



vidan®2

## **Das erste integrierte Full-HD Videokolposkop mit Touchscreen-Monitor**

Das technisch weiterentwickelte Videokolposkop mit Full-HD und in den Untersuchungsstuhl integriertem Rechner ist die ideale Ergänzung für den medi-matic® Untersuchungsstuhl: präzise, lichtstark, komfortabel.

### **Höchste Präzision durch Full-HD**

Bei der Kolposkopie kommt es auf jedes Detail an. vidan®2 ermöglicht eine Bilddarstellung in Full-HD und unterstützt bei der Diagnose alle gängigen Schnittstellen zur Einbindung ins eigene Netzwerk.

### **Arzt-Patienten-Verhältnis**

Der frei schwenk-, dreh-, und neigbare 21,5-Zoll Monitor dient zur großformatigen und exakten Darstellung des Untersuchungsbereiches und bietet die Möglichkeit, die Patientin auf Wunsch an der Untersuchung teilhaben zu lassen. Im Dialog Vertrauen schaffen.

### **Ergonomie und Zeitersparnis**

Der integrierte Rechner garantiert eine schnelle und unkomplizierte Sicherung und Dokumentation der Untersuchungsergebnisse direkt am medi-matic®. Untersuchungen mit vidan®2 können in einer ergonomisch optimalen und nicht ermüdenden Sitzposition erfolgen, die die Arbeit des Arztes erleichtert.



SCHMITZ



vidan®2

## **Einfach im Handling**

### **Die Bedienelemente**

Die Bedienfunktionen des Videokolposkops sind übersichtlich angeordnet, so dass die Steuerung und Handhabung des Gerätes intuitiv erfolgt.

Zwei frei definierbare Vergrößerungswerte, schnell abrufbar per Knopfdruck, helfen bei der Untersuchung Zeit zu sparen.

### **Übertragung von Ultraschallbildern**

Der vidan®2-Monitor lässt sich einfach auf ein angeschlossenes Ultraschallgerät oder eine andere digitale Videoquelle umschalten. Da sowohl Monitor als auch Monitorarm schwenkbar sind, kann die Patientin auf Wunsch in die Untersuchung und die Diagnose eingebunden werden.

### **Schulung von Assistenzärzten**

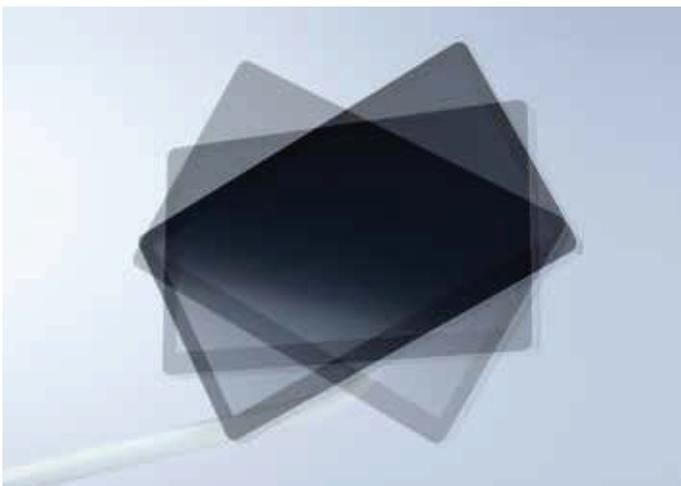
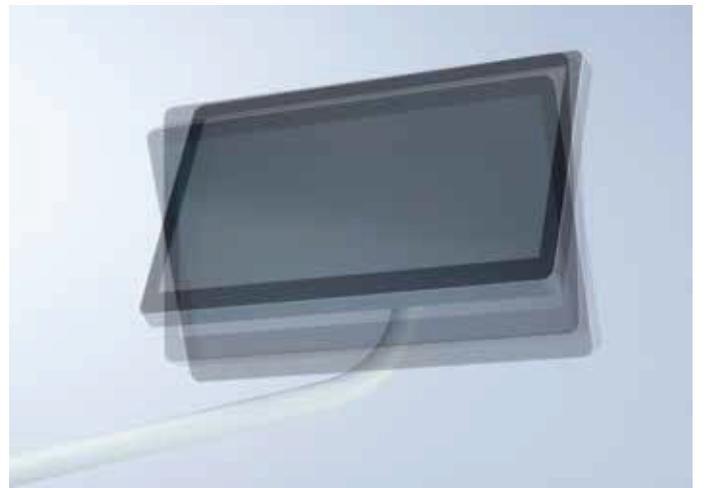
Mittels der HDMI-Schnittstellen kann das Monitorbild auf einen weiteren externen Bildschirm übertragen werden. Dadurch wird die Schulung von Assistenzärzten unterstützt.

