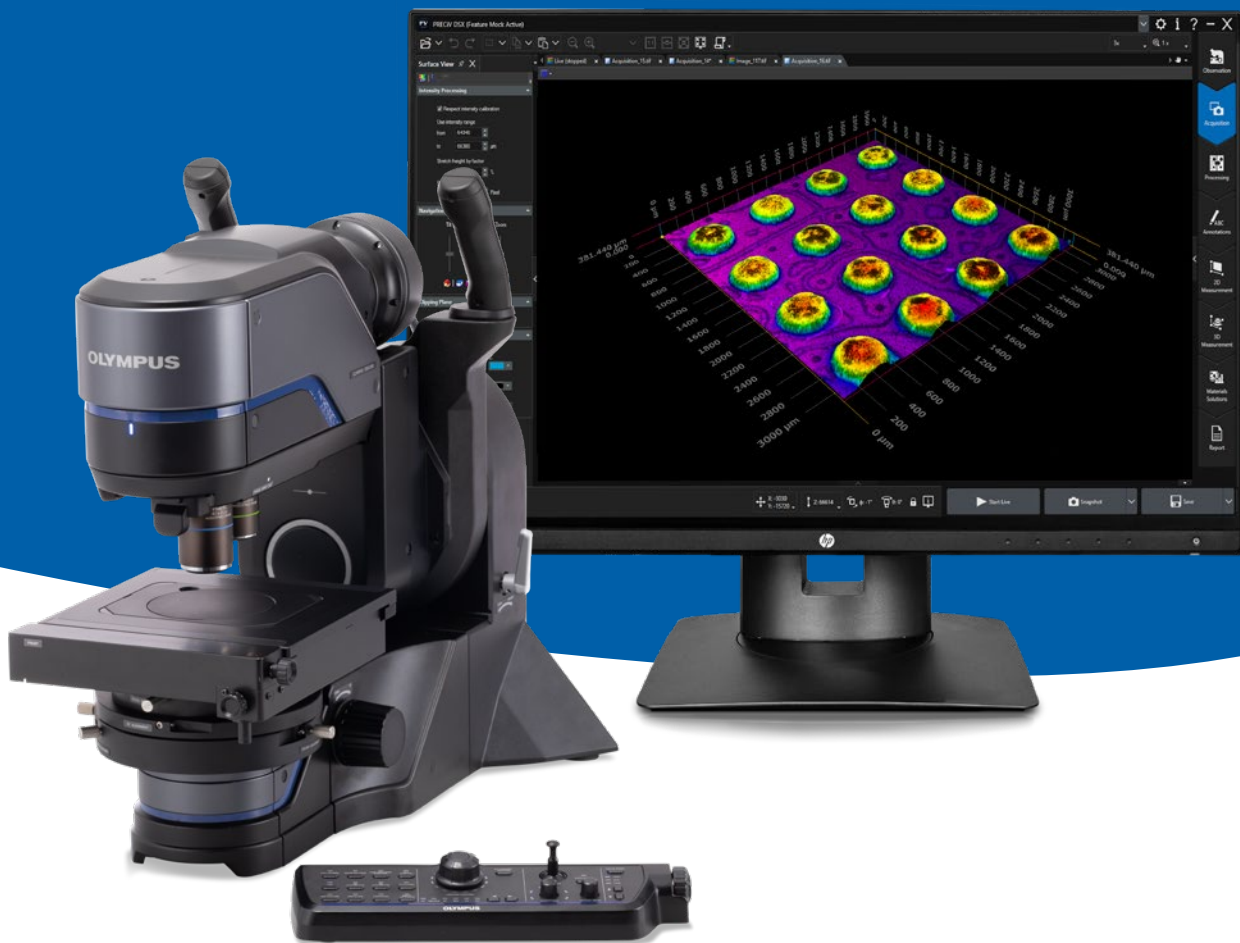


INDUSTRIAL

# PRECiV

para microscópios digitais

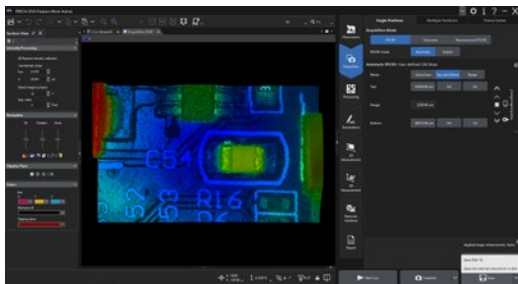
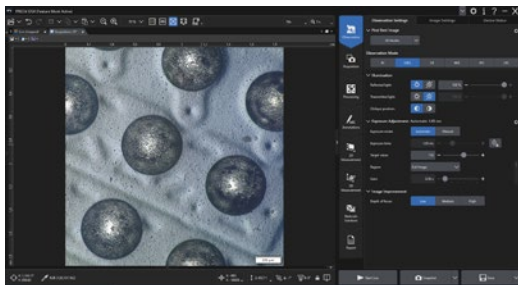


