



Inspect 5.1

- Notas de liberação -



Tabela de conteúdo

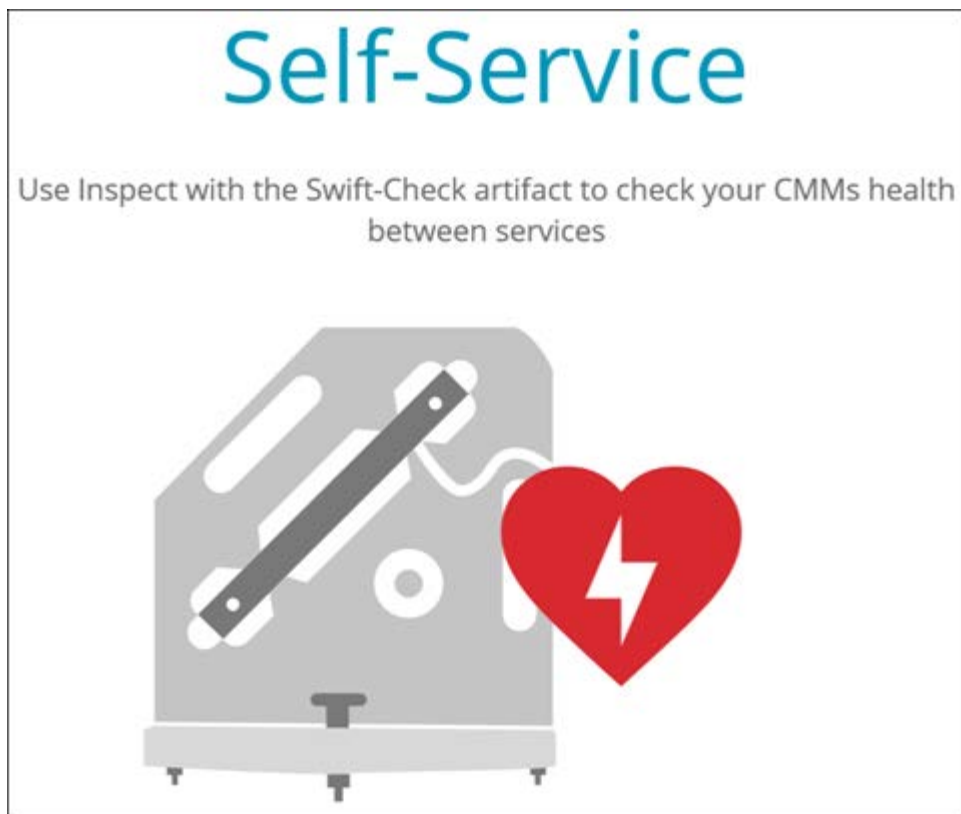
Notas de liberação	1
O que há de novo ou foi melhorado.....	1
Melhorias incluídas	1
Compatível com o Swift-Check	1
Outras melhorias.....	3
O que foi corrigido	4
Requisitos de sistema	5
Instalação do software	7
Etapa 1: Verificar os requisitos de hardware e sistema.....	7
Etapa 2: Fazer login como um administrador	7
Etapa 3: Instalar o Inspect	7
Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez	8
Atualizando o Software	9
Reparo ou remoção de uma instalação.....	11
Execução do software em outro idioma	13
Resolução de problemas.....	15
Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence.....	19