### **Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)**

Bei einem unerwarteten Spannungsabfall oder plötzlichem Stromausfall stellt die Unterbrechungsfreie Stromversorgung solange Energie zur Verfügung, bis das System in einen sicheren Zustand gebracht werden kann und so alle Daten gesichert bleiben. Um diese Datensicherungsfunktion zu gewährleisten startet das System erst wieder sobald die USV zu 90 % aufgeladen ist.

---

**! Untersuchungen mit dem vidan®2 Videokolposkop fallen unter die abrechnungsfähige Abklärungskolposkopie!**



vidan®2

## **Flexibel in der Darstellung**

### **Frei schwenkbarer Monitor**

Der frei schwenk-, dreh-, und neigbare Monitor unterstützt eine optimale Darstellung der Untersuchung. Durch den 160° schwenkbaren Monitorarm kann die Patientin auf Wunsch jederzeit intensiver in die Untersuchung integriert werden.

### **Eingabe über Touchscreen**

Eingabe von Patientendaten direkt über den Touchscreen des Monitors.

### **Einfache Bedienung**

Umschalten der externen Videoquelle direkt am Monitor.



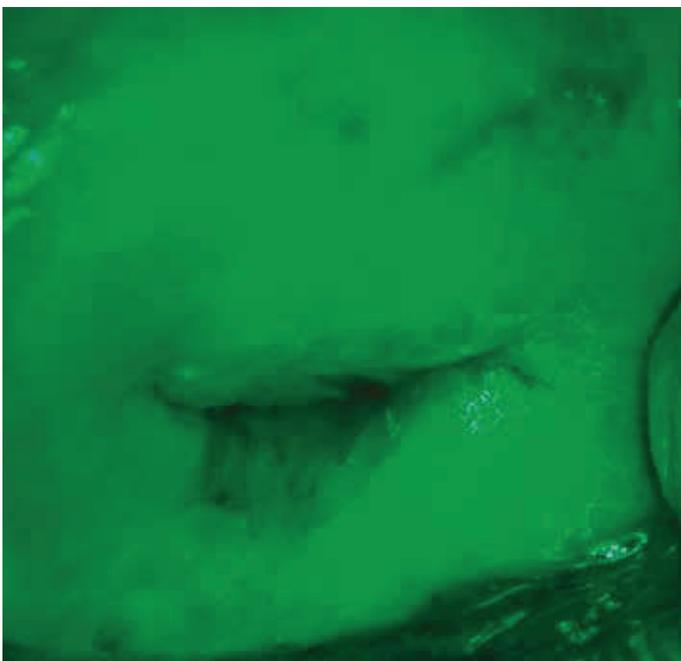
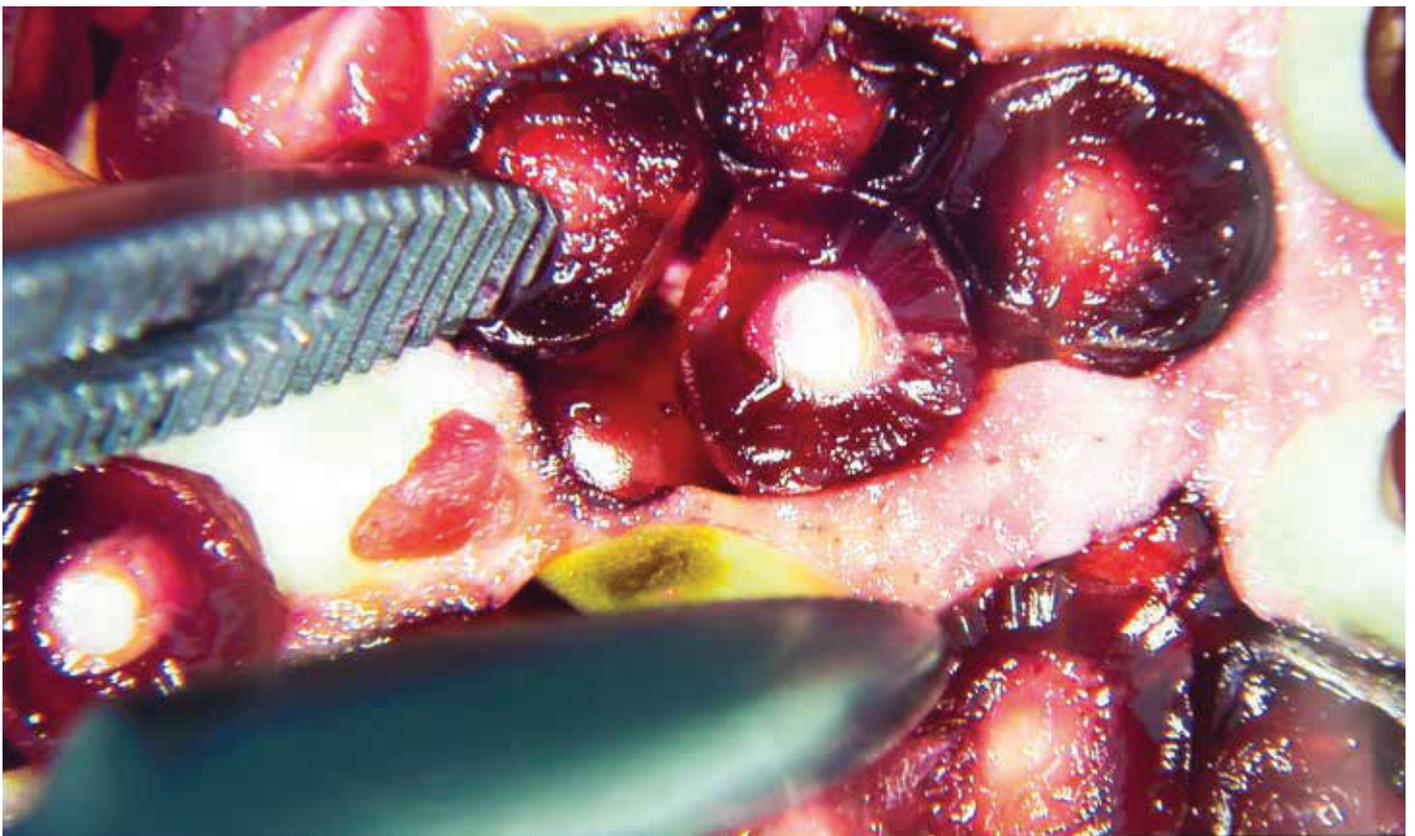
## **Lichtstark: Die LED-Beleuchtung mit Grünlicht und -filter**

