

# CARTO Explore





Esta página foi deixada em branco intencionalmente

# Conteúdo



Informação legal . . . . .	4	Configuração avançada . . . . .	11
Tela inicial . . . . .	5	Ajude a melhorar o CARTO . . . . .	11
Abrir teste . . . . .	5	Notificações . . . . .	11
Visualizar dados herdados . . . . .	5	Revisão e análise de dados . . . . .	12
ANGST . . . . .	5	Explorador de testes . . . . .	12
Importador . . . . .	6	Análise . . . . .	12
Restaurar . . . . .	6	Opções de gráficos . . . . .	13
Análise do laser de alinhamento XK10 . . . . .	6	Destaques da característica da análise . . . . .	13
Tela do navegador de teste . . . . .	7	Interação gráfica . . . . .	13
Navegador de teste . . . . .	8	Comparar . . . . .	15
Procura . . . . .	8	Offset do ponto zero . . . . .	16
Ordem . . . . .	8	Aplicação do "offset do ponto zero" . . . . .	16
Exportar para CSV . . . . .	8	Retorne para as definições originais . . . . .	16
Exportar testes . . . . .	8	Opções de recorte de dados . . . . .	16
Exportar para arquivo de transferência / Importar arquivo de transferência . . . . .	8	Visualização de erros (somente testes XM) . . . . .	16
Exportar todos os testes . . . . .	8	Leituras de offset (somente testes XM) . . . . .	16
Excluir . . . . .	9	Gerando relatórios . . . . .	17
Atualizar resultados . . . . .	9	Copiar e colar . . . . .	17
Visualizar teste selecionado . . . . .	9	Criação de um PDF . . . . .	17
Etiquetando . . . . .	9	Relatório combinado . . . . .	17
Definições . . . . .	10	Compensação de erro . . . . .	18
Unidades . . . . .	10	Configuração . . . . .	18
Aplicação . . . . .	10	Salvar as definições da configuração . . . . .	19
Angular . . . . .	10	Carregar as definições da configuração . . . . .	19
Relatório . . . . .	11	Visualização dos arquivos de compensação de erro no Explore . . . . .	19
		Salvar o arquivo de Compensação de Erro . . . . .	19



## Informação legal

### Termos e condições e garantia

A menos que você e a Renishaw tenham concordado e assinado um contrato por escrito separado, o equipamento e/ou o software são vendidos sujeitos aos Termos e Condições Padrão da Renishaw fornecidos com esse equipamento e/ou software, ou disponíveis mediante solicitação no escritório local da Renishaw.

A Renishaw garante seus equipamentos e software por um período limitado (como definido em nossos Termos e Condições Padrão) desde que instalados e utilizados exatamente como definido na respectiva documentação Renishaw. Consulte estes Termos e Condições Padrão para conhecer todos os detalhes da sua garantia.

O equipamento e/ou software adquirido de um fornecedor terceirizado está sujeito a termos e condições separados fornecidos com esse equipamento e/ou software. Entre em contato com seu fornecedor terceirizado para obter detalhes.

### Segurança

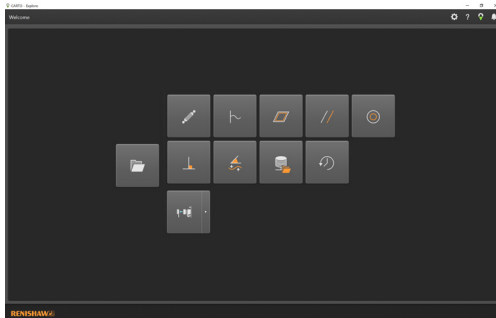
Antes de usar o sistema laser, consulte o livreto de *informações de segurança do laser XL* (código Renishaw M-9908-0363) ou o livreto de *informações de segurança do laser XM* (código Renishaw M-9921-0202).

<b>Sistema</b>	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Tela inicial

A tela inicial permite que o usuário visualize arquivos de medição individuais, importe dados herdados ou abra o navegador de testes exibindo todos os testes no banco de dados de testes. Para retornar à tela inicial a qualquer momento, selecione o ícone "Home" na parte superior esquerda da tela.



## Abrir teste

Selecione "Abrir teste" para visualizar o navegador de teste, e exibir todos os testes no banco de dados e opções para filtrar os testes disponíveis. Os testes podem ser gerenciados através dessa visualização, permitindo a exportação, importação, etiquetagem, edição e exclusão de testes executados anteriormente. Testes individuais podem ser selecionados e expandidos para análise ou comparação aprofundada.

## Visualizar dados herdados

Usando os ícones na tela inicial, os dados podem ser visualizados, mas não importados do software de captura de dados Ballbar 20 e LaserXL. Podem ser visualizados:

- Análise ballbar (arquivos .b5r)
- Dinâmica (arquivos .rtx e .rtd)
- Planicidade moody & grid: (arquivos .rtn)
- Análise de paralelismo linear
- Análise de paralelismo rotacional
- Análise de esquadro

## ANGST

O ícone ANGST permite que o usuário converta um arquivo de dados angulares em um arquivo de retinidade para fornecer uma indicação da forma de erro de retinidade do eixo.

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Importador

O botão "Importador" na tela inicial permite que os usuários importem testes baseados em arquivos antigos para o banco de dados do CARTO. Essa funcionalidade permite que o usuário transfira arquivos do software LaserXL ou RotaryXL para o CARTO suite. Ao selecionar o botão "Procurar" no lado esquerdo, será solicitado ao usuário que defina a localização da pasta dos testes a serem importados. Para quaisquer testes faltantes, será destacado em vermelho "Eixo em teste" até que seja editado pelo usuário. Selecione "Editar teste" no canto inferior direito da tela e selecione a respectiva letra na lista suspensa em "Eixo em teste". As etiquetas podem ser adicionadas durante o processo de importação como descrito na **seção de "etiquetando"**. Use a opção "Mostrar testes importados" para mostrar ou ocultar os testes que já foram importados.

## Restaurar

Destaca um registro de teste que foi excluído do banco de dados e restaura ou limpa o teste.

## Análise do laser de alinhamento XK10

Selecionando o menu suspenso do ícone XK10 para visualizar e analisar dados de retilinidade, paralelismo e esquadro do software de captura XK10. Esses dados não são importados para o banco de dados.



## Tela do navegador de teste

A imagem abaixo destaca as principais áreas da interface do Explore.

The screenshot shows the CARTO Explore interface with the following callouts:

- 1**: Home icon in the top left navigation bar.
- 2**: Home icon in the top right navigation bar.
- 3**: Compare icon in the top right navigation bar.
- 4**: Settings icon in the top right navigation bar.
- 5**: Help icon in the top right navigation bar.
- 6**: About icon in the top right navigation bar.
- 7**: Search bar in the top right navigation bar.
- 8**: Bottom right navigation bar containing icons for visualization, export, and other actions.
- 9**: Bottom left navigation bar containing icons for data management and other actions.
- 10**: Notification guide icon in the top right navigation bar.
- 11**: Add tags dropdown menu in the left sidebar.
- 12**: Filter tags dropdown menu in the left sidebar.

Callout	Description
1	Home
2	Comparar
3	Relatório combinado
4	Definições
5	Ajuda
6	Sobre
7	Navegador de teste
8	Visualização da análise de dados
9	Excluir/importar/exportar
10	Guia de notificação
11	Adicionar etiquetas (tags)
12	Filtrar etiquetas

Sistema	<b>Gerenciamento de Dados</b>	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Navegador de teste

O "Navegador de teste" é uma área usada para manipular e selecionar os resultados. Navegue pelos testes salvos no banco de dados e abra-os para análise ou exporte-os.

## Procura

**Rápida** – para o filtro rápido dos resultados de teste, utilize a caixa de procura disponível quando a área de procura não está expandida.

**Avançada** – amplia a área de procura para utilizar a procura avançada. Os resultados podem ser filtrados com base em vários critérios ao mesmo tempo.

## Ordem

Selecione uma categoria (título do teste, nome da máquina, eixo, etc) para organizar os testes com base na categoria escolhida. O usuário pode então alternar entre a ordem crescente e decrescente selecionando novamente. Para um carregamento rápido, as listas longas de registros de teste são divididas em páginas. O número de registros de teste por página pode ser ajustado em Definições.

## Exportar para CSV

Selecione um ou vários testes do banco de dados e exporte os testes para um arquivo de valores separados por vírgulas (.csv). Esta função exporta todas as informações de teste, incluindo as leituras brutas do laser.

## Exportar testes

Exporta os registros de teste para arquivos RTL, RTA e ST\* destacando um teste ou um grupo de testes e depois selecionando o ícone "Exportar testes". Os arquivos exportados são compatíveis com o software Renishaw XCal-View. Para exportar arquivos que são compatíveis com formatos de arquivo mais antigos, vá para "Definições" > "Aplicação" e marque a opção "Utilize as definições de precisão LaserXL antigas para exportação dos arquivos".

## Exportar para arquivo de transferência / Importar arquivo de transferência

Para transferir registros de teste para um banco de dados CARTO em um computador diferente, selecione os registros de teste requeridos e selecione o ícone "Exportar para arquivo de transferência" na parte inferior direita da tela.

## Exportar todos os testes

Para exportar todos os registros do banco de dados para um único arquivo .CARTO, selecione o ícone "Exportar todos os testes" na parte inferior direita da tela.

O arquivo .CARTO pode então ser transferido para um computador diferente e em seguida importado para o novo banco de dados CARTO, selecionando o ícone "Importar arquivo de transferência". Ao importar dados de um arquivo ".CARTO", os registros de teste serão etiquetados automaticamente com um nome que diz quando eles foram importados (dd/mm/aa).



Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Excluir

Destaque um registro de teste e selecione o ícone "excluir" na parte inferior direita da tela. Registros de teste excluídos podem ser restaurados a partir da tela inicial.

## Atualizar resultados

Quando os testes são salvos no Capture enquanto o "Navegador de teste" está aberto, os novos testes não serão mostrados até que o Explore seja aberto na próxima vez ou o ícone "Atualizar" for selecionado.

## Visualizar teste selecionado

Abra um registro de teste clicando duas vezes ou selecionando o ícone "Visualizar teste selecionado" quando o registro de teste estiver destacado.

## Etiquetando

As etiquetas podem ser adicionadas selecionando um registro de teste ou grupo de registros de testes e digitando o texto no campo "Adicionar etiquetas" (tags) em seguida pressionando "Enter".

O usuário pode remover a associação entre o registro de teste e um nome de etiqueta (tag) mantendo o cursor sobre o nome da etiqueta e selecionando o ícone "Remover etiqueta".

Sistema	Gerenciamento de Dados	<b>Configuração</b>
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Definições

A janela "Definições" abrirá automaticamente na primeira vez em que o Explore for usado e pode ser acessada a qualquer momento, selecionando o ícone "Definições". Quaisquer alterações podem ser salvas usando o botão "Aplicar".

Existem cinco guias que podem ser usadas para especificar preferências.

### Unidades

Essa guia é usada para alterar as unidades e casas decimais dos dados ambientais e de erro que serão exibidos nos gráficos de análise.

**Unidades lineares e de retinidade** – atribui unidades para erro linear e de retinidade e para a posição

**Unidades angulares** – atribui unidades para erro angular e para a posição

**Unidades de esquadro** – atribui unidades para o erro de esquadro

**Unidades ambientais** – atribui unidades para temperatura, dilatação térmica, pressão e umidade.

### Aplicação

Essa guia é usada para preferências de interface e geração de relatórios.

**Tema** – Escolha se o Explore deve ter aparência "clara" ou "escura".

**Registros por página** – o número de registros exibidos por página no navegador de teste, de 25 a 100.

**Exibir hora no formato de 24 horas** – comuta entre os formatos de 12 e 24 horas.

**Exibir nomes de canais conforme norma ISO 230-1** – os canais de erro são nomeados de acordo com a norma VDI 2617 por padrão.

**Use as definições de exatidão do LaserXL ao exportar para arquivos**

**Usar o formato de compensação de erro antigo** – usa o formato de compensação de erro do LaserXL.

**Suprimir aviso para substituir arquivo de saída** – evita o aviso quando um arquivo de saída tem o mesmo nome que o arquivo anterior.

**Caminho de saída LEC padrão** – defina o local da pasta padrão ao gerar arquivos LEC.

**Atributos do nome do arquivo** – selecione os atributos de nome de arquivo ao exportar para arquivos. Inclua ou remova o nome da máquina, o número de série e o título do teste do arquivo exportado.

### Angular

**Exibir como média em todos os canais angulares** – calcula a média dos resultados de angularidade em cada posição em todas as capturas.

Sistema	Gerenciamento de Dados	<b>Configuração</b>
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Retilidade

**Exibir como média de capturas XL-80** – calcula a média dos resultados de retilidade em cada posição em todas as capturas para XL-80.

**Exibir como média de capturas XM-60** – calcula a média dos resultados de retilidade em cada posição em todas as capturas para XM-60.

**NOTA:** Estas opções calcularão a média dos dados em gráficos "Raw", "Retilidade Renishaw 2012" e "Comparar".

**Mostrar valor da inclinação dos dados no gráfico** – exibe o valor da inclinação quando a remoção da inclinação foi aplicada aos dados capturados.

**Ative a remoção da inclinação para visualizações de dados não processados e comparação de gráficos**

**Método** – selecione o método de cálculo da média: Ajuste do ponto final ou Ajuste dos Mínimos Quadrados.

**Tipo de cálculo da média** – captura por captura, média das capturas por direção, média de todas as capturas.

## Relatório

**Idioma** – altere o idioma ao gerar um relatório.

**Fonte** – permite selecionar a fonte do relatório.

**Logotipo** – navegue e adicione um logotipo personalizado ao relatório. O logotipo personalizado será exibido no canto superior direito dos relatórios PDF e impressos.

**NOTA:** O tamanho do logotipo nos relatórios será 200 x 50 pixels. Se o logotipo não é deste tamanho, o software ajustará automaticamente o logotipo escolhido para caber no relatório.

**Usar formato de data local para relatórios** – será usado o formato de data ISO (AAAA-MM-DD) por padrão nos relatórios em PDF.

**Ocultar tabela de condições ambientais no relatório** – os dados ambientais capturados do XC-80 não serão incluídos ao gerar um relatório combinado. Os dados do laser permanecem ambientalmente compensados.

## Configuração avançada

Esta guia é utilizada para configurar opções de esquadro e codificação de arquivos.

**Configuração de esquadro:**

**Erro prismático (arcsecs)** – define o erro prismático especificado.

**Codificação de arquivo** – seleciona a partir de uma série de tipos de codificação.

## Ajude a melhorar o CARTO

Escolha se deseja compartilhar informações técnicas para ajudar a melhorar o CARTO.

## Notificações

Notificações de software, como verificar atualizações, são exibidas aqui.

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Revisão e análise de dados

### Explorador de testes

O painel "Explorador de testes", encontrado no lado esquerdo do software quando um teste é aberto, contém detalhes sobre o teste.

**Medições** – exibe o "gráfico" e tabela de "dados raw" para o teste selecionado. Ao visualizar o gráfico "não processado" de um canal de erro, há um comutador abaixo do gráfico para alterar se o canal está organizado em relação à posição ou ao tempo.

**Informações sobre o teste** – contém detalhes sobre o teste selecionado. O título, operador, notas e o nome da máquina de um registro de teste podem ser editados (isto é indicado pelo símbolo de caneta junto a estes campos). Para editar o texto, selecione o campo, digite o novo texto e pressione o ícone "Salvar" no canto superior direito.

**Condições ambientais** – a guia "Condições ambientais" resume os dados capturados pela unidade de compensação ambiental durante o teste (quando conectado). Clicar sobre um gráfico fornecerá mais informações e permitirá a impressão ou a criação de um arquivo PDF.

### Análise

**Abrir uma norma** – uma vez aberto um teste, é possível visualizar os dados utilizando uma das normas de análise internacionais suportadas no Explore. As normas de análise podem ser encontradas na coluna do lado esquerdo.

**Normas de análise suportadas** – ASME 5.54 1992, ASME 5.54 2005, GB/T 17421.2 2000, GB/T 17421.2 2016, ISO 230-2 1988, ISO 230-2 1997, ISO 230-2 2006, ISO 230-2, 2014, JIS B 6192 1999, ISO 10791-1 2015, ISO 10791-4 1998, JIS B; 6190-2 2008, Renishaw 2012, VDI 3441 1977, VDI 2617 modelo 1989.

**Alterando a visualização dos dados** – Os dados podem ser visualizados em diferentes formatos utilizando as guias na parte superior do gráfico de dados. As opções de formato variam em função da norma de análise selecionada.

**Habilitar e classificar as normas de análise** – a janela "Habilitar e classificar as normas de análise" permite aos usuários escolher quais normas de análise devem ser exibidas e alterar a sua ordem. Para alternar entre exibir ou ocultar a norma, selecione o símbolo do olho ao lado de cada norma. Para alterar a posição de uma norma de análise, selecione a norma para que seja destacada e pressione o ícone "Mover para cima" ou "Mover para baixo".

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Opções de gráficos

**Altere o estilo de gráfico** – selecione o ícone "Configuração do gráfico" para exibir as seguintes opções:

- a. **Guia de escala** – selecione o tipo de escala desejado para os eixos X e Y de modo independente. As opções disponíveis são escala automática, manual ou manual centralizado.
- b. **Guia de exibição:**
  - Mostrar legenda – exibe as identificações das capturas no lado direito do gráfico.
  - Mostrar grade – exibe uma "Grade em segundo plano", sobre o gráfico relativo à escala.
  - Preto e branco – comuta todas as capturas do gráfico para preto e branco.
  - Espessura da linha – ajusta a espessura das linhas do gráfico.
  - Estilo do marcador – selecione o estilo de marcador utilizado nos formatos RAW e gráfico Renishaw.

## Destaques da característica da análise

Selecione entre diferentes normas de análise próximas ao gráfico para exibi-las no gráfico.

## Interação gráfica

Ao analisar um teste no Explore, as seguintes opções estão disponíveis para personalizar o gráfico:

### Mais ou menos "zoom" no cursor:

- Coloque o cursor sobre o gráfico e use a roda de rolagem para o zoom.
- Mantenha pressionada a tecla de controle (ctrl), pressione a tecla + ou - para aumentar ou diminuir o zoom.

**Aplique zoom na escala do eixo** – Posicione o cursor sobre o eixo desejado, selecione-o e use a roda de rolagem para aplicar o zoom.

### Aplique o zoom em uma área selecionada manualmente:

- Segure a roda de rolagem do mouse e arraste para selecionar uma área para ampliar.
- Mantenha pressionada a tecla controle (ctrl), selecione e mantenha pressionado o botão direito do mouse e arraste para selecionar a área para aplicar o zoom.

### Aplicar "visão panorâmica" para cima e para baixo na escala do eixo:

- Posicione o cursor no eixo desejado, mantenha pressionado o botão direito do mouse e arraste o eixo.

### Aplicar "visão panorâmica" no gráfico:

- Posicione o cursor sobre o gráfico, mantenha pressionado o botão direito do mouse e arraste.
- Posicione o cursor sobre o gráfico e selecione-o. Pressione e mantenha a tecla de controle (ctrl) e use as teclas de seta.

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



**"Visualizar" coordenadas de pontos e detalhes da série:**

- Posicione o cursor sobre um ponto de captura no gráfico e mantenha o botão esquerdo do mouse para visualizar as informações.

**"Retornar" para as definições padrão:**

- Posicione o cursor sobre o gráfico e clique duas vezes na roda de rolagem.
- Posicione o cursor sobre o gráfico, pressione a tecla controle (ctrl) e clique duas vezes o botão direito do mouse.
- Posicione o cursor sobre o gráfico e pressione as teclas controle (ctrl) e A.
- Posicione o cursor sobre o gráfico e selecione o ícone "Home".

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Comparar

A comparação de registros de teste pode ser útil para aplicações como a comparação de dados antes e depois da compensação de erro ou a visualização dos efeitos do erro angular no posicionamento linear. Enquanto está na visualização de comparação, também é possível aplicar aos dados o offset do ponto zero, remoção de inclinação e inversão do gráfico.

### Para comparar arquivos:

1. Vá para o navegador de teste.
2. Selecione um ou mais registros de teste.
3. Selecione "Comparar" na barra na parte superior direita da tela.
4. Na tabela na parte inferior da página, marque as caixas dos canais de erro do seu interesse.
  - Selecione "Adicionar" para adicionar registros de teste extras à tabela.
  - Selecione o botão "Redefinir" à esquerda da tabela para remover os testes.
  - Para editar como um canal de erro é exibido, selecione o canal de erro na tabela e faça os ajustes utilizando o painel à esquerda.

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Offset do ponto zero

O "offset do ponto zero" permite que os dados sejam deslocados de modo que a posição "0" exibida e efetiva seja diferente daquela definida no momento da captura dos dados. Isto pode ser útil para a compensação de erro de eixos rotativos.

### Aplicação do "offset do ponto zero"

1. Na parte inferior do painel "Explorador de testes", selecione "Offset do ponto zero" para exibir a caixa de diálogo.
2. Configure o offset do ponto zero conforme a necessidade.

### Retorne para as definições originais

Desmarque a opção "Aplicar offset do ponto zero" para retornar às definições originais.

## Opções de recorte de dados

A seleção de "Opções de recorte de dados" permite exibir e editar os valores máximo e mínimo para o eixo X.

Eles podem ser removidos a qualquer momento para retornar ao campo completo do eixo X selecionando o botão "Desfazer".

## Visualização de erros (somente testes XM)

A seleção da visualização de erro permite que o usuário visualize uma animação de treinamento da medição capturada. Isso destaca a relação entre cada grau de liberdade individual e o efeito que eles têm sobre o eixo que está sendo medido.

## Leituras de offset (somente testes XM)

Selecione a leitura de offset para compensar todos os seis canais de erro da medição XM para um ponto diferente. Isso permite que o usuário veja o efeito de diferentes valores de offset nos valores de medição.



Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	<b>Relatórios</b>	Compensação



## Gerando relatórios

Os relatórios podem ser gerados utilizando os seguintes métodos:

- Copiando e colando os respectivos dados para outro aplicativo para edição.
- Gerando um PDF formatado a partir do Explore.

---

**NOTA:** O aplicativo Adobe® Reader ou programa similar deve estar instalado no computador para visualizar os relatórios PDF.

---

## Copiar e colar

Os dados no software podem ser copiados a partir de qualquer página onde aparece o símbolo de "Cópia".

## Criação de um PDF

Um relatório PDF pode ser gerado a partir de qualquer tela de análise, selecionando o ícone com o símbolo Adobe®. Isto permite a seleção de outras opções Adobe, como "Salvar" e "Imprimir". Alternativamente, selecione o ícone "Imprimir" para ir diretamente para a impressão.

## Relatório combinado

Um único relatório PDF pode ser criado para um único ou vários testes, exibindo todos os seis canais de erro em um relatório.

1. Selecione o ícone "Relatório combinado" na barra em direção à parte superior direita da tela.
2. Use a janela do construtor de relatórios para criar e gerar um relatório combinado (p. ex. gráfico RAW, estatísticas RAW, GB/T 17421.2 2016) dos canais de erro necessários

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Compensação de erro

1. Amplie o painel " Explorador de testes" utilizando o ícone "Expandir" no lado esquerdo da tela.
2. Selecione "Compensação de erro".

## Configuração

### Tipo de compensação:

- Unidirecional - Uma tabela de valores de compensação com um valor de folga (backlash)
- Bidirecional – Valores separados para os sentidos de ida e volta.

### Tipo de cálculo:

- Incremental - Fornece valores calculados em relação ao ponto de compensação anterior.
- Absoluto – Fornece valores calculados nos pontos definidos pelo usuário em relação à posição de referência.

**Unidades de compensação** – Atribua as unidades para os valores de compensação.

**Casas decimais** – Insira o número de casas decimais a serem utilizadas para os valores de compensação.

**Resolução** – A resolução dos valores de compensação produzidos.

**Convenção de sinal** – Configura os valores de saída "Como erros" ou "Como compensação". Inverte o sinal dos valores de compensação produzidos.

### Tipo:

Há dois formatos de compensação de erro disponíveis: LEC.REN e LEC2.REN.

Escolha o formato que melhor se adapta aos requisitos do seu comando de máquina.

**Posição de referência** – A posição do eixo onde o ponto zero da compensação é aplicado.

**Início** – A posição inicial no eixo em que a compensação é aplicada.

**Fim** – A posição final no eixo em que a compensação é aplicada.

**Espaçamento** – O espaçamento entre cada ponto de compensação.

**Nº de pontos** – Em vez de especificar o espaçamento da compensação, pode ser especificado o número de pontos de compensação.

Sistema	Gerenciamento de Dados	Configuração
Análise de Dados	Relatórios	Compensação



## Salvar as definições da configuração

Se as definições da configuração forem necessárias para futuras aplicações, elas podem ser salvas com o ícone "Salvar".

## Carregar as definições da configuração

Selecione o ícone "Carregar configuração" para carregar uma configuração de compensação salva anteriormente.

## Visualização dos arquivos de compensação de erro no Explore

Depois de concluídas as definições de configuração, selecione o ícone "Gerar".

Os dados da compensação de erro podem então ser visualizados no formato "Tabela de compensação" ou no formato "Compensação gráfica".

Na visualização da compensação gráfica, o gráfico exibido mostrará os resultados os dados capturados originais bem como o "desempenho previsto da máquina após a compensação".

## Salvar o arquivo de Compensação de Erro

Depois que a compensação de erro foi gerada, selecione a opção "Exportar" para salvar o arquivo de compensação. Selecione um local para salvar a tabela de compensação.

[www.renishaw.com.br/carto](http://www.renishaw.com.br/carto)

 #renishaw

 +55 11 2078-0740

 [brazil@renishaw.com](mailto:brazil@renishaw.com)

© 2018–2022 Renishaw plc. Reservados todos os direitos. Este documento não deve ser copiado ou reproduzido no todo ou em parte, ou transmitido para qualquer outro meio ou idioma, por qualquer modo, sem a prévia autorização por escrito da Renishaw. RENISHAW® e o símbolo do apalpador são marcas registradas da Renishaw plc. Os nomes de produtos, designações e a marca "apply innovation" são marcas registradas da Renishaw plc ou de suas subsidiárias. Outros nomes de marcas, produtos ou empresas são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Renishaw plc. Registrada na Inglaterra e País de Gales. Empresa nº: 1106260.  
Sede social: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, Reino Unido.

EMBORA TENHA SIDO FEITO UM ESFORÇO CONSIDERÁVEL PARA VERIFICAR A EXATIDÃO DESTES DOCUMENTOS NA PUBLICAÇÃO, ESTÃO EXCLUÍDAS TODAS AS GARANTIAS, CONDIÇÕES, REPRESENTAÇÕES E RESPONSABILIDADES, INDEPENDENTEMENTE DO QUE SEJA O MOTIVO, NA MEDIDA PERMITIDA POR LEI. A RENISHAW RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR ESTE DOCUMENTO E O EQUIPAMENTO, E / OU SOFTWARE E A ESPECIFICAÇÃO DESCRITAS AQUI SEM OBRIGAÇÃO DE AVISAR SOBRE ESTAS ALTERAÇÕES.

Código: F-9930-1038-11-A  
Edição: 3.2023