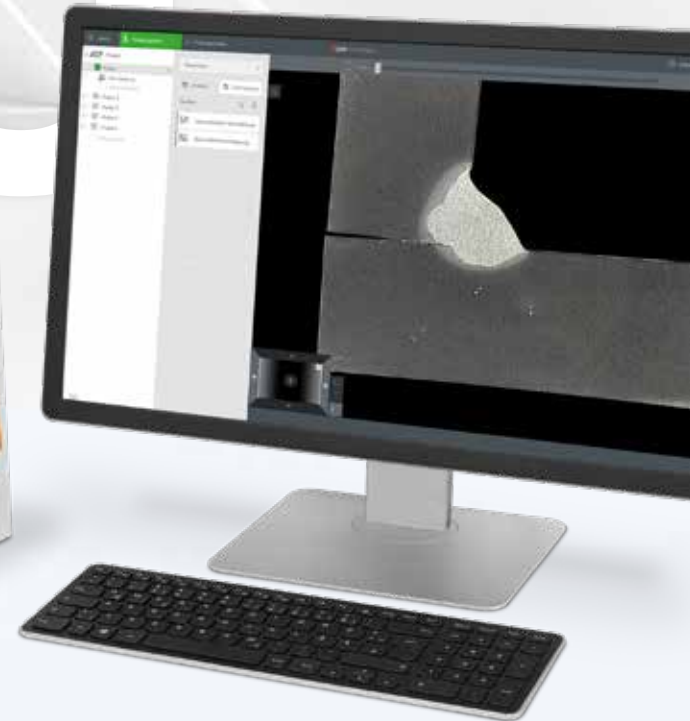


NEU

 PRODUKT RELEASE:  
MESSE CONTROL 2022



**Qeye 800**

OPTISCHES ANALYSEGERÄT - INVERSES MAKROSKOP

**SCHWEISSNAHTVERMESSUNG  
SCHNELL, HOCHAUFLÖSEND UND EFFIZIENT**

4K ULTRA HD

# OPTIKSYSTEM

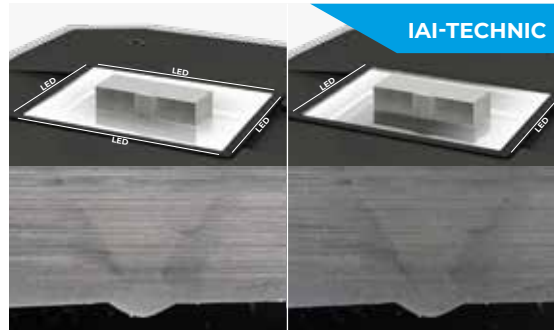
Qeye besticht durch absolute Präzision:

- | 8,5 Megapixel Kamerasystem
- | 20-fach optischer Zoom
- | 35-fach kombinierter Zoom (optisch und digital)
- | Großer Blickfeldbereich 80 x 60 mm - 2,3 x 1,7 mm
- | Integrierter automatischer Autofokus und Helligkeitsregelung
- | Fokusebene manuell anpassbar für Messungen von nicht planen Bauteilen



## DURCHDACHTES BEDIENKONZEPT

# VORTEILE DIE ÜBERZEUGEN



### OPTIMIERTE PROBENAUSLEUCHTUNG

IAI = Intelligent Area Illumination. Das Qeye System verfügt über eine innovative LED-Analyse-Raumbeleuchtung. Jede der 4 Beleuchtungs-Profile (rechts, links, vorne, hinten) kann stufenlos und individuell zu- beziehungsweise abgeschaltet werden. Erstmals ermöglicht dies eine exakte und raschere Prüfung ohne störende Lichteinflüsse oder Schweißspiegelungen.



### TOUCH BEDIENFELD

Qeye beeindruckt mit Benutzerfreundlichkeit dank frei programmierbarer kapazitiver Tasten. Zentriert leuchtet das Q den aktuellen Status darstellt und als Bildauslöser dient. Die in den Ecken angeordneten Tasten können zur Regelung der LED-Beleuchtung, Zoom, Blickfeld und Helligkeit konfiguriert werden. Das Soft Touch Bedienfeld reagiert natürlich auch bei Verwendung mit Handschuhen.



