

## NEUVORSTELLUNG

### 3D Digitales Stereomikroskop ProteQ VISO

# Vision Engineering präsentiert ProteQ VISO: Ein digitales Stereomikroskop für jeden Arbeitsplatz, das Inspektions- und Arbeitsabläufe neu definiert

Emmering, 22. September 2025: Vision Engineering, ein weltweit führender Anbieter von ergonomischen Mikroskopen, digitalen Visualisierungs- und Messtechniklösungen, gibt die Markteinführung von ProteQ VISO bekannt, einem digitalen Stereomikroskop mit vollständig integriertem „Autostereo“-Display, dass eine echte 3D-Bildbetrachtung auf einem Flachbildschirm ohne 3D-Brille oder herkömmliche Okulare am Mikroskop ermöglicht.

ProteQ VISO wurde für anspruchsvolle Inspektionen und Manipulationen, die Entwicklung neuer Produkte und Prototypen entwickelt und bietet im Vergleich zu 2D-Systemen einen enormen Fortschritt in Bezug auf Benutzerkomfort, Effizienz in der Zusammenarbeit und digitale Vielseitigkeit – ideal für präzise Arbeitsabläufe z.B. in der Elektronik, Prototypenbau und die Entwicklung medizinischer Geräte.

#### „Eye-Tracking“ Autostereo-Display

Das Autostereo-Display von ProteQ VISO ist eine 3D-LED-Display-Technologie, die keine zusätzliche Brille oder andere Hilfsmittel benötigt, um lebendige LED-3D-Bilder zu liefern. Der Betrachter genießt ein beeindruckendes 3D-Erlebnis mit geringerer Ermüdung der Augen. Zwei Kameras im Monitor steuern die Eye-Tracking-Software, die dafür sorgt, dass der Benutzer perfekt klare 3D-Bilder erhält und dabei den Kopf frei bewegen kann.

#### Ergonomisch gestaltet, auf Effizienz ausgelegt

Die aufrechte Betrachtungsposition, der verstellbare Bildschirm und die komfortable Sichtweise von ProteQ VISO definieren ergonomische Mikroskopie neu – Ermüdungserscheinungen werden minimiert und die

Produktivität bei längeren Arbeitsphasen maximiert. In Kombination mit der Live-Vergrößerungsanzeige und dem nahtlosen 10:1-Zoom können Benutzer präzise, schnell und bequem arbeiten.

Die Stereobildfunktion des Mikroskops verbessert die Tiefenwahrnehmung und ermöglicht eine intuitive 3D-Interaktion während der Inspektion und Prototypenentwicklung. Wenn Zusammenarbeit entscheidend ist, können Benutzer zur Mono-Ansicht wechseln, um Diskussionen und gemeinsame Analysen in Echtzeit durchzuführen – egal ob persönlich oder aus der Ferne.

#### Verbesserte digitale Zusammenarbeit und Konnektivität

ProteQ VISO bietet eine Reihe digitaler Funktionen für moderne technische Teams:

- Bildaufnahme, Wiedergabe und Streaming: Nehmen Sie Bilder und Videos auf USB-drives oder PC auf und geben Sie sie mühelos plattformübergreifend weiter.
- Bild-in-Bild und Überlagerungen: Referenzieren Sie Ansichten neben Live-Bildern mit Überlagerungsunterstützung und voreingestellter Speicherung.
- Anmerkungs- und Bemaßungswerkzeuge: Fügen Sie Notizen hinzu, messen Sie Merkmale und optimieren Sie Berichte.
- Peripherie- und Netzwerkintegration: Kompatibel mit externer Software wie Dimension Two; Benutzer können direkt über die Benutzeroberfläche auf E-Mails, Teams und Dateien zugreifen.

Das System verfügt außerdem über durchdachte Details für spezielle Anwendungen – eine moderne Objekt-Beleuchtung und ein abnehmbares Display für den Einsatz in der Sicherheits-Werkbank und Laminar-Flow-Box. Verriegelbare Arretierungen, schnell austauschbare Beleuchtungskomponenten, eine optionale 360-Grad-Winkeloptik und eine Durchlichtbeleuchtung gewährleisten äußerste Präzision mit Flexibilität.

