



ANALISADOR ÓPTICO - MACROSCÓPIO INVERSO

QEYE 800

MEDIÇÃO DE COSTURA DE SOLDA - RÁPIDA, DE ALTA RESOLUÇÃO E EFICIENTE

O novo Qeye 800 impressiona com análise ótica rápida, de alta resolução e eficiente e medição de espécimes. Especialmente para medição e inspeção de costura de solda padronizada de acordo com DIN EN ISO 5817.

Ferramentas de medição como dimensão A, profundidade de queima, limites de avaliação e relatório de inspeção em conformidade com o padrão são incluídos como padrão no software Qpix Control2 comprovado e amigável. Modo de modelo gráfico integrado com elementos de medição predefinidos e catálogo padrão QATM, bem como gerenciamento de modelos específicos do cliente.

O Qeye economiza tempo, fornecendo análises e medições detalhadas com precisão suprema. Desenho industrial moderno e robusto. Fácil substituição do porta-amostras de vidro. Absolutamente à prova de poeira devido ao embutimento em uma sala limpa.



[Clique para ver o vídeo](#)

Vídeo do Produto

COMING SOON: QEYE 200

We will soon be introducing the Qeye 200, our specialist for laser welds in the automotive industry. You can already learn about the key differences and discover the microscope that's right for your application.



Compact precision for detailed macrosection analysis

- | Quality inspection of laser welds in the automotive industry
- | Inspection of delicate welded joints in electronics and precision engineering
- | Analysis of narrow deep welds in series production
- | Process monitoring and optimisation in manufacturing
- | Research and development in the field of laser welding processes



Precise macro-section analysis for quality and safety

- | Quality control of welds in series production
- | Material testing in testing laboratories
- | Analysis of weld penetration, weld shape and potential defects
- | Applications in the automotive industry, steel construction and plant engineering
- | Research and development in the field of joining technology

4K ULTRA HD

SISTEMA ÓPTICO

Qeye impressiona com precisão absoluta:

- | Sistema de câmera colorida de 8,5 megapixels
- | Zoom ótico de 20x
- | Zoom combinado 35x (ótico e digital)
- | Amplo campo de visão 80 x 60 mm - 2,3 x 1,7 mm
- | Foco automático integrado e controle de brilho
- | O plano de foco pode ser ajustado manualmente para medições de componentes não planos



OPERAÇÃO INOVADORA

BENEFÍCIOS CONVINCENTES



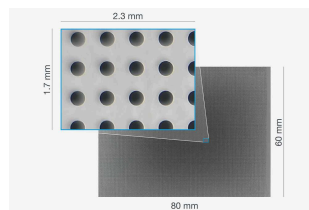
ILUMINAÇÃO DE AMOSTRA OTIMIZADA

IAI = Iluminação de área inteligente. O sistema Qeye apresenta iluminação inovadora de área de análise por LED. Cada um dos 4 perfis de iluminação (direito, esquerdo, dianteiro, traseiro) podem ser ligados ou desligados suave e individualmente. Isso agora permite testes mais rápidos e precisos, sem a perturbação de influências de luz ou reflexos de moagem.



PAINEL DE CONTROLE DE TOQUE

O Qeye oferece uma facilidade de uso impressionante por meio de botões capacitivos livremente programáveis. Uma vez centralizado, o Q acende para indicar o status atual e é usado para acionar a imagem. Os botões localizados nos cantos podem ser configurados para controlar a iluminação do LED, zoom, campo de visão e brilho. O painel de controle de toque suave é responsivo, mesmo quando usado com luvas.



