

Ritter R400
Einfach selbstverständlich

Ritter[®]
[THE DENTAL EXPERTS]



Ritter R400

Damit Sie alles haben,
was Sie wirklich brauchen

Einfach, praktisch, zuverlässig – mit diese drei Eigenschaften lässt sich die R400 kurz beschreiben. Dennoch ist die dentale Behandlungseinheit so vielseitig, dass sie Ihren Dentalleistungen voll und ganz gerecht wird.

Maximaler Freiraum

Die Ritter R400 ist die perfekte Symbiose von Wirtschaftlichkeit und Ästhetik. Sie verbessert Ihren Workflow mit einfachen und cleveren Lösungen.

Die R400 ist optimal in der Prophylaxe, aber auch der Favorit in jedem Anwendungsgebiet Ihrer modernen Praxis.

Bezüglich Design besticht die kompakte Ritter R400 mit individualisierbaren Glaselementen, die frei nach Ihren Wünschen gestaltet werden können.



Unser Qualitätsversprechen

Die Oberflächenteile der Ritter R400 sind aus reinem Metall und Polyester mit hochwertiger Gelcoat-Beschichtung gefertigt. Auf die Verwendung von normalen Kunststoffteilen wurde vollständig verzichtet. Eindeutige Vorteile liegen in der außerordentlichen Stabilität und dem langfristig gleichbleibenden Erscheinungsbild, frei von jeglicher Vergilbung. Die Teile sind handgefertigt für höchste Qualität.

Ritter R400 In Toplage behandeln

Die Ritter R400 Patientenliege erfüllt alle Anforderungen zur optimalen Patientenlage in jeder Behandlungssituation. Die komfortablen Eigenschaften helfen dem Patienten, sich zu entspannen und wohlfühlen – die R400 erleichtert automatisch die Behandlung.

Pole Position



Parallelogramm Das Beste ergonomisch betrachtet.

- Effiziente Simultanbewegung (Trendelenburg) von Rückenpolster und Sitzfläche
- Sichere und komfortable Position, selbst in anspruchsvollen Behandlungssituationen
- Leistungsstarke, laufruhige Antriebsmotoren für Sitz und Rückenlehne
- Flexible Steuerung über Funkfußanlasser
- 3 automatische Stuhlpositionen
- Spülposition/letzte Position
- Sicherheitsschalter
- Optional: Rechte Armlehne nach hinten abklappbar

Akzente setzen. Komfort bieten

- Veganer Polsterbezug
- Atmungsaktives Komfortpolster
- Seidenmatte, nahtlose Oberflächen
- Praxisgerecht einfach zu reinigen und zu pflegen
- Warme Haptik und samtene Optik vermitteln Sauberkeit und Frische – ohne das Gefühl „festzukleben“



Workflow Rundum hochfunktional

- Geringer Platzbedarf
- Kleiner Aktionsradius
- die Arbeits- und Greifwege passen zu 100%
- Maximaler Freiraum für eine natürliche, intuitive Körperhaltung – eine Investition in Ihre Gesundheit

Doppelgelenk-Kopfstütze Entspannte Patienten. Entspanntes Arbeiten

- Kopfstütze mit Doppelgelenk
- Schnelle und einfache Positionierung
- Bequeme Lagerung des Patientenkopfes – in jeder Situation
- Optimale Position für Kinder und ältere Patienten
- Bewegliche, doppelt artikulierende Kopfstütze



Mundspülbecken Immer in Bereitschaft

- Abnehmbar & autoklavierbar
- Mundspülbecken und Wassereinheit sind stuhlmontiert
- Synchronbewegung mit Liege – die Mundspülung befindet sich immer in passender Position



Optischer Fußanlasser Komportabel und zeitsparend

- Für ermüdungsfreies Arbeiten
- Der Fuß bleibt dank der Photozelle entspannt am Boden
- Stufenlose Drehzahlenregulierung der Instrumente
- Einfaches Auslösen sämtlicher Stuhl- und Instrumentenfunktionen

Ritter R400

Effizientes fehlerfreies Arbeiten Das Ritter Arztelement



Je nach persönlicher Vorliebe stehen zwei verschiedene Varianten zur Verfügung, die eine einfache Einstellung der Instrumentenaktionen erlauben, teilweise mit Sichtanzeige des Leistungspotenzials.

