

Penta EndoVis HD 24: Hygienischer Medizin-Monitor mit HD-Auflösung und DICOM-Preset

## **Gestochen scharf, hygienisch rein**



Die Penta GmbH präsentiert mit dem neuen Penta EndoVis HD 24 einen Medizin-Monitor, der besonders hohe Darstellungsqualität mit einem hygienischen Design und dauerhafter Zuverlässigkeit verbindet. Das 24" Display macht brillante Full-HD-Auflösung im 16:10-Format für höchste Detailgenauigkeit bei der Befundung auch in hygienisch sensiblen Bereichen wie Operationssälen verfügbar. Dank DICOM-Preset Funktion kann zudem die Bildwiedergabe optimal an die individuelle Wahrnehmung des Nutzers angepasst werden. Aufgrund dieser Eigenschaften ist der neue Penta EndoVis HD 24 ideal für den Einsatz bei Endoskopie- oder Ultraschall-Untersuchungen, sowie zur Befundung von Aufnahmen bildgebender Verfahren, die in ganz besonderem Maße von gestochen scharfen Bildern und sehr detaillierten Darstellungen profitieren.

Für eine hohe Detailauflösung verfügt das 24" große Aktiv-TFT Display über WUXGA-Auflösung (1920 x 1200 Pixel) und gibt Video-Streams sogar im großformatigen 16:10 Breitbildformat in brillanter Full-HD-Auflösung (bis 1080p) wieder. Zusätzlich macht der Penta EndoVis HD 24 Medizin-Monitor durch eine Farbtiefe von 10 Bit und bis zu 1024 Graustufen selbst kleinste Details mühelos erkennbar. Dank eines besonders weiten Betrachtungswinkels von 178° gewährleistet er eine gleichmäßig hohe Ablesbarkeit aus jedem Blickwinkel, ohne positionsbedingten Farbverfälschungen oder Abweichungen. Für eine verbesserte Bildwahrnehmung unterstützt der Penta EndoVis HD 24 außerdem DICOM-Preset mit bis zu 10 verschiedenen Settings für alle Eingänge. Dadurch lassen sich diverse Signalquellen optimal auf das Sehvermögen des jeweiligen Benutzers anpassen, abspeichern und bequem wieder aktivieren - das spart viel Zeit und sorgt gleichzeitig stets für die individuell bestmögliche Darstellung. Dies macht den Penta-EndoVis HD 24 Medizin-Monitor für die klinische Betrachtung deutlich überlegen gegenüber konventionellen Computer-Monitoren.



### **Hygienisches und zuverlässiges Systemdesign**

Neben der hohen Darstellungsqualität ist auch das Systemdesign optimal an die Einsatzbedingungen im medizinischen Arbeitsumfeld angepasst. Wie alle Medical-PCs und medizinischen Displays von Penta verfügt auch der EndoVis HD 24 Medizin-Monitor über ein komplett geschlossenes und nach Schutzklasse IP65 zertifiziertes Gehäuse. Dadurch lässt sich der Penta EndoVis HD 24 problemlos reinigen und desinfizieren. Das widerstandsfähige Gehäuse schützt den Monitor nicht nur zuverlässig vor Stößen und Vibrationen, sondern ist zudem unempfindlich gegenüber aggressiven Desinfektionsmitteln und nimmt auch bei regelmäßiger Reinigung keinen Schaden. Somit ist der Penta EndoVis HD 24 bestens für den Einsatz in hygienisch sensiblen Bereichen wie Operationssäle oder Intensivstationen geeignet. Dank der Zertifizierung nach EN 60601-1 und EN 60601-1-2 kann er bedenkenlos auch im patientennahen Umfeld eingesetzt werden. Darüber hinaus ist der Penta EndoVis HD 24 Medizin-Monitor - wie alle Penta Medical-Systeme - auf eine Mean-Time-between-Failure von 50.000 Stunden ausgerichtet und garantiert so den dauerhaft zuverlässigen Betrieb.

### **Breites und modernes Schnittstellenangebot**

Der Penta EndoVis HD 24 verfügt über ein breites Schnittstellenangebot. So lassen sich diverse Eingabegeräte u.a. über den integrierten USB 2.0-Hub bequem front- oder rückseitig anschließen. Außerdem unterstützt der neue Penta Medizin-Monitor sowohl analoge als auch digitale Signale wie DVI, VGA, S-Video, Component Video, RGB-S/YPbPr sowie optional SDI, welcher dank der hohen Qualität und Auflösung der ideale Videostandard für moderne Imaging-Applikationen in der medizinischen Bildverarbeitung ist.

### **Intuitives Bedienkonzept**

Penta Medizin-Systeme zeichnen sich grundsätzlich durch ein benutzerfreundliches Bedienkonzept aus. Der Penta EndoVis HD 24 lässt sich einfach und intuitiv mittels des PENTA Bedienpanels mit hintergrundbeleuchteten Direktasten bedienen. Über das On-Screen-Display Menü bzw. via einer Remote-Control Software eines angeschlossenen PCs können sämtliche Einstellungen verändert und abgerufen werden, beispielsweise die DICOM-Preset Default-Werte oder individuellen Settings.

### **Über PENTA**

Die PENTA GmbH mit Hauptsitz in Puchheim und einer eigenen Niederlassungen in Deggendorf sowie zahlreichen ausländischen Vertriebsrepräsentanzen und Vertretungen ist führender Hersteller von lüfterlosen PC-Systemen für die Medizintechnik, Industrie (Metall, Chemie, Lebensmittel,...) und Logistik. Das mittelständische Unternehmen wurde 1995 gegründet und zählt im Bereich Medizintechnik OEM wie Carl Zeiss, Hippokratec, Olympus, B-Braun / Aesculap, Agfa Healthcare sowie zahlreiche Kliniken, Medizinzentren und Praxen zu seinen Kunden.

Mehr Informationen über Penta finden Sie auch bei [Youtube](#).