ZOOM COMBINADO DE 35 VEZES

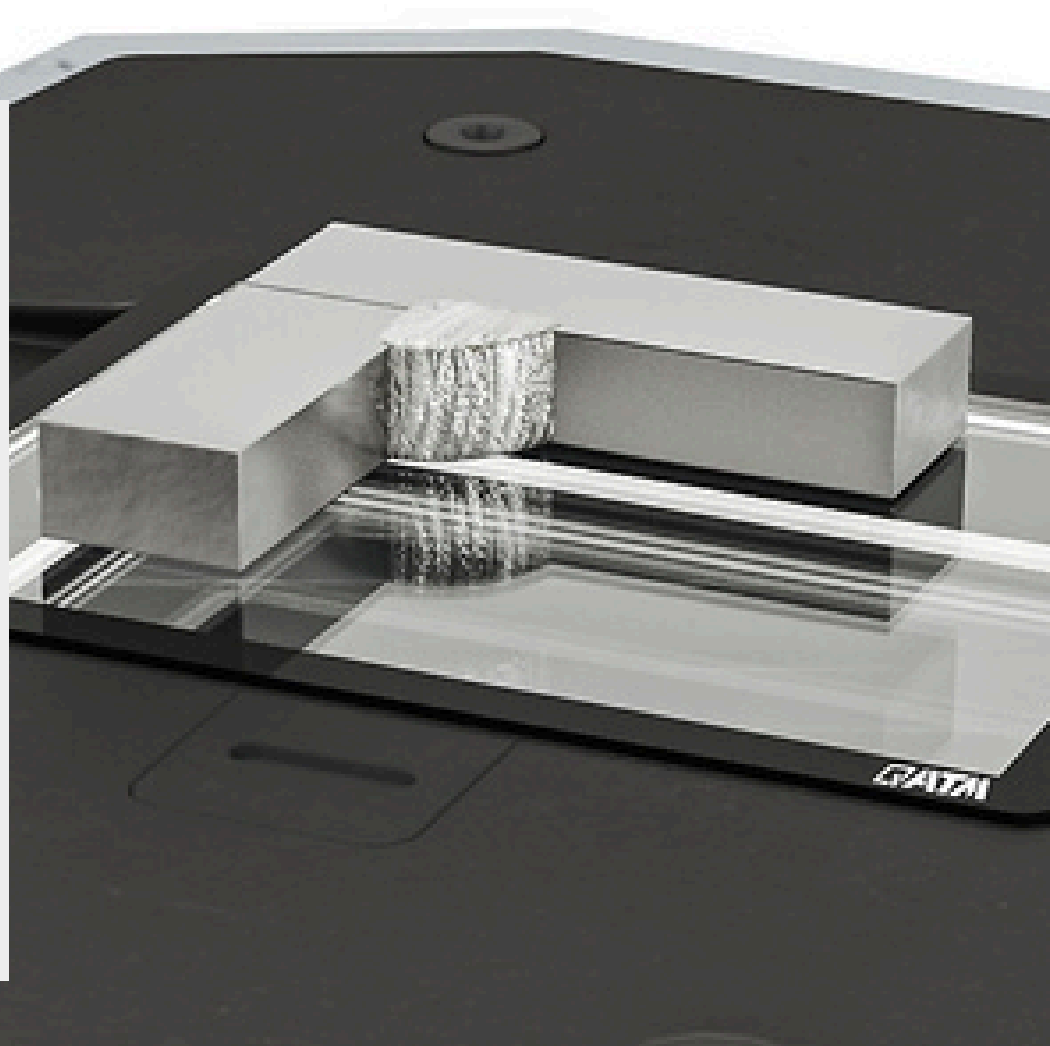
O sistema óptico do Qeye permite a variação do campo de visão entre 80 x 60 mm e 2,3 x 1,7 mm. Ao aumentar o zoom óptico e digital, é alcançada uma ampliação combinada de 35 vezes. Isso permite que o usuário veja os mínimos detalhes, mantendo a visão geral.



Operado por software Qpix Control2 testado e confiável. Combinação de teste de dureza e análise óptica em uma interface de usuário familiar usando apenas um PC. Medição e inspeção eficientes de corpos de prova de solda em segundos, imagem ao vivo, Smartview 3D e um sistema de relatório uniforme para teste de dureza e análise macro.

