

Comunicador Portátil MFC5150 série – Guia rápido de início

Introdução O Comunicador portátil MFC5150 série tem as funções completas para suportar os comandos universais, práticas comuns e comandos específicos de dispositivos.

Conexão HART®

Display Touch Screen (Sem requerimento Stylus)

Teclado, QWERTY completo

Teclas de direção das setas

Teclas de Informação e Avançado

Teclado numérico

Tecla liga/desliga

Tecla de luz de fundo

Indicador de carga
Há uma luz multicolor na base de recarga que indica o modo de carregamento.

Off (Desligado)
– Sem baterias ou energia desconectada

Verde sólido
– Bateria carregada

Âmbar piscante
– Carregando a bateria

Âmbar sólido
– Temp da bateria fora Da faixa de carregamento

Vermelho piscante
– Defeito na bateria

Vermelho Sólido
– Defeito no carregador

Instalação e remoção da bateria

NOTICE Não aperte excessivamente os parafusos caixa da bateria. O torque máximo não deve exceder 7 in-lb.

NOTICE A bateria deve ser carregada completamente (6 horas) antes do primeiro uso.

Parafusos 6-32 com 7/64" encaixe hexagonal

Cartão de memória µSD

NOTICE Este cartão deve ser reposto pela parte Z9P780, ou sucessor, e somente pela orientação de uma pessoa da Meriam. O uso do cartão de memória sem-sistema anulará as certificações de segurança.

WARNING A base de recarga não está avaliada na segurança intrínseca e deve ser usada somente em áreas não perigosas. Consulte a seção de controle de desenho "Área Perigosa de Uso" do manual de instruções.

Instalação e remoção da bateria

A fixação da bateria é feita por dois parafusos padrão 6-32 com chave de encaixe hexagonal de 7/64". Não aperte os parafusos da caixa da bateria.

Instalação: Ajuste o gabinete do comunicador com a tela voltada para baixo, em uma superfície plana e estável. Deixe a bateria em seu compartimento com um espaço de 1/2" entre a bateria e o conector no gabinete do comunicador. Deslize a bateria de forma ascendente ao longo do gabinete, até que os conectores se encaixem completamente e os parafusos fiquem alinhados com os orifícios das roscas do comunicador. Rosqueie os parafusos para completar a instalação.

Remoção: Inverta a ordem das operações.

NOTICE O kit de bateria possui uma avançada aferição de combustível, que monitora ativamente a capacidade da bateria e, por conseguinte, não necessita de qualquer "treinamento da bateria" durante sua vida útil.

NOTICE O suporte de recarga não se destina recarregar uma bateria separadamente. Para carregar adequadamente uma bateria, é necessário inserir em um comunicador, antes de colocar no carregador.

Ligando o Comunicador HART® Pressione o botão power (liga/desliga) por 1 segundo e solte. Após aproximadamente 2 segundos a tela de abertura aparecerá e a aplicação do Comunicador Portátil MFC5150X série te HART® irá carregar.

Conectando em um dispositivo HART® O menu principal do sistema é o inicial, que é acessível a partir de qualquer menu HART®.

Existem 3 áreas distintas no menu do sistema: Top, Center, Bottom (Superior, central, Inferior)

Menu do sistema

Focus Pane (Caixa vermelha)

Conexões HART®

Bateria / Horário

Navegação do Sistema
(Toque o ícone ou pressione o número)

- Ícone de configuração de mão
- HART ícone de configuração
- Informações ícone Sistema

Repolling

Seleção da faixa de endereço Polling HART®

Permite a seleção da faixa de endereços para sondagem, ou seleção de tag ou tag longo para usar em polling para um dispositivo habilitado em HART®.

Descrição da Conexão HART®

no device found Indica que não detectou dispositivo na faixa polling ativa. O comunicador permanece ativamente na faixa de endereço do polling HART® selecionada na configuração. Se o intervalo da faixa de endereço for único e o dispositivo é encontrado no endereço do comunicador, a conexão será imediatamente iniciada, e o polling adicional terminado. Se o intervalo da faixa de endereço não for único e o dispositivo for encontrado, o comunicador continuará procurando em toda faixa de endereços até encontrar alguma conexão disponível.

Devices Found 2 Indica que os múltiplos dispositivos foram encontrados na faixa polling e deve-se selecionar qual o dispositivo a comunicar. Pressionando o ícone amarelo, aparecerá uma lista com todos os dispositivos que foram encontrados na faixa de endereços polling. Uma vez escolhido o dispositivo, pressione "Accept" (Aceitar), a caixa entrará em colapso e o comunicador iniciará.

Initiating Device Indica que o dispositivo selecionado está conectando e a Descrição do Dispositivo (DD) está carregando.

EJA: 5C-449 Inicialização é completa e o dispositivo está ativamente conectado com a rede HART®. O comunicador não continuará a procurar outros dispositivos. Se a barra verde está selecionada, o comunicador sairá do menu de sistema e irá para o menu online HART®.

Online HART® Menu - (SDC-625) Os menus de dispositivo HART® estarão acessíveis, somente quando um dispositivo habilitado para comunicação HART® estiver conectado e se comunicando com o Comunicador Portátil MFC5150 série.

Existem 4 áreas distintas no menu HART® (Superior, Meio esquerdo, Meio direito, Inferior)

Informação do dispositivo

Modelo de fábrica:
Informação na etiqueta

Menu de dispositivo Online Hart®

Caminho de navegação do menu do sistema HART®

EJA: 5C-449

1 Tag 5C-449

2 Unit psi

3 Re-range

4 Device information

5 Xfer fctn Linear

6 Damp 2.00 s

7 Low cut 15.00 %

8 Cut mode Linear

Basic setup

Bateria, Horário

Volta para o menu de sistemas

Cria um atalho

Recuperar/Enviar a configuração

Tecla de atalho

Condição do dispositivo

Confirmar alterações

Atalhos criados pelo usuário

NOTICE Campos de teste definidos pelo usuário (como parâmetros HART como Tag e Long Tag, nomes de arquivos e etiquetas de atalho) não suportam múltiplas traduções.

NOTICE Não é válido criar um atalho no menu inicial (muitas vezes identificado como "Online"). Se um menu principal tem submenus (designado por 0-MORE-na décima linha) o atalho criado será para o menu principal, independentemente do submenu exibido.

****Leia o manual de usuário para as descrições detalhadas de todos os menus e recursos.****