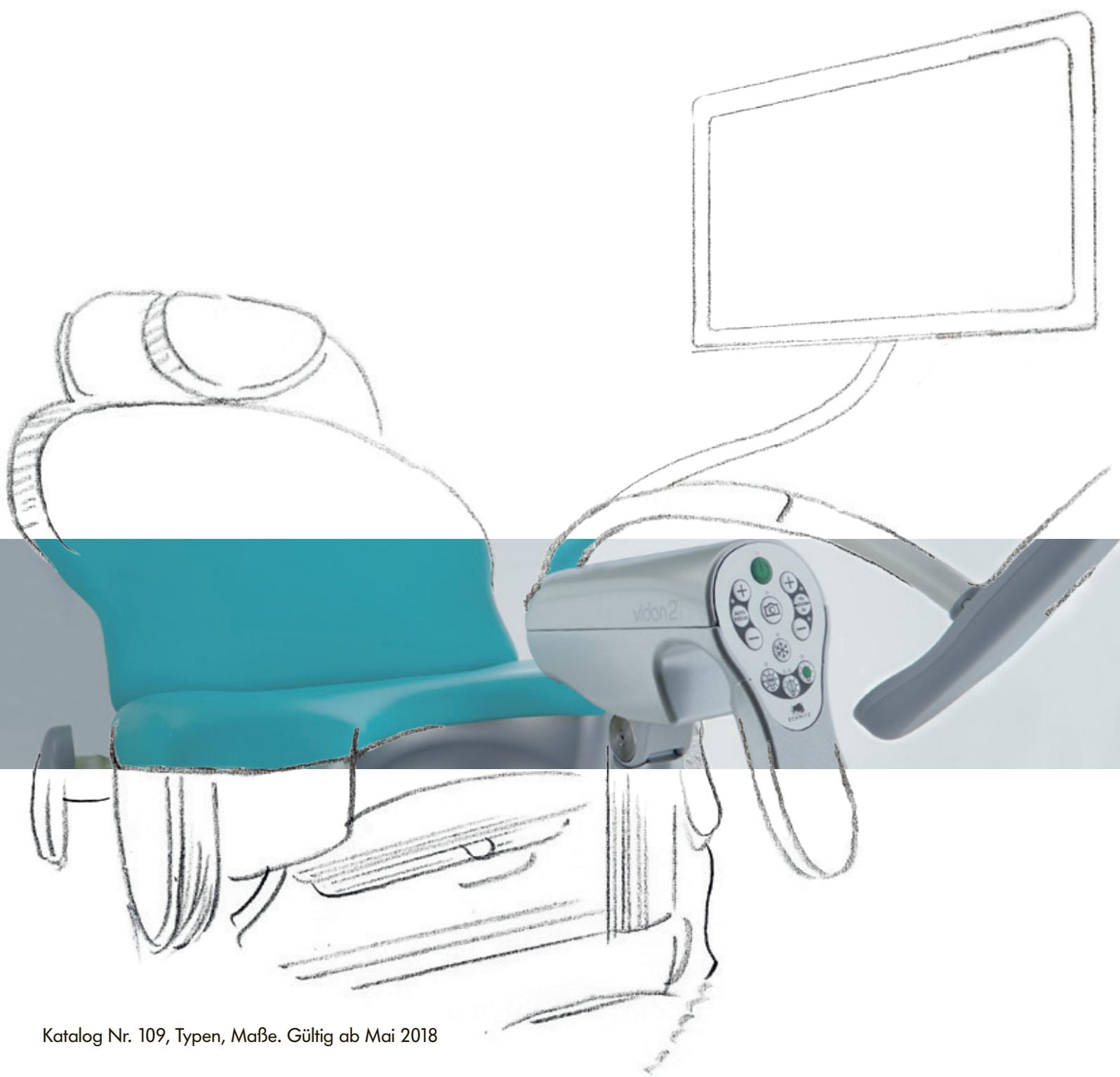


# vidan<sup>2</sup>

## Das Full-HD Videokolposkop



# vidan<sup>®</sup>2

## Präzise, lichtstark, komfortabel: Das weltweit erste integrierte Videokolposkop mit Full-HD und 21,5 Zoll Monitor

### Die innovative Hightech- Ergänzung für gynäkologische Untersuchungsstühle

#### Ergonomische Sitzhaltung

- Untersuchungen mit vidan<sup>®</sup>2 können in einer ergonomisch optimalen und nicht ermüdenden Sitzposition erfolgen, wodurch die Arbeit des Arztes erleichtert wird

