

UNTERSUCHUNGSEINHEIT

GRACIA®



reddot design award
winner 2011



BORCAD®

COMFORT
FOR LIFE

UNTERSUCHUNGSEINHEIT GRACIE

Die Untersuchungseinheit GRACIE schafft eine attraktive Umgebung für den Arzt sowie die Patientin mit besonderem Augenmerk auf die Ergonomie und Effektivität der Untersuchung.

Bildschirm



Instrumenten-Vorwärmung

8

2

6

1

HDMI/VGA

4

5

7



reddot design award
winner 2011





HDMI



3

- 1 FULL HD-Videokolposkop
- 2 FULL HD LCD (1080i)
- 3 Drahtlose Übertragung von Bildern und Videos an PC des Arztes
- 4 Verbindung des Stuhls mit Ultraschall
- 5 Drahtlose Fußbedienung
- 6 Polsterung in vielen Farben erhältlich
- 7 Reduzierung des Arbeitsbereichs um 40%
- 8 Instrumententisch



VIDEOKOLPOSKOP

FULL HD
1080

Durch die Integration des FULL HD-Videokolposkops direkt in den Stuhl wird der Platzbedarf reduziert und gleichzeitig die Effektivität der Untersuchung erhöht.



Praktische Funktionen:

- Autofocus / manuelle Fokussierung
- ZOOM optisch 20x
- FULL HD-Auflösung
- Standbildfunktion
- Aufnahme von Bildern und Videos
- Drahtlose Übertragung von Bildern und Videos an den PC
- Grünfilter
- 3-stufige LED-beleuchtung
- Polarisationsfilter

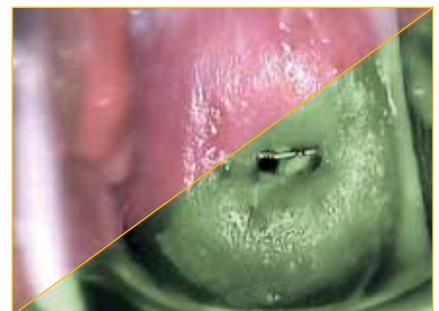
Die unter dem Sitz angebrachte Parkposition des Videokolposkops ragt nicht zur Seite heraus, ist platzsparend und bietet höhere Sicherheit.



Das Polarisationsfilter eliminiert unangenehme Reflexion bei der Untersuchung.



FULL HD-Videokolposkop sorgt für hohe Details für eine genaue Diagnose.



Das grüne Filter hervorhebt die rote Farbe von Kapillaren und unterdrückt gleichzeitig die störende Wahrnehmung des benachbarten Gewebes.

LCD-BILDSCHIRM

Full HD Breitbild-Bildschirm zur Anzeige der Bilder von Kolposkop und / oder Ultraschall.

Die Höhe und die Einstellung des Bildschirm sorgen für eine richtige Arbeitsergonomie für den Arzt.

Wahl der rechten oder linken Aufnahme des Bildschirms am Stuhl möglich.

Praktische Funktionen:

- Automatische Erkennung des Eingangssignals
- Schwenken des Bildschirms zur Patientin möglich
- Neigen des Bildschirms zum Arzt möglich
- Einfache Bedienung



VIDEOKOLKOSKOP TECHNISCHE HAUPTANGABEN

Arbeitsabstand	240 – 330 mm
Schärfentiefe	10 mm
Auflösung von Bildern und Video	1920x1080 px
Datenübertragung	WLAN, LAN

LCD-BILDSCHIRM TECHNISCHE HAUPTANGABEN

Horizontale Bildschirmeinstellung	-55°/+55°
Kippwinkel des Bildschirms	0°/+15°
LCD-Diagonale	21"
Auflösung	1920x1080 px

DRAHTLOSE NETZWERKVERBINDUNG

Die Untersuchungseinheit GRACIE kann mit Ihrem Rechner drahtlos verbunden werden.