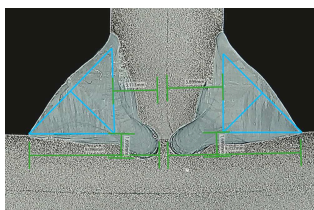
AMOSTRAS DE SOLDAGEM

O Qeye garante uma inspeção de solda rápida, simples, precisa e padronizada e exibe todas as irregularidades. A documentação de anormalidades pode ser adicionada a uma medição a qualquer momento. O uso de sistemas de gabaritos em relatórios garante repetibilidade e confiabilidade precisas e ilimitadas em relação aos procedimentos de inspeção de solda, sequências de medição e valores limites.



EXEMPLOS DE APLICAÇÕES

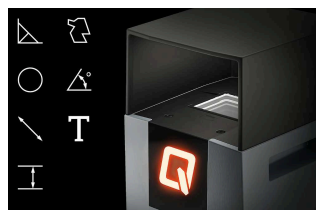
BENEFÍCIOS DA EXPERIÊNCIA PRÁTICA



COSTURAS DE SOLDAGEM

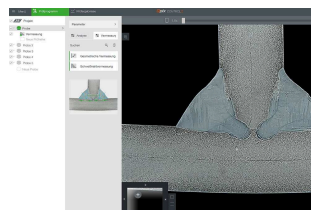
Medição de solda de filete com gama completa de ferramentas de medição operadas intuitivamente

- | Fácil ajuste de linhas de medição
- | Avaliação da qualidade da costura
- | Notas graváveis



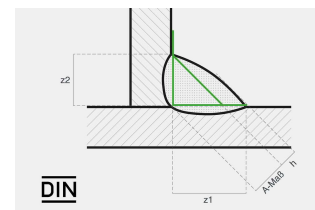
FERRAMENTAS DE MEDIÇÃO

Ferramentas de medição precisas garantem a medição rápida e fácil de corpos de prova de solda. Comprimentos, ângulos, círculo, polígonos para cálculos de área ou perímetro. O zoom e o brilho podem ser calibrados individualmente.



OPERAÇÃO MODELO

Os modelos de clientes individuais podem ser salvos e recuperados a qualquer momento. Elementos de medição predefinidos e o catálogo padrão QATM também estão pré-instalados no sistema.

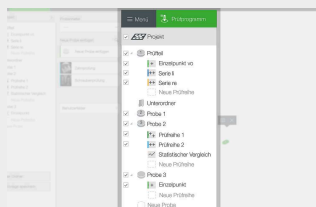


EQUIPAMENTO DE TESTE COMPATÍVEL COM O PADRÃO

Todas as ferramentas de medição necessárias são, obviamente, um componente básico do software para inspeções de solda de acordo com DIN EN ISO 5817. Por exemplo: a dimensão A, a profundidade da queima, limites de avaliação e um relatório de inspeção em conformidade com os padrões.

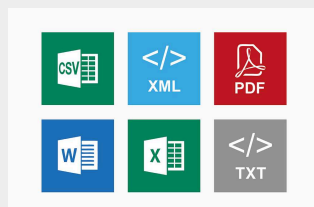
INDÚSTRIA 4.0

EQUIPADO PARA HOJE E AMANHÃ



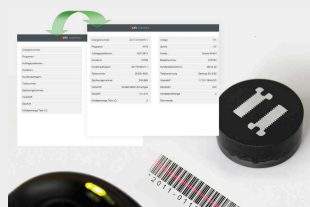
GESTÃO PROFISSIONAL DE DADOS

Gerenciamento de lote claramente estruturado e uso eficaz de modelos são fornecidos a partir de uma ampla gama de projetos de teste e a estruturação de fundo de resultados de teste com informações completas do trabalho. As opções de modelagem são fornecidas com todas as informações necessárias sobre padrões de teste, amostras, métodos de teste, designação e dados de campo do usuário.



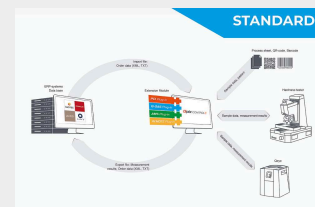
FUNÇÕES DE EXPORTAÇÃO AUTOMÁTICA

Muitas funções de exportação de nível superior são construídos como soluções padrão na Qness. Os dados brutos são exportados para CSV / TXT e XML, as exportações de relatórios em MS Word, Excel, PowerPoint e PDF - como questões específicas de parte ou como exportações individuais. Todas as configurações de exportação também pode ser armazenado individualmente para modelos.



LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS/QR CODE/ DMC

A plataforma do software Qpix suportam leitores de código de barras e código QR. Seja simplesmente para inserir arquivos de cabeçalho (serial), gerenciando a integração completa dos dispositivos de leitura para a seleção automática de modelos, ou acessando dados de sistemas superordenados (opcional) - os leitores de código de barras / código QR simplificam os procedimentos de trabalho do equipamento, além de impedir a operação erros.

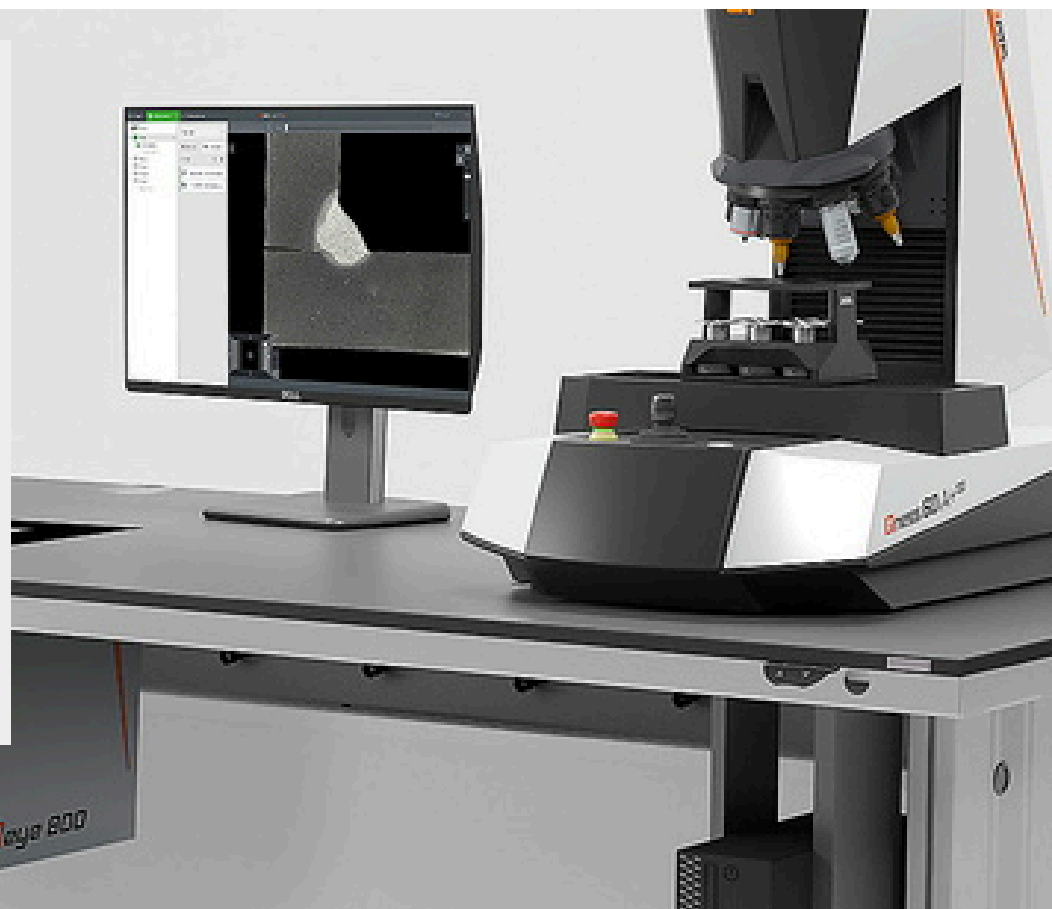


QCONNECT

Qconnect é a interface do software QATM Qpix Control2, fornecendo aos clientes um portfólio completo de conectividade entre dispositivos - desde produção em série, interfaces XML abertas (bidirecionais) e soluções de plug-in pré-especificadas, como o QDAS Plug-In + , até soluções de conectividade específicas do cliente implementadas completamente pela QATM. Temos uma solução profissional para todos os requisitos de aplicação.

SISTEMA COM SOLUÇÃO TOTALMENTE INTEGRADO

O novo Qeye também pode ser integrado a uma mesa de laboratório de teste. Adaptado às necessidades individuais, ajustável em altura e opcionalmente disponível com um testador de dureza para cada laboratório.



ACESSÓRIOS & FERRAMENTAS

PRECISO, LIMPO E SEM COMPROMISSO



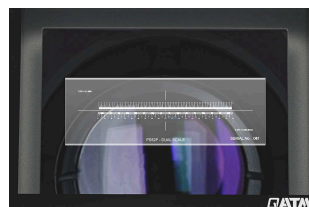
TRANSPORTADOR DE AMOSTRA

Os transportadores de amostra são ferramentas pequenas, mas extremamente importantes na análise de amostras. Disponível em conjuntos de 5, em vidro borossilicato com revestimento anti-reflexo. Disponível opcionalmente em vidro temperado de borossilicato.



TAMPA QEYE

A tampa de proteção Qeye absorve luz externa e os reflexos são completamente eliminados. Incluído como padrão com cada Qeye.



OBJETO MICROMETRICO

Um micrômetro de objeto de 50 mm com resolução de 0,1 mm garante um controle fácil e preciso da ampliação ótica. Disponível opcionalmente com um certificado UKAS.

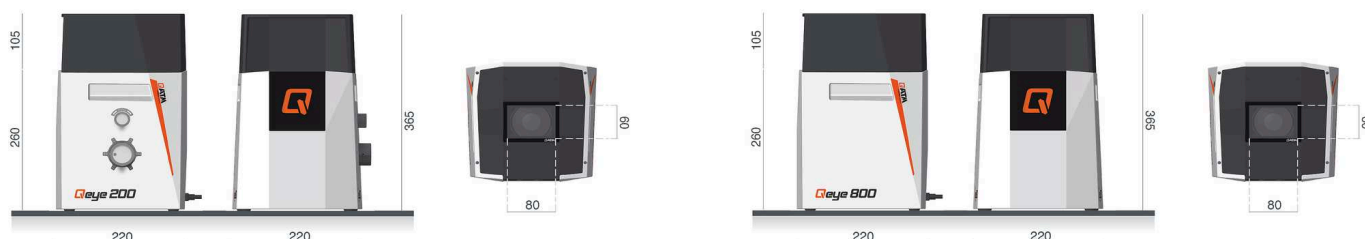


MATERIAIS DE LIMPEZA QATM

Panos de microfibra de alta qualidade, panos de limpeza e limpadores de vidro especiais para um brilho perfeito. Recomendamos o uso apenas de material especialmente desenvolvido de limpeza pela QATM.

QEYE 200 / QEYE 800

DADOS TÉCNICOS



Campo de visão	23,7 x 17,8 mm - 3,7 x 2,8 mm (0,933 x 0,7" - 0,146 x 0,11")
Níveis de zoom	0,63x - 1x - 1,6x - 2,5x - 4x
Câmera	4K Ultra HD - 12 Megapixel - USB 3.0
Iluminação	IAI - unidade de LED (Iluminação de Área Inteligente)
Software	Qpix Control2
Operação da máquina	sistema de PC externo (Windows 11 64 bits)
Dimensões porta-amostras de vidro (C x L x A)	95 x 75 x 2 mm (3.7 x 3.0 x 0.08")
Peso máx. da amostra	5 kg (11 lbs)
Interface	1 x USB 3.0
Fonte de alimentação	100 - 240 V ~1/N/PE, 50 - 60 Hz
Consumo de energia	Em marcha lenta: ~35 W Operação: ~60W máx. ~100 W