#### Diagnosesicherheit

- Hochaufgelöste Bilder und Videos in Full-HD Qualität
- Schwenkbarer 21,5 Zoll Monitor auf einem flexibel verstellbaren Monitorarm für eine großformatige Bildwiedergabe sowie exakte Darstellung des Untersuchungsbereiches
- Integrierte, leistungsstarke Leuchte mit extra starkem, zuschaltbarem Untersuchungslicht (30.000 Lux)
- Grünlicht und zusätzlicher elektronischer Grünfilter zur besseren Gewebedarstellung bei Abstrichen

#### Platz- und Zeitersparnis

- Automatische Fokussierung sowie 6- bis 15-fache Vergrößerung auf Tastendruck
- Schnelle und einfache Dokumentation der Untersuchungsbefunde durch eine Foto- und Videofunktionstaste
- Vorinstallierte SCHMITZ Software zur Archivierung von Bildern und Videos per LAN-Anbindung oder USB-Schnittstelle (Optionale Anbindung über DICOM-,GDT- oder HL7 Schnittstelle möglich, siehe Seite 11)
- Übersichtliche Anordnung aller Bedienelemente
- Frei schwenkbar, so dass das Gerät platzsparend geparkt werden kann

#### Wirtschaftlichkeit

- Zum Betrieb des vidan<sup>®</sup>2 ist kein zusätzlicher Rechner nötig. Das System ist komplett autark, Studien können über die integrierte vidan<sup>®</sup>2 Software angefertigt und archiviert werden

**Made in Germany**





1

#### **Platzsparende Parkposition**

Das Videokolposkop vidan®2 ist frei schwenk- und positionierbar. Wird es nicht benötigt, kann es in eine Parkposition gebracht werden, die sehr wenig Platz benötigt.

2

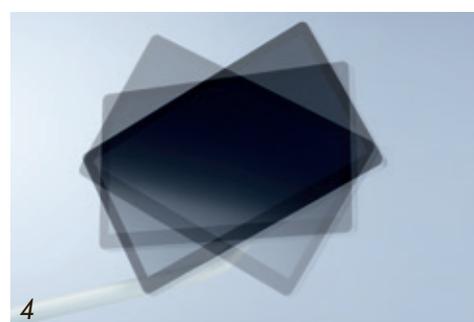
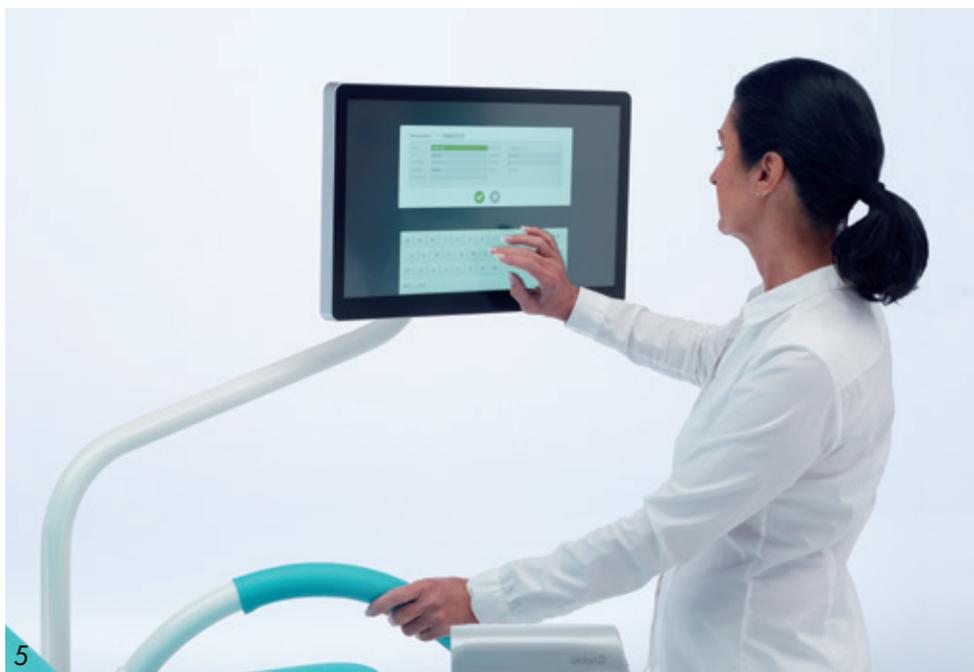
#### **USB-Schnittstelle**

