

# Software de análise de dados XCal-View



## O NOVO software XCal-View Renishaw oferece aos seus usuários novos e aprimorados recursos para a análise dos dados adquiridos através do laser Renishaw

Todos os usuários, novos ou já existentes, se beneficiarão com a utilização do XCal-View:

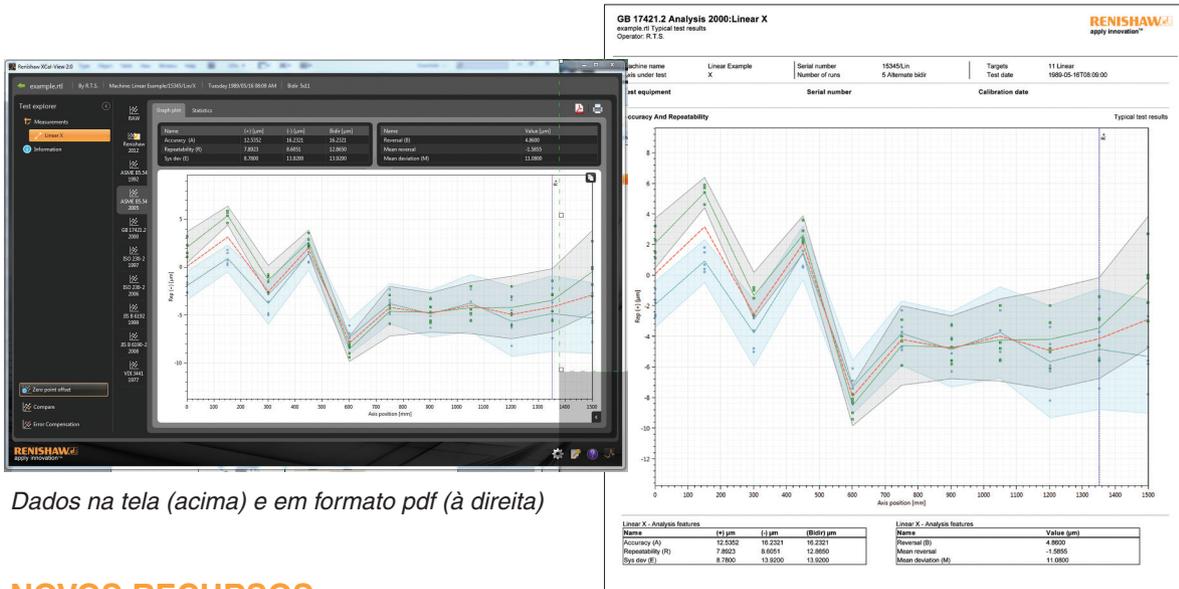
- Grande melhoria na experiência do usuário – Interface Gráfica do Usuário e Layout totalmente novos. O XCal-View oferece aos usuários uma ferramenta simples mas poderosa para a análise de dados..
- Configuração específica para o usuário – Com ênfase na flexibilidade, os dados podem ser selecionados e formatados rapidamente, em seguida armazenados e distribuídos de acordo com a necessidade.
- Compensação de Erro – A funcionalidade da compensação de erro foi significativamente aperfeiçoada, permitindo a avaliação dos erros da máquina e a geração de arquivos de compensação linear, tudo em um único programa fácil de usar. Opera com arquivos de dados adquiridos com os Laser ML10 e XL-80.

**Atualize AGORA para XCal-View**

## Principais inovações e aperfeiçoamentos – XCal-View

O XCal-View é um software totalmente novo para a análise de dados adquiridos por intermédio de um equipamento de laser Renishaw.

O novo software da Renishaw proporciona aos usuários mais opções e controle nas análises de dados. Isto é alcançado através de uma nova funcionalidade que combina seleção e manipulação de dados com uma maior flexibilidade, de modo que os dados sejam comparados, exibidos, formatados e visualizados como nunca antes oferecido.



Dados na tela (acima) e em formato pdf (à direita)

## NOVOS RECURSOS:

- **Zoom e manipulação de dados** - Os dados da análise podem ser exibidos e visualizados em diversos modos, com visualizações flexíveis e múltiplos formatos gráficos que podem ser facilmente ajustados às necessidades do usuário.
- **Deslocamento do ponto zero**
  - O deslocamento do ponto zero permite ao usuário a compensação dos dados de modo que a posição '0' exibida e efetiva seja diferente daquela definida no momento da captura dos dados. Isto é essencial para usuários que executam a compensação de erro de eixos rotativos.
- **Funcionalidade de Comparação** - O XCal-View permite que os usuários sobreponham múltiplos conjuntos de dados na mesma tela. Cada um dos testes individuais executados pode ser selecionado suas escalas manipuladas para auxiliar a comparação. Isso é útil para analisar os efeitos de ajustes mecânicos e eletrônicos ou comparar diferentes de conjuntos de dados (p. ex., entre erro de rotação e erro linear).
- **Cópia e compartilhamento de dados simples e rápidos** - Gráficos, estatísticas e dados podem ser copiados do XCal-View de forma rápida e simples para os mais variados programas externos, incluindo Microsoft® Excel, gerenciadores de e-mail, possibilitando assim o fácil compartilhamento das análises.
- **Relatórios e impressões em PDF** - Assim como o X Cal-View oferece funcionalidade de cópia para programas externos, também pode facilmente gerar relatórios internos em formato PDF.
- **Análises conforme ISO 230-2 (2006)** - Juntamente com muitas outras normas de análise.
- **Compensação de erro genérico** - Uma nova função para compensação genérica. Uma simples tela de entrada de 'perfil individual' conduz à rápida geração de dados e valores, para uma sobreposição gráfica do desempenho compensado e esperado, sobreposto aos dados de teste originais.