### **Untersuchungsleuchte**

Die lichtstarke LED Beleuchtung mit einer Farbtemperatur von ca. 5.700 K ist in 2 Stufen einstellbar. Eine weitere Stufe übernimmt die Funktion einer Untersuchungsleuchte, mit bestechend realistischer Farbdarstellung und einer beeindruckenden Lichtstärke von 30.000 Lux bei 250 mm Abstand.

### **Grünlicht und -filter**

Zur besseren Gewebedarstellung bei Abstrichen ist ein Grünlicht mit ergänzendem elektronischem Grünfilter zuschaltbar. Er erhöht den Kontrast, unterstützt damit die Hervorhebung einzelner Strukturen und erleichtert dem Arzt die Diagnose.



vidan®2

## **Herausragende Bildqualität und Technik**

### **Zoom**

Die stufenlose Vergrößerung erlaubt eine punktgenaue Darstellung verschiedener Ansichten.

Durch die bis zu 36,5-fache stufenlose optische Vergrößerung können auch kleinste Details in Full-HD Qualität begutachtet werden. Zwei frei definierbare Vergrößerungswerte, schnell abrufbar per Knopfdruck, helfen bei der Untersuchung Zeit zu sparen.

### **Autofokus**

Bei einem Arbeitsabstand von 250 bis 330 mm erfolgt – unabhängig vom Zoomfaktor – eine automatische Fokussierung. Zusätzlich kann auch manuell fokussiert werden.

### **Darstellung**

Die Untersuchung wird auf einen 21,5 Zoll Monitor übertragen. Die herausragende Bildqualität in Full-HD erleichtert dem Arzt die Diagnose und die Entscheidung für die richtige Behandlung. Damit gibt die präzise Technik auch der Patientin ein Plus an Sicherheit.

### **Grünlicht**

Zuschaltbares Grünlicht zur besseren Gewebedarstellung (siehe auch Seite 55).

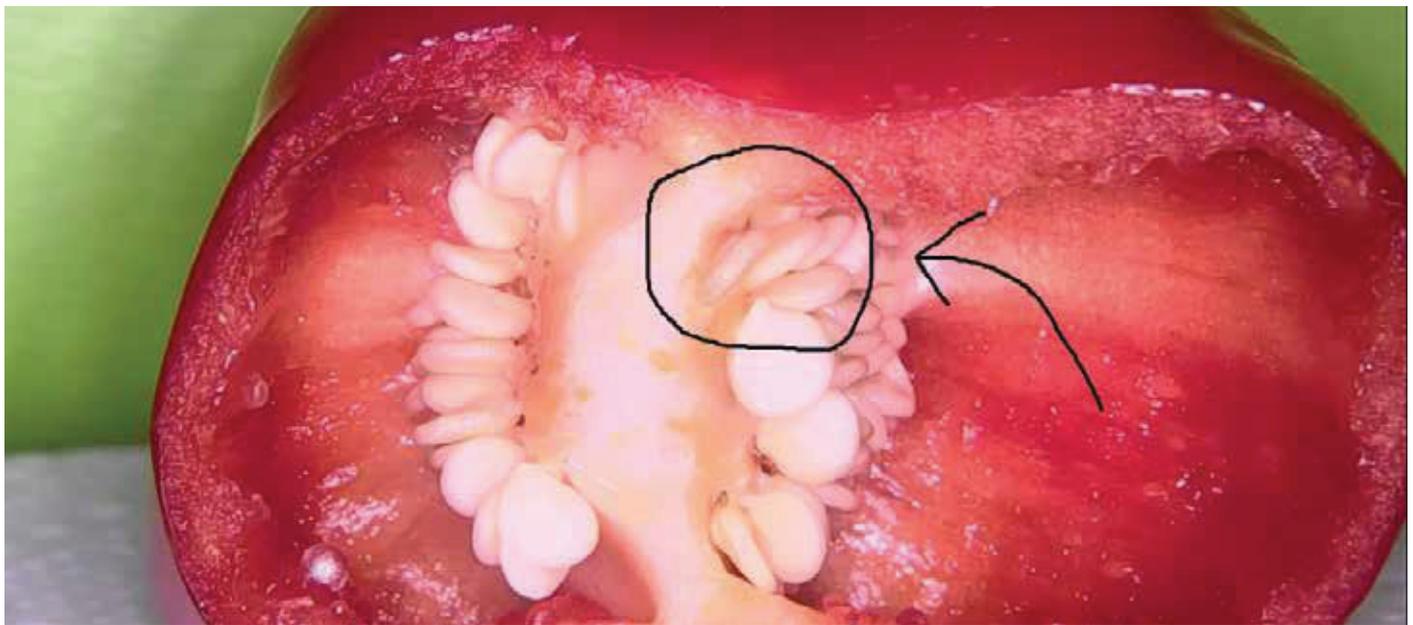
### **Fußbedienung**

Die Funktion „Bild/Video speichern“ kann zusätzlich über die Fußbedienung des medi-matic® Untersuchungsstuhls ausgelöst werden.

Patientendata Physician: **Physician 1**

Name:	Doe, Jane	Scheduled for:	16.04.2018 15:15
ID:	P01130	Accession No.:	AB11301
Date of Birth:	15/1980	Mobility:	JC
Sex:	Female	Status:	Emergency
Description:			

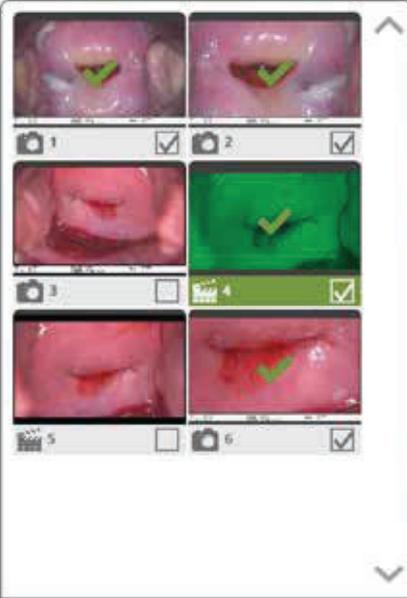
✓ ✕



vidanz  

**Aktuelle Untersuchung** Doe, Jane P01130 01.01.1980 F 16.04.2018 15:03

Abwähl









vidan®2 **Software:**

**Die integrierte Lösung zum effizienten Arbeiten –  
komfortabel, schnell und einfach zu bedienen**

**Einfache Anlage neuer personenbezogener Einträge  
direkt über Touchscreen am Monitor**

Die Patientenzuordnung kann somit direkt am Untersuchungsstuhl erfolgen. Bei erfolgter Integrierung des vidan®2 in ein vorhandenes Arzt-/Krankenhausinformationssystem ist auch das Abrufen von Patientendaten aus dem System oder einer Worklist möglich.

**Nutzerfreundlich bis ins Detail**

Neu erstellte Bilder oder Videos werden automatisch der Patientin zugeordnet. Die vorinstallierte SCHMITZ Software beinhaltet u.a. eine komfortable Markierungs- und Kommentierungsfunktion für Bilder.

**Auswahl und Export der angefertigten Bilder/Videos**

zur Archivierung in der Patientendatei.

Die Daten können auch exportiert werden in einen Übergabeordner im lokalen Netzwerk oder auf einen an den Untersuchungsstuhl angeschlossenen USB-Stick.



vidan®2 

## Herausragende Bildqualität und Technik

Modell-Nr.	Beschreibung
------------	--------------



<b>113.0007.0</b>	<p><b>Videokolposkop vidan®2, integriert</b>            autarkes System mit integriertem Rechner und 21,5“ Touchscreen Monitor. Videokolposkop auf frei positionierbarem Schwenkarm, aus Patientensicht rechts montiert, mit LED Beleuchtung, Monitorarm standardmäßig aus Sicht der Patientin in linksseitiger Ausführung, Monitor dreh-, neig- und schwenkbar, Monitorarm mit 160° Schwenkbereich, pulverbeschichtet in Stuhlfarbe, Videokolposkop mit Schwenkarm in RAL 9006 weißaluminium lackiert, Monitor in grau/anthrazit, mit zusätzlicher Bild/Video-Speichertaste auf der Fußbedienung. Mit Netzwerkschnittstelle, HDMI- und USB-Eingang. Inklusive vorinstallierter SCHMITZ vidan®2 Software zur Betrachtung und Archivierung.</p>
-------------------	--

Das integrierte Videokolposkop vidan®2 113.0007.0 ist lieferbar mit dem Kauf eines medi-matic® Untersuchungsstuhles 115.7250.1 oder 115.7550.1. Detaillierte Informationen zu den Untersuchungsstühlen finden Sie auf Seite 15.

<b>101.0531.0</b>	<p><b>Konnektivitätspaket</b></p>
-------------------	-----------------------------------

(o. Abb.)	<p>zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeiten des vidan®2. Das Paket enthält einen zusätzlichen HDMI-Eingang und einen HDMI-Ausgang. Nachrüstung über unser SCHMITZ Service Team möglich, bitte sprechen Sie uns an!</p>
-----------	--

Bitte beachten Sie die Hinweise und möglichen Optionen für die Anbindung an die Praxissoftware auf Seite 73!

**Bitte beachten!**

Bei Verwendung von Göpel-Beinhaltern Einschränkung des sichtbaren unteren Monitorfeldes ab einer Beckenhochlagerung von mehr als ca. 16°.

Das Videokolposkop 113.0007.0 kann nicht mit folgendem Zubehör am medi-matic® Untersuchungsstuhl verwendet werden:

101.4940.0	Kreiselpülung
101.4990.0	Kreiselpülung
101.4970.0	Halterung
101.4310.0	Kolposkophalterung
101.6540.0	Aufnahmeplatte mit Haltearm



vidan®2

**Technische Daten**

Kamera	Full-HD 1080p
Auflösung	1.920 × 1.080 Pixel
Vergrößerung	Bis zu 36,5-fache stufenlose optische Vergrößerung auf vidan®2-Monitor. Zwei frei definierbare Vergrößerungswerte, schnell abrufbar per Knopfdruck.
Arbeitsabstand	250 – 330 mm
Fokussierung	Autofokus und manueller Fokus
Weißabgleich	manuell
Farbfilter	Grünlicht mit elektronischem Filter
LED-Beleuchtung	3 Helligkeitsstufen bis max. 30.000 Lux
Farbtemperatur	5.700 K
Lebensdauer LED	10 Jahre
Aufnahmefunktion	Bild (JPEG) und Video (MPEG4) mit max. 1 Min. Länge, Standbild
Monitor	21,5 Zoll Full-HD Monitor mit medizinischer Zulassung
Umschaltfunktion	am Monitor, Anzeige Bild des Videokolposkops bzw. 2. und 3. digitaler Videoquelle (optional)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	bis zu 2 min
vidan®2-Software	bereits vorinstalliert, zur Unterstützung eines linearen Arbeitsablaufes von der Betrachtung bis zur Archivierung
Schnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>● USB 3.0 Typ A</li> <li>● LAN (RJ45 Gigabit Ethernet)</li> <li>● HDMI-IN (ein Anschluss als Standard, ein weiterer über optionales Konnektivitätspaket)</li> <li>● HDMI-OUT (ein Anschluss über optionales Konnektivitätspaket)</li> </ul>

**Hinweis!**

Wir empfehlen eine jährliche Wartung des vidan®2 Videokolposkops.

SCHMITZ unterstützt Sie hierbei durch einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Servicevertrag.

Sprechen Sie uns gerne an!

Evtl. nötige Netzwerk- oder HDMI-Kabel sowie USB-Speichermedien sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs!

Für detaillierte Informationen zu Maßen, Verstell- und Neigungswinkeln sprechen Sie uns gerne an!



vidan®2

**Das mobile Full-HD Videokolposkop**

**Flexibel im Einsatz – immer dort, wo es gebraucht wird!**





vidan®2

## **Das mobile Full-HD Videokolposkop präzise – lichtstark – komfortabel**

### **Vorinstallierte SCHMITZ Software**

mit Markierungs- und Kommentierungsfunktion für Bilder.

### **Die Archivierung von Bildern und Videos**

erfolgt per LAN-Anbindung, gesicherter WLAN-Verbindung oder USB-Schnittstelle, eine optionale Anbindung über DICOM-, GDT- oder HL7 Schnittstelle ist möglich, siehe Hinweis in den technischen Daten!

### **Flexible Positionierung**

rund um den Behandlungsstuhl für eine bequeme und effiziente Arbeitsweise.

### **Der massive 5-Arm-Standfuß**

mit einzeln feststellbaren Rollen sorgt für einen jederzeit sicheren Stand.

---

**! Untersuchungen  
mit dem vidan®2  
Videokolposkop  
fallen unter die  
abrechnungsfähige  
Abklärungs-  
kolposkopie!**



vidan®2 mobil 

## Modellübersicht

Modell-Nr.	Beschreibung
------------	--------------

- 
- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>113.0009.0</b>              | <b>Videokolposkop vidan®2, mobil</b><br>mobiles System mit integriertem Rechner und 21,5“ Touchscreen Monitor, fahrbar auf Standfuß mit 5 feststellbaren Rollen, Ø 100 mm, Standmaß 815 × 660 mm, Gesamthöhe 1.700 mm.<br>Videokolposkop mit LED Beleuchtung auf frei positionierbarem Schwenkarm, 1.000 mm lang.<br>Monitor neig- und schwenkbar und in drei Höhenstufen feststellbar.<br>Basishalterung pulverbeschichtet in RAL 9006 weißaluminium und RAL 7016 anthrazitgrau, Schwenkarm pulverbeschichtet in RAL 9006 weißaluminium, Monitor in grau/anthrazit, mit Netzwerkschnittstelle, WLAN, USB Schnittstelle und HDMI Eingang.<br>Inklusive vorinstallierter SCHMITZ vidan®2 Software zur Betrachtung und Archivierung. |
| <b>101.0620.0</b><br>(o. Abb.) | <b>Konnektivitätspaket</b><br>zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeiten des vidan®2. Das Paket enthält einen zusätzlichen HDMI-Eingang und einen HDMI-Ausgang.<br>Mit zusätzlicher Fußbedienung als Bild-/Video-Speichertaste. Nicht nachrüstbar.   |
- 

Bitte beachten Sie die Hinweise und möglichen Optionen für die Anbindung an die Praxissoftware auf Seite 73!



