 30 días a partir da data da compra do produto, ou seja, da executado a fiscal.

5 A velocidade de impressão FPOT é medida de acordo com o padrão ISO/IEC 17629 no modo de expera com arquivos do leitor de Adobe.

© 2022 Epson America, Inc.

https://epson.com.br/Para-empresss/Impressoras/Impressoras-a-Jato-de-Tinta/Impressora-Multifuncional-4-em-1-Epson-EcoTank-L6290/p/C11C...



ITEM 04

MATERIAL TÉCNICO



Galaxy M52 5G

R\$ 1 267.76

Galaxy M52 5G

Recurses Spec Yewar Source

Acelere com o Galaxy M52 5G pronto para 5G

Cashings or primeiro Gallace Micon St. A vetocidade da sados da pobinis garrofio tracindo experiencia: totalmente noves desde fluides para jego si streamings ethicitare por a develuade e compartitivo motos. Codo no avecidades





SM-MSZARZKUZTO 資金資金費 3.6 (25) Express upto assistante

- Mega conectividade com 5G







R\$ 1.887,78

5G







(Q ...)

Galaxy M52 5G black 128 GB | Sameung Brasil

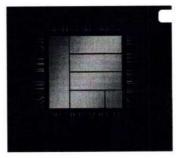
Galaxy M52 5G

MILL VOIDUINGO com o potente

processador Octa-core

ti tan a comé y Stabessai poderoso processador Ou ser care fana Táb de RAPA, ta secutor a postinaria meal para peros procedes de carefas trimultans as.

* A job e capacidade de membra a Cama podem varias de acade cam o pols desegnaciones de cap, dispantival pada nacial dependendo de adhiwal de mendal al a



ny MS2 5G black 128 GB | Samsung Brasil

Galaxy M52 5G

95135775 rowm#6141127



* A membria dispessor according e a messoria total, desida su amaseramento de dismos apericionale discolhemantificade para specia su localidade para specia su composito dispessoria. A membria seria dispersiva a amastria porce a specialidade per desidade porce de dispessoria di dispessoria dispessoria dispessoria dispessoria dispessoria di dispessoria dispessoria di dispessoria dispessoria di di dispessoria di dispessoria di dispessoria di dispessoria di disp

Aumente sua RAM com RAM Plus

* A concessia with no observate ficural redespension improved in territorio total re-tratalizada, readstre, se describe, existenciale confligaraçãos de aperecias

Cores vivas para uma rica experiência visual

Amplie sua visão com a tela de 6.7 polegadas infinity-O do Galaxy MS2 5G. A tecnologia FHD+ Super AMOLED deixa seu contecido diário ainda mais nítido e surpreendente, enquanto a tela com Rolagem Super suave de 120Hz mentêm a visualização e astável enquanto você joga ou navega.

Muito espaço para guardar o que é especial

Con 1.5 citi de enmazenamento inforno para sola fetos e videos, alsen de disporte para un cartiforni de 1 TR. veré celúmista membra pere torne: Inequiechets seus methoros momentos.





Galaxy M52 5G

Galaxy M52 5G



Design sutil e elegante

Com apenas 7,4 mm de espessura e curvas suaves, o Galary M52 5G cabe perfeitamente em suas mãos e permite que você navegue tranquilamente pela tela. Para completar, as linhas sutis oferecem um visual elegante dos más diferentes ángular.



Capture o mundo de diversas maneiras com a câmera tripla



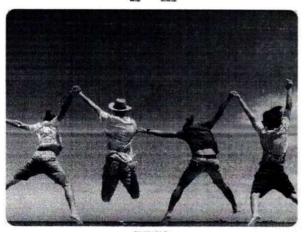
R\$ 1.522,78

Galaxy M52 5G

04/07/2022 16:39



Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil



Câmera Ultra Wide para grandes momentos

Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil

Galaxy M52 5G



Carriera Flacio valorizando pequenos detalhes

Aproxime-se com a Câmera Macro 5MP e descubra detalhes nunca antes percebidos. Ela aplica o efeito Bokeh natural às suas imagens, destacando o objeto principal da cena.

Selfies que valem a pena compartilhar

Com o efeito Bokeh da Câmera Frontal 32MP do Galaxy MS2 SG é fácil capturar selfies sensacionals, que destacam mais você e menos o fundo.