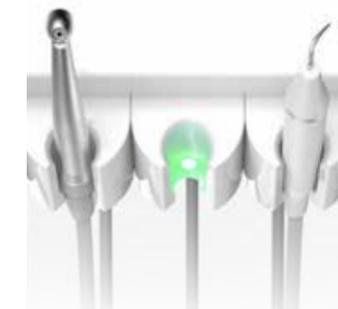
Exzellentes Handling.

S-Version **Mit schwingenden Schläuchen**

- Intuitive Ablage der Instrumente ohne Sichtkontakt
- Sehr gute Führung beim Entnehmen und Zurücklegen der Instrumente
- Kein „Rückzugeffekt“ während des Behandeln – perfekt ausbalancierte Gewichtsverlagerung zwischen gezogenem Instrument und Schlauchsystem
- Angenehmes, beschwerdefreies Arbeiten in allen Positionen
- Einfaches Navigieren mit pneumatischer Armbremse
- Instrumentenhalter mit 5 Ablagen

H-Version **Mit hängenden Schläuchen**

- Flexibler Instrumententisch
- Komfortables Entnehmen und Zurücklegen der Instrumente
- Perfekte Behandlung in allen Positionen
- Kontinuierlich ausgewogene Ergonomie
- Instrumentenhalter mit 6 Ablagen



Sensor-Technologie **Aktivierung der Instrumente über Sensorik**

- Kein Eindringen von Schmutz & Flüssigkeit – dadurch keine Beschädigung der Elektronik und weiteren Bauteilen.
- Einfach zu reinigen und zu desinfizieren
- Hochwertiger, verschleißfreier Spezial-Kunststoff
- Keine Verformung/Materialermüdung durch Desinfektionsmittel



Motoren-Technologie **Bürstenloser Mikromotor neuester Generation**

- Präzise – langlebig – verschleißfrei – sterilisierbar
- Neue Vielseitigkeit:
Großer Drehzahlenbereich von 100–40.000 U/min
- Sehr gute Gewichtsverteilung:
Beste Balance von Instrument und Motor

Ritter R400

Schnelligkeit und Flexibilität
Das Ritter Assistenzelement



Optimieren Sie Ihren Workflow. Ob stehend, sitzend, auf 12 Uhr... das frei positionierbare Assistenzelement steht Ihnen in jeder Situation helfend zur Seite.

Ein perfektes Zusammenspiel

Assistenzelement Ein voller Arbeitsbereich

- zweihändiges Arbeiten möglich, ohne Abwenden vom Patienten
- Ausziehbar und horizontal schwenkbar
- Schneller Instrumentenwechsel ohne Positionsveränderung des Behandlers
- Wichtige Funktionen auf Bedienfeld dargestellt
- Bedienung von Mundspülbecken und Patientenliege
- Basisausstattung: kleiner und großer Saugschlauch



Sicherheit für
Sie und Ihren Patienten.



Alle kritischen Bereiche und Komponenten sind leicht zu erreichen und einfach zu desinfizieren. Die Oberflächen sind glatt gestaltet. Viele Bauteile können mit nur einem Handgriff abgenommen werden.

Sauber gelöst

Wassereinheit Sichere Hygiene. Einfache Wartung

- Stuhlmontierte und schwenkbare Wassereinheit mit Mundspülbecken
- Aqua-Bottle-System oder Metasys WEK (Option)
- pneumatische Selektivablage
- Integrierbare Amalgamabscheidung & Separierung
- Einfache Lösungen – optimale Effizienz & Abläufe
- Obere Abdeckung aus Glas gefertigt
- Einfach zu reinigen und zu desinfizieren
- Kritische, erfahrungsgemäß schnell kontaminierte Bauteile können einfach entfernt und desinfiziert werden

Ritter R400 Qualität im Fokus

Mit einer guten Ausstattung wird ein langer Arbeitstag bequem gemeistert. Ergonomisches Sitzen und ein exaktes Ausleuchten Ihres Patienten sind dafür die wesentlichen Voraussetzungen.