Campo de visão	80 x 60 mm - 2.3 x 1.7 mm (3.1 x 2.4" - 0.091 x 0.067")
Níveis de zoom	1x - 1.5x - 2x - 2.5x - 4x - 5x
Câmera	4K Ultra HD - 8.5 megapixel - USB 3.0
Iluminação	IAI - unidade de LED (Iluminação de Área Inteligente)
Software	Qpix Control2
Operação da máquina	sistema de PC externo (Windows 11 64 bits)
Dimensões porta-amostras de vidro (C x L x A)	95 x 75 x 2 mm (3.7 x 3.0 x 0.08")
Peso máx. da amostra	5 kg (11 lbs)
Interface	1 x USB 3.0
Fonte de alimentação	100 - 240 V ~1/N/PE, 50 - 60 Hz
Consumo de energia	Em marcha lenta: ~35 W Operação: ~60W máx. ~100 W

Dimensões	220 x 220 x 260/365* mm (8,7 x 8,7 x 10,2/14,3") *tinta. Qeye capa
Requisito de espaço	300 x 300 mm (11.8 x 11.8")
Peso	16 kg (35.3 lbs)
Temperatura ambiente	18 - 28 °C (64 - 82 °F)
Umidade máxima	máximo 70% - sem condensação

Dimensões	220 x 220 x 260/365* mm (8,7 x 8,7 x 10,2/14,3") *tinta. Qeye capa
Requisito de espaço	300 x 300 mm (11.8 x 11.8")
Peso	16 kg (35.3 lbs)
Temperatura ambiente	18 - 28 °C (64 - 82 °F)
Umidade máxima	máximo 70% - sem condensação

www.qatm.com/qeye-800

DADOS PARA PEDIDO

OPTICAL ANALYZER - INVERSE MACROSCOPE QEYE 800

QB0130101  Qeye 800

QB0130102 Qeye 800 - Table integration

QB0130201 Qeye 200

SISTEMA PC PARA CONTROLE DA MÁQUINA

QA0057500 Sistema PC de alta qualidade Full HD - Qpix Control2

QA0057600 2º monitor UltraSharp Full HD de 24"

QA0057501 Sistema PC de alta qualidade Ultra HD (4K) - Qpix Control2

QA0057601 2º monitor Ultra HD (4K) de 27"

MÓDULOS DE SOFTWARE

QSO013600 Qpix - Módulo de software para scanner de código de barras / QR code

QA0089600 Kit de Scanner de Código de Barras/QR-Code 1D/2D - Bluetooth

QA0071700 Paquímetro de Medição Elétrica - Compatível com Qpix Control2

QA0108200 NFC Login Package QpixControl2

QSO213600 RFID Tag MIFARE, key chain gray 10 pcs.

QPIX CONNECT - CONEXÃO DE DADOS

QSO031600 Qpix Control2 - Plug-in PCI

QSO013500 Qpix Control2 - Plug-in AMS

QSO030400 Qpix Control2 - Plug-in Q-DAS

ACESSÓRIOS

QA0095500 Conjunto de 5 Suportes de Amostra de Vidro - Qeye 800

QSO194400 Tampa de proteção contra poeira - Qeye 800

QA0099600 Kit de Limpeza Qeye

QSO197900 Glass scale 50mm, verification - Qeye 800

A7500500	Mesa Qeye 1760x770x800 com placa de pedra
A7500501	Mesa Qeye 1760x1000x800 com placa de pedra
A7500502	Mesa Qeye 1760x770x800
A7500503	Mesa Qeye 1760x1000x800
QA0048500	UPS - Fonte de Alimentação Ininterrupta 900VA
QSO192600	Caixa de Acessórios - Analisador Óptico
QVV0030	Documentação