Bateria que não te abandona

O Galaxy M52 5G vem com uma bateria de 5.000mAh (típica)* que te permite aproveitar o dia e exercer suas atividades por horas a flo, incluíndo streaming, compartilhamento, jogos e muito mais. E com até 25 W de carregamento super rápido, o Galaxy M52 5G volta à carga máxima rapidamente.



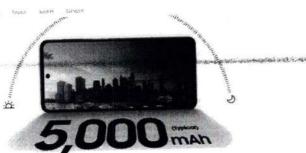
Galaxy MS2 5G

R\$ 1.367,78 membe 85 (A11,22

Alai Li

Galaxy M52 5G

· 网络约5





samulação de dispositivo e imagene de teta para fins liastrativos.
 Compatibal dade de jugo com o Boertes pade variar de ocorio com o jugo.

Vá além com o Game Booster

Quer mergulhar completamente nos seus jogos favoritos para celular? O Game Booster verifica seus padrões de jogo para otimizar a vida útil da bateria, a temperatura e a memória do seu dispositivo. Ele também bloquela atividades e notificações em segundo plano, para que você possa bloqueá-lo e sair em busca da vitória!

Experiência sonora superior com **Dolby Atmos**

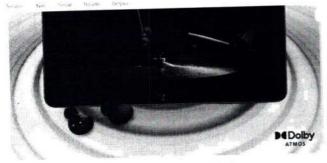
Basta conectar seus fones de ouvido para mergulhar em suas músicas e filmes. Com o som nitido e pleno do Dolby Atmos, você se sentirá fazendo parte da cena.



Galaxy M52 5G black 128 GB | Sameung Brasil

Galaxy M52 5G

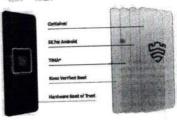
R\$ 1.527,78 necesion 9\$1,611,52



Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil

Galaxy M52 5G

P\$ 1 857,76



Protege o que é importante para você.

Incorporado ao hardware e ao software do celular desde o início, o Samsung Knox protege seu celular a partir do momento em que é ligado. Oferecendo várias camadas de segurança, ele defende suas informações sensíveis contra malware e ameaças moliciosas.



Concentre-se com o One Ul

Aproveite movimentos suaves e um design encantador com One UL Otimizado para qualquer tamanho de tela, e le permite que você se concentre no que importa de maneira confortável e intuitiva. Com One UI, você pode personalizar seu celular como quiser as proveitar totalmente sua experiência Galaxy confortável.

A disposibilitade das recorsos One UA oppo e serviços pobleri carior
dependendo de esperativo, versão se colo para, ** Seculiação de esperativo e
apravers del a tra disposibilitado.









Jack Timesof experiência sempre incrível com o Android™

Tenha os aplicativos Google mais recentes no sistema operacional Android, totalmente compatíveis com seu Galaxy M52 5G.

* A dispersibilities on report of the contrast metrics also mentes also mentes



R\$1.357.76

Mantenha seu dispositivo nas melhores condições conosco

Adquira um smartphone Samsung Galaxy e fique tranquillo. O app Samsung Members diagnostica problemas de forma interativa, oferece otimização e ajuste de desempenho, enquanto o canal de assistência está sempre disponível caso vode precis de mais suporte.



R\$ 1,587,78 III 743100 Committe R\$ 1,611,22

Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil

F1.8, F2.2, F2.4

Câmera Frontal - Resolução 32.0 MP

Câmera Traseira - Flash

Câmera Frontal - Foco Automático Não

Câmeras Traseiras (Múltiplas) -Resolução 64.0 MP + 12.0 MP + 5.0 MP

Zoom Digital até 10x

Câmera Frontal – Estabilizado: Óptico de Imagem

Resolução de Gravação de Vídeos*** UHD 4K (3840 x 2160) @30fps

Memória

04/07/2022 16:39

Galaxy M52 5G

Câmera

Memória Total Interna (GB)* 128 GB*

· Rede / Bandas

Tipo de Chip (SIM Card) Nano-SIM (4FF)

Tipo de Slot de Chip Chip 1 + Chip ou Micro SD (H/brido)

Conexões 2G GSM, 3G WCDMA, 4G LTE FDD, LTE TDD, 5G Sub6 FDD, 5G Sub6 TO

Galaxy M52 5G

04/07/2022 10:39



Especificações

173

2.4GHz, 1.8GHz

2.4GHz, 1.8GHz

Tamanho (Tela Principal) 169.5mm (6.7° retângulo cheio) / 166.4mm (6.6° cantos arredondados)