Neben einer direkten Netzwerkanbindung über LAN-Kabel können Bilder und Videos auch per USB-Schnittstelle exportiert werden. (Aus Datenschutzgründen ist die USB-Schnittstelle werkseitig mit gesichertem Portblocker ausgestattet, o. Abb.)

Farben:  
 Polster topas 105  
 Lackierung reinweiß RAL 9010  
 Kunststoffteile silbergrau

# vidan<sup>®</sup>2

## Flexibel in der Darstellung



1 - 4  
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.

5  
Eingabe von Patientendaten direkt über den Touchscreen des Monitors.

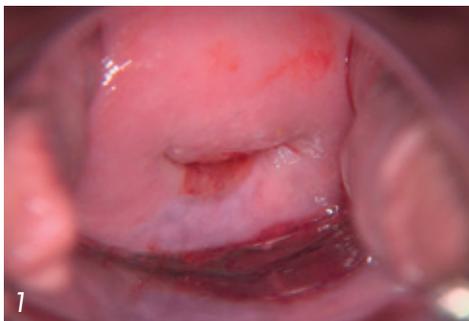
6  
Umschalten der externen Videoquelle direkt am Monitor.

# Herausragend: Bildqualität und Technik

1

## **Zoom**

Die stufenlose Vergrößerung erlaubt eine punktgenaue Darstellung verschiedener Ansichten. Durch den bis zu 42-fachen optischen Zoom können auch kleinste Details in Full-HD Qualität begutachtet werden. Die fixierte 6- und 15-fache Vergrößerung auf Tastendruck vereinfacht die Untersuchung und spart Zeit.



2

## **Autofokus**

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



3

## **Darstellung**

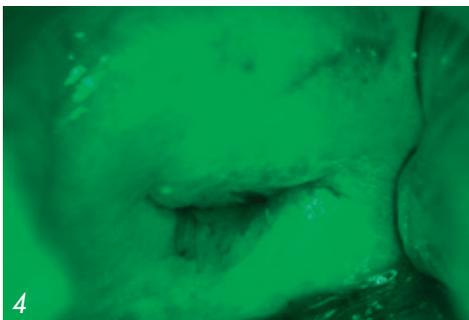
Die Untersuchung wird auf einen 21,5 Zoll Monitor übertragen. Die herausragende Bildqualität in Full-HD vereinfacht dem Arzt die Diagnose und die Entscheidung für die richtige Behandlung.



4

## **Grünlicht**

Zuschaltbares Grünlicht zur besseren Gewebedarstellung (s. auch Seite 6).



# vidan<sup>®</sup>2

## Lichtstark: Die LED-Beleuchtung mit Grünlicht/-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/-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.



Untersuchungsleuchte



Grünlicht/-filter

# Einfach im Handling: Die Bedienelemente



Ein-/Ausschalttaste

Bild/Video Speichertaste

Fokussierungsabstand erhöhen

Bildausschnitt vergrößern

automatische Fokussierung

6-fach/15-fach Vergrößerung

Fokussierungsabstand verringern

Bildausschnitt verkleinern

Bild einfrieren

Untersuchungsleuchte, Stufe 3

Grünlicht und Grünfilter

Weißlicht, Stufen 1 - 2

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

Durch eine Foto- und Videofunktionstaste können die Untersuchungsbefunde schnell und einfach dokumentiert werden.