**EVIDENT**

# Plataforma de formação de imagem para microscopia digital

## Fácil aprendizagem e utilização

- A interface unificada do software aumenta a eficiência com funções simples e um layout intuitivo que é fácil de aprender com treinamento mínimo
- Os botões identificados de maneira clara facilitam a localização de cada recurso e função
- Os processos de trabalho guiados facilitam inspeções complexas
- Ferramentas avançadas de medição e análise de imagens para solucionar desafios complexos
- Crie relatórios e os distribua por sua rede
- Conectividade que viabiliza eficiência e segurança



## Flexível e modular

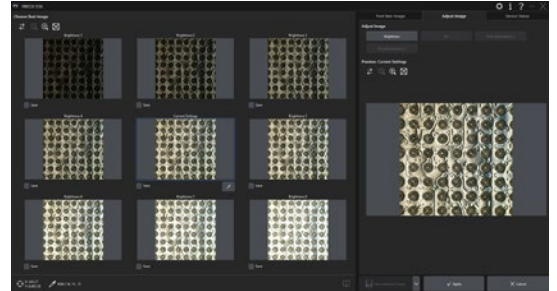
- Compatível com todos os modelos DSX1000 (básico, inclinação, alta resolução e avançado)
- Compatível com os acessórios do DSX1000, incluindo tubos de zoom padrão e universais, estativas verticais e basculantes, platinas manuais e motorizadas X, Y giratórias e o console DSX
- Compatível com todas as lentes objetivas do DSX1000 e acessórios das lentes
- Exatidão e precisão garantidas\*

\* para garantir a precisão de XY, a calibração deve ser realizada por um técnico da assistência técnica da Evident



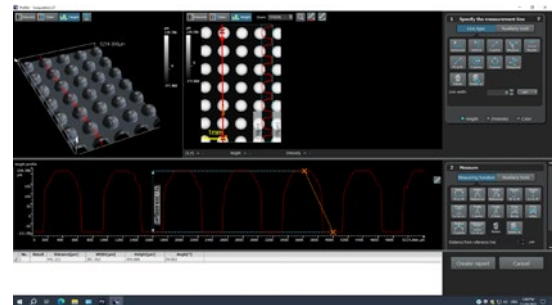
## Melhor observação da imagem

- › Compatível com todos os métodos de observação integrados do DSX1000, incluindo a função de melhor imagem
- › Veja sua amostra sob várias condições de observação com um único clique
- › Compatível com campo claro, campo escuro, oblíquo, polarização, MIX (campo claro e campo escuro) e DIC (contraste de interferência diferencial)



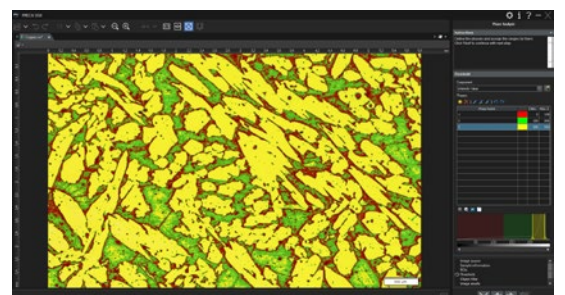
## Medições e análises avançadas

- › Medições 2D/3D precisas
- › Medições de perfis e análise de rugosidade da superfície\*  
(\*por meio do software de aplicação de análise 3D)
- › Análise de imagens com o uso da tecnologia de aprendizado profundo TruAI™



## Adapte o software para as suas necessidades com módulos opcionais e soluções customizadas

- › Soluções de materiais para aplicações dedicadas
- › Soluções de hardware e software customizadas exclusivas