Tecnologia (Tela Principal) Super AMOLED Plus

14/23

04/07/2022 16:39

Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil

Galaxy M52 5G

Condition

P\$ 1 257.25 munice#\$14102

4G FDD LTE

B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AMS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B26 (850), B28 (700), B66(AWS-3)

46 TOO LTE B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500)

5G FDD Sub6

N1(2100), N3(1800), N5(850), N7(2600), N8(900), N20(800), N28(700), N66(AWS-3)

5G TDD Sub6 N40(2300), N41(2500), N78(3500)

Conectividade

USB Interface USB - Tipo C

Versão de USB USB 2.0

Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS

Conector de Fone de Ouvido

Versão de MHL

802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, SISO, 1024-QAM

WI-FI Direct

Sistema Operacional

Informações Gerals



04/07/2022 16:39

Galaxy M52 5G black 128 GB | Sameung Brasil

Galaxy M52 5G

Propose les recol some farent

R\$ 1.367.76

Galaxy M52 5G

Security Syst. Stellar Supply Ompari.

PS 1,81,33669

Especificações Físicas Dimenses (Axi.xF, mint)

173

Apprellan celular Carregador Cabo : 10 miles of the Carregador Cabo : 10 m Caixa

Bateria

Uso de internet 4G (Horas) até 17

Uso de Internet Wi-Fi (Horas) até 17

Capacidade da Bateria (mAh, Typical)

Tempo em ligações (4G LTE) (Horas) até 48

Ocultar todas as especificações ^

a

**** 16 | Paraliscles

Selecione uma lieba abalus para liltrar as se

Média de auxilações de clientes

Ott? Sen - 45 Não - 8 Refatério

Time Samuring - 8, recises 20-18 OII, Thiregol

Line is disposición.

04/07/2022 16:39

Geral ****

1-8 de 29 Aradiações **** Antrena / Inexes # 25 Útima custo e beneficio

Avaliações

Praquiser tópicos e avelleções

CHERE-WINNER AND ENGAR

Classifficat per Mals of N 🕶 🔳

Áudio e Vídeo

Som Estéreo

ato de Reprodução de Video Formato de Reprodução de Viues MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV,

Resolução de Reprodução de Vídeo UHD 4K (3840 x 2160) @30fps

Formato de Reprodução de Áudio MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA

Serviços e Aplicativos

Gear Support
Galaxy Buds Pro, Galaxy Buds Live,
Galaxy Buds, Galaxy Buds, Galaxy Buds,
Galaxy FIZ, Galaxy FIZ,
Galaxy FIZ,
Galaxy FIZ,
Galaxy Watch,
Galaxy Buds,
Gala

Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil

Suporte a Samsung DeX Não

Galaxy M52 5G black 128 GB | Sameung Brasil

any MS2. Tira tetas escelentes. Desing multa linde. Eu tiena um Moto G5, pesquisei multo antes de comprar a Galany

Galaxy M52 5G

Lindebree access a digital ser na lateral. Arnel a fermionalidade total.

Resposta de Samsung:

Time Senting: Friends With

安水水水水 Rataria - Expenses piras

Out: Sim - 8 Não - 2 Relatório

Resposta de Samo

Team Sameting 2 meters at the OLE, Kafoelai

**** ## ### 6mmm strok melhor compra

si-cossilar insulmente è muito bum, reco

CHIT Sim - 11 NSo - 3 Meditório

Qualificat distribution enthernolis por arqui-

Drigostniente publicado em <u>Calazy HSZ SSrSH-NeS/MIZ/MIZ/MI</u>

Estamos muito relizas em saba que esta aprovettando ao máximo o seu Galary MS7 SG. Agradecemos e recorrei

Principle Spec Several Supprise Computer

Prequise multis entre de aduces a Semena MSI, e extre desegourante. Nos comage atender ambuna ligaçõe, fuela de reaes que ses atendes a chambais, mesmo clicande no bella atendez, a Usyptie é ancorrence. O celular bugo direto, a trial fois com traspero brienvilla, trans, focha o Stony e de continua salanda, digitando agura mesma, ele mucipos de tola saciolica por quas vezen. 12 umo dodelho!

via, nominal usus precisar de mais informações para entender melhar o case e respontando a privacidade das seus dedes, nei actuals, por favor, através ou men debe faltar (vienes comunicas) comunicas operançamentar, transferencepará O peredimiente à 1 hanses.

Lague demais substitue maté continuo turo que o flalouy MSU pode eferetor. Bem sindo as Team Gallony

Galaxy M52 5G

Security Spirit Section Security Company

CHE? Sim -1 Não -0 Redstorio

東京大学文 Clearus omnife abos O mau m52 5G fol muito mais além do que imaginei top

Cumpt in any partials an invention Acting to expectative, teln sections a serving create the available mether of MSS. Sector give of MSS SG 2 is other.

04/07/2022 16:39

that Sim-1 Nan-2 Heleto

Resposta de Samsung:

Tepus Spreading - ent rolls and is Oil Conversion I

the Jament Adelumes taker the curtist Communications contained consister

÷x÷± dague un mic sirac Ótimo aparelho

Quade congret a Not no hield desse mist estare multima dhéda e com am pá tota, a celular nalmente que eu que la cas SIO Pius porten não me arripordo no hacuse poura rêve aprieting peto combina, ele entrepa multi quando a susunto a despreyento, betena, designer e câmera. Becamendaris ele o qualque pierosa. O presen o celular que eu quem congrar e da Toma 5, estimeramoung

Dr. ginatione has problemate earl <u>Galance HS2 5C/SM-MS2/MEZWIZTO</u>

Resposta de Samsung Teser Surround on missation (III)

Querrany line, Adocumes When come a true expendence! Conta consecut

Compring in (Malatin no Black Tribles Chepon benn Highlin, cross) at 4 dist. Geste bislante do destign e desempenha, mos a casa que mus interestima de cara hacte um subjetimor é a trifa Naco Alvad I o Mindier (Maltie, e é ensempenha our été dista Quanda esta em dit la, a maquer foir main à hai, tibin mi établic. El mus quantificar de sa Elizia, como se en colonne de casa de la sid mindies a supprim milla de la peu, procrimiquem en hacte escrire, me dista , quantificar de la como se en colonne de casa de la sid mindies a supprim milla de la peu, procrimiquem en hacter escrire, me dista , deciente hacte. Casa que el titar dos sida geral ou que seja residado cora uma altualização do sortuya. He mast, ofirma amariphons.

Ust? Sien - 61 Nás - 3 Relatório

Them Sentency Country Artis COLSTANIAN

Test de 29 Avanações

Suporte Encontre as respostas sobre suas dúvidas

ww.samsung.com/br/smartphones/galaxy-m/galaxy-m52-5g-black-128gb-s

Manual do usuário e Downloads

Tire suas dúvidas

Fale conosco 2

Compare os modelos

Compare com itens semelhantes



Galaxy M52 5G black 128 GB | Sameung Brasil

Galaxy M52 5G

04/07/2022 16:39

R\$ 1.582.78 (0.1-0.10) Eueronic M Let 1.32

Micro > Mobile > Smartphones > Galaxy M > Calaxy M52 5G

Security Sees Series Streets Company

| Produtos & Serviços | Loja Online | Suporte | Sustentabilidade |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Smartphones | Pramoções | Fale Conosco | Visilio geral |
| latriets | Smartphones A | Chat Online # | Meio ambiente |
| Informática | Tablets # | Email | Cicadania corporativa |
| Audio | Televisores ,3 | Centru de Serviços | Responsabilidade digital |
| Watches | Eletrodomésticos 3 | Comunidade 3 | Trabalho e direitus humanos |
| Smart Switch | FAQ Loja Online .* | Partither opinião 🗡 | Diversidade e inclusão |
| Acessérios | Ajuda para Comprar 3 | | Cadela de suprimentos sustentáve |
| rvs. | Online Shap FAQs | | |
| Mestyle TVs | Telefones de contats | | Quem somos |
| ion | Consulte o status do seu pedido. A | | Informações da empresa |
| ieladeiras | Política de traca e devolução | | Area de negócios |
| avanderia | Privacidade Loja Online | | Mentidade da marca |
| V-Condicionado | Samsung para Estudantes | | Carreiras |
| Mornitores | | | Relações com investidores ,a |
| Aspiradores | | | Noticies 2 |
| | | | Ética |
| | | | Design Samsung 2 |

Copyrights 1999-2022 SAMFUNG Todas on strettes reservades.

SAMFUNG ELETE/BOX A DA AMAZONGA LIDA, com water em av dass chila, of TANA, Distributive; ManasuniAM, 681(01-002, inscribut on CNRUMH sock or R. 00.286.275/0301-31 COLIC COR Ref SAMURIN, quants pers Office COST CORRECTO TO TRADECTO TO TRADECT

Brank/Partugads Acesid-fidade Termos & Condições Liga Cinóme Pervacidade Codices Legal Mapa do site Citarsegurança



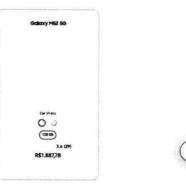


04/07/2022 16:39

Galaxy M52 5G black 128 GB | Samsung Brasil



Visualizados recentemente



SAMSUNG

SM-M526B/DS

MANUAL DO USUÁRIO

Português (BR). 08/2021. Rev.1.1

www.samsung.com.br

Índice



Informações básicas

- 4 Leia-me primeiro
- 6 Situações e soluções de superaquecimento do aparelho
- 9 Visão geral e funções do aparelho
- 13 Carregar a bateria
- 15 Chip (chip nano)
- 17 Cartão de memória (cartão microSD)
- 19 Ligar ou desligar o aparelho
- 20 Configuração inicial
- 20 Samsung account
- 21 Transferir dados de seu aparelho anterior (Smart Switch)
- 23 Compreender a tela
- Painel de notificações
- 33 Captura de tela e gravação de tela
- 35 Inserir texto

Aplicativos e funções

- 37 Instalar ou desinstalar aplicativos
- 39 Telefone
- 41 Contatos
- 43 Mensagens
- 45 Internet
- 46 Câmera
- 59 Galeria
- 63 AR Zone

- 67 Bixby
- 8 Bixby Vision
- 69 Bixby Routines71 Múltiplas janelas
- 73 Samsung Pay
- 75 Samsung Health
- 76 Samsung Notes
- 76 Samsung Members
- 77 Samsung Kids
- 77 Samsung Global Goals
- 77 Samsung Glo77 Galaxy Shop
- 78 Galaxy Wearable
- 78 Calendário
- 79 Reminder
- 80 Gravador de voz
- 80 Meus Arquivos
- 80 Relógio
- 81 Calculadora
- 81 Game Launcher 82 Game Booster
- 83 SmartThings
- 83 Compartilhar conteúdo
- 84 Music Share
- 85 Smart View
- 86 Vincular ao Windows
- 87 Aplicativos Google

Indice

Configurações

- 88 Introdução
- 88 Samsung account
- 88 Conexões
 - 89 Wi-Fi
 - 91 Bluetooth
 - 92 NFC e Pagamentos sem contato
 - 93 Economia de dados
 - 94 Aplicativos que usam somente dados móveis
 - 94 Roteador Wi-Fi
 - 95 Mais configurações de conexão
 - 6 Sons e vibração
 - 97 Qualidade sonora e efeitos
 - 97 Som do aplicativo separado
- 98 Notificações
- 98 Visor
 - 99 Suavidade do movimento
 - 100 Alterar o modo de tela ou ajustar a cor do visor
- 100 Papel de parede
- 101 Temas
- 101 Tela inic
- 101 Tela de bloqueio
 - 102 Smart Lock
 - 102 Always On Display
- 103 Biometria e segurança 104 Reconhecimento facial
 - 106 Impressões digitais
 - 108 Samsung Pass
 - 111 Pasta Segura
- 113 Privacidade

- 114 Local
- 114 Google
- 114 Contas e backup
 - 115 Samsung Cloud
- 116 Recursos avançados
 - 117 Movimentos e gestos
 - 117 Dual Messenger
- 118 Bem-estar digital e controles parentais
- 119 Assistência do aparelho e bateria
- 119 Otimizar seu aparelho
 - 119 Bateria
 - 120 Armazenamento
 - 120 Memória
 - 120 Proteção do aparelho
 - 120 Ultra economia de dados
- 121 Aplicativos
- 121 Gerenciamento geral
- 122 Acessibilidade
- 123 Atualização de software
- 123 Dicas e manual do usuário
- 123 Sobre o telefone

Solução de problemas

124 Introdução

Informações básicas

Leia-me primeiro

Por favor, leia este manual antes de usar o aparelho para garantir que o uso seja seguro e

- As descrições são baseadas nas configurações padrão do aparelho
- Alguns conteúdos podem diferir em relação ao seu aparelho, dependendo da região, operadora, especificações do modelo ou software do aparelho.
- Pode ser necessário que o aparelho esteja conectado a uma rede Wi-Fi ou rede móvel ao usar alguns aplicativos ou funções.
- Os conteúdos (conteúdo de alta qualidade) que exigirem um uso intensivo da CPU e da memória RAM afetarão o desempenho geral do aparelho. Os aplicativos relacionados ao conteúdo podem não funcionar corretamente, dependendo das especificações do aparelho e do ambiente em que é usado.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho causados por aplicativos oferecidos por outros fornecedores que não a Samsung.
- A Samsung não se responsabiliza por problemas de desempenho ou incompatibilidades causados por configurações editadas do registro ou modificações no software do sistema operacional. Tentativas de personalizar o sistema operacional podem fazer com que o aparelho ou os aplicativos funcionem incorretamente.
- O software, sons, papéis de parede, imagens e outras mídias fornecidas com este aparelho são licenciadas para uso limitado. A extração e o uso desses materiais para fins comerciais ou outros fins implica uma violação de leis de direitos autorais. Os usuários serão totalmente responsáveis pelo uso ilegal de mídia.
- Você poderá estar sujeito a cobranças adicionais por serviços de dados, como mensagens, upload e download, sincronização automática ou uso de serviços de localização, dependendo do seu plano de dados. Para grandes transferências de dados, é
- recomendável usar a função Wi-Fi.
 Os aplicativos já instalados no aparelho estão sujeitos a atualizações e podem deixar de ser suportados sem aviso prévio. Se você tiver dúvidas sobre um aplicativo fornecido com o aparelho, entre em contato com o Serviço Autorizado Samsung. Para aplicativos instalados pelo usuário, entre em contato com os fornecedores originals.





- Modificar o sistema operacional do aparelho ou instalar softwares de fontes não oficiais pode resultar no mau funcionamento do aparelho e no corrompimento ou em perdas de dados. Essas ações serão consideradas violações do seu contrato de licença da Samsung e anularão sua garantia.
- Dependendo do país ou da operadora, um protetor de tela será fixado para proteção durante a produção e distribuição. Os danos ao protetor de tela fixado não são cobertos pela garantia.
- É possível ver a tela claramente, mesmo sob forte luz solar direta, ajustando automaticamente a faixa de contraste com base no ambiente ao redor. Devido à natureza do produto, a exibição de gráficos fixos por longos períodos pode resultar em imagens persistentes (desvanecendo na tela) ou efeito duplicado.
- Recomenda-se não usar gráficos fixos em parte ou em toda a tela por períodos prolongados e desligá-la quando o aparelho não estiver sendo utilizado.
- O usuário pode configurar a tela para que desligue automaticamente quando não estiver sendo utilizada. Inície o aplicativo Config., toque em Visor → Duração da luz de fundo e selecione o tempo que deseja que o aparelho aguarde antes de desligar a tela.
- Para configurar a tela para que ajuste automaticamente seu brilho com base no ambiente ao redor, toque no aplicativo Config., toque em Visor e toque na opção Brilho adaptável para ativar.
- O uso de aparelhos móveis em aviões ou navios pode estar sujeito a diretrizes e restrições federais e locais. Consulte as autoridades competentes e sempre siga as instruções da tripulação sobre quando e como você pode usar seu aparelho.
- Dependendo da região, você poderá visualizar as informações legais do aparelho. Para visualizar as informações, inície o aplicativo Config. e toque em Sobre o telefone → Informações legais.
- Seu aparelho contém ímãs. Mantenha uma distância segura entre seu aparelho e objetos que podem ser afetados por ímãs, como cartões de crédito e dispositivos médicos implantáveis. Se faz o uso de algum desses dispositivos, consulte seu médico antes de usar.

fcones instrucionais

- Aviso: situações que podem causar ferimentos a você ou em outras pessoas
- ① Atenção: situações que podem causar danos ao seu aparelho ou outros equipamentos
- Nota: notas, dicas de uso ou informações adicionais

5

Informações básicas

Quando o aparelho aquecer durante o uso

Ao usar funções ou aplicativos que requerem mais energia ou utilizá-los por longos períodos, o aparelho pode aquecer temporariamente devido ao aumento do consumo de bateria. Feche todos os aplicativos em execução e não use o aparelho por um tempo.

A seguir, alguns exemplos de situações nas quais o aparelho pode superaquecer.

Dependendo das funções e aplicativos utilizados, esses exemplos podem não se aplicar ao seu modelo.

- · Durante a configuração inicial após a compra ou ao restaurar dados
- Ao baixar arguivos grandes
- Ao usar aplicativos que requerem mais energia ou usar aplicativos por longos períodos
 - Ao jogar jogos de alta qualidade por longos períodos
 - Ao gravar vídeos por longos períodos
 - Ao transmitir vídeos por streaming usando configuração de brilho máximo
 - Ao conectar o aparelho a uma televisão
- · Ao executar muitos aplicativos em segundo plano
 - Ao usar a função Múltiplas janelas
 - Ao atualizar ou instalar aplicativos durante a gravação de vídeos
 - Ao baixar arquivos grandes durante uma videochamada
 - Ao gravar vídeos enquanto usa um aplicativo de navegação
- Ao usar uma grande quantidade de dados para sincronizar com a nuvem, e-mail ou outras contas
- Ao usar um aplicativo de navegação em um carro enquanto o aparelho é exposto à luz solar direta
- Ao usar o Roteador Wi-Fi e a função de ancoragem
- Ao usar o aparelho em áreas com sinal fraco ou sem recepção
- Ao carregar a bateria com um cabo USB danificado
- Quando o conector multifuncional do aparelho for danificado ou exposto a materiais estranhos, como líquidos, poeira, pó de metal e grafite
- Ao ativar o modo roaming

Situações e soluções de superaquecimento do aparelho

Quando o aparelho aquecer enquanto carrega

O aparelho e o carregador podem aquecer enquanto carregam. Durante o carregamento, o aparelho pode parecer mais quente ao manuseá-lo. Isso não afeta a vida útil ou o desempenho do aparelho e está dentro da faixa normal de funcionamento do aparelho. Se a bateria ficar quente demais, a velocidade de carregamento pode diminuir ou o carregador pode parar de carregar.

Quando o aparelho aquecer, siga esses passos:

- Desconecte o carregador do aparelho e feche todos os aplicativos que estiverem em execução. Aguarde o aparelho esfriar e comece a carregá-lo novamente.
- Se a parte inferior do aparelho superaquecer, pode ser que o cabo USB conectado esteja danificado. Substitua o cabo USB danificado por um novo aprovado pela Samsung.

Informações básicas

Quando o aparelho aquecer, siga esses passos:

- · Mantenha o aparelho atualizado com o software mais recente.
- Incompatibilidades entre aplicativos em execução podem causar o aquecimento do aparelho. Reinicie o aparelho.

6

- Desative as funções WI-Fi, GPS e Bluetooth guando não estiver utilizando.
- Feche os aplicativos que aumentam o consumo da bateria ou que são executados em segundo plano quando não estão em uso.
- Exclua arquivos desnecessários ou aplicativos não utilizados.
- · Diminua o brilho da tela.
- Se o aparelho superaquecer ou ficar quente por um período prolongado, não o utilize por um tempo. Se o aparelho continuar superaquecendo, entre em contato com o Serviço Autorizado Samsung.

Precauções contra o superaquecimento do aparelho

Se você começar a se sentir desconfortável devido ao superaquecimento do aparelho, pare de usá-lo.

Quando o aparelho aquece, as funções e o desempenho podem ser limitados ou o aparelho pode desligar para resfriar. Essa função está disponível apenas nos modelos que a suportam.

- Se o aparelho superaquecer e atingir uma certa temperatura, uma mensagem de aviso será exibida para evitar falhas no aparelho, irritações e danos à pele e vazamento da bateria. Para diminuir a temperatura do aparelho, o brilho da tela e a velocidade do desempenho serão limitados e o carregamento da bateria será interrompido. Os aplicativos em execução serão fechados e todas as chamadas e outras funções serão limitadas, excluindo chamadas de emergência, até que o aparelho esfrie.
- Se a segunda mensagem aparecer devido a um aumento adicional da temperatura do aparelho, o aparelho será desligado. Não use o aparelho até que a temperatura caia abaixo do nível especificado. Se a segunda mensagem de aviso aparecer durante uma chamada de emergência, a chamada não será desconectada por um desligamento forçado.