Die Nutzung der 6- und 15-fach fixierten Vergrößerungstaste hilft bei der Untersuchung Zeit zu sparen.

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



## Übertragung von Ultraschallbildern

Der vidan<sup>®</sup>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

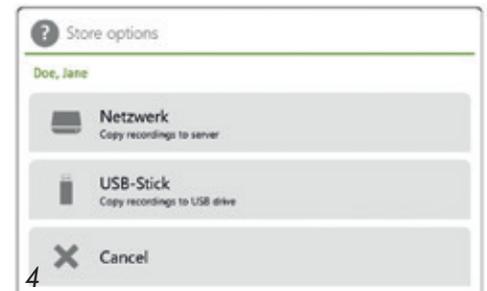
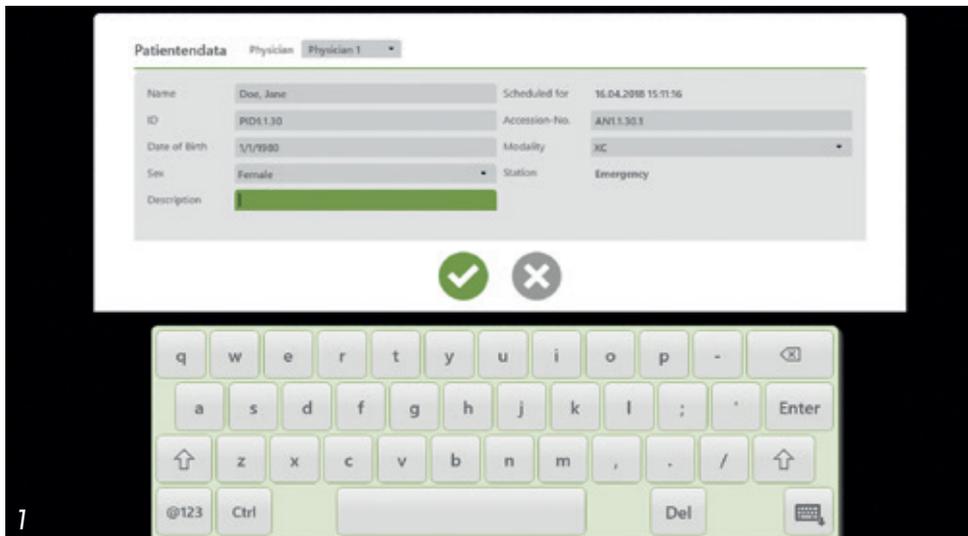
Mittels der „Bild einfrieren“ Funktion lassen sich Befunde sehr gut veranschaulichen. Dadurch wird die Schulung von Assistenzärzten unterstützt.

Durch das optionale Konnektivitätspaket 101.0531.0 lässt sich das aktuelle vidan<sup>®</sup>2 Monitorbild auf einen anderen Bildschirm spiegeln.