Notas de liberação

O que há de novo ou foi melhorado

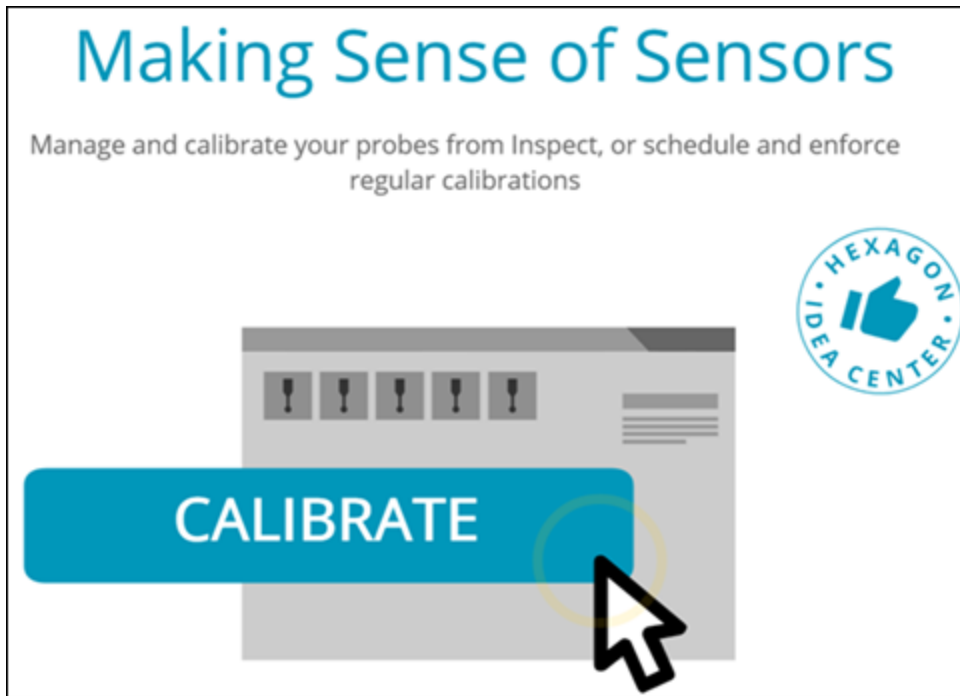
Melhorias incluídas

Compatível com o Swift-Check



- O Swift-Check, sistema da Hexagon de auto-validação de CMM, está agora totalmente integrado no Inspect para usuários do PC-DMIS e QUINDOS. Veja INS-8714.
- As operações do Swift-Check podem agora ser programadas usando-se o novo complemento **Scheduler**.

Calibração de sonda aprimorada



- O Inspect tem agora um botão de calibração para cada sonda usada na rotina. Com esses botões, você precisa somente calibrar as pontas que a sonda usa em tal rotina. Veja INS-11503.
- O Inspect monitora agora as sondas e as pontas que a rotina de medição usa, e as exibe na painel **Detalhes**. Isso permite que você saiba mais facilmente, antes de começar a execução, quais sondas são requeridas. Veja INS-11503.
- Você pode agora definir o limite máximo aceitável para o desvio padrão da calibração da sua sonda. Se o desvio da ponta da sonda excede o limite definido, o Inspect realça em vermelho a data da calibração, e o PC-DMIS exibe "Calibração inválida". A execução somente pode começar quando há uma calibração válida. Veja INS-8536.
- A calibração da sonda pode agora ser programada usando-se o novo complemento **Scheduler**.

Novo complemento Scheduler

- O novo complemento **Scheduler** permite que você defina programações para a calibração da sonda e operações do Swift-Check. Veja INS-7930.

O que há de novo ou foi melhorado

Outras melhorias

Lista de reprodução/Palete

- O Inspect oferece agora uma experiência aprimorada e simplificada quando você monitora variáveis na execução. Veja INS-11656.
- O Inspect trata agora os campos de rastreamento configurados como obrigatórios. Isso significa que os operadores têm que digitar os dados do campo de rastreamento para a execução poder ser iniciada. Veja INS-11532.
- Quando você usa várias rotinas de medição em um único palete, pode agora configurar diferentes deslocamentos iniciais por tipo de peça. Veja INS-11420.
- As informações de rastreamento fornecidas por você aparecem agora nas telas de execução das listas de reprodução e dos paletes, para ajudar a identificar as peças que falharam. Veja INS-11238.

Documentação

- A Ajuda fornece agora melhores explicações sobre tipos de alinhamento e como usá-los. Veja INS-11236.
- Você pode agora encontrar na Ajuda uma seção específica sobre como trabalhar com unidade de rede mapeada. Veja INS-11624.
- Você pode agora ver na Ajuda detalhes sobre quais capacidades estão disponíveis no Inspect para cada versão do PC-DMIS. Veja INS-11502.

Diversos

- O Inspect tem um novo complemento **EQUATOR**, que permite que você use qualquer sistema Equator™ da Renishaw, como o Equator 300 ou Equator 500, para medir as peças. Para usar esse complemento, você precisa de uma licença do PC-DMIS e acesso à versão 2021.2 ou posterior do PC-DMIS. Veja INS-12036. (Equator™ é uma marca comercial da Renishaw plc.)
- Nos blocos de rotina de medição nas páginas de recentes e favoritos, o Inspect mostra agora dicas de ferramentas com o caminho completo do arquivo da rotina. Isso ajuda a distinguir entre rotinas com o mesmo nome, mas em localizações diferentes. Veja INS-10162.