### QEYE COVER

Einzigartig und innovativ wird das Qeye Cover als Abschirmhaube am Qeye mittels Magnetsystem befestigt. Präzise Prüfungen ohne Fremdlicht und ohne Spiegelungen können somit besonders schnell analysiert werden.



### SOFTWARE QPIX CONTROL2

Bedienung durch tausendfach bewährte Qpix Control2 Software. Kombination von Härteprüfung und optischer Analyse in gewohnter Bedienoberfläche mit nur einem PC. Effiziente Messung und Prüfung von Schweißproben in wenigen Sekunden, Livebild, 3D Smartview und einheitliches Reporting System der Härteprüfung und der Makro-Analyse.



### MERKMALE UND VORTEILE

Qeye ermöglicht zeitsparende und detaillierte Analysen und Messungen in höchster Genauigkeit. Robust im Aufbau, flexibel beim Austausch des Glas-Probenträger, absolut staubdicht durch Montage im Reinraum und in modernem Industrial Design.

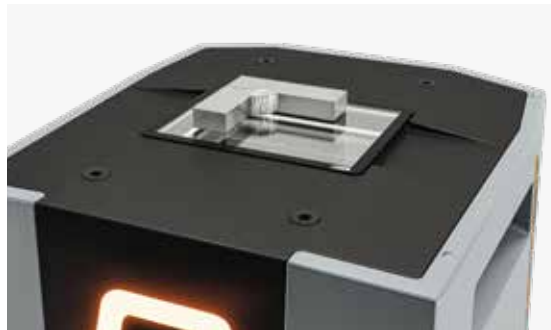
## ANWENDUNGEN

## AUS DER PRAXIS



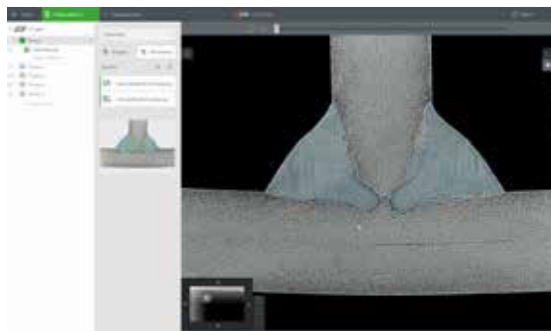
## VERMESSUNGSTOOLS

Präzise Vermessungstools ermöglichen eine schnelle und einfache Vermessung der Proben. Längen, Winkel, Kreis, Polygon für Flächen- oder Umfangberechnung. Zoom und Helligkeit können individuell kalibriert werden.



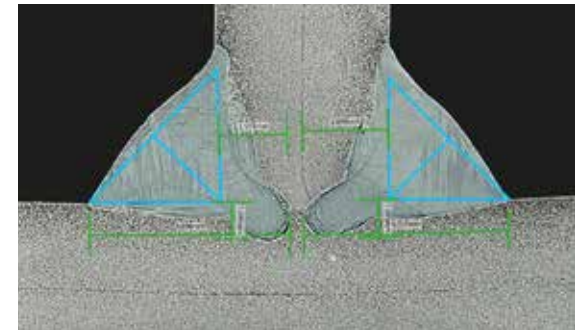
## SCHWEISSPROBE

Qeye steht für schnelle, einfache, präzise, normgerechte Schweißnahtkontrollen und deren Auffälligkeiten. Unregelmäßigkeiten können spontan einer Messung hinzugefügt werden. Durch die Verwendung von Vorlagensystemen im Reporting wird eine hohe Wiederholbarkeit sowie Zuverlässigkeit in Abläufen, Messfolgen und Grenzwerten erreicht.



## VORLAGENBETRIEB

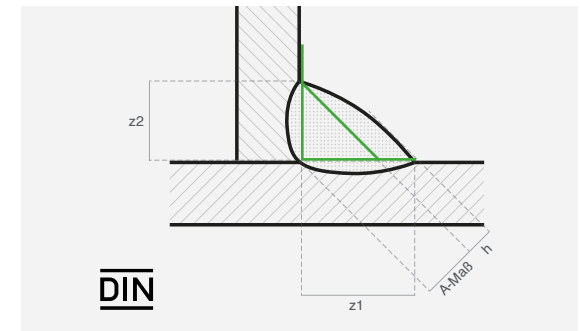
Individuelle Kundenvorlagen können abgespeichert und jederzeit aufgerufen werden. Auch vordefinierte Vermessungselemente und der QATM Standard Katalog sind bereits im System vorinstalliert.