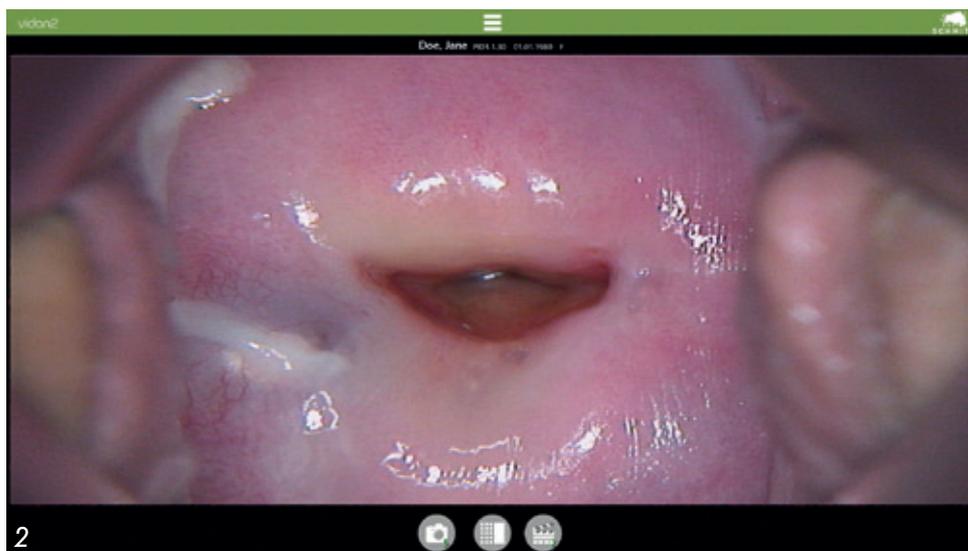


# vidan<sup>®</sup>2-Software

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



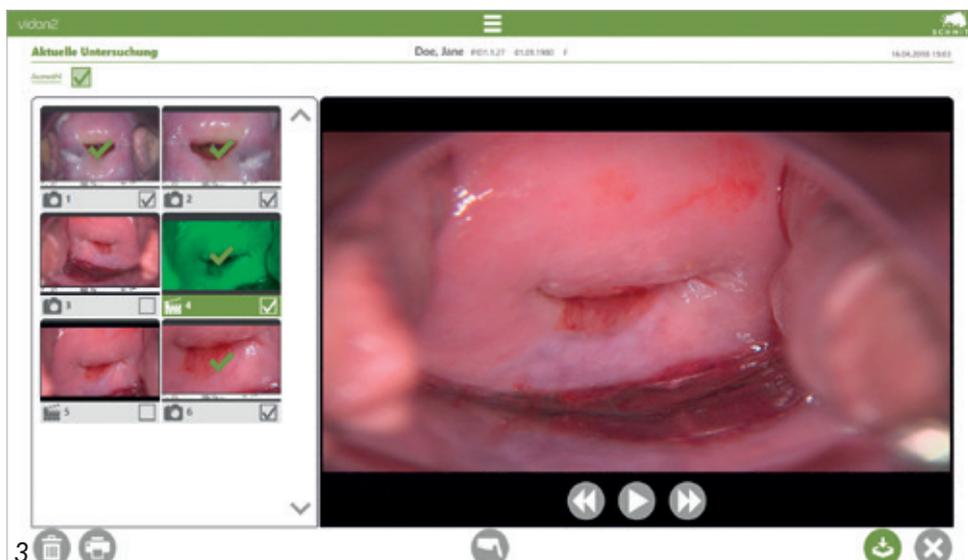
1  
Einfache Anlage neuer personenbezogener Einträge direkt über Touchscreen am Monitor. Die Patientenzuordnung kann somit direkt am Untersuchungsstuhl vorgenommen werden. Bei erfolgter Integrierung des vidan<sup>®</sup>2 in ein vorhandenes Arzt- bzw. Krankenhausinformationssystem ist auch das Abrufen einer Worklist für zeitsparendes Arbeiten möglich.



2  
Erstellen der neuen Bilder/Videos mit automatischer Zuordnung zur Patientin.

3  
Auswahl der angefertigten Bilder/Videos zur Archivierung in der Patientendatei.

4  
Auswahl der Archivierungsart. Entweder Ablage der Bilder/Videos in einem Übergabeband im lokalen Netzwerk oder Speicherung der Daten auf USB-Stick.



