



A-Series GP

Guia do Usuário



CONTEÚDO

INFORMAÇÕES SOBRE FLUIDOS	4
Armazenamento	5
Risco de incêndio	5
Derramamentos e descarte	6
GERAL	7
SEQUENCIA DE PARTIDA DA MÁQUINA	8
SEQUENCIA DE PARADA DA MÁQUINA	9
PARADA DE EMERGÊNCIA	9
TROCA DOS FLUIDOS DE TINTA E DILUENTE	10
TROCA DE RESERVATÓRIO DE TINTA	11
OPERAÇÃO DO PAINEL FRONTAL	14
TECLADO, OPÇÃO E BOTÕES DE FUNÇÃO	15
Visor	17
Botões de função (teclas de função)	18
ENTRADA DE MENSAGEM	19
Introdução	19
Funções de mensagem	19
Padrões de mensagens	21
Criar nova mensagem	22
Teclado alternativo	25
Editar Ajustes de Mensagens e Ajustes de Campo	26
Arquivo de mensagem	28
Editar mensagem	28
Apagar uma mensagem	28
Imprimir mensagem	30
FUNÇÕES DO RELÓGIO	31
Inserir um relógio	32
Ajustes padrões do Adiantar relógio	34
Inserir um Adiantar relógio	35
Inserir um contador	37
Zerar contador	39
Mensagem com código de barras (depende do modelo) ..	41
Inserir um logotipo	44
CONDIÇÕES DA IMPRESSORA	47
Espera	47

Pronto para imprimir	47
Pronto para imprimir	47
Não pronta para imprimir	48
Aquecimento	48
LOCALIZAR FALHAS	49
Não aparece nenhum indicador	49
A máquina não imprime	49
Posição de impressão incorreta	50
Tamanho da impressão muito pequeno	50
Tinta transbordando no tubo de retorno	50
LIMPEZA DO CABEÇOTE	52

SÍMBOLOS DA SÉRIE A GP

Os seguintes símbolos são usados neste manual. Quando aparecem ao lado de um procedimento ou instrução, eles têm o significado e a importância de avisos e advertências por escrito.



É obrigatório o uso de proteção para os olhos.



É obrigatório o uso de roupas de proteção. Use luvas de proteção adequadas. Consulte as Folhas de Dados de Segurança (SDS)



O equipamento deverá ser desligado no botão da chave geral e na tomada.



Somente pessoal treinado pode executar este procedimento.



Cuidado com Descarga Eletrostática (DEE). Precauções eletrostáticas devem ser tomadas.

- Primeiro desligue a máquina.
- Use uma pulseira anti-estática ligada ao conector de descarga eletrostática disponível.
- Evite usar roupas que possam acumular voltagens eletrostáticas.
- Use bolsas de proteção contra descarga eletrostática para transportar as Placas Eletrônicas.
- Somente coloque as Placas Eletrônicas sobre uma base feita de material que dissipe as voltagens eletrostáticas e que esteja aterrada.

SAÚDE E SEGURANÇA

Informações sobre fluidos

A Domino fornece Formulário com Dados de Segurança (Security Data Sheets - SDS), que dão informações específicas sobre segurança de cada uma de suas tintas, diluentes e fluidos de limpeza. Há também avisos em cada recipiente. Os requisitos básicos gerais são:

- Devem ser mantidos padrões apropriados de prática industrial relativos à limpeza e ordem.
- As tintas e seus recipientes devem ser armazenados e manuseados com cuidado.
- Não fume ou permita chamas abertas (ou outras fontes de ignição) nas proximidades de qualquer tinta ou solvente visto que elas são altamente perigosas.
- Todos que tiverem contato com tintas devem receber instrução adequada sobre seus usos.

As instruções para práticas de trabalho seguras variam conforme o ambiente. Os princípios gerais para que as precauções necessárias possam ser tomadas são:

- O contato com a boca deve ser evitado. Deve-se, portanto, evitar comer, beber ou fumar, ou quaisquer hábitos pessoais ou ações que possam transferir tinta para a boca.
- O contato com os olhos deve ser evitado. Deve-se usar proteção adequada para os olhos quando houver algum risco de respingos ou aspersão. Se a tinta atingir os olhos, o tratamento de primeiros socorros é inundar o olho afetado por 15 minutos com solução salina, (ou água limpa, se não houver solução salina disponível), cuidando para não deixar que a água escorra para o olho não afetado. É preciso buscar atendimento médico imediato. A Domino fornece colírios para lavagem de olhos (No. de peça 99200).
- A maioria das tintas contém solventes que podem agredir a pele. Práticas de trabalho recomendadas devem ser sempre adotadas e avaliações de riscos devem ser realizadas. Há Registros de Dados de Segurança disponíveis para oferecer orientação sobre equipamento de proteção.

A maioria das luvas oferece apenas uma proteção contra exposição limitada e de curto prazo e deve ser trocada após receber respingos e com uma frequência razoável.

- A maioria das tintas contém materiais que se evaporam facilmente e podem ser inalados. É necessário garantir uma boa ventilação.
- Todo material de limpeza usado, por exemplo, panos e lenços de papel, representam um risco de incêndio em potencial. Eles devem ser recolhidos para serem descartados com segurança logo após o uso.

Armazenamento

As tintas de impressão devem ser armazenadas em áreas bem ventiladas ou separadas para essa finalidade e escolhidas levando em consideração a segurança em caso de incêndio. Todo fluido deve ser armazenado de acordo com a legislação local.

Risco de incêndio

Em caso de incêndio elétrico, não use água. Se for necessário usar água, como no caso de incêndio por tinta de nitrocelulose (vide abaixo), a eletricidade **DEVERÁ SER DESLIGADA** antes.

Muitas tintas contêm nitrocelulose como aglutinante e se tornam altamente inflamáveis depois de secas. Observe todos os avisos expostos na máquina e as seguintes instruções de segurança:

- Se houver acúmulo de tinta seca, não use raspadeiras de metal ferroso para removê-lo, já que isso pode produzir fagulhas.
- Se uma tinta seca à base de nitrocelulose pegar fogo, ela produzirá seu próprio oxigênio, e o fogo só poderá ser apagado baixando-se a temperatura da tinta com água.
- Se ocorrer um incêndio por nitrocelulose, **ASSEGURE-SE DE QUE A IMPRESSORA SEJA IMEDIATAMENTE DESLIGADA DA ELETRICIDADE ANTES** que seja usada água para apagar o fogo.

O risco de incêndio é a maior preocupação que se deve ter quando tintas de impressão são armazenadas e usadas. O grau de risco de incêndio varia consideravelmente conforme o tipo de tinta ou fluido de limpeza.

Tintas à base de água não pegam fogo, embora as tintas à base de misturas de água com álcool possam queimar se houver álcool suficiente presente.

Uma prolongada exposição dos sistemas à base de água a altas temperaturas pode evaporar a água e deixar um resíduo inflamável.

Tintas à base de solventes oferecem um grau maior de risco, dependendo do solvente ou da combinação de solventes específicos. Quando houver um risco específico, as informações apropriadas serão fornecidas na SDS.

As impressoras aplicam pequenas cargas eletrostáticas nas gotas de tinta usadas para impressão. Na maioria das vezes, quando atingem a superfície de impressão, essas cargas eletrostáticas já se dissiparam ou não conseguem se acumular. Porém, durante a manutenção, as gotas de impressão podem ser coletadas em um recipiente, como um bquer. É essencial que esse recipiente seja feito de material condutor e esteja bem aterrado. Dessa forma, as cargas eletrostáticas serão conduzidas com segurança ao aterramento.

Se houver um incêndio, há uma probabilidade de que vapores perigosos sejam exalados das tintas de impressão. Por isso, a tinta deve ser armazenada em um local onde a brigada de incêndio possa ter rápido acesso e de onde não possa se espalhar para outros locais.

Derramamentos e descarte

AVISO: Algumas tintas secas são altamente inflamáveis. Limpe todos os respingos de tinta imediatamente. Não permita que a tinta seque nem que respingos de tinta seca se acumulem.

Os respingos devem ser limpos assim que possível com materiais solventes adequados e levando-se em consideração a segurança do pessoal. É importante tomar cuidado para evitar que respingos ou resíduos da limpeza entrem nos sistemas de drenagem ou de esgoto.

As tintas e os fluidos a elas associados são materiais condutores de eletricidade. Portanto, a impressora deverá estar desligada enquanto os respingos em seu interior estiverem sendo limpos.