## SCHWEISSNÄHTE

Vermessung einer Kehlnaht mit allen intuitiven Vermessungstools

- | Einfache Anpassung der Messlinien
- | Gut/Schlecht-Bewertung
- | Protokollierbare Anmerkungen



## NORMGERECHTES PRÜFMITTEL

Für eine Prüfung nach DIN EN ISO 5817 sind alle notwendigen Messtools natürlich Grundbestandteil der Software, zum Beispiel das A-Maß, die Einbrandtiefe, Bewertungsgrenzen und ein normgerechtes Prüfprotokoll.

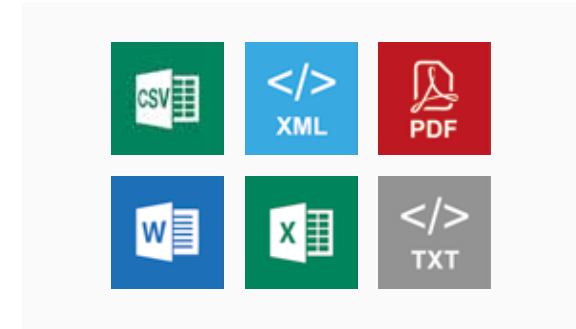
## INDUSTRIE 4.0

# GERÜSTET FÜR GEGENWART UND ZUKUNFT



### PROFESSIONELLE DATENVERWALTUNG

Übersichtliche Chargenverwaltung und effektive Vorlagennutzung von verschiedenen Prüfprojekten sowie Strukturierung von Messergebnissen mit vollständigen Auftragsinformationen im Hintergrund. Die erstellbaren Vorlagen erhalten alle benötigten Informationen über Prüfmuster wie Prüfmethode, Bezeichnungen und Benutzerfeldinformation.



### AUTOMATISCHE EXPORTFUNKTIONEN

Viele professionelle Exportfunktionen sind bei QATM immer standardmäßig möglich: Rohdatenexport in CSV/TXT und XML; Berichtsexport in MS Word, Excel, PowerPoint und PDF – ausgegeben teilebezogen oder als Einzelexport – alle Exportkonfigurationen können individuell auch für Vorlagen hinterlegt werden.



### BARCODE/QR-CODE/DMC-READER

Die Qpix Softwareplattformen unterstützen die Verwendung von Barcode- und QR-Code-Readern. Egal ob einfaches Befüllen von Kopfdaten (serienmäßig) oder vollständige Einbindung von Lesegeräten zur automatischen Auswahl von Vorlagen oder Datenabruf aus übergeordneten Systemen (optional) – Barcode-/QR-Code-Reader erleichtern Arbeitsabläufe für den Prüfer und verhindern zugleich auch Bedienfehler.



### QCONNECT

Qconnect ist die Schnittstelle in der QATM Qpix Control2 Software, die alle Anbindungsmöglichkeiten für unsere Kunden zusammenfasst: von der serienmäßigen, offenen XML-Schnittstelle (bi-direktional), über vorkonfigurierte Plug-In-Lösungen wie beispielsweise dem QDAS Plug-In+, bis hin zu vollständig von Qness umgesetzten, kundenspezifischen Anbindungslösungen – wir finden für jeden Anwendungsfall eine professionelle Lösung.