Ergonomisch richtig – wichtig!

Behandlungsleuchte Ritter SunLite LED mit Sensor Optimale Ausleuchtung, auf die es ankommt

- Präzise Anpassung an das Arbeitsfeld
- Beleuchtungsstärke von 8000–50.000 Lux
- Farbtemperatur von 4.200–6.000 Kelvin
- Geringer Stromverbrauch und lange Lebensdauer



Arbeitshocker

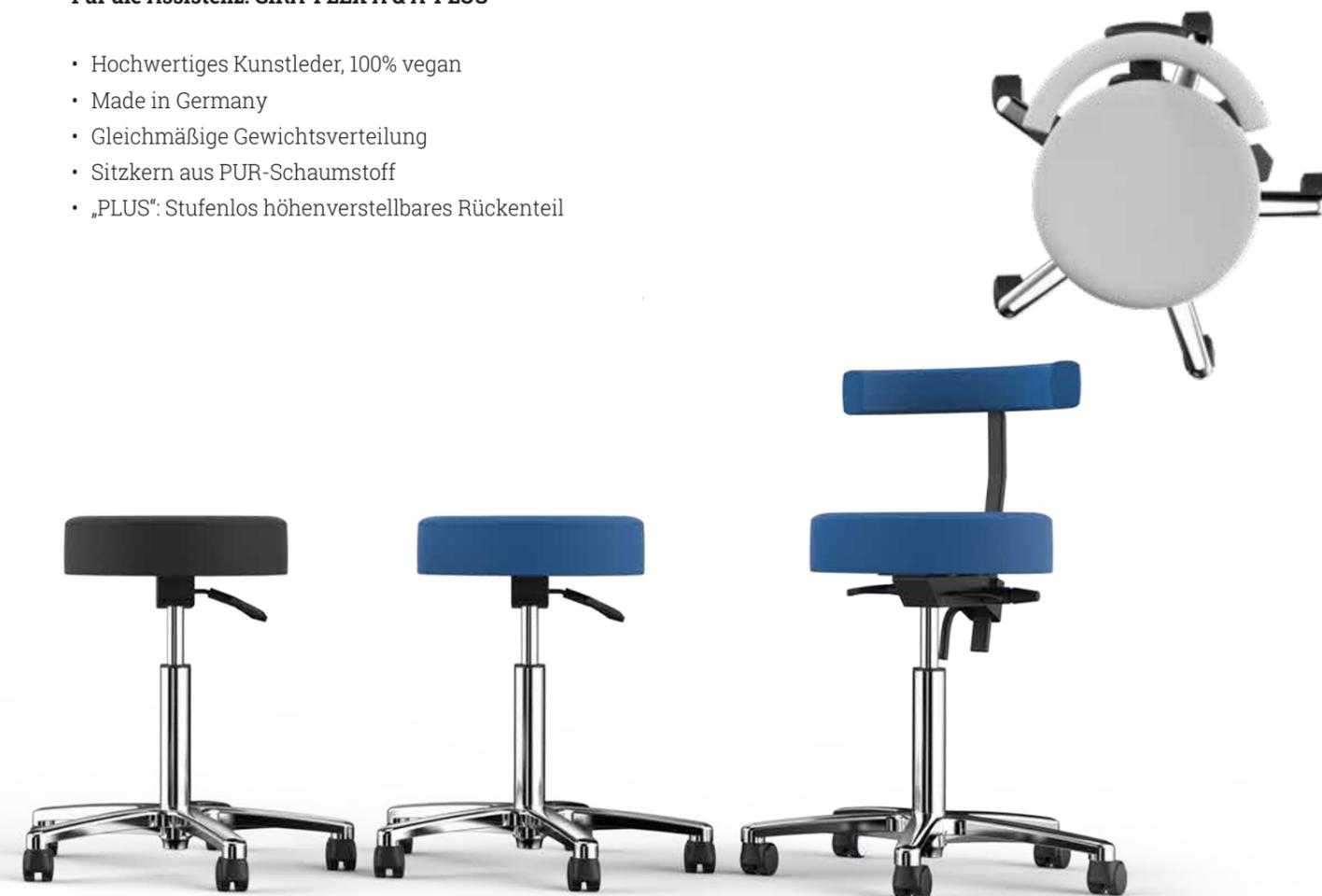
Für den Behandler: GIRA-FLEX D & D-PLUS

- Hochwertiges Kunstleder, 100% vegan
- Made in Germany
- ergonomische Form
- Längsachse Sattelsitz 5° neig-/kipubar
- Weiche Unterkonstruktion
- Lange Lebensdauer
- „PLUS“: Stufenlos höhenverstellbares Rückenteil



Für die Assistenz: GIRA-FLEX A & A-PLUS

- Hochwertiges Kunstleder, 100% vegan
- Made in Germany
- Gleichmäßige Gewichtsverteilung
- Sitzkern aus PUR-Schaumstoff
- „PLUS“: Stufenlos höhenverstellbares Rückenteil



Ritter R400

Ihr persönliches Design Passend zum Praxis Interieur

Setzen Sie Akzente und machen Sie aus einer Praxis Ihre ganz individuelle Praxis. Mit den R400 Individualisierungsmöglichkeiten zeigen Sie Ihren Stil, strukturieren Sie Ihre Behandlungsräume und setzen Sie das i-Tüpfelchen im Interieur Design.

Fragen Sie Ihren Dental-Fachberater nach den Ritter Dekoren und den Produktionsvorgaben für ein eigenes Motiv oder Praxislogo.