## vidan®2 mobil

### Technische Daten

Kamera	Full-HD 1080p
Auflösung	1.920 × 1.080 Pixel
Vergrößerung	Bis zu 36,5-fache stufenlose optische Vergrößerung auf vidan®2-Monitor. Zwei frei definierbare Vergrößerungswerte, schnell abrufbar per Knopfdruck.
Arbeitsabstand	250 – 330 mm
Fokussierung	Autofokus und manueller Fokus
Weißabgleich	manuell
Farbfilter	Grünlicht mit elektronischem Filter
LED-Beleuchtung	3 Helligkeitsstufen bis max. 30.000 Lux
Farbtemperatur	5.700 K
Lebensdauer LED	10 Jahre
Aufnahmefunktion	Bild (JPEG) und Video (MPEG4) mit max. 1 Min. Länge, Standbild
Monitor	21,5 Zoll Full-HD Monitor mit medizinischer Zulassung
Umschaltfunktion	am Monitor, Anzeige Bild des Videokolposkops bzw. 2. und 3. digitaler Videoquelle (optional)
Unterbrechungsfreie Stromversorgung	bis zu 2 min
vidan®2-Software	bereits vorinstalliert, zur Unterstützung eines linearen Arbeitsablaufes von der Betrachtung bis zur Archivierung

#### Hinweis!

Wir empfehlen eine jährliche Wartung des vidan®2 Videokolposkops.

SCHMITZ unterstützt Sie hierbei durch einen auf Ihre Bedürfnisse abgestimmten Servicevertrag.

Sprechen Sie uns gerne an!

#### Schnittstellen

- USB 3.0 Typ A
- LAN (RJ45 Gigabit Ethernet)
- WLAN (verschlüsselte Verbindung)
- HDMI-IN (ein Anschluss als Standard, ein weiterer über optionales Konnektivitätspaket)
- HDMI-OUT (ein Anschluss über optionales Konnektivitätspaket)
- Anschluss für Fußbedienung incl. Fußbedienung (über optionales Konnektivitätspaket, nicht nachrüstbar)

Evtl. nötige Netzwerk- oder HDMI-Kabel sowie USB-Speichermedien sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs!

Für detaillierte Informationen zu Maßen, Verstell- und Neigungswinkeln sprechen Sie uns gerne an!



vidan®2

**Anbindung an die Praxissoftware**

Modell-Nr.	Beschreibung
<b>113.0010.0</b> (o. Abb.)	<b>DICOM Interface vidan®2</b> inkl. DICOM Lizenz, Anbindung des vidan®2 Videokolposkops über die entsprechende Schnittstelle in Praxis oder Krankenhaus. Der Kontakt zum vidan®2 wird über Remoteverbindung hergestellt, das Videokolposkop muss also bereits ins Netzwerk eingebunden sein!
<b>113.0011.0</b> (o. Abb.)	<b>GDT Interface vidan®2</b> Anbindung des vidan®2 Videokolposkops über die entsprechende Schnittstelle in Praxis oder Krankenhaus. Der Kontakt zum vidan®2 wird über Remoteverbindung hergestellt, das Videokolposkop muss also bereits ins Netzwerk eingebunden sein!
<b>113.0012.0</b> (o. Abb.)	<b>HL7 Interface vidan®2</b> inkl. HL7 Lizenz, Anbindung des vidan®2 Videokolposkops über die entsprechende Schnittstelle in Praxis oder Krankenhaus. Der Kontakt zum vidan®2 wird über Remoteverbindung hergestellt, das Videokolposkop muss also bereits ins Netzwerk eingebunden sein!

**§** Bitte beachten Sie bei allen möglichen Anbindungen das MPDG, die Medizinprodukte-Betreiberverordnung bzw. die nationalen Vorgaben in Ihrem Land.

**Die Artikelnummern 113.0010.0, 113.0011.0 und 113.0012.0 sind Kostenartikel und daher nicht rabattfähig!**

**Hinweis zur Anbindung an die Praxissoftware**

Das vidan®2 kann autark über ein USB-Speichermedium (nicht im Lieferumfang enthalten) betrieben werden, um Bilder und Videos darauf zu archivieren. Weiterhin kann die Archivierung per Netzwerkanbindung über einen definierten Ausgabeordner im lokalen Netzwerk erfolgen.

Optional ist auch eine Einbindung in vorhandene EDV-Systeme über DICOM-, GDT-, oder HL7-Schnittstelle möglich.

SCHMITZ garantiert nicht für die Einbindung in vorhandene EDV-Systeme und den Anschluss weiterer Videoquellen, wie z.B. eines Ultraschallgeräts.