### ERFAHREN SIE MEHR ÜBER VERNETZUNG VON DER QATM PRODUKTFAMILIE

#QATMCONNECTEDFUTURE

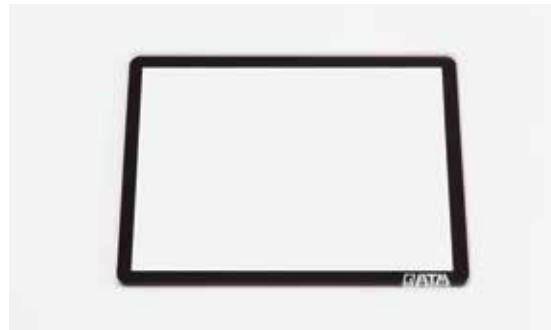
## ZUBEHÖR & HILFSMITTEL

# PRÄZISE, SAUBER UND OHNE KOMPROMISSE



### OBJEKTMIKROMETER

Ein Objektmikrometer mit 50 mm und einer Auflösung von 0,1 mm ermöglicht eine einfache und exakte Kontrolle der Optikvergrößerung. Optional mit UKAS Zertifikat erhältlich.



### PROBENTRÄGER

Kleine aber extrem wichtige Hilfsmittel zum Zwecke der Analyse sind Probenträger. Erhältlich im 5er Set, aus Borosilikatglas mit Antireflex-Beschichtung. Optional auch aus gehärtetem Borosilikatglas erhältlich.



### VOLLINTEGRIERTE SYSTEMLÖSUNG

Das neue Qeye lässt sich auch direkt in einen Labortisch einbauen. Abgestimmt auf individuelle Anforderungen, höhenverstellbar und optional mit Härteprüfer für jedes Labor möglich.



### QEYE COVER

Die Qeye Abschirmhaube absorbiert Fremdlicht und Spiegelungen werden gänzlich vermieden. Standardmäßig in jedem Qeye inbegriffen.



### QATM REINUNGSMATERIAL

Hochwertige Mikrofasertücher, Putztücher und Spezial-Glasreiniger für makellosen Glanz. Wir empfehlen ausschließlich die Anwendung von speziell entwickelten QATM Reinigungsmaterial.



### IM LIEFERUMFANG DES QEYE 800 ENTHALTEN

- | 5er Set Glas Probenträger
- | Qeye Cover
- | QATM Mikrofasertuch
- | QATM Reiniger
- | Stromversorgungs- und USB-Verbindungskabel
- | Bedienungsanleitung
- | Zubehörkoffer



### Qeye 800

Blickfeld	80 x 60 mm - 2,3 x 1,7 mm (3,1 x 2,4" - 0,091 x 0,067")
Zoomstufen	1x - 1,5x - 2x - 2,5x - 4x - 5x - 10x - 20x - 30x - 35x
Zoom	optisch: 1x - 20x, digital: 30x - 35x
Kamera	4K Ultra HD - 8,5 Megapixel - USB 3.0
Beleuchtung	IAI - LED unit (Intelligent Area Illumination)
Software	<b>Qpix CONTROL<sup>®</sup></b>
Maschinenbedienung	externes PC System (Windows 11 64-bit)
Abmessungen Glas Probenträger (B x T x H)	95 x 75 x 2 mm (3,7 x 3,0 x 0,08")
Max. Probengewicht	5 kg (11 lbs)
Schnittstelle	1 x USB 3.0
Stromversorgung	100 - 240 V ~1/N/PE, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	Leerlauf: ~35 W   Betrieb: ~60W   Max. ~100 W
Abmessungen	220 x 220 x 260/365* mm (8,7 x 8,7 x 10,2/14,3") *inkl. Qeye cover
Platzbedarf (B x T)	300 x 300 mm (11,8 x 11,8")
Gewicht	16 kg (35,3 lbs)
Umgebungstemperatur	18 - 28 °C (64 - 82 °F)
Luftfeuchtigkeit	maximal 70 % - nicht kondensierend

**ATM Qness GmbH**

Emil-Reinert-Str. 2  
57636 Mammelzen  
Deutschland

Telefon: +49 2681 9539 0  
Fax: +49 2681 9539 27



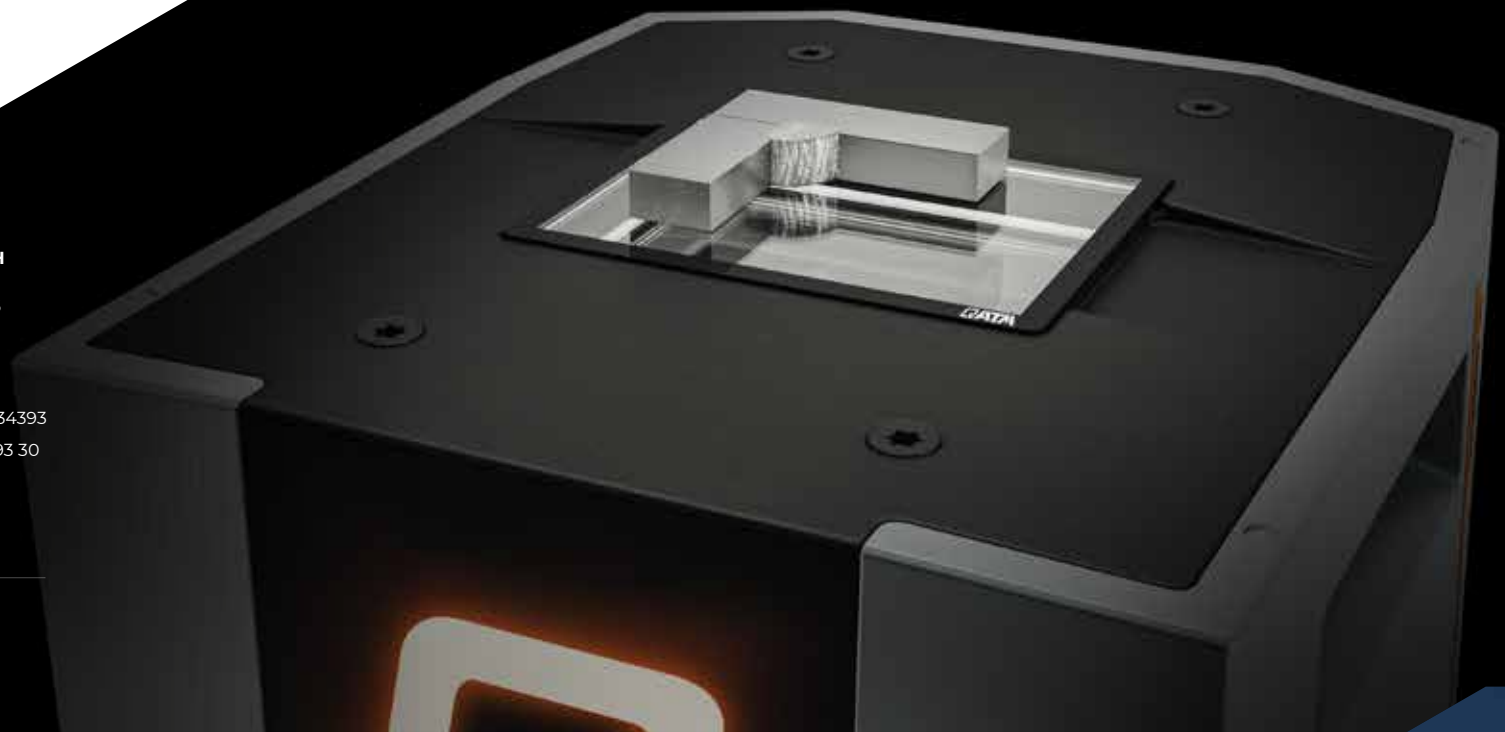
**ATM Qness GmbH**

Reitbauernweg 26  
5440 Golling  
Österreich

Telefon: +43 6244 34393  
Fax: +43 6244 34393 30



info@qatm.com www.qatm.com



**VERDER**  
scientific

**VERDER SCIENTIFIC**

**SCIENCE  
FOR SOLIDS**

Als Teil der Verder-Gruppe setzt der Geschäftsbereich Verder Scientific Maßstäbe in der Entwicklung, Fertigung und dem Vertrieb von Labor- und Analysegeräten. Diese kommen in den Bereichen Qualitätskontrolle, Forschung und Entwicklung für die Probenvorbereitung und Analytik von Feststoffen zum Einsatz.

Bereits seit vielen Jahrzehnten beliefern unsere Unternehmen Produktions- und Forschungseinrichtungen, Qualitäts- und Analyselabore sowie Wissenschaftler aller technischen und naturwissenschaftlichen Fachrichtungen mit modernen und zuverlässigen Geräten, die ihnen Lösungen für ihre individuelle Aufgabenstellung bieten.