#### Ein Sprung nach vorn in der Mikroskopie-Innovation

*„ProteQ VISO markiert die nächste Generation der ergonomischen Desktop-Digitalmikroskopie“, so Stefan Summer, Ltg. Marketing & Communication bei Vision Engineering Central Europe. „Es ermöglicht Teams, schneller zu arbeiten, intelligenter zu interagieren und komfortabel zu bleiben – und das alles bei echter Stereoklarheit auf dem Bildschirm.“*

ProteQ VISO kann ab sofort direkt bei Vision Engineering oder über das weltweite Vertriebsnetz bestellt werden. Die Preise beginnen bei 13.500 €.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.visioneng.de/proteqviso](http://www.visioneng.de/proteqviso)  
(Webpage ist live ab 22. September!)

-- ENDE --



**Bildunterschrift:** Das Autostereo-Display von ProteQ VISO ist eine 3D-LED-Display-Technologie, die keine zusätzliche Brille oder andere Hilfsmittel benötigt, um lebendige LED-3D-Bilder zu liefern.

---

**HINWEIS FÜR REDAKTEURE:**

Vision Engineering bietet Redakteuren ab sofort die Möglichkeit, unsere Fachexperten live vor der Kamera zum neuen digitalen Stereo-Inspektionsmikroskop ProteQ VISO (unter Auflagen) zu interviewen.

Wenden Sie sich an Stefan Summer, Ltg. Marketing & Communications Central Europe, um weitere Informationen zu den Interviewmöglichkeiten zu erhalten und einen Termin für ein Interview zu vereinbaren.

Alle während des Interviews aufgezeichneten Inhalte sind Eigentum der Medienmarke. Vision Engineering bittet um die Erlaubnis, die während des Interviews aufgezeichneten Inhalte zu veröffentlichen.

#### Vision Engineering - Kurzinfo:

Vision Engineering Ltd ist ein global führender Entwickler und Hersteller patentierter, ergonomischer Stereo- und Digitalinstrumente und Messtechnik. Unsere Systeme werden von weltweit führenden Unternehmen, sowie deren Zulieferketten für die Inspektion, Handhabung, Messung und Analyse von Fertigungsteilen eingesetzt.

Unser Sektor Auftragsfertigung bietet Kunden umfassende Lösungen – von Entwicklung und Konstruktion bis hin zur Serienfertigung und Markteinführung. So profitieren Sie von modernster Technologie und einem erfahrenen Team aus Konstrukteuren und Ingenieuren.

Der Hauptsitz mit Entwicklungs-, Design- und Produktionsstätten liegt seit der Unternehmensgründung im Jahre 1958 in Woking, Surrey (UK). Weitere Fertigungskapazitäten betreiben wir in Großbritannien und den USA. Weltweit sind wir mit Vertriebs- und Supportbüros in Nordamerika, Europa und Asien vertreten – ergänzt durch ein starkes Partnernetzwerk.



#### Weitere Informationen und Kontakt:

##### Vision Engineering Ltd. Central Europe

Stefan Summer,  
Central Europe Marketing Manager  
Anton-Pendele-Straße 3  
D-82275 Emmering  
Tel: +49 (0)8141 40 167-0  
Fax: +49 (0)8141 40 167-55  
Internet: [www.visioneng.de](http://www.visioneng.de)  
E-Mail: [summer@visioneng.de](mailto:summer@visioneng.de)

##### AGENTUR: S-COM

Karl-Uwe Siegler  
Weiherweg 28 C  
82194 Gröbenzell, Germany  
Tel: +49(0)171 405 13 32  
Fax: +49(0)8142 652 64 99  
E-Mail: [karl-uwe-siegler@t-online.de](mailto:karl-uwe-siegler@t-online.de)