- O Inspect fornece agora um melhor registro de depuração. Isso ajuda o suporte técnico a dar uma melhor assistência aos usuários que têm problemas com o aplicativo. Veja INS-9362.
- O Inspect usa agora ícones mais simples e uniformes na tela **Complementos**. Veja INS-11172.
- O Inspect fornece agora uma maneira de armazenar em uma pasta separada os arquivos JSON que contêm informações sobre a rotina, para evitar sobrecarregar a pasta da rotina. Veja INS-11644.
- Com algumas novas configurações, você tem um controle maior sobre quais elementos aparecem na Página inicial. Veja INS-11152.

O que foi corrigido

- As variáveis de rastreamento permanecem agora na tela quando há várias rotinas. Veja INS-11655.
- Configurações regionais são usadas agora para a formatação da exibição de horário e data no painel **Detalhes**. Veja INS-11412.
- O texto das opções de alinhamento de palete na caixa de diálogo **Configuração do palete** está agora mais fácil de entender. Veja INS-11353.
- A definição das Configurações do escopo é agora salva corretamente quando é usado o aplicativo em um idioma diferente do inglês. Veja INS-11205.
- Os tipos de contador do campo de rastreamento são agora incrementados somente quando apropriado. Veja INS-11156.

Requisitos de sistema

Sistema operacional

O Inspect 5.1 opera nas versões de 64-bit do Windows 10, Windows 8.1, Windows 8 e Windows 7 Ultimate (pacote de serviços 1, construção 7601). Não são suportados outros sistemas operacionais.

Microsoft .NET Framework

Microsoft .NET Framework 4.6.1 para Windows.

Outros requisitos

Um navegador de internet compatível com HTML5.

O seu computador precisa ser capaz de aceitar os produtos de metrologia que você vai usar.

O Inspect 5.1 funciona com os seguintes softwares de metrologia, desde que você configure o Inspect com os complementos adequados:

- PC-DMIS (veja os requisitos de sistema no arquivo Readme.pdf do PC-DMIS.)
- QUINDOS
- EYE-D (Esse complemento requer que você compre um kit de CMM da Hexagon.)
- Swift-Check (Esse complemento instala a capacidade de checagem rápida como um complemento dentro do Inspect. O artefato Swift-Check é entregue com um guia de usuário impresso.)

Para mais informações sobre outros requisitos de sistema dos aplicativos suportados, consulte a documentação específica ao produto. Você pode contatar o representante local da Hexagon Manufacturing Intelligence (veja "Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence" no final deste documento).

Instalação do software

Estas instruções devem ser usadas por um administrador para instalar e configurar o Inspect.

Etapa 1: Verificar os requisitos de hardware e sistema

Antes de tentar instalar uma nova versão do Inspect, certifique-se de que possui os requisitos de hardware e sistema discutidos em "Requisitos de sistema recomendados". Você também deve ter uma licença válida do software para a instalação funcionar.

- Para ver as propriedades do seu computador, digite **Sistema** no menu **Iniciar** do Windows e clique em **Configurações**. Clique em **Sistema** na lista de resultados.
- Para checar a resolução da sua tela, digite **Sistema** no menu **Iniciar** do Windows e clique em **Configurações**. Clique em **Vídeo** na lista de resultados. Clique em **Ajustar resolução**. Clique na lista **Resoluções** para visualizar as resoluções de tela disponíveis.

Etapa 2: Fazer login como um administrador

Para instalar e executar sua nova versão do Inspect pela primeira vez, você deve fazer o login no Windows como um usuário com privilégios de administrador ou executar o aplicativo de configuração como administrador na próxima etapa.

Etapa 3: Instalar o Inspect

Você pode usar esse arquivo para instalar o Inspect 5.1:

Inspect_5.1.####.#_x64.exe

Em que os símbolos # representam o número específico da construção.

1. Clique duas vezes neste arquivo executável para iniciar o processo de instalação.
2. Siga as instruções na tela para instalar o aplicativo.




O Inspect também é incluído em algumas versões do PC-DMIS. Neste caso, aparece uma opção para instalar o Inspect durante o processo de instalação do PC-DMIS.

Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez

Após concluir a instalação do Inspect, faça o seguinte para iniciar o software:

1. No menu **Iniciar** do Windows, digite **Inspect 5.1**.
2. Clique no atalho que aparece ou pressione Enter. O carregamento do software é concluído e a tela **Página inicial** é aberta.
3. A partir da barra lateral esquerda da tela **Página inicial**, use as telas **Complementos** e **Configurações** para configurar o Inspect para uso regular.




Ao executar o Inspect, você pode clicar no botão Ajuda () a qualquer momento para obter ajuda.

Atualizando o Software

Após instalar o Inspect, você deve mantê-lo atualizado para ter as últimas melhorias e correções. Você pode usar o aplicativo Universal Updater para manter o software da Hexagon atualizado. Para executar o software, no menu **Iniciar** do Windows, digite **Universal Updater** e pressione Enter.

O aplicativo Hexagon Universal Updater checa automaticamente se há atualizações do software quando o computador está conectado à internet. Esse aplicativo é instalado junto com o PC-DMIS e o Inspect. Se o atualizador detecta que há uma atualização disponível, ele avisa você na área de notificações do Windows, à direita do relógio na barra de tarefas. Você pode então clicar na notificação para abrir o atualizador e baixar e instalar a atualização.

Se a atualização está sendo executada, aparece um pequeno ícone do atualizador na área de notificações da barra de tarefas (). Você pode clicar nesse ícone para abrir o atualizador.

Se a atualização não está sendo executada, você pode executá-la manualmente para verificar se há atualizações. Você também pode usar o atualizador para iniciar o software ou instalar novos aplicativos do software. Para executar o atualizador, no menu **Iniciar**, digite **Universal Updater** e selecione o atalho para o atualizador.

Se precisar de ajuda adicional referente ao atualizador, acesse o conteúdo de ajuda disponível dentro do próprio atualizador.



Durante os processos de download e instalação, a sua firewall deve permitir o acesso ao endereço <http://webupdater.hexagonmi.com>. Além disso, você deve possuir privilégios de administrador para instalar a atualização do software.

Programa da Hexagon para Melhoria da Experiência do Cliente

Durante a instalação, você tem a oportunidade de passar a participar do Programa da Hexagon para Melhoria da Experiência do Cliente. Esse programa nos ajuda a compreender como você usa o aplicativo. Ele nos ajuda a desenvolver melhorias que

podem aprimorar as áreas do software que você mais usa. Para mais informações, consulte esta página da web:

<https://www.hexagonmi.com/about-us/hexagon-customer-experience-improvement-program>

Reparo ou remoção de uma instalação

Se necessitar, você pode também reparar ou remover uma instalação após instalá-la.

Para fazer isso, clique duas vezes com o mouse no arquivo

Inspect_5.1.####.#_x64.exe, como se estivesse iniciando o processo de instalação. A configuração exige uma tela com estas opções:

- **Reparo** - Essa opção reinstala o aplicativo. Essa opção pode ajudar a resolver problemas onde nem todos os arquivos foram instalados adequadamente.
- **Desinstalar** - Essa opção remove o aplicativo de onde ele foi instalado. Você também pode usar o menu **Iniciar** no Windows e digitar **Adicionar ou remover programas** para acessar a tela **Aplicativos e recursos** e remover o aplicativo.

Execução do software em outro idioma

Por padrão, o software usa o mesmo idioma do sistema operacional instalado. Contudo, você pode mudar o idioma do software. A mudança pode ser feita a partir da tela **Configurações**.

1. Na barra lateral, escolha **Configurações** para abrir a tela **Configurações**.
2. Na tela **Configurações**, localize **Configurações gerais**.
3. Defina **Idioma atual** para o idioma desejado.
4. Clique em **Sim** no prompt para mudar de idioma. O software é então iniciado no novo idioma.

Resolução de problemas

Esse tópico contém algumas mensagens de erro ou condições com as quais você pode se deparar, e oferece algumas sugestões que podem ajudar a resolver os problemas. Se o tópico não contém uma solução, acesse o site de suporte técnico da Hexagon aqui:

<http://support.hexagonmetrology.us/ics/support/default.asp>

Problema: O objeto não corresponde ao tipo de destino.

Possível solução:

Tente reiniciar o Inspect.

Problema: A referência do objeto não foi definida para uma instância de um objeto.

Possível solução:

Tente reiniciar o Inspect.

Problema: Você recebe uma mensagem "Essa interface não é suportada" quando tenta executar uma rotina de medição.

Possível solução:

Isso pode ocorrer quando a versão padrão do PC-DMIS é removida. A versão padrão do PC-DMIS é a última versão executada como um administrador. O Inspect tem sempre que ter uma versão padrão definida.

Se você remove a versão padrão do computador, tem que definir uma nova versão padrão. Para fazer isso, pressione **Iniciar** e localize o atalho para a versão do PC-DMIS que deseja que seja o novo padrão. Clique com o lado direito do mouse sobre a versão e escolha **Executar como administrador**. Você só tem que executar uma vez como administrador para configurar a versão como a padrão.

Problema: Você recebe uma mensagem "Erro de emergência" quando o Inspect tenta estabelecer uma conexão com o PC-DMIS ou durante a execução.

Possível solução:

Consulte "Correção de erros de emergência do PC-DMIS" no arquivo Ajuda do Inspect.

Problema: O Inspect tem um erro de configuração com seus adaptadores e você quer redifini-los de volta à configuração de fábrica.

Possível solução:

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" na Ajuda do Inspect.

Problema: Seu arquivo Settings.xml está corrompido e você não consegue usar o Inspect.

Possível solução:

Tente redefinir o Inspect para suas configurações de fábrica. Para mais informações, veja "Redefinição do Inspect para os padrões de fábrica" na Ajuda do Inspect.

Problema: O Inspect não gera um relatório quando você executa uma rotina de medição do PC-DMIS.

Possível solução:

Certifique-se de que o PC-DMIS está configurado para gerar relatórios em .pdf. Para mais informações, veja "Configuração do PC-DMIS para imprimir relatórios".

Problema: Quando você executa o Inspect, a sua versão do PC-DMIS não aparece.

Possível solução:

Certifique-se de que o complemento **PC-DMIS Application** para a sua versão do PC-DMIS está instalado.

Em seguida, execute a sua versão do PC-DMIS pelo menos uma vez como administrador. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse no atalho do aplicativo PC-DMIS e escolha **Executar como administrador**.

Você tem que executar o PC-DMIS pelo menos uma vez como administrador para que o Inspect conecte-se a ele.

Etapa 4: Iniciar o Inspect pela primeira vez

Problema: Ao executar, o Inspect exibe um erro de opção de execução. Esse erro diz que não é possível definir uma opção de execução, e que uma opção de execução somente pode ser definida em uma rotina de medição temporária carregada.

Possível solução:

Verifique se o software de inspeção está sendo executado e tem uma rotina aberta.

Feche quaisquer rotinas que estejam abertas no software.

Em seguida, execute novamente a rotina do Inspect.

Problema: Ao executar uma lista de reprodução, o Inspect exibe uma mensagem erro de execução sobre as rotinas inválidas na lista de reprodução.

Possível solução:

Clique no botão **Editar lista de reprodução** na mensagem de erro para abrir a caixa de diálogo Lista de reprodução.

Na guia **Rotinas**, verifique as rotinas marcadas em vermelho. Pode ser que haja rotinas que estejam faltando, foram nomeadas, estão corrompidas ou têm algum outro problema.

Certifique-se de que cada rotina está onde o Inspect espera encontrá-la.

Certifique-se de que consegue executar a rotina no PC-DMIS, sem erros.

Problema: Ao executar uma rotina ou lista de reprodução, o Inspect exibe uma mensagem de erro de execução sobre uma tarefa que está vencida.

Possível solução:

Complete a tarefa programada para eliminar o bloqueio.

Em seguida, execute a rotina novamente.

Problema: O palete, o código de barras e outras capacidades relacionadas à sonda, como calibração, atualização de sondas, etc. não está funcionando.

Possível solução:



O Inspect é projetado para sistemas que armazenam suas sondas em uma única localização.. No PC-DMIS, você pode definir a localização de uma sonda na caixa de diálogo **Caminho de pesquisa (Editar | Preferências | Definir caminho de pesquisa)**. Nessa caixa de diálogo, na lista **Pesquisar por** list, escolha **Diretório da sonda**. Em seguida, marque a caixa de seleção **Pesquisar por diretório específico** e defina o caminho para a pasta na caixa abaixo da caixa de seleção.

Se você não armazena as sondas juntas em uma única pasta, certas capacidades somente funcionam se você não usa a opção **Usar rotinas temporárias na execução** na tela **Configurações**.

Tente desmarcar a opção ou definir uma única pasta para todas as sondas.

Contate a Hexagon Manufacturing Intelligence

Se você está usando uma *versão lançada comercialmente* do Inspect 5.1 e gostaria de receber mais informações ou suporte técnico, contate-nos através do site hexagonmi.com/contact-us ou acesse hexagonmi.com/products/software. O suporte técnico da Hexagon pode também ser contatado por meio do telefone 1-800-343-7933, nos EUA.