# Especificações do PRECiV™ DSX versão 2.1.1

●: Recurso padrão; ○: Recurso opcional; - Indisponível

Compatibilidade do dispositivo	
Console e sistema DSX1000	●
Aquisição de imagem	
Função de melhor imagem (todos os modos, contraste de sombra, BF, OBQ, DF, MIX, PO, DIC)	●
Gravação de filme	●
Aquisição com intervalo de tempo	●
Imagem focal estendida (EFI) usando o modo manual ou instantâneo	●
Aquisição de imagem em tamanho grande (panorama) usando o modo manual ou instantâneo	●
EFI e panorama integrados usando o modo manual	●
EFI automática usando dispositivos motorizados, incluindo o modo de escaneamento rápido	●
Panorama automático usando dispositivos motorizados	●
Navegação entre amostras e gerenciamento de lista de posições usando dispositivos motorizados	●
Combinação de EFI e panorama automáticos usando dispositivos motorizados	●
Ferramentas de imagem e personalização	
Interface do usuário com funções agrupadas por finalidade	●
Camada de informações de superposição (escala gráfica, mira, retículo digital)	●
Aumento na tela	●
Gerenciador de macro	●
Anotações estáticas	●
Zoom em tempo real	●
Medições/análise de imagem	
Medições interativas básicas (linha horizontal, linha vertical, linha arbitrária, polilinha, círculo de 3 pontos, retângulo, retângulo girado, ângulo de 3 pontos, ângulo de 4 pontos, linha perpendicular, distância da linha paralela, área do polígono, distância XY, distância entre duas linhas cruzadas, distância círculo a círculo, régua linear, coordenadas de pontos)	●
Medição de perfil de linha 3D e medições 3D simples	●
Aplicações de análise 3D, como medições de perfil de linha 3D, medições 3D avançadas e análise de rugosidade da superfície em imagens 3D	○
Medições de perfil de linha 2D	●
Medição interativa avançada, incluindo detecção automática de margens e linhas auxiliares (régua de ângulo, círculo de 2 pontos, elipse girada, polígono fechado, varinha mágica, polígono interpolado, várias linhas perpendiculares, linhas de assimetria, espessura da garganta)	●
Rotulagem de rede neural	●
IA em tempo real	●
EFI offline, panorama offline	●
Filtros de aprimoramento de imagem (filtros de detecção de margem, filtros de suavização e filtros de nitidez), ajuste de intensidade e contraste, correção de sombreado e subtração do fundo, aprimoramento de contraste dinâmico, filtros morfológicos	●
Elaboração de relatórios	
Exportação de dados para uma pasta de trabalho da Evident	●
Exportação de dados para Microsoft Excel	●
Criação de relatórios e apresentações no Microsoft 365, Office 2019 e Office 2021	●

	DSX
Módulos opcionais	
Motorização	●
Aquisição 3D	●
Contagem e medição	○
Dimensionamento de grãos	○
Inclusões não metálicas	○
Ferro fundido	○
Espessura da camada	○
Porosidade	○
Distribuição de partículas	○
Espessura do revestimento	○
Análise de fase	○
Treinamento da rede neural	○
Espaçamento entre braços de dendrito	○
Comparação de gráficos em padrões selecionados para tamanho de grão, dimensionamento de grafite, inclusões não metálicas e metais endurecidos	○
Soluções de software customizadas	○

Requisitos do computador	
CPU	Intel® Core i5, Intel® Core i7, Intel® Xeon
HDD	10 GB de espaço em disco rígido para a instalação Mín. de 50 GB para salvar imagens e dados
RAM	32 GB (2 x 16 GB) Requisitos especiais de memória para determinadas funcionalidades: Treinamento de redes neurais: 32 GB de RAM Aplicativo de análise 3D: 32 GB de RAM
Sistema operacional (SO)	Windows 10 (64 bits), Windows 11 (64 bits); Edições: Pro, Pro for Workstations, Enterprise
.Net Framework	Versão 4.6.2 ou superior
Resolução otimizada	1920 x 1080 (Full HD)
Ativação da licença	Usando conexão com a Internet ou baseada em código
Uma única migração do sistema DSX1000 existente	Migração do DSX-BSW-V1 e DSX-BSW-V2 para o PRECiV DSX
Placa de vídeo	Placa de vídeo de 64 bits equivalente aos modelos NVIDIA Quadro P620/T600/T400 com 4 GB de RAM Requisitos especiais de placa de vídeo para determinadas funcionalidades: Treinamento de redes neurais: Placa de vídeo NVIDIA compatível com CUDA 11, 6 GB de RAM



**EVIDENT CORPORATION**  
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,  
Shinjuku-ku, Tóquio 163-0910, Japão

**A EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO14001.**  
Para mais informações sobre o registro das certificações, acesse <https://www.olympus-ims.com/en/iso/>  
**A EVIDENT CORPORATION possui certificação ISO9001.**

- Todos os nomes de empresas e de produtos são marcas registradas e/ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
- As especificações e a aparência estão sujeitas a alterações sem aviso prévio ou qualquer obrigação por parte do fabricante.
- As imagens nos monitores dos PCs são simuladas.
- Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e o logotipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc. nos Estados Unidos e em outros países. O logotipo SuperSpeed USB 5 Gbps Trident é uma marca registrada da USB Implementers Forum, Inc.
- As imagens nos monitores dos PCs são simuladas.
- Os dispositivos de iluminação para microscópios possuem vida útil sugerida. É necessário realizar inspeções periódicas. Visite nosso site para obter mais detalhes.