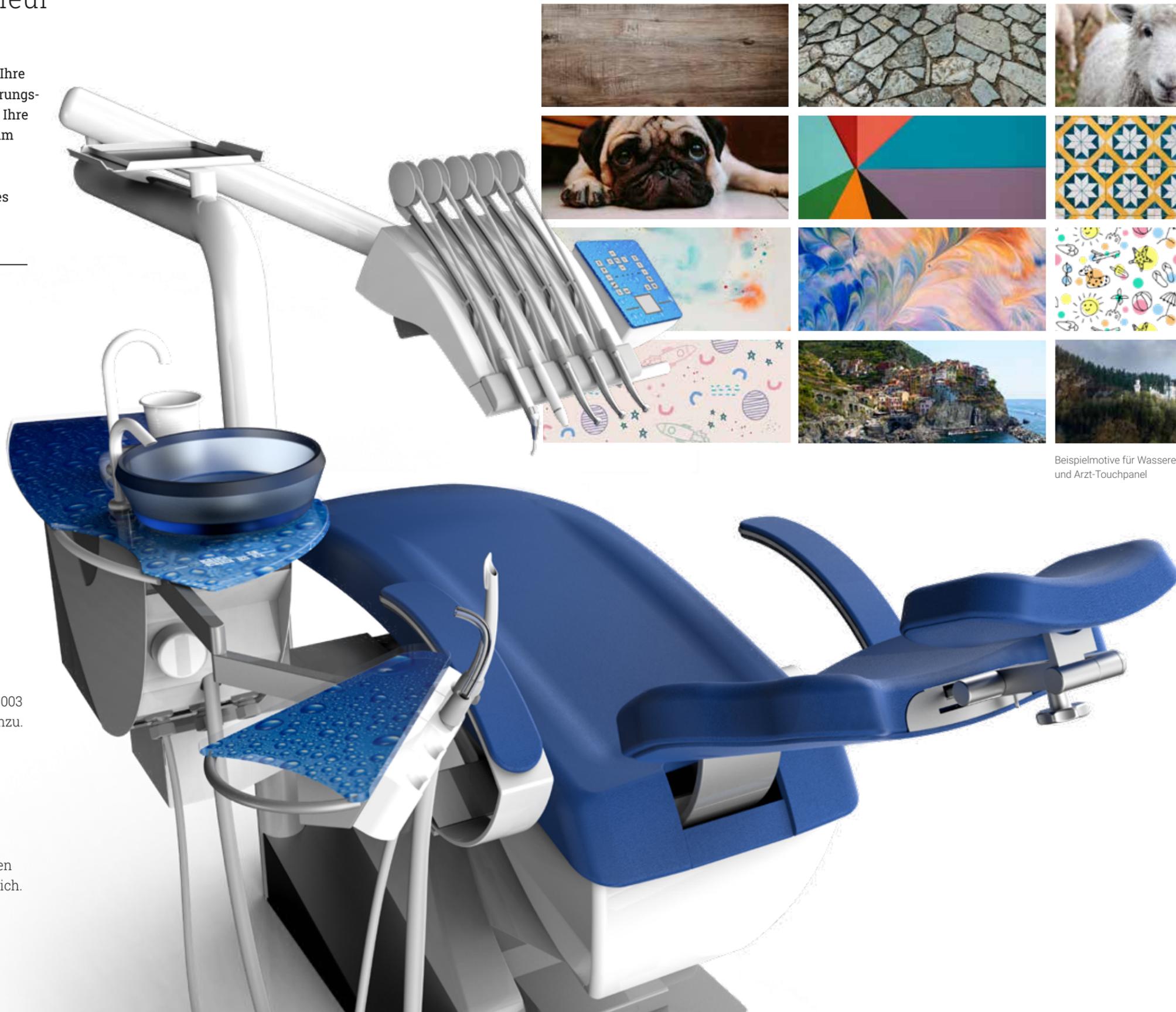
Ihre Behandlungseinheit R400

Die Basislackierung der gesamten Einheit ist in RAL 9003 signalweiß. Nun kommen Ihre Wünsche und Ideen hinzu.

Sie haben die Möglichkeit, alle Glaselemente wie

- Mundspülbecken
- Glasplatte der Wassereinheit
- Steuerungspanel des Arztelements sowie
- Glasplatte des Assistenzelements

mit standard Glasfarben oder optional mit persönlichen Dekoren zu bestellen. Auch Kombinationen sind möglich.