As tintas de impressão e os fluidos a elas associados não devem ser tratados como lixo comum. Devem ser descartados com o uso de métodos aprovados de acordo com as normas locais.

INTRODUÇÃO

Geral

Este documento contém instruções básicas de operação para as impressoras Domino Série A GP.

Para informações detalhadas de operação e manutenção, consulte o Manual de Manutenção e Operação da Impressora Série A GP.

OPERAÇÃO

Sequencia de Partida da Máquina

Nota: De desligar

Pressione e mantenha o botão *Ligar/Desligar*  por dois segundos.

- O indicador verde no botão de força é iluminado e o LED do estroboscópio começa a piscar.
- A barra de status no topo exibirá qualquer falha (tempo para standby, tela ativa e bomba desligada leva aproximadamente 20 segundos).
- A tela Inicial é exibida com o ícone  exibido no canto superior direito.

Pressione e mantenha o botão *Iniciar/Parar*  para 2 a 3 segundos.

- O indicador verde no botão Iniciar/Parar começa a piscar.
- A barra de status exibe falhas e o "Iniciando Jato". (A Inicialização leva aproximadamente 70 segundos.)
- A indicação de status (base direita da tela) mostra "Iniciar" com tempo de contagem regressiva mostrada em segundos.
- A impressora já está pronta para imprimir mensagens e o ícone  é exibido no canto superior direito da tela.

Sequencia de Parada da Máquina

Nota: De Pronta para imprimir ou Standby.

- Pressione o botão *Ligar/Desligar*  por dois segundos.
- O indicador verde no botão Iniciar/parar começa a piscar.
- A impressora está desligando.
- Um timer é exibido na base direita da tela e exibe "Parar" com contagem regressiva.
- O ícone  é exibido no lado direito da tela.
- A sequência de desligamento leva cerca de três minutos da impressão ou 12 segundos de standby.
- O visor e as bombas serão desligados após a impressora ter desligado.

Parada de emergência

Nota: A qualquer hora

- Pressione e mantenha o botão *Ligar/Desligar*  por dez segundos.

ATENÇÃO: *Após uma parada de emergência, não tente remover a placa do bico já que a pressão residual pode estar presente na linha de alimentação para a cabeça de impressão.*

Troca dos fluidos de tinta e diluente

AVISO: Não fume ou permita chamas abertas (ou outras fontes de ignição) nas proximidades de qualquer tinta ou solvente visto que elas são altamente perigosas.

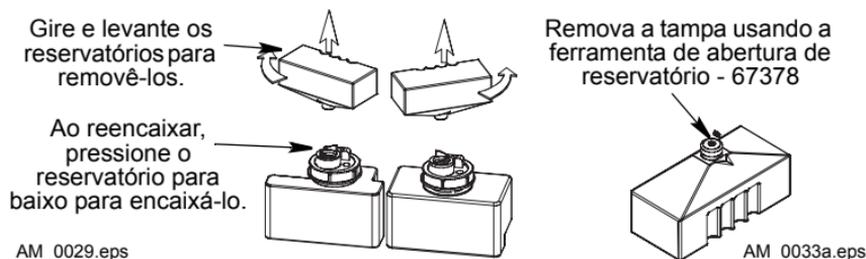


Nota: Se apenas pequenas quantidades de tinta forem usadas pela impressora, pode não ser necessário encaixar um reservatório de tinta. Deixe o selo do manifold de tinta no lugar e somente encaixe um reservatório de tinta quando for exibida uma solicitação na tela.

As mensagens 'Adicionar Reservatório de Tinta' ou 'Adicionar Reservatório de Diluente' aparecerão na tela quando os reservatórios de tinta ou de diluente precisarem ser trocados e o alerta amarelo acender.

O reservatório de tinta deve ser girado no sentido anti-horário e o de diluente, no sentido horário para soltarem antes de serem retirados. Esse mecanismo garante que os reservatórios não sejam encaixados no manifold errado.

Para encaixar um reservatório, retire a guia, usando uma ferramenta para abrir os cartuchos (número de peça Domino 67378).



Troca de reservatório

Se o reservatório de diluente não for trocado, ele esvaziará e a viscosidade da tinta ultrapassará os limites operacionais. Além disso, a limpeza da cabeça não pode ser realizada quando a impressora estiver desligada, e a tinta pode ficar depositada nos componentes da cabeça de impressão. Portanto, embora a impressora ainda possa ser usada, podem ocorrer falhas na cabeça.

Troca de reservatório de tinta

AVISO: Não fume ou permita chamas abertas (ou outras fontes de ignição) nas proximidades de qualquer tinta ou solvente visto que elas são altamente perigosas.

O tempo restante no reservatório de tinta pode ser visualizado na tela Inicial através do ícone .

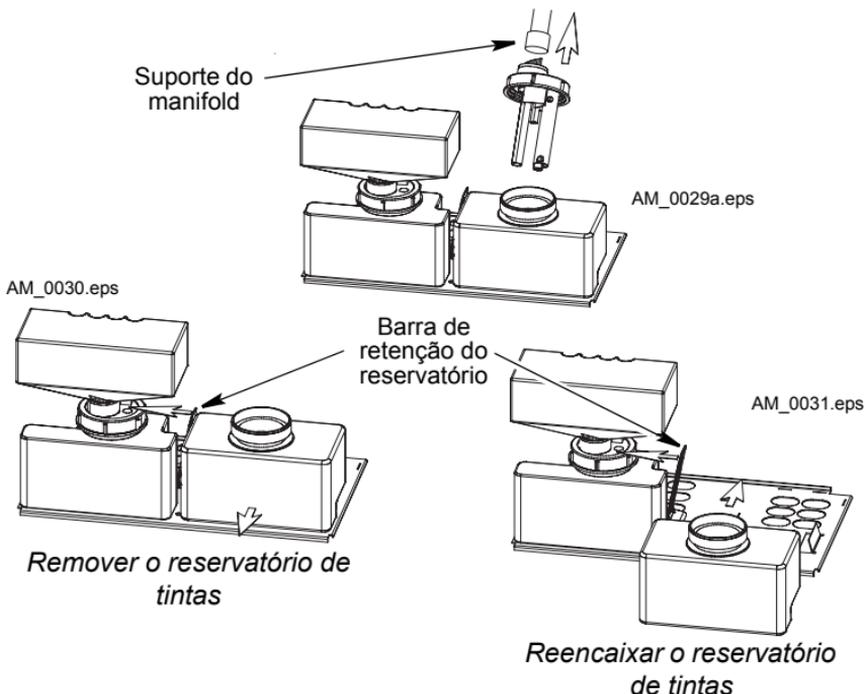
Troque o reservatório da seguinte forma.

- Notas:*
- (1) Serão necessários lenços de papel para esse procedimento.
 - (2) O reservatório de diluente não é substituível.

Desligue a impressora. Remova o cartucho de tinta (veja o diagrama abaixo). Desparafuse o anel de travamento do manifold, tire-o do reservatório e prenda-o no suporte do manifold dentro da parte superior do gabinete de tinta.

Encaixe tampe o reservatório. Empurre a barra de fixação de metal e puxe o reservatório para a frente para removê-lo.

Para encaixar um novo reservatório, inverta o procedimento acima.



Substituição de reservatório de tinta

Quando um novo reservatório de tinta for encaixado, é necessário digitar o código de qualidade do reservatório para zerar os alarmes de troca de reservatório, usando o seguinte procedimento:

- (1) Coloque a impressora em um estado standby.

Nota: Certifique-se de que o jato esteja DESLIGADO.

- (2) Pressione o botão "Tecla de Serviço" .
- (3) Pressione o botão "Quality Code" .
- (4) Pressione o botão de cursor à direita para destacar a janela de entrada e inserir o novo código de qualidade impresso na frente do novo reservatório.
- (5) Pressione o botão "Enter" uma única vez.
- (6) Se o código de qualidade for aceito, encaixe o reservatório.

(7) Reinicie a impressora.

(8) A impressora começará uma sangria de baixa pressão do sistema de tinta por três minutos.

Nota: É preciso aguardar procedimento ser concluído antes que as operações possam começar.

Operação do Painel Frontal

Todas as operações para a impressora são controladas pela interface do usuário.

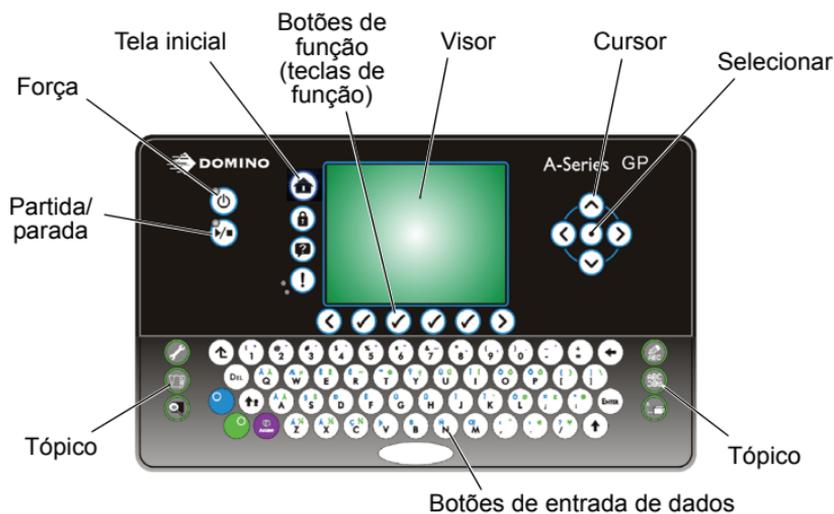
Há dois tipos de botões:

- Botões permanentes com funções fixas.
- Teclas de função com funções que mudam.

Nota: Até quatro opções de tecla de função são exibidas na janela, elas correspondem às quatro funções imediatamente acima das teclas de função. Elas podem ser movidas para esquerda ou direita para exibir outras funções.

Caracteres alternativos estão disponíveis quando usados em conjunto com os botões de função "Alt 1" ou "Alt 2".

As principais áreas da interface são identificadas abaixo:



Layout de teclado do painel frontal

Teclado, Opção e Botões de função



Tecla Liga/
Desliga Para colocar a máquina em standby, pressione o botão Iniciar por dois segundos.



Tecla Iniciar/
Parar Para colocar a máquina em Espera, pressione o botão Iniciar/Parar por dois segundos. A máquina executará uma sequência de pronto para imprimir. Se ele for pressionado enquanto estiver pronto para imprimir, a máquina iniciará a sequência de standby.



Cursor e
botões
Selecionar Quatro botões externos são usados para mover o cursor pela tela. O botão Selecionar no centro é usado para selecionar uma ação e salvar alterações.



Tela inicial Leva o usuário de volta para a tela inicial.



Segurança Permite que o usuário faça o login/logout (quando ativado).



Ajuda Exibe as funções de Ajuda.



Alertas ativos Exibe os alertas do sistema.



Avançado Permite que o usuário insira uma função de serviço.



Propriedades do sistema Lista as funções de comando.



Condição Exibe a condição da impressora.



Alt 1 Selecione o conjunto de caracteres "azuis" no teclado.



Alt 2 Selecione o conjunto de caracteres "verdes" no teclado.



Acentos Selecione os acentos do idioma no teclado.



Editor de mensagens Leva o usuário para a mensagem atual exibida e permite que a mensagem seja editada. O arquivo de mensagens também será exibido, permitindo a seleção/edição de mensagens.



Parâmetros de impressão Permite acesso a parâmetros de impressão, atrasos, largura, etc.



Atraso Permite que o usuário ajuste o Atraso da impressão.



Backspace [Retrocesso] Apaga entradas à esquerda do cursor.



Apagar Apaga entradas à direita do cursor.



Caps Lock Alterna o caractere digitado de minúscula para maiúscula.



Shift Pressione e segure para permitir minúscula/maiúscula.

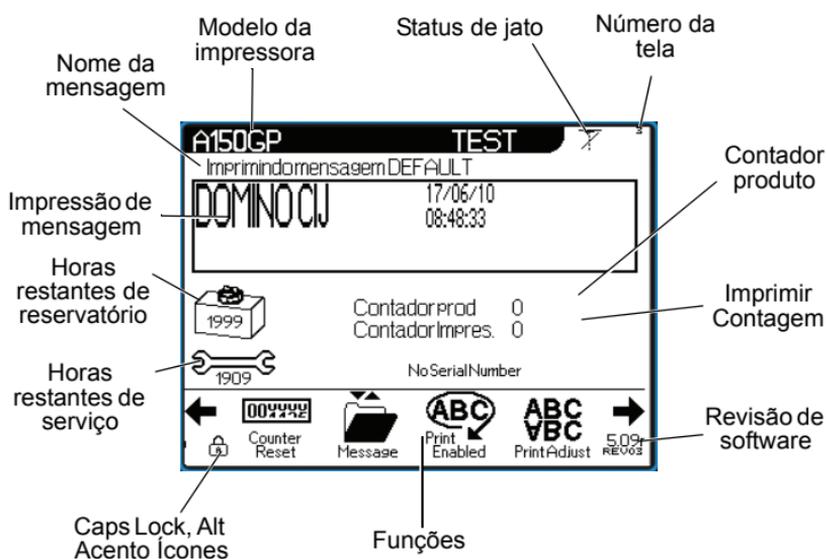


Voltar Aborta todas as alterações, retorna ao menu anterior.



Função Selecione a opção de tecla de função na tela. Use o cursor nas laterais para rolar pelas opções programáveis.

Visor



Botões de função (teclas de função)

Os botões de função (teclas de função) permitem que o usuário entre em vários tópicos e tenha acesso a todas as funções da impressora desde a criação de uma mensagem, arquivo de mensagens, propriedades do sistema, etc.

A lista abaixo é uma descrição dos ícones da página Principal.

	Zerar contador	Permite que os contadores sejam zerados.
	Mensagens	Armazenamento e edição de mensagens.
	Impressão habilitada/ desabilitada	Habilita ou desabilita a impressão.
	Ajuste Impressão	Permite imprimir ajuste e configuração.
	Utilitário de logotipo	Criação e edição de logotipos.
	Retorno do flush habilitado/ desabilitado	Esta função é usada para limpar o bloqueio do bico. Assegurando que Equipamento de Proteção Pessoal adequado seja usado (veja a seção Saúde e Segurança), com o jato desligado, habilite Retorno de flush e aplique solvente à face do bico. O ícone muda para indicar se o fluxo está habilitado ou desabilitado.
	Acionamento da impressora	Software de impressão



Alarmes ativos Exibe as condições de alarme atuais.



Sequência de Mensagens Permite que as mensagens sejam impressas em uma ordem definida.

Entrada de mensagem

Introdução

A impressora GP permite que você crie mensagens inserindo dados nos seguintes campos:

- Texto
- AutoCode (Data, Hora, etc.)
- Código de Barras
- Logotipo (criado ou importado)
- Definido pelo usuário (texto ou código de barras)

Antes de criar uma mensagem, cada um desses campos deve ser definido para que as mensagens subsequentes tenham os padrões do campo (como tamanho de fonte, negrito e orientação) automaticamente aplicados. Isso é explicado em "Padrões de mensagens" na página 21. Depois de definidas, todas as novas mensagens usarão esses padrões. No entanto, esses valores podem ser alterados a qualquer momento na mensagem.

Nota: Se os padrões de mensagem exigidos forem definidos, vá para "Criar nova mensagem" na página 22.

Funções de mensagem

Os seguintes botões são usados para selecionar várias opções e definições como listado abaixo.



Adicionar campo Usado para adicionar campos em uma mensagem.



Editar texto Usado para editar o texto de um campo destacado.



Próximo campo Selecione o próximo campo disponível para edição.



Apagar campo Exclua um campo destacado.



Turno Permite que o usuário configure as mudança de Turno Automaticamente



Contagem-Serial de 1 a 5 Menu Configurações de Contador (depende do número de contadores que são ajustados).



Ajustes Permite que o usuário ajuste a repetição de impressão, divisor, etc. Acesso para códigos de turno, função de contadores e Adianta relógios.



Adianta relógios Permite que o usuário defina os parâmetros para os Adianta Relógios.

Padrões de mensagens

Para definir padrões de mensagens

- (1) Pressione o botão "Propriedades" .
- (2) Pressione o botão "Mensagens" .



- Atraso:** Define o atraso da impressão de mensagem pronta. (Valor 0 a 999999).
- Negrito:** Adiciona strokes adicionais para a largura crescente do caractere. (Valor 0 a 9).
- Largura:** Defina a resolução de impressão dividindo os pulsos de entrada de encoder ou definição de controle de largura interna. (Valor 0 a 255).
- Espaço:** Define o espaçamento entre os caracteres. (Valor 0 a 9).
- Orientação:** Define a direção e orientação de configurações de impressão: Normal, Reverso, Inverso e Inverso Reverso.
- Altura:** Define a tensão nas placas de deflexão para aumentar ou diminuir a altura de impressão. (Valor 0 a 255).

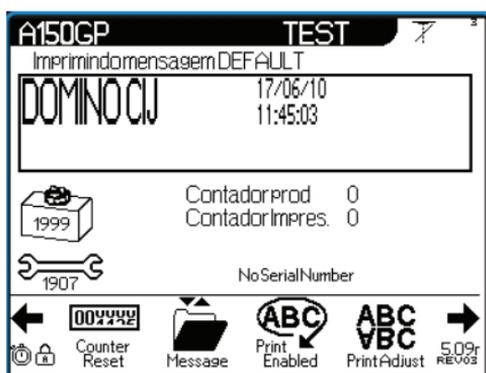
- Pixel:** Seleção de raster: Define o número de Gotas verticais impressos. Valores disponíveis (conforme o modelo) 5,7,9,12,16,19,25,2L7, 3L7,4L7,31.
- Tamanho da fonte padrão:** Define o tamanho de fonte padrão para todos os campos de mensagens. Valores disponíveis (conforme o modelo) 5,7,9,12,16,19,25 e 31.
- Impressão de torre:** Orienta o texto em um plano vertical. Gira o texto em sentido horário (CW) ou anti-horário. A Impressão torre pode ser selecionada em Ajuste de Campo. Selecione se quiser que este recursos esteja disponível.

Use os botões de cursor para selecionar o parâmetro e alterar os valores. Selecione "Enter" quando terminar.

Nota: Se o Caps Lock estiver ativado, os valores de ajuste de mensagem inseridos aumentam. Se o Caps Lock estiver desativado, os valores de ajuste de mensagem inseridos diminuem.

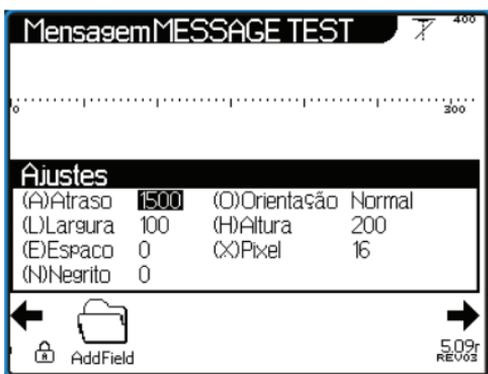
Criar nova mensagem

Da Tela Inicial:

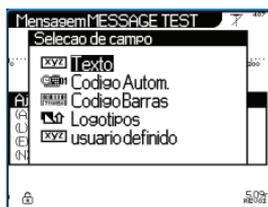


- (1) Pressione o botão "Mensagem"  para acessar a tela de criação de mensagens.
- (2) Pressione o botão "Novo"  .
- (3) Insira um "Nome" para a mensagem na janela aberta e depois pressione "Enter". A nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagens.
- (4) Da próxima janela, selecione "Ajuste Mensagens" para garantir que eles estejam corretos para a aplicação.

Nota: Eles serão o Padrão definido em "Padrões de mensagens" na página 21. Para alterar esses valores, consulte "Editar Ajustes de Mensagens e Ajustes de Campo" na página 26.



- (5) Depois que os Ajustes de Mensagens forem confirmados, pressione o botão "Adicionar campo".
- (6) Da próxima janela, selecione o tipo de campo exigido. Neste exemplo, selecione "Texto" usando os botões do cursor e pressione "Enter".

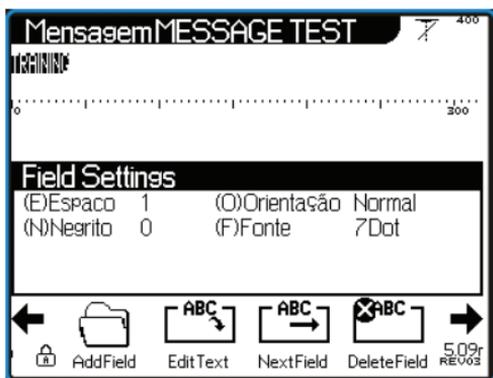


As opções que estão disponíveis nesta janela são:

- (a) **Texto** - Campo de texto padrão. O texto pode ser inserido usando um teclado alternativo (para idiomas como árabe, chinês, etc.). Consulte o Manual de Operação e Manutenção.
 - (b) **AutoCode** - Permite que o usuário insira relógios, contadores, turno ou códigos definidos pelo usuário.
 - (c) **Código de barra** - Permite a seleção de vários códigos de barra (conforme modelo)
 - (d) **Logotipo** - Permite a entrada de logotipos salvos pré-projetados
 - (e) **Definido pelo usuário** - Entrada de caracteres especiais. Isso pode ser usado para texto ou códigos de barras. Um prompt aparecerá na tela para mudar as informações de campo.
- (7) Insira o texto necessário no campo que precisa ser impresso e pressione "Enter". Use os botões de cursor para posicionar o novo campo na janela Mensagem.

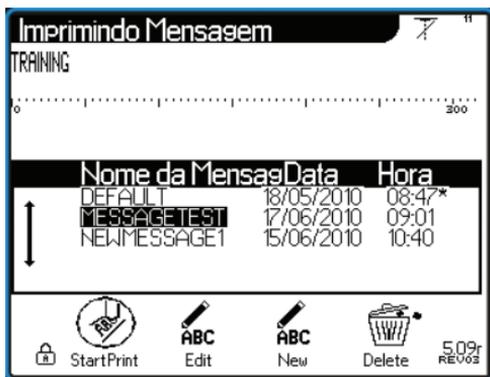
Campo Texto: TREINAMENTO

- (8) Na tela de mensagem principal, modifique vários ajustes, insira um novo campo, edite o texto em um campo e exclua um campo. Usando a tela "Ajuste Área", mude as características do campo impresso selecionando o caractere apropriado antes da opção, i.e. Negrito = N.

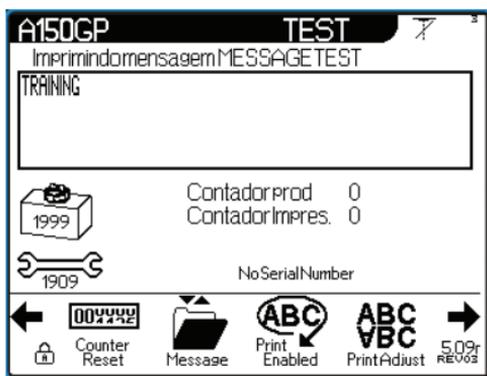


- (9) Para adicionar outro campo, pressione o botão "Adicionar campo" e repita a partir da etapa 6.
- (10) Use os botões de cursor para posicionar o novo campo.

- (11) Quando a mensagem for concluída, pressione a tecla "Enter".
No prompt, salve esta mensagem e pressione "Enter" novamente para retornar a tela principal.



- (12) Para imprimir a mensagem, pressione o botão "Inicia Impressão".
(13) A tela volta para a Tela Inicial e exibe a mensagem atual que será impressa.



Teclado alternativo

O Teclado Alternativo permite que o texto seja adicionado usando um teclado de outros idiomas (árabe e chinês, por exemplo). Este texto pode estar em um campo de texto ou um nome de arquivo. Cada campo de texto pode ser configurado de forma independente com qualquer dos idiomas compatíveis. Consulte a seção "Teclado alternativo" no Manual de Operação e Manutenção para mais informações.

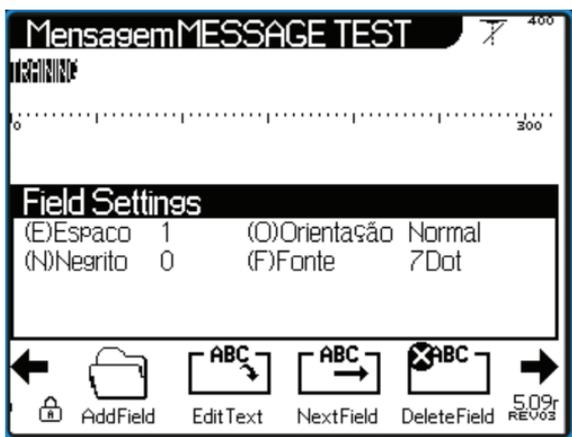
Editar Ajustes de Mensagens e Ajustes de Campo

As edições podem ser aplicadas aos Ajustes de Mensagens (defina o estágio padrão) e configurações de campo.

Para editar uma mensagem salva no arquivo de mensagens:

Use os botões de cursor para destacar o nome da mensagem.

- (1) Pressione o botão "Editar"  . Os Ajustes de Mensagens editáveis são realçados.
- (2) Use o teclado para selecionar o parâmetro que você deseja alterar (L) para a largura por exemplo. Consulte "Padrões de mensagens" na página 21 para detalhes sobre os parâmetros exibidos.
- (3) Pressione o botão  "Próxima Área". Um dos campos de mensagem será realçado como mostrado abaixo.

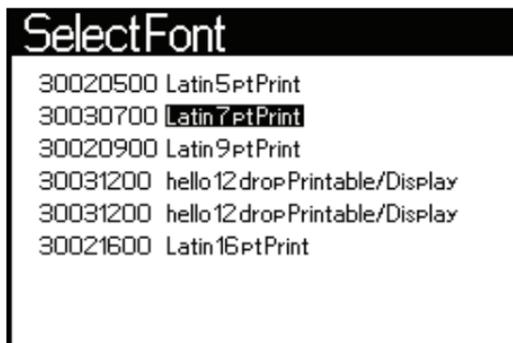


- (4) Se necessário, pressione "Próximo Campo" novamente até o campo obrigatório ser destacado.
- (5) Altere os ajustes de área.

As definições para cada um dos Ajustes de Área seguem:

Espaço (E) Espaço entre caracteres; o espaçamento entre os caracteres, Valor de 0 a 9. (Também disponível para Ajustes gerais de Mensagens.)

- (N) Negrito Valor de 0 a 9.
(Também disponível para Ajustes gerais de Mensagens.)
- (O) Orientação Orientação do campo. Selecione Normal/ Reversa/Inversa/Inversa Reversa/Torre Horário/Torre Anti-Horário (se ativado quando os padrões foram ajustados).
- (F) Fonte Isso pode ser definido para vários tamanhos de fonte e depende do tamanho do Pixel que é definido. (Ajuste de campo apenas) como mostrado abaixo.

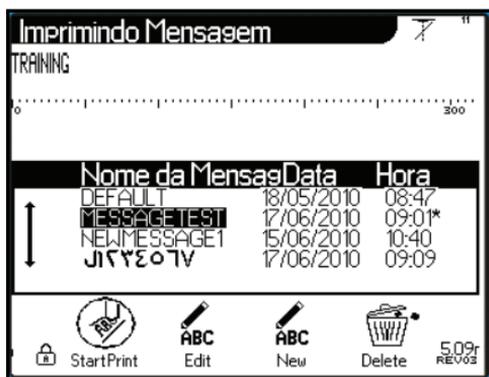


Nota: Não exceda o tamanho máximo do pixel.

- (6) Pressione o botão "Editar texto" . A mensagem de teste pode ser editada.
- (7) Pressione o botão "Enter" para "Salvar como". É possível sobrescrever a mensagem existente (um outro prompt será exibido) ou inserir um nome para a nova mensagem. Isso será salvo novamente no arquivo de mensagens.

Arquivo de mensagem

Todas as mensagens são salvas no Arquivo de Mensagens. Elas podem ser selecionadas para impressão, edição ou exclusão.



Nota: Pressionar o primeiro caractere da mensagem exibe as mensagens armazenadas que começam com esse caractere.

Editar mensagem

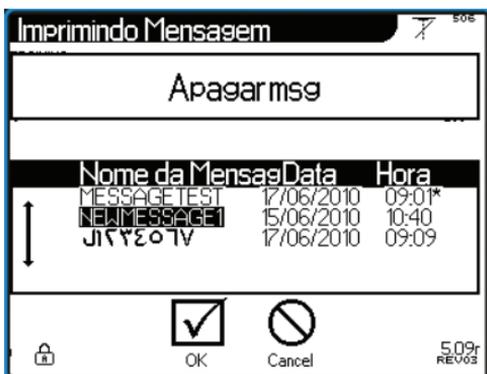
Para editar uma mensagem salva no Arquivo de Mensagem, selecione a mensagem necessária e pressione o botão "Editar" . Depois, a mensagem pode ser editada conforme necessário. Quando concluído, pressione o botão "Enter". É possível sobrescrever a mensagem existente (um outro prompt será exibido) ou inserir um nome para a nova mensagem.

Apagar uma mensagem

- (1) Na tela inicial, pressione o botão "Mensagens" .



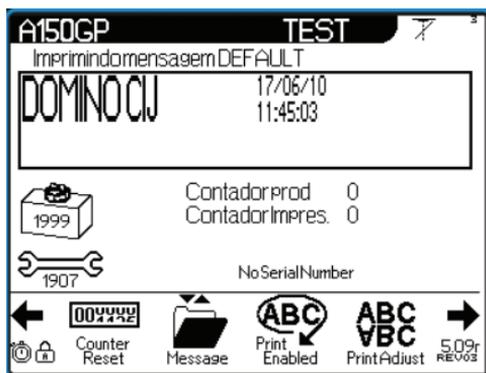
- (2) Use as teclas do cursor para mover para cima e para baixo e destacar a mensagem a ser excluída.
- (3) Pressione o botão "Apagar" .



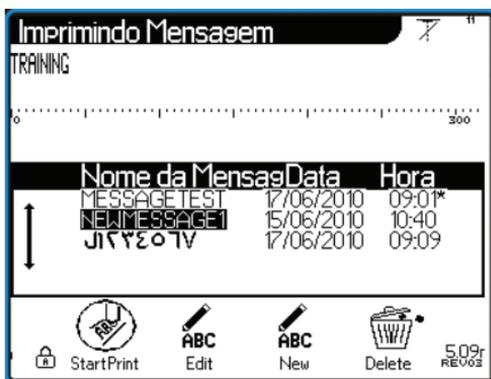
- (4) Pressione o botão "OK" para apagar a mensagem e retornar à tela Arquivo de Mensagem.

Imprimir mensagem

Da Tela Inicial:



- (1) Pressione o botão "Mensagem" .



- (2) Use os botões do cursor para mover para cima e para baixo e destacar a mensagem a ser impressa.

Nota: Pressionar o primeiro caractere da mensagem exibe as mensagens armazenadas que começam com esse caractere.

- (3) Pressione o botão "Inicia impressora" .
- (4) A mensagem começa a imprimir e a tela Inicial é exibida novamente.

Funções do relógio

As funções a seguir estão disponíveis: Horas, Datas, Rotação e Adianta relógio.

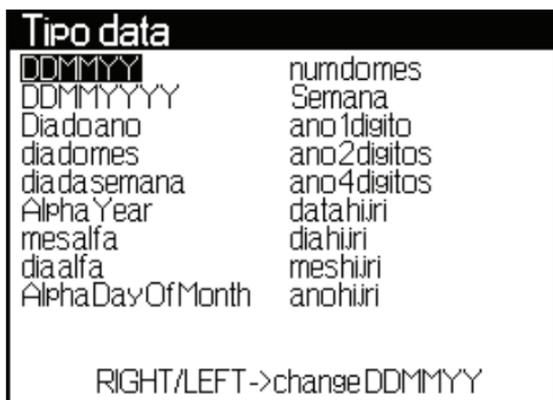
Existem dois Ajustes de relógio que podem ser definidos e usados nas mensagens.

As seguintes telas fornecem uma visão geral das funções e ajustes de relógio disponíveis.

Formatos de hora:



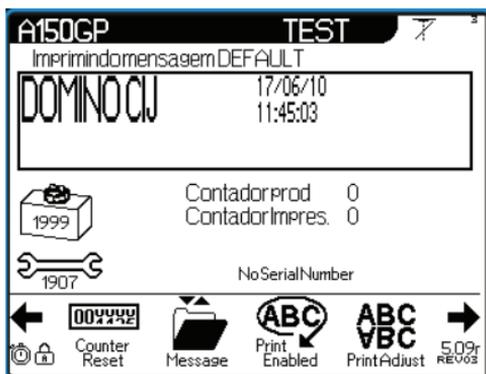
Formato de data:



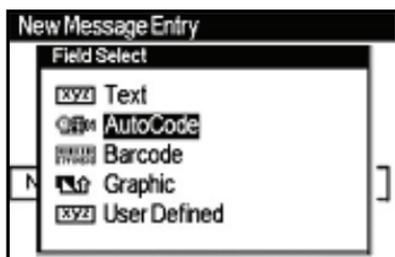
- Tempo:** Baseada no ajuste de hora real nas Propriedades do Sistema.
- Data:** Baseada no ajuste de data real e data offset.
- Data offset:** Baseada no ajuste de data real e data offset.
- Data de rotação:** Baseada no ajuste de data real e data offset.
- Turno:** Baseada no ajuste de tempo real e tempo do turno.

Inserir um relógio

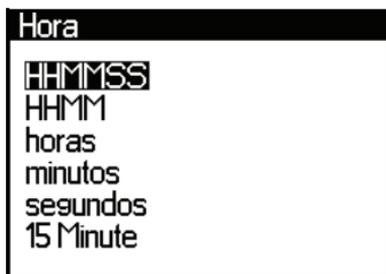
Da Tela Inicial:



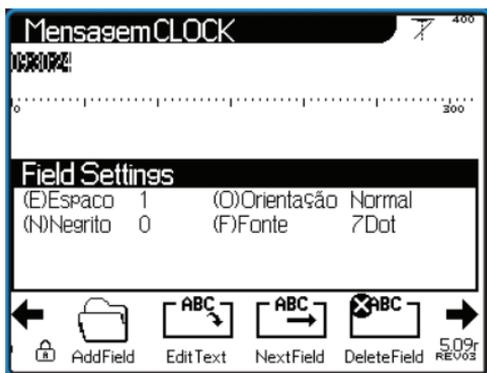
- (1) Pressione o botão "Mensagens" .
- (2) Pressione o botão "Novo" .
- (3) Insira um nome para a mensagem e depois pressione "Enter". A nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagens depois que o procedimento tiver sido concluído.
- (4) Os ajustes de mensagem podem ser alterados neste estágio antes que o campo seja acrescentado.
- (5) Pressione o botão "Adicionar campo" .
- (6) Da próxima janela, selecione o tipo de mensagem exigido. Neste exemplo, "AutoCode" foi selecionando usando os botões do cursor e pressione o botão "Enter".



- (7) Selecione o tipo de AutoCode desejado ("Hora" neste exemplo) no menu usando os botões de cursor e pressione "Enter".
- (8) Selecione o tipo de formato exigido ("HH:MM:SS" neste exemplo) do menu e pressione "Enter".



- (9) Selecione "Delimitadores de hora" se necessário da próxima janela e pressione "Enter".
- (10) A hora é exibida na janela Mensagem, onde as opções são "Adicionar o campo", "Editar texto", etc. ou mude os "Ajustes de campo". Use os botões de cursor para posicionar o campo.



- (11) Pressione o botão "Enter" para salvar os ajustes e "Enter" novamente para salvar a mensagem no Arquivo de Mensagens.
- (12) Pressione o botão "Inicia Impressora" para imprimir a mensagem e retornar à tela Inicial.

Ajustes padrões do Adiantar relógio

Para definir hora offset nos dois relógios disponíveis:

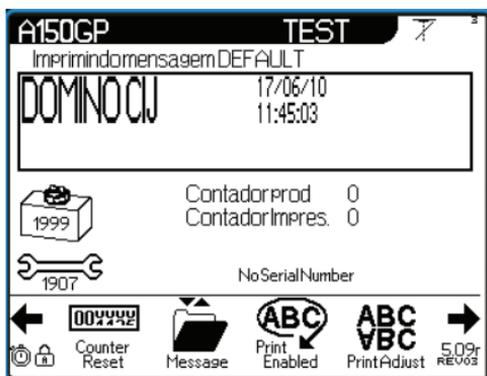
- (1) Pressione o botão "Propriedades do Sistema" .
- (2) Pressione o botão "Mensagens" .
- (3) Pressione o botão "Ajustes" .
- (4) Pressione o botão "Adianta relógio" .



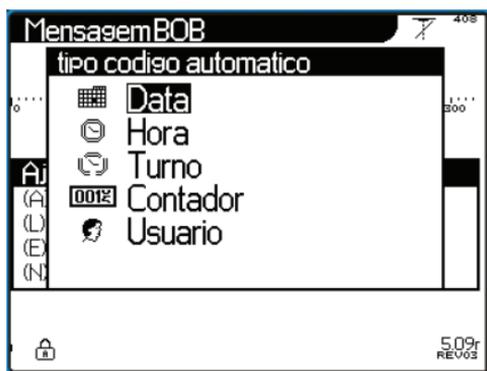
Depois que os horários Adiantados tiverem sido configurados conforme mostrado, as inserções de relógio podem ser usadas em uma mensagem.

Inserir um Adiantar relógio

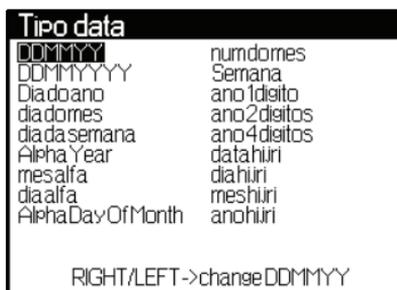
Da Tela Inicial:



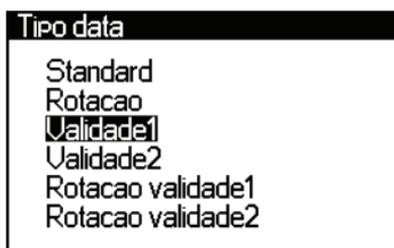
- (1) Pressione o botão "Mensagens" .
- (2) Pressione o botão "Novo" .
- (3) Insira um nome para a mensagem e depois pressione o botão "Enter". A nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagem depois que a mensagem tiver sido concluída.
- (4) Na próxima janela, mude todos os Ajustes de Mensagem exigidos antes de selecionar "Adicionar campo".
- (5) Pressione o botão "Adicionar campo" .
- (6) Da próxima janela, selecione o tipo de mensagem exigido. Neste exemplo, selecione "AutoCode" usando os botões do cursor e pressione "Enter".
- (7) Selecione o menu "Data" a partir do menu "Tipo de AutoCode".



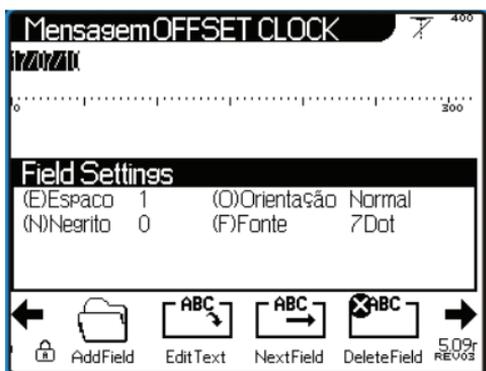
- (8) Selecione DDMMAA como formato e pressione "Enter".



- (9) Na próxima janela, selecione "Adianta relógio 1" usando o cursor para se mover para baixo e pressione "Enter".



- (10) Selecione "Delimitadores de data" se necessário e pressione "Enter".
- (11) A Data aparecerá agora na janela Mensagem com o Adiantado inserido.

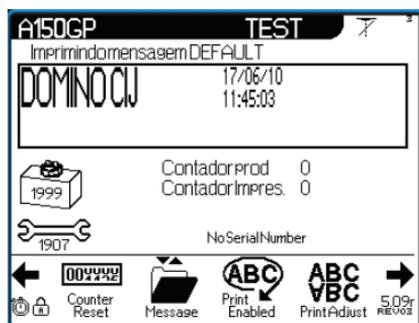


- (12) Pressione "Enter" e depois "Enter" novamente para salvar a mensagem e depois o botão "Inicia Impressora" para imprimir mensagem e retornar à tela Inicial.

Inserir um contador

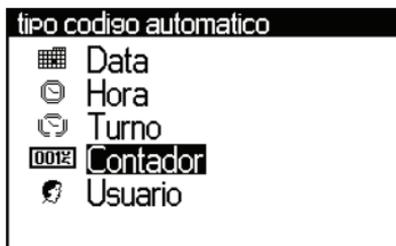
Consulte o Manual de Operação e Manutenção para ajustar Padrões do contador.

Da Tela Inicial:

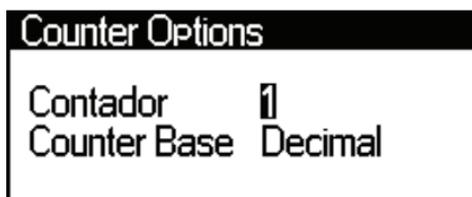


- (1) Pressione o botão "Mensagens" .
- (2) Pressione o botão "Novo" .
- (3) Insira um "Nome" para a mensagem e depois pressione "Enter". A nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagem depois que a sequência tiver sido concluída.

- (4) Pressione "Adicionar campo" e selecione o tipo de mensagem exigido. Neste exemplo, selecione "AutoCode" usando os botões do cursor e pressione "Enter".
- (5) Selecione "Contador" na janela "Tipo AutoCode" usando os botões do cursor e pressione "Enter".



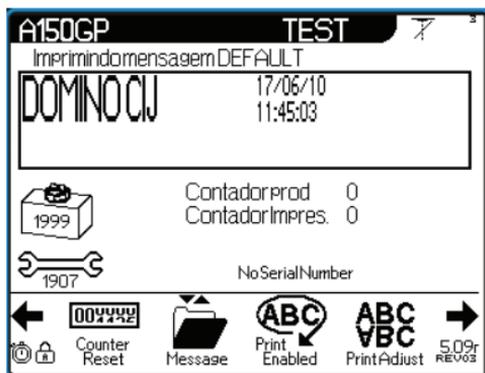
- (6) Selecione o contador para usar e selecione as opções de base do contador a partir de decimal, binário e hexadecimal. Pressione "Enter" depois de concluído.



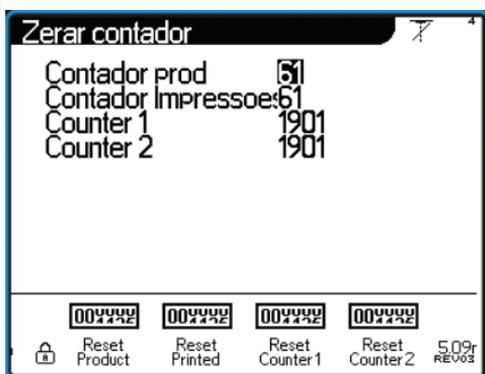
- (7) Pressione "Enter" para salvar ou modificar os valores do contador, role e pressione o botão "Contador". Selecione e modifique os parâmetros obrigatórios. Pressione "Enter" para ir para a tela de Ajustes de Mensagem.
- (8) Pressione o botão "Inicia Impressora" para imprimir o contador na mensagem e retornar à tela Inicial.
- (9) Pressione "Enter" para salvar e "Enter" novamente para ir para a tela Imprimir Mensagem.
- (10) Pressione o botão "Inicia Impressora" para imprimir o contador na mensagem e retornar à tela Inicial.

Zerar contador

Da Tela Inicial:



- (1) Pressione o botão "Zerar Contador" .
- (2) Para redefinir os contadores ou redefinir um contador específico, pressione o botão de teste apropriado.



- (3) As informações acima mostrarão a contagem do produto, a contagem impressa e a contagem real dos contadores usados.
- (4) Para redefinir os contadores para o valor de início original, pressione um dos botões de função correspondentes.
- (5) Para redefinir um contador específico de novo para um outro número, use os botões do cursor para rolar para baixo no contador.
- (6) Depois que o contador tiver sido destacado, pressione o botão do cursor para a esquerda/direita.

- (7) Na nova janela abaixo, digite o novo número de início e pressione "Enter". O número mudará no contador 1 para o novo valor. Em seguida, pressione "Enter" novamente para salvar e retornar à tela inicial.

The screenshot shows a terminal window titled "Counter Reset". It displays a list of counters and their current values. Counter 1 is highlighted with a new value of 1901. Below the list, there is a summary line for Counter 1 showing its new value. The bottom of the screen features a lock icon and the text "5.09k REV2.0".

Counter	Value
Product Count	61
Printed Count	61
Counter 1	1901
Counter 2	1901
Counter 3	1901
Counter 4	1901

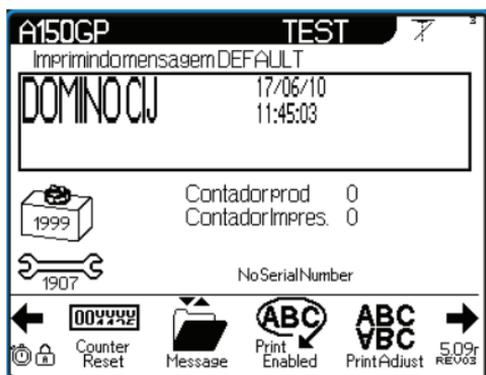
Counter 1: 1901

5.09k
REV2.0

Mensagem com código de barras (depende do modelo)

Nota: Os códigos de barra disponíveis para uso com as impressoras GP são: I2 de 5, código 39, código 128, UPC A, UCP E, EAN 13, EAN 8 e Datamatrix.

Da Tela Inicial:



- (1) Pressione o botão "Mensagens"  para acessar a tela.
- (2) Pressione o botão "Novo" .
- (3) Insira um "Nome" para a mensagem, pressione "Enter" e a nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagens depois que a sequência for concluída.

Nome: CÓDIGO DE BARRAS

- (4) Da próxima janela, defina os "Ajustes de Mensagens".
- (5) Pressione o botão "Adicionar campo" .
- (6) Da próxima janela, selecione o tipo de mensagem exigido. Neste exemplo, selecione "Código de barras" usando os botões do cursor e pressione "Enter".



- (7) Na tela seguinte, selecione "CODE128" usando os botões do cursor e pressione "Enter".



- (8) Na tela "Opções código de barras", selecione Mostrar Alfanumérico (leitura humana) "Habilitado" (Se "Desabilitado" estiver selecionado, o código de leitura humana será omitido da impressão) ou Origem de Código de Barra se necessário.

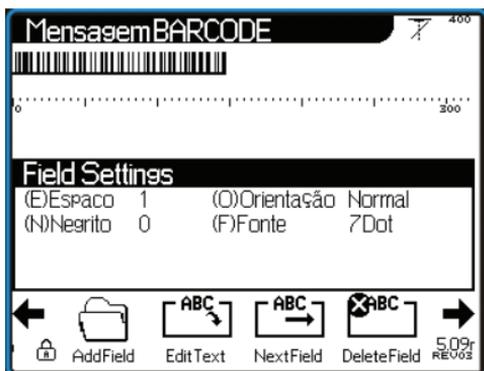
Nota: Se o tamanho de fonte de impressão incorreto ou o tamanho de pixels estiver selecionado, o Código para Leitura Humana será exibido.



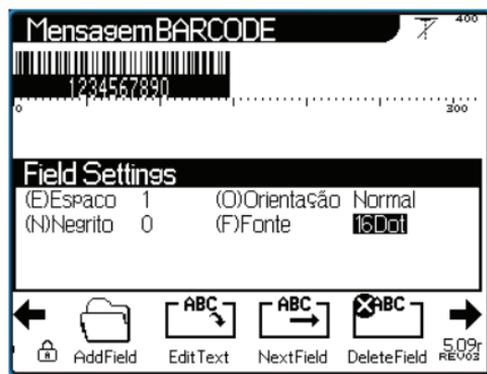
- (9) Insira o texto na janela popup para o código de barras e depois pressione "Enter".

Texto de código de barras: 1234567890

- (10) O código de barras aparece na Janela Mensagem.



- (11) Pressione o botão de função da fonte (F) e selecione a impressão de 16 pontos usando os botões do cursor e pressione "Enter".
- (12) Modificando o tamanho da fonte, o código de leitura humana está agora visível sob o código de barras como mostrado abaixo.

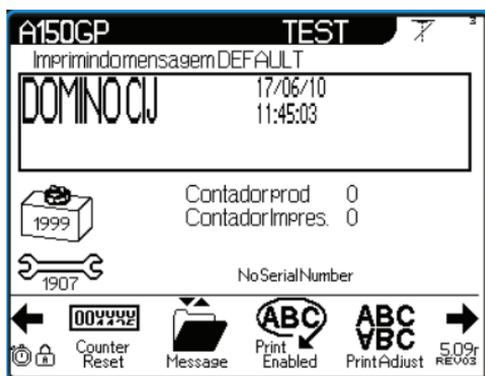


- (13) Pressione "Enter" uma única vez e depois "Enter" novamente para salvar a mensagem.
- (14) Pressione "Inicia Impressora"  para imprimir a mensagem e retornar à tela Inicial.



Inserir um logotipo

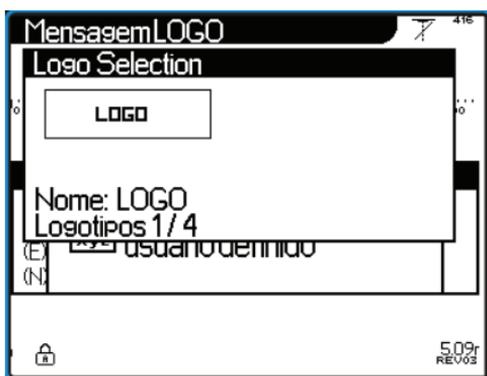
Da Tela Inicial:



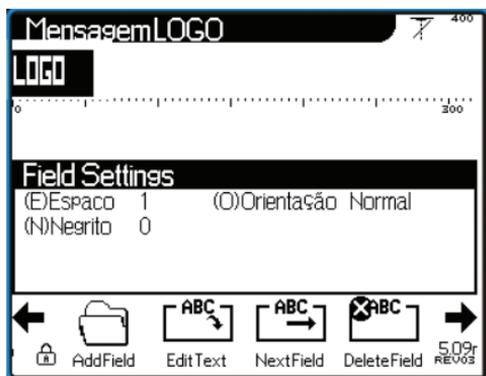
- (1) Pressione o botão "Mensagens" .
- (2) Pressione o botão "Novo" .
- (3) Insira um "Nome" para a nova mensagem e depois pressione "Enter". A nova mensagem é automaticamente salva no Arquivo de Mensagem depois que a mensagem tiver sido concluída.
- (4) Na próxima janela, defina os "Ajustes de Mensagem" antes de selecionar "Adicionar campo".
- (5) Selecione "Logotipo" na tela "Campo Selecionar" usando os botões do cursor e pressione "Enter".



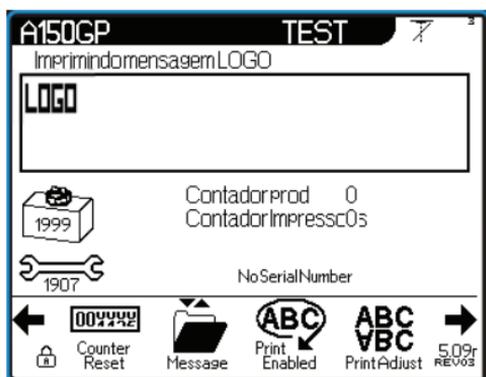
- (6) Na tela Seleção, selecione o logotipo usando os botões de cursor para cima/para baixo. Quando o logotipo desejado for exibido na tela, pressione "Enter".



- (7) O logotipo será agora exibido na tela de mensagem. Os ajustes de campo podem ser alterados a partir deste ponto. Garanta que o tamanho de "Pixels" seja selecionado na tela de ajustes de mensagem.



- (8) Pressione "Enter" para salvar a mensagem e depois "Enter" novamente para retornar à tela de armazenamento. Pressione "Inicia Impressora" para imprimir a mensagem realçada e retornar à tela Inicial.



Condições da impressora

Abaixo estão alguns dos estados mais comuns da impressora. Alguns podem ser exibidos no topo da tela Inicial logo abaixo da barra de tipo de Impressora quando a impressora estiver inicializando ou desligando. Um ícone será exibido na parte superior direita da tela para mostrar o A Condições do Jato.

Espera



A impressora está em Espera. O sistema de tinta está inativo, mas a Interface de Usuário ainda pode ser usada para inserir informações. O LED de estroboscópio no cabeçote pisca.

Pronto para imprimir



A Impressora está pronta para imprimir. O sistema de tinta está ativo e pressurizado e um jato está presente no cabeçote. Quando este processo for concluído, a impressora deverá estar na Condição Pronto para imprimir com o botão de LED Jato ligado/desligado piscando.

Pronto para imprimir



A impressora está pronta para imprimir. Contanto que uma mensagem esteja online, ela imprimirá quando um sinal de detecção de produto for recebido. O sistema de tinta está ativo e um jato de tinta pressurizado está presente no cabeçote. O Jato ligado/desligado é constante o LED estroboscobico no cabeçote está constantemente aceso.

Não pronta para imprimir



A impressora está passando da Condição Pronta para imprimir para o Condição Jato ligado apenas ou em Espera.

Nota: Enquanto este processo estiver sendo executado, o sistema de tinta permanecerá ativo e pressurizado.

Aquecimento



A impressora está aquecendo o cabeçote na temperatura ideal para a tinta. O sistema de tinta está pressurizado e ativo, e o cabeçote também. Quando a temperatura for atingida, o jato começará e a impressora estará pronta para imprimir.

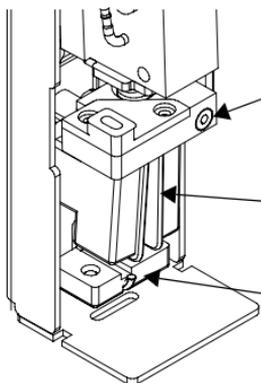
Localizar falhas

Não aparece nenhum indicador	
Causa possível	Solução possível
Falha de Energia Elétrica	Restabeleça a força.
Queima do fusível.	Verifique-o e troque-o
A máquina não imprime	
Causa possível	Solução possível
Mensagem com problemas	Verifique a entrada de dados.
Detector de produto (sensor) desconectado e ou com defeito.	Verifique o sensor.
Controle de largura ajustado muito baixo.	Reajuste a Largura.
Encoder com falha	Verifique encoder e o conector
Origem externa de stroke selecionada (quando nenhum encoder está instalado).	Mude para uma origem de stroke interna.
O botão Inicia Impressora não foi pressionado.	Pressione Inicia Impressora para enviar a mensagem atual para impressão.
Falha de Alta Tensão.	Verifique o cabeçote e limpe-o, se necessário. Se a falha persistir, pode ser necessário alinhar o cabeçote.

Posição de impressão incorreta	
Causa possível	Solução possível
Atraso de impressão incorreto.	Introduza um Atraso correto na impressora.
Detector/sensor de produto desalinhado.	Realinhe o detector.
Espaços introduzidos no começo e no fim da mensagem.	Limpe os espaços fixos dos dados de entrada.
Tamanho da impressão muito pequeno	
Causa possível	Solução possível
Ajuste da altura dos caracteres incorreto.	Ajuste a altura da impressão.
Alinhamento incorreto do jato com as placas defletoras.	Verifique o alinhamento do jato.
Pressão da tinta muito alta.	Verifique e restabeleça a pressão, se necessário.
Solvente nas placas defletoras (após limpeza).	Seque as placas defletoras.
Cabeçote de impressão muito perto do produto.	Verifique a posição do cabeçote de impressão.
Bico de tamanho incorreto.	Verifique e troque se necessário.
Tinta transbordando no tubo de retorno	
Causa possível	Solução possível
Filtro do tubo de retorno bloqueado.	Troque filtro do tubo de retorno.

Tubo de retorno bloqueado.	Lave e desobstrua o tubo de retorno.
Vazamento de ar impede vácuo no tubo de retorno.	Verifique se há vazamentos no circuito do tubo de retorno.
Pressão ajustada incorretamente.	Ajuste a pressão.
Orifício bloqueado	Lave o orifício ou substitua-o no bloco de distribuição

Limpeza do cabeçote



Solte o parafuso e retire o Eletrodo de Carga. Limpe o corte com o produto adequado, seque usando tecido sem fiapos.

Limpe qualquer resíduo de tinta das placas defletoras

Limpe qualquer resíduo de tinta da área do tubo de retorno

Cabeçote GP série A padrão



Este Guia do Usuário, parte do conjunto 6-0199566, mostra como operar uma impressora Domino A-Series GP. Para maiores detalhes consulte o Manual de Operação e Manutenção contido no CD-ROM.

**Sunnyvale Comércio e
Representações Ltda.**

Rua Quatá , 521 - Vila Olímpia
São Paulo - SP - 04546-043
Brasil

Tel: +55 11 3048 0178/179
Fax: +55 11 3048 0110

Domino Printing Sciences plc

Bar Hill
Cambridge CB23 8TU
England

Tel: +44 1954 782551
Fax: +44 1954 782874