**Bitte beachten Sie den Hinweis zur Anbindung an die Praxissoftware auf Seite 11!**

# vidan<sup>®</sup>2

## Modellübersicht

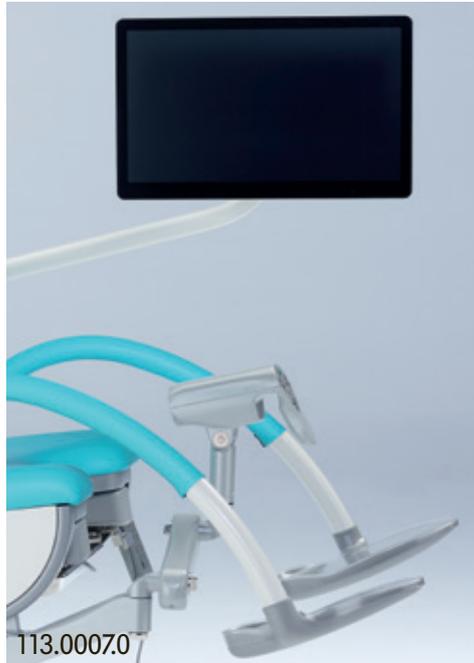
Beschreibung

### **Videokolposkop vidan<sup>®</sup>2, integriert** **Modell-Nr. 113.0007.0**

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<sup>®</sup>2 Software zur Betrachtung und Archivierung.

Das integrierte Videokolposkop vidan<sup>®</sup>2 113.0007.0 ist lieferbar mit dem Kauf eines medi-matic<sup>®</sup> Untersuchungsstuhles 115.7250.1 oder 115.7550.1. Detaillierte Informationen zu den Untersuchungsstühlen finden Sie im SCHMITZ Katalog Nr. 75, Gynäkologie.



### **Konnektivitätspaket 101.0531.0**

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

# vidan<sup>®</sup>2

## Technische Daten

Kamera:	Full-HD 1080p
Auflösung:	1.920 x 1.080 Pixel
Zoomfaktor:	optisch 42-fach (stufenlos), sowie fester Zoom 6- und 15-fach
Arbeitsabstand:	250 – 330 mm
Fokussierung:	Autofokus und manueller Fokus
Weißabgleich:	automatisch
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)
vidan <sup>®</sup> 2-Software:	bereits vorinstalliert, zur Unterstützung eines linearen Arbeitsablaufes von der Betrachtung bis zur Archivierung
Schnittstellen:	- USB 3.0 Typ A - LAN (RJ45 Gigabit Ethernet) - HDMI-IN (ein Anschluss als Standard, ein weiterer über optionales Konnektivitätspaket) - HDMI-OUT (ein Anschluss über optionales Konnektivitätspaket)

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

**§ Bitte beachten Sie bei allen möglichen Anbindungen das Medizinproduktegesetz, besonders die Medizinprodukte-Betreiberverordnung.**

### Hinweis zur Anbindung an die Praxissoftware

Das vidan<sup>®</sup>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 Ausgabebereiter im lokalen Netzwerk erfolgen.

Optional ist auch eine Einbindung in vorhandene EDV-Systeme über DICOM-, GDT-, oder HL7-Schnittstelle möglich. Diese Leistung sowie eine evtl. nötige Lizenz für die Schnittstelle werden von unserem Partner DEKOM Medical erbracht bzw. vertrieben. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte die Webseite [www.dicom-vidan.com](http://www.dicom-vidan.com).

Anschluss, Installation und/oder Implementierung des vidan<sup>®</sup>2 und/oder dessen Software in vorhandene EDV-Systeme wird von SCHMITZ nicht durchgeführt oder beratend unterstützt. SCHMITZ garantiert nicht für die Einbindung in vorhandene EDV-Systeme und den Anschluss weiterer Videoquellen, wie z.B. eines Ultraschallgeräts.



# SCHMITZ

A SENSE OF CONFIDENCE

## SCHMITZ u. Söhne GmbH & Co. KG

58734 Wickede (Ruhr)  
Postfach 14 61  
58739 Wickede (Ruhr)  
Zum Ostenfeld 29  
T +49 (0)2377 84 0  
F +49 (0)2377 84 162  
www.schmitz-soehne.com  
zentrale@schmitz-soehne.de

Export:  
T +49 (0)2377 84 135  
export@schmitz-soehne.de

Hotline Technischer Service:  
T +49 (0)2377 84 550  
F +49 (0)2377 84 210  
service@schmitz-soehne.de

Alle mit dem CE-Zeichen gekennzeichneten Produkte, in Verbindung mit unserem Zubehör, entsprechen den Anforderungen des Medizin-Produkte-Gesetzes (MPG) und der EG-Richtlinie 93/42/EWG. Medizinprodukte der Klasse 1.



Zu detaillierten Zweckbestimmungen beachten Sie bitte auch die Gebrauchsanweisung!



f /schmitz.soehne

## Gebietsverkaufsleitung in Deutschland und Österreich:

**Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen**  
(PLZ-Gebiete 21/29/30/31/34/37/38)

Kai Horstschäfer  
Mergelheide 34  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
T +49 (0)5207 95733 06  
F +49 (0)5207 95733 08  
M +49 (0)172 7362075  
horstschaefer@schmitz-soehne.de

**Nordrhein-Westfalen, Bremen, Niedersachsen**  
(PLZ-Gebiete 26/27/28/48/49)

Frank Spiekermann  
Bergstraße 13  
59519 Möhnesee  
M +49 (0)162 2565915  
spiekermann@schmitz-soehne.de

**Berlin, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Sachsen, Thüringen**

Marco Keil  
Am Mühlberg 19  
39114 Magdeburg  
M +49 (0)162 2150822  
keil@schmitz-soehne.de

**Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland, Baden-Württemberg**

Christina Bichler  
Hirschstraße 3  
73035 Göppingen  
M +49 (0)162 4013004  
bichler@schmitz-soehne.de

**Bayern, Österreich**

Thomas Prantner  
Bahnhofstraße 2d  
86871 Rammingen  
T +49 (0)8245 904005  
F +49 (0)8245 968568  
M +49 (0)1520 9077059  
prantner@schmitz-soehne.de

## Niederlassung:

**Schweiz**  
SCHMITZ AG  
Caroline Meynis de Paulin  
Bahnhofplatz 2  
3284 Fräschels, Schweiz  
T +41 (0)31 75565 88  
F +41 (0)31 75565 89  
M +41 (0)79 1376590  
info@schmitz-suisse.ch

**Informationen zu weiteren Niederlassungen weltweit finden Sie auf unserer Internetseite.**

## Das komplette SCHMITZ-Programm

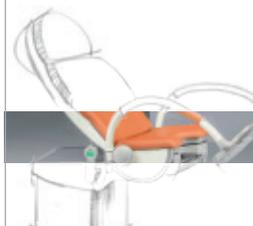
OPX mobilis® Operationstische für Ambulanz und OP  
Beispielhaft flexibel und zuverlässig



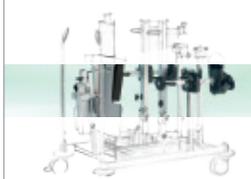
DIAMOND Operationstische der Extraklasse



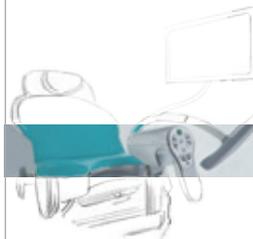
Gynäkologie, Urologie, Proktologie  
Perfekt und sinnvoll eingerichtet



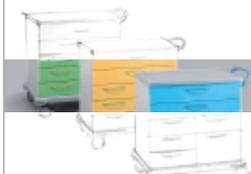
Zubehör für DIAMOND und OPX-mobilis® Operationstische



vidan2  
Das Full-HD Videokolposkop



varimed® Funktionswagen - unsere Experten für den Klinikalltag



STL 285, STS 282, STX 280  
Spezialtische für Patiententransport, Notfall, Ambulanz, Intensivpflege und Röntgen



varimed® Allgemeines medizinisches Mobiliar für die Untersuchung und Behandlung



varimed® Ambulanz- und OP-Mobiliar



Partura® Das SCHMITZ-Entbindungsbett  
Komfortabel und sicher für eine präventive Geburtshilfe



Unsere Leistungen verstehen sich ab Werk. Lieferung über unsere Fachhandelspartner und Niederlassungen. Konstruktions- und Maßänderungen vorbehalten, alle angegebenen Maße sind ca.-Angaben. Farbabweichungen sind möglich. Die in diesem Katalog genannten Artikel sind nicht für den Verkauf in die USA zugelassen. SCHMITZ-Katalog Nr. 109, 05.2018. Schutzgebühr 3,00 Euro.