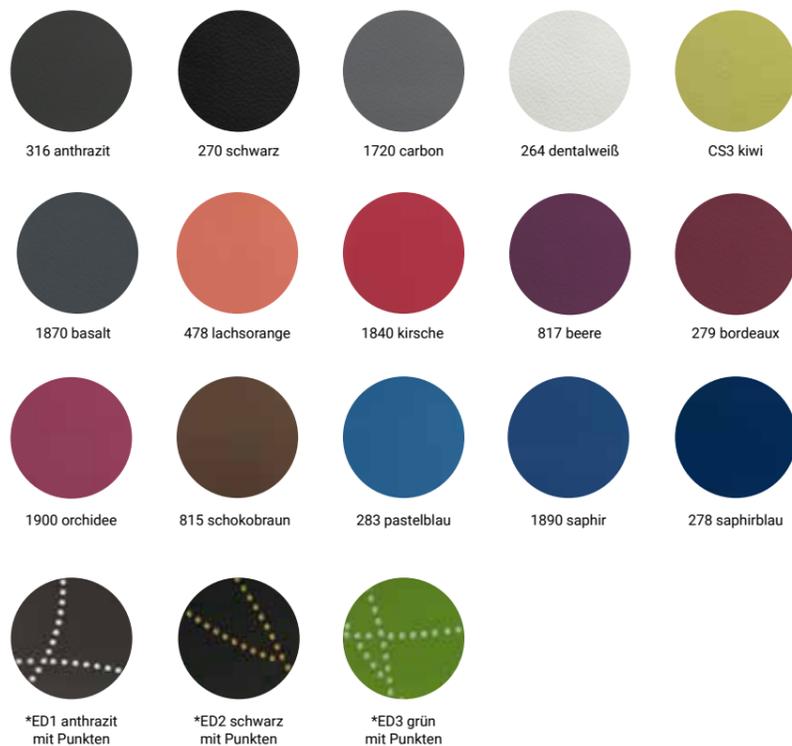


Beispielmotive für Wassereinheit, Assistenz- und Arzt-Touchpanel

Ritter R400

Individualität durch Vielfalt

Polsterfarben



Polsterfarben

Viele Polsterfarben geben Ihrer Praxis eine individuelle Note. Die veganen Bezugstoffe werden standardmäßig mit atmungsaktivem Ritter Komfortstoff geliefert. Die seidenweiche Haptik und matte Optik vermitteln Sauberkeit und Frische – ohne ein „Festkleben-Gefühl“.

Darstellungen können farblich und strukturell vom tatsächlichen Kunstleder abweichen.

*Nicht in ViscoSoft erhältlich.



Glasfarben



Glasfarben

Alle Glaselemente wie Mundspülbecken, Glasplatte der Wassereinheit sowie das Steuerungspanel des Arztelements können mit den Standard-Glasfarben bestellt werden.

Auch verschiedene Farbkombinationen sind wählbar.

Achtung: bei der Auswahl von farbigen Speischalen können produktionsbedingt kleinere Materialunregelmäßigkeiten im Glas auftreten!

Ritter R400

Ausstattung und Optionen

● Standard ○ Option

Patientenliege

- Trendelenburgbewegung ●
- Speicherung von Positionen ●
- Sicherheitsschalter ●
- Doppelgelenk Kopfstütze mechanisch ●
- Linke Armlehne ●
- Rechte Armlehne nach hinten abklappbar ○
- Nahtloses Polster ●
- ViscoSoft Komfort Softpolster ○
- Multifunktions-Funkanlasser ●
- Fremdgeräteanschluss ●

Arztelement

- 3-Funktionsspritze Luzzani ●
- 6-Funktionsspritze Luzzani ○