## Especificações do XCal-View

Análise dos seguintes tipos de medição
Linear
Angular (inclusive rotativo)
Retitude
Esquadro
Paralelismo linear
Paralelismo angular

Nem todos os tipos de medição são atualmente suportados no XCal-View. No entanto, o software detectará se for selecionado um tipo de arquivo 'não suportado' e abrirá o módulo de análise anterior, sempre que necessário; Os novos usuários também podem se beneficiar desta esta opção podendo obter o módulo 'Análise Renishaw' gratuitamente a partir do site da Renishaw.

Normas de análises*
ISO 230-2 (1997)
ISO 230-2 (2006)*
ASME 5.54 (1997 & 2005)
VDI 3441 (1977)
GB/T 17421 (1998)
GB/T 17421.2 (2000)
JIS B 6190-2: 2008
JIS B 6192 (1999)
Renishaw (genérico)

A geração de resultados de medição, conforme normas internacionais é, obviamente, um importante requisito, mas com o novo software XCal-View e o formato de relatório Renishaw é possível também avaliar facilmente os dados obtidos com testes e investigações específicos, para a correta análise do desempenho da máquina e a elaboração de relatórios.

Computador	PC - desktop ou notebook
Processador	Pentium, 1 GHz, 512 MB RAM
Sistema operacional	Windows® 7 e Windows® 8 (plenamente suportados). Suporta sistemas de 64 bits. Nota: Também testado com Windows XP SP3 e Windows Vista SP2, mas não pode ser garantida a total compatibilidade.
Drives	CD-ROM para instalação do software
Tela	Mínima Resolução 1024 x 768 pixels, SVGA
Disco rígido	Espaço mínimo requerido de 100 MB para instalação do software
Periféricos	Teclado e mouse compatíveis Microsoft

## Disponibilidade XCal-View

O XCal-View substitui o módulo de análise dos softwares anteriores Laser XL, Rotary XL e Laser10. O programa é fornecido em um CD, separado em módulos de software, fornecidos com novos sistemas laser e também como produto independente para os usuários já existentes. No ato da instalação, é solicitada a ativação (online ou via e-mail) utilizando um código fornecido com o produto. Nas opções padrão são permitidas de 2 até 10 instalações.

## Desenvolvimento do XCal-View

O XCal-View é o primeiro elemento de um conjunto de novos softwares para suporte dos lasers e equipamentos relacionados de medição Renishaw. Isto incluirá módulos aprimorados para a aquisição de dados e compensação de erro (incluindo compensação volumétrica). A Renishaw também está comprometida em ampliar os recursos do XCal-View, aperfeiçoando suas funcionalidades e ampliando as funções de relatórios.

\* Normas de relatórios suportadas como mostrado acima. Os usuários podem acessar as normas mais antigas utilizando a "Análise Renishaw" opcional.

## Sobre a Renishaw

A Renishaw é uma empresa líder, consagrada mundialmente no setor de tecnologias para projetos de engenharia, com um sólido histórico de inovações em desenvolvimento e fabricação de produtos. Desde sua fundação, em 1973, a empresa fornece produtos de vanguarda que aumentam a produtividade dos processos, aprimoram a qualidade dos produtos e promovem soluções de automação de custo compensador.

Uma rede mundial de subsidiárias e distribuidores oferece atendimento e suporte de qualidade excepcional aos seus clientes.

### Os produtos incluem:

- Manufatura aditiva, fundição a vácuo e tecnologias de moldagem por injeção para projetos, protótipos e aplicações de produção.
- Tecnologias avançadas de materiais com uma variedade de aplicações em múltiplos campos
- Sistemas de digitalização e fresagem CAD/CAM odontológica e fornecimento de estruturas dentárias
- Sensores e encoders de posição para medição precisa de posição linear, angular e rotativa
- Sistema de fixação para CMMs (máquinas de medição por coordenadas) e dispositivos de medição.
- Sistemas de medição comparativa para inspeção dimensional
- Laser de alta velocidade para digitalização em ambientes extremos
- Sistemas laser e ballbar para medição, calibração e verificação do desempenho de máquinas
- Equipamentos médicos para aplicações neurocirúrgicas
- Apalpadores e software para set-up de peças e ferramentas e inspeção em máquinas ferramenta CNC
- Sistemas de espectroscopia Raman para análise não destrutiva de materiais
- Sensores, acessórios e software para CMM
- Pontas e acessórios para uso em CMM e máquinas ferramenta

Para obter detalhes de contato em todo mundo, visite nosso site principal [www.renishaw.com.br/contato](http://www.renishaw.com.br/contato)



A RENISHAW TEM FEITO ESFORÇOS CONSIDERÁVEIS PARA GARANTIR QUE O CONTEÚDO DESTES DOCUMENTOS ESTEJA CORRETO NA DATA DA PUBLICAÇÃO, MAS NÃO OFERECE QUAISQUER GARANTIAS OU DECLARAÇÕES SOBRE ESTAS INFORMAÇÕES. A RENISHAW SE EXIME DA RESPONSABILIDADE OU POR QUAISQUER ERROS NESTE DOCUMENTO, INDEPENDENTE DA SUA FORMA OU ORIGEM.

©2013 Renishaw plc. Reservados todos os direitos.

A Renishaw reserva-se no direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

RENISHAW e o símbolo do apalpador utilizados no logotipo Renishaw são marcas registradas da Renishaw plc no Reino Unido e outros países.

apply innovation, nomes e designações de outros produtos e tecnologias Renishaw são marcas registradas da Renishaw plc ou suas filiais.

Todos os outros nomes de marcas e nomes de produtos utilizados neste documento são nomes comerciais, marcas ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.



L - 9925 - 0111 - 01 - A

Edição: 1213 Código L-9925-0111-01-A