Wichtigste Vorteile:

- einfache, komfortable und schnelle Bedienung
- einfache Integration in das Netzwerk der Praxis
- höhere Sicherheit durch weniger Kabel
- Keine Installation von Software am PC nötig
- Fotos und Videos werden im Speicher des Stuhls gespeichert



PD Dr. Matthias Scheier
Fetalmedizin, Feldkirch, Austria

Der Untersuchungsstuhl Gracie verbindet modernes Design mit hoher Funktionsfähigkeit. Am meisten schätze ich die gelungene Integration des Videokolposkops ohne weiteren Platzbedarf und die mögliche Aufnahmenübertragung vom Kolposkop über WLAN. Und falls erforderlich, kann der Stuhl schnell und einfach in eine Liege verwandelt werden.



INSTRUMENTENTISCH

Der Instrumententisch reduziert den Platzbedarf in der Arztpraxis und sorgt für den höchstmöglichen Komfort des Arztes bei der Arbeit.

Praktische Funktionen:

- Instrumenten-Vorwärmung
- Ergonomische Anbringung von Instrumenten
- Abfallkörbe für Müll und verwendete Instrumente
- Bremsbare Vorderräder



Zwei vordere Körbe



Praktischer Abwurf für Spektula und Instrumente



Die mögliche Beheizung von Instrumenten vor der Untersuchung selbst erhöht den Komfort für die Patientin.



Der hintere Auffangbehälter für die Spektula und Instrumente kann trocken genutzt oder mit Desinfektionsmittel gefüllt werden.

TECHNISCHE GRUNDANGABEN

Breite	520 mm
Länge	600 mm
Höhe	1 125 mm
Gewicht	47 kg
Volumen Abfallkorb	18/13 l
Volumen Hinterkorb für Spiegel	18 l
Volumen oberer Spiegelbehälter	13 l

KOMPLEXE LÖSUNG

Der Stuhl GRACIE verbindet die Vorteile eines Stuhls und einer Liege in einem Produkt.



Einstiegsposition

Eine sehr niedrige Einstiegsposition ist auch für wenig bewegliche Patientinnen bequem, dadurch sind keine Einstiegstritte mehr erforderlich.



Untersuchungsposition

Der Einstellungsbereich von Untersuchungspositionen bewirkt ergonomisch gutes arbeiten für den Arzt.

EINFACHE BEDIENUNG

Die einfache Bedienung spart Zeit und erhöht die Sicherheit des Arztes bei der Untersuchung.

Die besondere Lösung der Sitzfläche ermöglicht es, die Position des Beckens für die Untersuchung des Gebärmutterhalses optimal einzustellen, und das ohne zusätzliche Verstellung des Sitzteils.



-30%

Gracie ist bis zu 30% schneller als andere Untersuchungsstühle.



Feste Fußbedienung

Dient der Anpassung der Untersuchungsposition nach den individuellen Proportionen der Patientin.



Drahtlose Fußbedienung

Mobile drahtlose Einstellung der Einstiegs-, Untersuchungs- und Liegenposition des Stuhls mit einer Reichweite von bis zu 10 m.



Handbedienung

Mögliche Einstellung von gespeicherten Sitzpositionen für drei Ärzte (Einstiegs-, Untersuchungs- und Liegenposition, das sind insgesamt 9 gespeicherte Positionen.



Untersuchung mit Videokolposkop

Das integrierte Videokolposkop reduziert den Platzbedarf und erhöht die Effektivität der Untersuchung.



Liegenposition

Die mögliche Positionierung des Stuhls in die Liegenposition spart Zeit des Arztes, verkürzt die Untersuchungszeit und reduziert den Platzbedarf in Arztpraxis.

BEINHALTER

Die elektrische Verstellung der Beinhalter erleichtert die Arbeit des Arztes und macht den Aufenthalt der Patientin auf dem Stuhl angenehmer.

Oberschenkelhalter zur Beinunterstützung der liegenden Patientin in der horizontalen Position.



Oberschenkelhalter



Für eine einfachere Behandlung der nicht beweglichen Patientin können die Beinhalter entnommen werden. (optionale Sonderausstattung)



Die synchrone Verbindung der Beinhalter ermöglicht eine bequeme horizontale Einstellung mit nur einer Hand.

KOMPROMISSLOSE HYGIENE

Der Stuhl GRACIE ist mit ausfahrbaren Rollen ausgestattet die für die Bewegung des Stuhls in der Arztpraxis vorgesehen sind.

Diese originelle Lösung von BORCAD ermöglicht eine sehr einfache Handhabung des Stuhls.

Hygiene-Plus durch:

- antibakterielles Kunstleder
- nahtlose Polsterung
- PVC-Abdeckung von ausgewählten Stuhlteilen
- Kompakte und abgeschlossene Flächen
- Abnehmbare Polsterung



◀ einfache Handhabung ▶



Abnehmbare Polsterung



Nahtlose Polsterung



PVC-Abdeckung



Integrierte Papierrolle gehört zu jedem Sitz.

SICHERHEIT

Die Reduzierung von Quetschpunkten erhöht die Sicherheit des Arztes bei der Arbeit und der Patientin bei der Untersuchung.

Der drahtlose Fußschalter und die (mögliche) drahtlose Übertragung von Bildern und Videos zum PC reduziert die Probleme mit Kabeln auf dem Fußboden der Arztpraxis.

Sicherheitsvorteile:

- Feste Konstruktion
- Trendelenburg
- Sicherheitskollisionstaster
- Anzeige der Batteriekapazität
- Drahtlose Fußbedienung
- STOP-Funktion
- Notbatterie mit Ladungssignalisierung



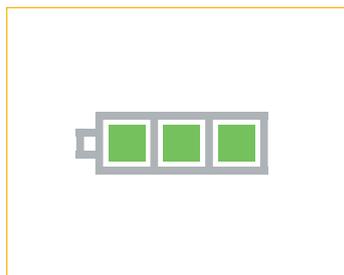
Das intuitive Stoppen der Sitzbewegung mit einer beliebigen Taste macht die Reaktion in kritischen Momenten schneller.



Der Sicherheitstaster stoppt die Sitzbewegung, wenn der Stuhl verschoben wird.



Der Kollisionstaster stoppt den Stuhl, wenn es zur Kollision mit dem Videokolposkop kommt.



Anzeige der Batteriekapazität



Trendelenburg

FARBVARIANTEN



M – Maisgelb

 A – Violett	 J - Nachtblau
 B – Brillantblau	 K – Marmorweiß
 C – Carminrot	 L – Lavendel
 E – Patinagrün	 P – Orange
 F – Ozeangrün	 O – Schwarz*
 G – Wolkengrau	 T – Pink*
 H – Perlweiß	 D3 - Pastellorange

* gegen Zuschlag

STANDARD AUSSTATTUNG

	GKB-AX Standardversion	GKB-CX Version mit Videokolposkop	GKB-GX Version mit FULL HD Videokolposkop
Beinhalter (Standard / Goepel)	*	*	*
Feste Fußbedienung	*	*	*
Mobile drahtlose Bedienung	*	*	*
Handbedienung	*	*	*
Ausfahrbare Manipulationsrollen	*	*	*
PVC-Auffangfolie	*	*	*
PVC-Schutzbezug für den Fußteil	*	*	*
3 Speicherfunktionen für 3 Ärzte	*	*	*
Halter für Papierrolle	*	*	*
Drehbare Kunststoffschale	*	*	*
Antibakterielles Kunstleder	*	*	*
Nahtlose Polsterung	*	*	*
Auswahl an Farbvariationen	*	*	*
Steckverbinder für Potentialausgleich	*	*	*
Trendelenburg mit einer Taste	*	*	*
Netzkabel nach Auswahl	*	*	*
Notbatterie für Signalisierung der Ladung	*	*	*
Signalisierung des unrichtigen Sitzes des Stuhls	*	*	*
Transportverpackung	*	*	*
LCD-Bildschirm 17"		*	
FULL HD LCD-Bildschirm 21"			*
Integrierter Videokolposkop		*	
Integrierter FULL HD Videokolposkop			*
LED-Beleuchtung des Videokolposkops		*	*
3 Lichtstärken des Videokolposkops			*
Integriertes Polarisationsfilter		*	*
WLAN/LAN-Verbindung des Stuhls mit PC		*	*
HDMI IN/OUT			*
VGA IN		*	*
VGA-Kabel		*	
Ethernet-Kabel		*	*

TECHNISCHE PARAMETER

HÖHENVERSTELLUNG

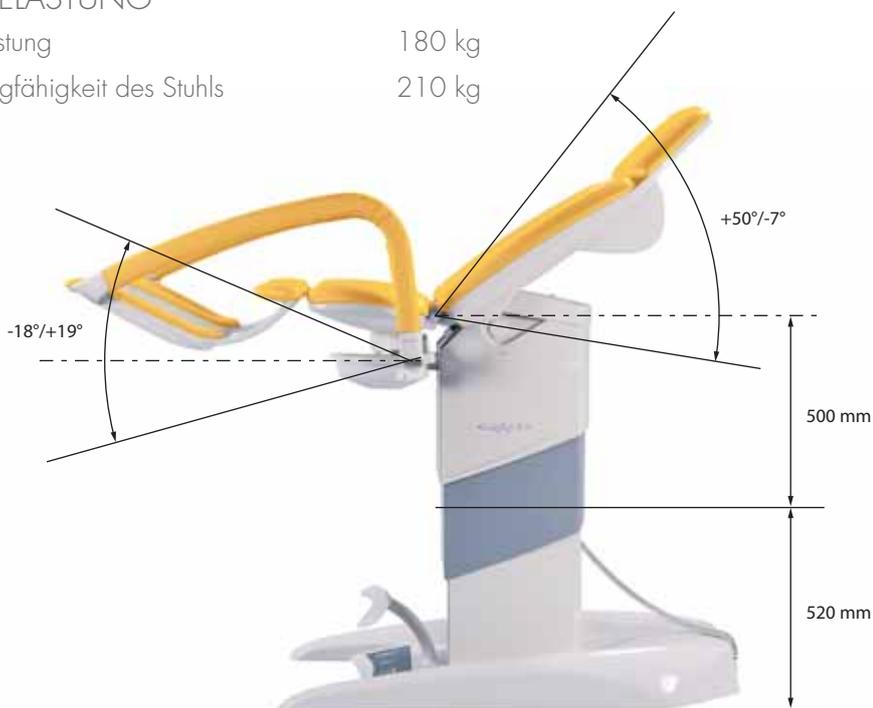
Einstiegshöhe (Sitz)	520 mm
Max. Höhe (Sitz)	1 150 mm

ABMESSUNGEN

Stuhlbreite – Sitzteil	630 mm
Stuhlbreite – gesamt	760 mm
Stuhllänge – max.	1 780 mm

MAXIMALBELASTUNG

Patientenbelastung	180 kg
Maximale Tragfähigkeit des Stuhls	210 kg

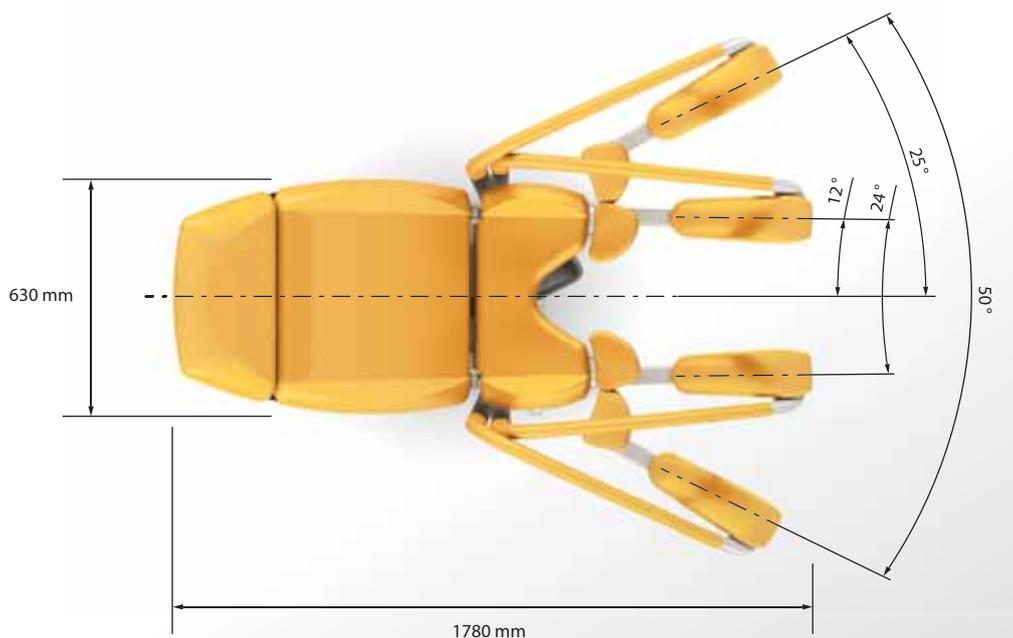


ELEKTRISCHE PARAMETER

Eingangsspannung	100–230 V
Frequenz	50/60 Hz
Medizinische Geräteklassifizierung	CF
Geräteklasse	I
Schutzart	IP X4

ELEKTROMOTORISCHE EINSTELLUNG

Einstellwinkel des Rückenteils	$-7^{\circ}/+50^{\circ}$
Einstellwinkel der Fußstützen	$-18^{\circ}/+19^{\circ}$
Einstellwinkel des Sitzteils	$+5^{\circ}/+10^{\circ}$



ZUBEHÖR



GKB-021 Fußstütze für den Arzt



GKB-060.19 Mobile drahtlose Fußbedienung, zusätzlich (max. 4 Stk.)



ZP-25.X Befestigungsgurte



GKB-041 Euro-Gleitschiene, links*



GKB-117 Euro-Gleitschiene, Rückenteil, links*



GKB-205.X Fußstützen ohne Rampe – teilbare Ausführung L/R



GKB-201.X Fußstützen standardmäßig



GKB-207.X Beinhalter (nach Goepel)



GKB-141 S-Video Ausgang für externes Anzeigergerät, links*



GKB-230 Steckdosenpaneel



Halter für Fremdkolposkope*



GKB-055 Instrumentenschale groß, rostfrei*



GKB-097 Hängeschale mit Griff, rostfrei



GKB-054 Instrumentenschale, Kunststoff



GKB-168.X Sitzteilheizung



GKB-115.X Liegebrett

* rechte sowie linke Variante möglich



GKB-116 Externer Halter für Papierrolle



GKB-092.X Kopfkissen, flach



GKB-093.X Kopfkissen, halbrund



GKB-098 PVC-Schutzbezug für die Fußstützen (Paar)



GKB-077 PVC-Auffangfolie



GKB-163 PVC-Schutzbezug für das Sitzteil



GKB-111 PVC-Schutzbezug für das Kopfteil



GKB-112 PVC-Schutzbezug für das Kopfkissen, halbrund



GKB-076 Rollhocker – ergonomisch, mit Fuß verstellbar



ZK-05.X Rollhocker, höhenverstellbar, Verstellung von Hand



GKB-075 Rollhocker – ergonomisch, höhenverstellbar, Verstellung von Hand



Der Autor des Designs ist Jiří Španihel

Der Sitzname wurde von der griechischen Mythologie inspiriert, die von der Verbindung der Eigenschaften von drei Schwestern zu einer ausgeht. Die Untersuchungseinheit GRACIE bietet Ihnen also Komplexität, Dynamik und Design in einer Einheit.





BORCAD cz s. r. o.
 Fryčovice 673
 739 45
 Tschechische Republik

Tel.: + 420 558 640 631
 Fax: + 420 558 668 087

borcad@borcad.cz
 www.borcad.cz
 www.gracie.eu



Das Produkt entspricht den europäischen
 Normen EN 60601-1 und EN 60601-2.



3/2016 - Die Gesellschaft BORCAD behält sich das
 Recht vor, die technischen Spezifikationen der eigenen
 Produkte ohne Hinweisung zu regulieren.

BORCAD[®]

COMFORT
 FOR LIFE