- 1. Turbineneinrichtung mit Licht ●
- 2. Turbineneinrichtung mit Licht ○
- 1. Motor SLM-E Type 810 Ritter bürstenlos LED ●
- 2. Motor SLM-E Type 810 Ritter bürstenlos LED ○
- ZEG Ritter S oder E LED ○
- EMS ZEG PIEZON NO PAIN LED ○
- ACTEON ZEG SP NEWTRON LED ○
- Bedientableau aus Glas ●
- Kleiner Röntgenfilmbetrachter ●
- Einzeltrayablage ●
- Doppeltrayablage für 2 Trays (drehbar)* ○

* nur S-Version

Assistenz-Element

- Bedienpanel ●
- Ausziehbares Assistenzelement ●
- 3-Funktionsspritze Luzzani ○
- 6-Funktionsspritze Luzzani ○
- Großer Absaugschlauch ●
- Kleiner Absaugschlauch ●
- Pneumatische Selektivablage ●

Basis Einheit

- Mundspülbecken aus Milchglas ●
- Aqua-Bottle-System (ABS) ●
- Mundspülbeckenventil (MSBV) ●
- METASYST WEK ○
- Wasserheizung für Spülglassfüllung und Instrumente ○
- METASYST COMPACT Dynamic ○
- CAS 1 Combi-Separator Dürr ○
- CS1 Combi-Sepamatic Dürr ○

Behandlungsleuchte

- Ritter SunLite LED ●
- Ritter CoolLite LED ○

Hocker

- GIRA-FLEX A, A-PLUS (mit Rückenlehne) ○
- GIRA-FLEX D, D-PLUS (mit Rückenlehne) ○
- Fußring für GIRA-FLEX A oder A-PLUS ○

Multimedia

- Kamera SOPRO 617 ○
- Monitor TFT 22" Neovo ○



Ritter R400.
Techniker und Ersatzteilservice – weltweit!

Ritter Concept GmbH
Freiburger Str. 45
88400 Biberach

Fon +49 (0) 7351 / 52 925-10
Fax +49 (0) 7351 / 52 925-11

info@ritterconcept.com
www.ritterconcept.com

Ihr Ritterpartner: