

**Ritter Contact World**  
Wegweisend in  
Funktionalität und Design



## Ritter Contact World Ihr Arbeitsgerät



Ihre Contact World ist eine dentale Behandlungseinheit, die Ihnen bei der Durchführung von anspruchsvollen Zahnbehandlungen vollkommene Flexibilität bietet. Sie ist eine Behandlungseinheit, die sehr sorgfältig und bis ins kleinste Detail ausgestaltet und ein wahrer Designklassiker ist.

Eine Behandlungseinheit, die auf mehr als 130 Jahren Erfahrung, kontinuierlicher Produktentwicklung und ständiger Verbesserungen basiert.

### Best of.

#### Sitzkomfort der Extraklasse

Die Ritter Contact World Patientenliege erfüllt alle Anforderungen für die optimierte Patientenlage in der Behandlungssituation.

- Simultanbewegung (Trendelenburg) zur Steuerung von Rückenlehne und Sitzfläche
- Optimale, sichere und komfortable Positionierung, selbst in extremen Behandlungssituationen
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Nahtlose, leicht zu desinfizierende Polsterflächen
- Flexible Steuerung über Fußpedal und Funktionsdisplays
- Stuhlhöhe: 35-85 cm
- Optional: Rechte Armlehne nach vorn abklappbar

Sitzkomfort der Extraklasse: Optional mit ViscoSoft-Polster erhältlich, das sich der Körperform individuell anpasst.

#### Qualität – Made in Germany

Wer mit einer Ritter Contact World arbeitet, ist für den harten Praxisalltag gut gerüstet. Die solide und durchdachte Verarbeitung basiert auf unserer langjährigen Erfahrung. Ritter Behandlungseinheiten sind zuverlässig, robust und langlebig. Wir verwenden ausschließlich hochwertigste Materialien.

Die Contact World ist zum Großteil aus Metall gefertigt und durchgängig lackiert. Installation, Service und Wartung sind, dank einfacher Zugänge und übersichtlich angeordneter Komponenten, denkbar einfach.

## Ritter Contact World Rundum hochfunktional

Die Ritter Behandlungseinheit ist ein hochwertiger Arbeitsplatz bei dem die Arbeits- und Griffwege zu 100% passen. Er bietet maximalen Freiraum für eine natürliche, intuitive Körperhaltung.

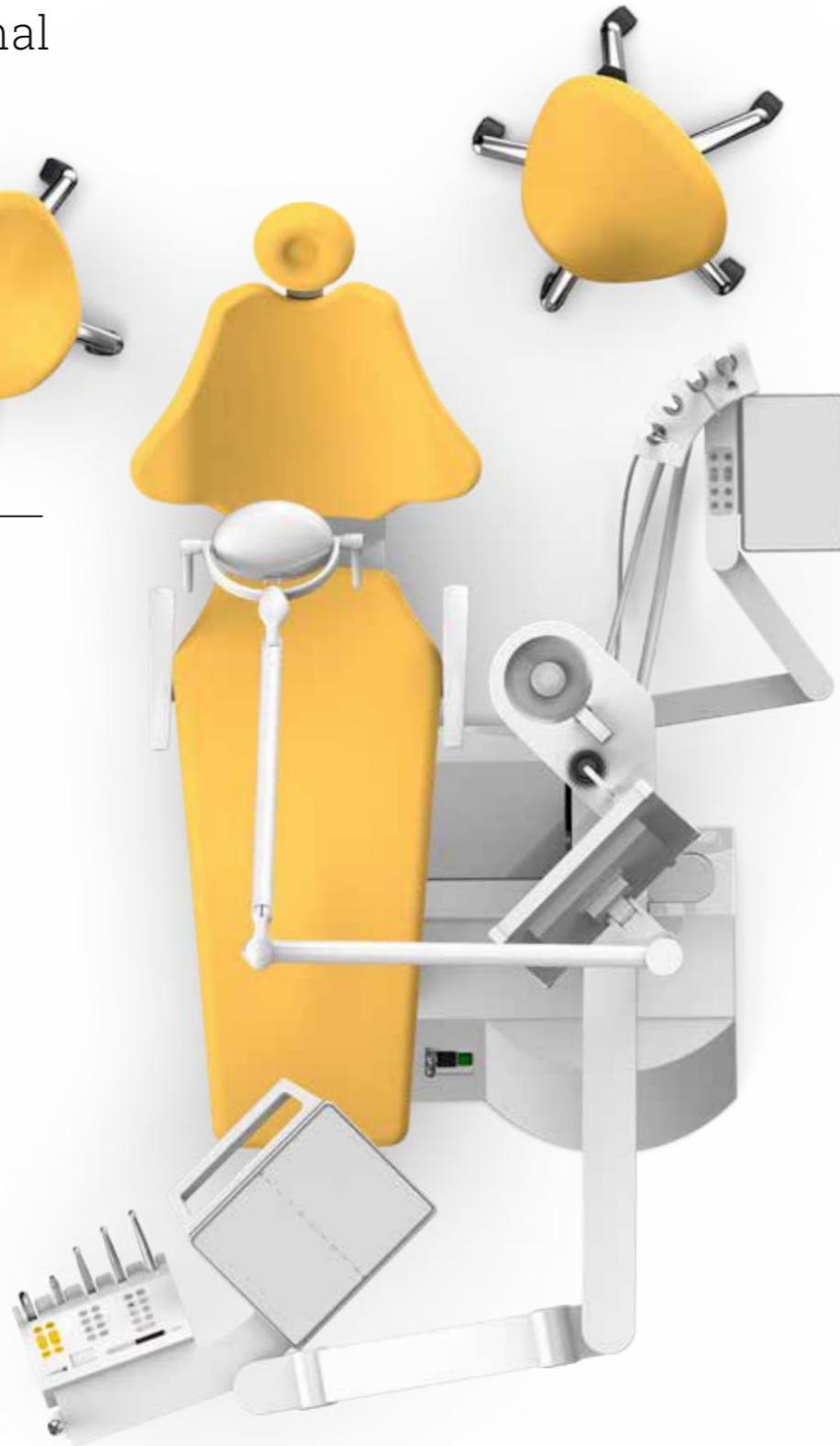
### Effizienter Workflow



### Abmessungen

Die Contact World hat in allen Versionen, die perfekten Maße, auch für kleinere Praxisräume. Mit einem Aktionsradius von ca. 2x3 m passt sich die schlanke Einheit hervorragend an jedes Arbeitsumfeld an. Die Arbeitsleuchten sind an der Einheit montiert oder alternativ als Deckenversion erhältlich.

Hinweis: Insgesamt 2 Anschlusspunkte (1 Standard/1 Alternative) bieten zusätzliche Flexibilität, damit die Einheit in jedem Behandlungszimmer Platz findet.



### Ritter Contact World

- Innovative Instrumenten-Steuerung mit graphischem Display, zahlreichen Benutzereinstellungen und Speicherfunktionen für das perfekte Handling
- Einfache, intuitive Programmierung von Stuhlpositionen, Voreinstellungen wie Geschwindigkeitsvorwahl und max. Drehzahlen von Motoren, Turbinen und ZEG
- Anlegen von bis zu 4 verschiedenen Benutzerebenen z.B. für 4 verschiedene Behandler:innen.
- Durchdachte 4-Pedal-Fußsteuerung mit Steuerung aller Hauptfunktionen für die schnelle und einfache Bedienung
- Hygienische und sehr leicht zu reinigende, glatte Oberflächen sparen Zeit und Mühe
- Große Knie- und Beinfreiheit für Behandler:innen ermöglichen eine ergonomische und ermüdungsfreie Arbeitsweise

### Professionelle Eleganz

Das Design-Konzept und die Qualität der Contact World ist konsequent auf höchste Ansprüche des Praxisalltages ausgerichtet.

Mit Klarheit und Eleganz wurde eine perfekte Mischung aus Nutzen, Funktion und Ästhetik geschaffen, die die Ritter Contact World weltweit zu einer der schönsten Dentaleinheiten des Marktes machen.

## Ritter Contact World Arztelement Versionen

### Contact World Schwebearm

Eine moderne und zeitlose Formensprache, glatte und leicht zu reinigende Oberflächen zeichnen den Schwebearm aus. Der leichtgängige, Gasdruckfeder gestützte Schwebearm wird durch Bewegung aktiviert. Beim Loslassen des Griffs wird die Bremse aktiv und verhindert ein unbeabsichtigtes Bewegen des Arztelements.

Alle Ritter Behandlungseinheiten der Contact-Serie sind in den verschiedenen Versionen S, H, C, HC lieferbar, um jeden Anwender bei seiner Arbeitsmethode optimal zu unterstützen.

### Exzellentes Handling



#### HC-Version

##### Hängende Schläuche mit Cartkopf

Die Köcherablage der HC-Version mit hängenden Schläuchen ist konventioneller gestaltet als die der H-Version, wobei sich die Trayablage direkt über den Instrumenten befindet.

Der Cartkopf kann bis zu sechs Instrumente in beliebiger Reihenfolge aufnehmen, die bei Verwendung über das Fußpedal gesteuert werden.

#### H-Version

##### Hängende Schläuche

Bei der H-Version ist das Arztelement am Schwebearm mit hängenden Schläuchen und einer großen Trayablage ausgestattet.

Das Arztelement kann sehr nah bis an den Patienten bewegt werden und ermöglicht eine optimale Handhabung mit geringem Arbeitskreis der fünf Instrumente.

#### S-Version

##### Schwingbügel-System

Jedes Instrument lässt sich leicht und ergonomisch ohne Kraftaufwand entnehmen und zurückführen. Das bewährte Schwingbügel-System minimiert die Verschmutzung, da die Schläuche keinerlei Bodenkontakt haben und somit sauber in die Ruhepositionen gleiten.

#### Cart Version

##### Stand alone

Die Flexibilität des mobilen Cart Stand alone ist unangefochten: Es kann frei um die ganze Behandlungseinheit bewegt werden und garantiert optimale Bewegungsfreiheit, besonders in engen Räumlichkeiten.

Die Cart Version ist hervorragend mit einer großen (Unit-montierten) Trayablage kombinierbar. Das Cart ist mit den gängigen Behandlungseinheiten kompatibel und ist unabhängig vom Hersteller der Patientenliege.

## Ritter Contact World Steuerung



### Intraorale Kamera Präzise Bilder mit Easy Touch

Das optische System der Kamera SOPRO 617 ist mit einer asphärischen Linse ausgestattet, die geometrisch korrekte Bilder ohne Verzerrung erzeugt. Dank des großen Blickwinkels werden selbst schwer zugängliche Mundregionen perfekt dargestellt.

Mit der berührungsempfindlichen Taste erstellen Sie Momentaufnahmen, ohne das Handstück bewegen zu müssen. So können Sie sich stets auf scharfe Bilder verlassen.

### Maximaler Sichtwinkel

- Helles, klares Bild unter allen Bedingungen
- Plug & Play-Technologie – installieren und arbeiten
- Interne Versorgungsbox der Kamera
- AutoFocus-Funktion mit maximaler Tiefenschärfe (5 mm bis unendlich)
- Max. Sichtwinkel von 80°-105° durch die gebogene Form und das rundliche Kopfstück
- Gleichmäßige Ausleuchtung der Mundhöhle, dank licht- und leistungsstarker LEDs (Schatten und Reflektionen auf ein Minimum beschränkt)
- Außergewöhnlich hohe Bildqualität, dank eines Objektivs, das jegliche Verzerrung verhindert
- Verschiedene Integrationsmöglichkeiten (Tisch-, Wand-, PC-Version und an der Dentaleinheit)
- Beleuchtungsstärke: 8 Lux

### Contact World Funktions-Display

Das klare und übersichtliche Multifunktionsdisplay ermöglicht eine einfache Stuhl- und Instrumentensteuerung. Das alphanumerische Display zeigt den Status der jeweiligen Instrumente an.

Drehzahl, Drehmoment von Turbinen und Motoren, Behandlungspositionen der Patientenliege sowie Voreinstellungen von bis zu vier verschiedenen Behandler:innen können frei programmiert werden.

### Fußanlasser

- Leichte und komfortable Bedienung
- Stabiler Stand
- Übertragungssichere Bedienung durch die kabelgebundene Verbindung
- Individuelle Steuerung der Funktionen
- Perfekte Gewichts-Balance beim Versetzen mit der Fußspitze
- Material: Metall und Kunststoff



### Einfach und doch komplex

Keine Mehrfachbelegung der Tasten: das Ritter-Kontroll-System sieht für jede Funktion eine eigene Taste vor. Das Resultat ist eine sehr einfache, intuitive Kontrolle und Steuerung der Funktionen. Diese direkte und einfache Handhabung macht sich vor allem bei anspruchsvollen OP's und Behandlungen bemerkbar.

Die Ritter Steuerungselemente sind höchst belastbar. Die Betriebsdauer und Kosteneffizienz sind durch ihre Einfachheit enorm.

## Benutzerfreundlich und intuitiv navigieren

## Ritter Contact World Assistenzelement

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf.  
Ob im Stehen, Sitzen, auf 12 Uhr – das frei positionierbare Assistenzelement ist in jeder Situation für Sie da.

### Perfektes Zusammenspiel

#### Zweiteiliges Armsystem

Der 2-teilige Instrumentenarm des Assistenzelement erlaubt eine flexible Positionierung in jeder Patientenlage und Behandlungssituation.

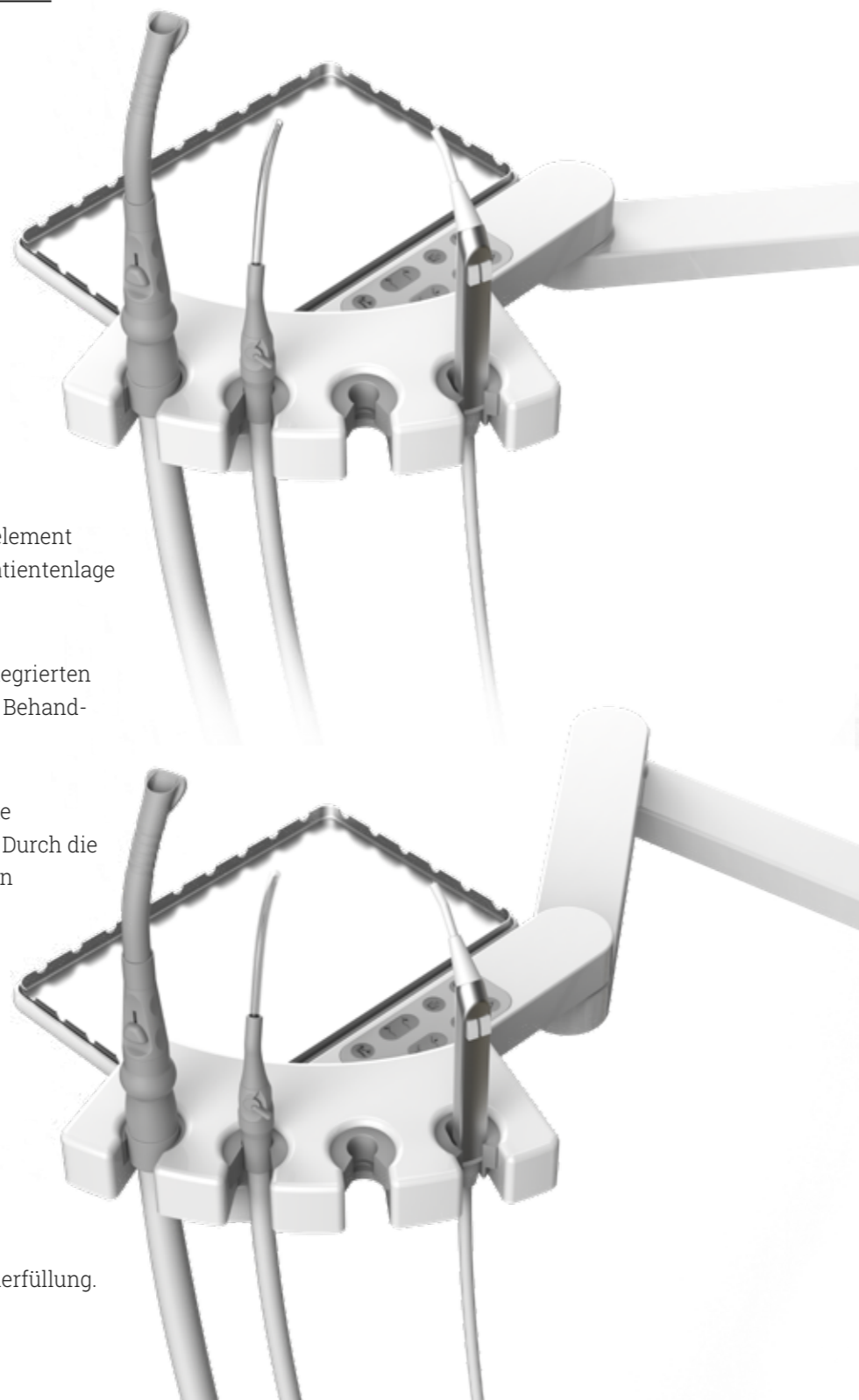
Mit dem im Gelenkarm oberflächenbündig integrierten Touchpanel können alle Hauptfunktionen der Behandlungseinheit gesteuert werden.

Das ergonomische Design der Saughandstücke ermöglicht eine ermüdungsfreie Behandlung. Durch die durchdachte und saubere Aufhängung wird ein Verdrehen der Schläuche effektiv verhindert.

#### Dreiteiliges Armsystem

Noch platzsparender und flexibler in der Positionierung. Frei schwenkbare 3-Gelenke bringen Spielraum in die Behandlung.

Das schlanke Assistenzelement steuert Patientenstuhl, OP-Leuchte, Absaugung, Spraynebelsauger, Mundspülbecken und Becherfüllung.

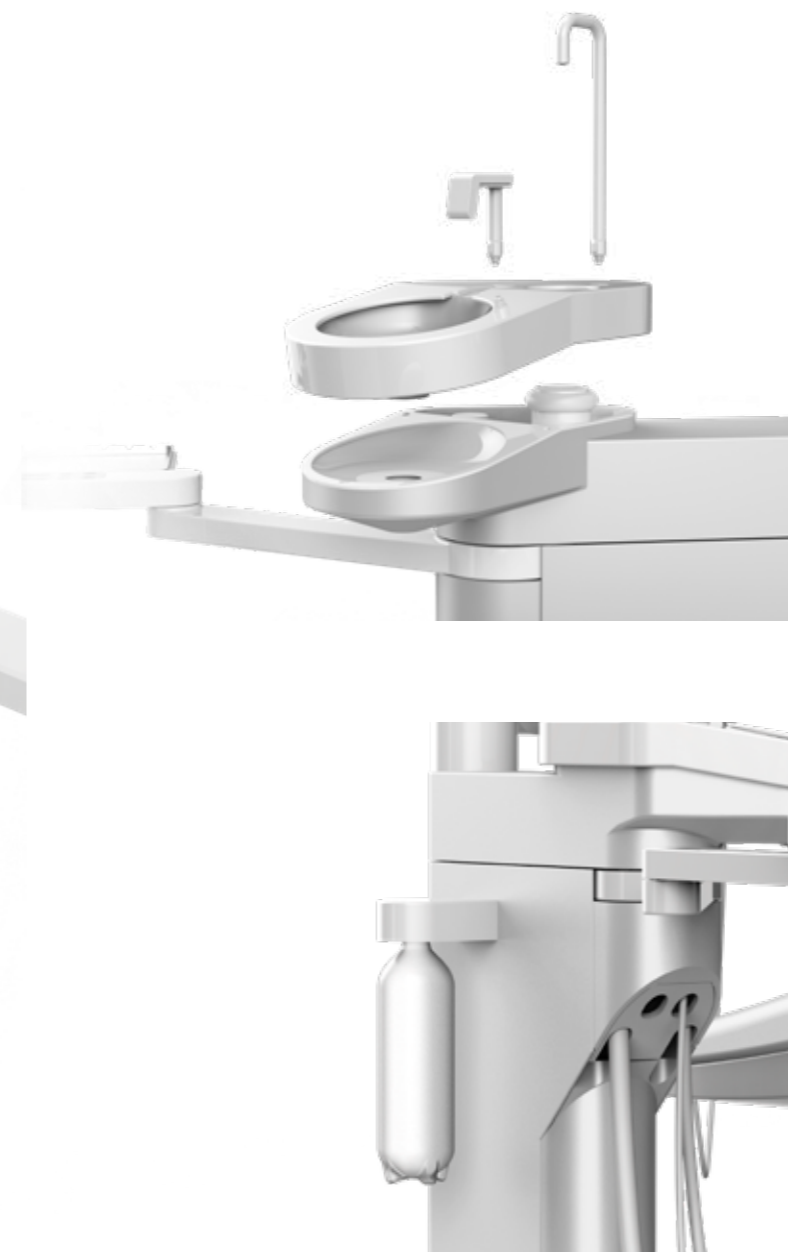


## Sicherheit geht vor

Die Ritter Contact World wurde für eine schnelle und effektive Reinigung konzipiert. Alle kritischen Bereiche und Komponenten sind leicht zu erreichen und gründlich desinfizierbar.

Die Oberflächen sind glatt, ohne Ecken und Kanten und oft mit einem Handgriff zu entfernen.

### Hygiene leicht gemacht



#### Instrumentenschlauchspülung

Die Spülhaube ermöglicht die Desinfektion in hygienisch einwandfreier und einfacher Art und Weise. Die Haube wird auf das Becken gesetzt. Innere Komponenten sind besonders gut zugänglich.

#### Mundspülbecken

Die integrierte Instrumentenschlauchspülung und die gut zugänglichen, internen Komponenten ermöglichen eine leichte Desinfektion.

Kritische, erfahrungsgemäß schnell kontaminierte Bauteile können abgenommen und desinfiziert werden.

#### Aqua-Bottle-System (ABS)

Mit der Flaschenlösung werden alle internen Wasserwege zum Patienten komplett desinfiziert. Das interne Entkeimungssystem METASYS WEK als weitere Option möglich.

## Ritter Contact World Von Experten für Experten

Sie wollen in ergonomisch gesunder  
Haltung behandeln?  
Dann ist die Contact World das richtige  
Arbeitsgerät für Sie.

### Eine gute Investition in die eigene Gesundheit



#### Entgegenkommend

Das Mundspülbecken der Contact World ist optional in einer schwenkbaren Ausführung erhältlich.

Das Mundspülbecken aus Keramik ist abnehmbar, somit können kontaminierte Bauteile schnell entfernt und desinfiziert werden (siehe Hygienebereich).

#### Vertrauen ist Kopfsache

- Eingelenk-Kopfstütze mit langem Kopfpolster
- Schnelle und einfache Positionierung mit der linken Hand
- Bequeme Lagerung des Patientenkopfes
- Flexibel artikulierende Kopfstütze
- Optional Doppelgelenk-Kopfstütze und Kinderkopfkeil

#### Einfach einhändig

Unsere Kopfstützen sind vollkommen einfach zu bedienen. Mit einem einzigen Handgriff werden Auszug und Neigung gleichzeitig angepasst.

Während der Behandlung kann mit einer Hand die Kopfpolsterlage nachjustiert werden ohne ein Instrument ablegen zu müssen.



#### Entspannt bleiben

Die Kopfstütze bleibt bei einer Parallelogrammhöhen- und Neigungsverstellung in der voreingestellten Position. Die Patientenkopfhaltung muss nicht nachjustiert werden. Der Patient bleibt entspannt liegen.

Der Behandler kann seine Körperhaltung häufiger wechseln und beugt einer kritischen Dauerbelastung der Wirbelsäule, die Muskelverspannungen und Ermüdung verursacht, vor.

#### Ritter Contact World Die Expertise für Sitzen, Stehen, Liegen

Synchron zur Rückenlehnenneigung hebt sich die Fußablage der Ritter Patientenliege. Durch die anatomisch geformte, in der Neigung verstellbare Sitzfläche und die einzigartige Beckenneigemechanik wird ein rückengesundes, dynamisches Sitzen und Liegen ermöglicht.

Der Hüftpunkt für jede Patientengröße ist exakt vermessen. Der Patient muss beim Übergang in die Liegeposition nicht nachrutschen und stört somit nicht den Behandlungsablauf.

## Ritter Zubehör Qualität im Fokus



Mit einer guten Ausstattung wird ein langer Arbeitstag bequem gemeistert. Ein exaktes Ausleuchten Ihrer Patienten sind dafür die wesentlichen Voraussetzungen.



Optionale Schutzabdeckung mit Patientenspiegel.

## Optimiertes Arbeitsfeld

### Ritter SunLite LED mit Sensor Optionen

Da eine Sichtkommunikation zwischen Zahnarzt und Patient häufig erforderlich ist, ist für die Ritter SunLite LED ein ausklappbarer Spiegel erhältlich. Der Patient kann damit den Eingriff mitverfolgen.

Ein optional erhältlicher Polymerisationsschutz reduziert die Leuchtintensität und unterbindet die Polymerisation.

CoreWhite ist ein Bleaching System, das sich über Plug & Play ganz einfach an die Griffhalterung der SunLite anbringen lässt. Freie Anpassung der Leuchtintensität. Durch Spezialfilter werden Infrarotstrahlen am Leuchtmuster blockiert.

### Ritter SunLite LED mit Sensor

- Beleuchtungsstärke: 8.000–50.000 Lux
- Farbtemperatur: 4.200–6.000 Kelvin
- Hoher CRI Wert für eine besonders leistungsstarke Farbwiedergabe
- Speziellen Farbtemperatur-Regelsystem: verbessert den Farbkontrast auf weichem Gewebe, erhöht die Sehschärfe und Detailerkennung.
- Geringe Wärmeabstrahlung
- Die 10 LED Quellen sorgen für eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung. Die Schattenfreiheit wird durch die Überlagerung von hundert einzelnen Lichtfeldern erzielt
- Das Lichtfeld beträgt 7x14 cm bei 70 cm Abstand mit scharfer Kontur und ohne Blendungsgefahr für den Patienten
- Griffe sind abnehmbar, sterilisierbar und autoklavierbar
- Um 180° frei drehbare Leuchte

### Ritter MoonLite LED mit Sensor

Die optimierte Ritter MoonLite LED überzeugt durch ein großes Lichtfeld und eine gleichmäßige, schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsbereiches. Die hohe Lichtintensität von bis zu 50.000 Lux bei einer Farbtemperatur von 5.000 Kelvin erzeugt ein natürliches Licht ohne Farbverfälschungen. Die beiden Griffe lassen sich abnehmen, sterilisieren und autoklavieren.

- Beleuchtungsstärke: 3.000–50.000 Lux
- Konstante Farbtemperatur von 5.000 Kelvin
- CRI >95, für verbesserte Farb- und Lichtwahrnehmung
- Exaktes Arbeitslichtfeld: 20x10 cm (bei 70 cm Abstand)
- 3-gelenkige Einstellmöglichkeit
- Helligkeit stufenlos regelbar

### Leadex70 – Kleinröntgengerät Direkt an der Behandlungseinheit.

Mikroprozessor gesteuert, vorprogrammierte oder individuell programmierbare Expositionszeiten. Ein Tastendruck genügt, um von der herkömmlichen (auf Röntgen-Filmtechnik) zur digitalen Bilderfassung mittels Sensortechnik zu wechseln. Das Gerät ist mit praktisch allen Systemen digitaler Bildverarbeitung kompatibel.

- Einfach integrierbar
- Montage an der Einheit, an der Wand und an der Decke möglich
- Für alle Anforderungen der intraoralen Dentalradiologie
- Flexible, schnelle und sichere Lösung, ein exzellentes Kleinröntgenbild direkt an der Behandlungseinheit zu erzeugen
- Kompatibel mit Standardfilmen und digitalen Röntgensensoren
- Scharfe und kontrastreiche Bilder



## Ritter Arbeitsstühle

### Flexibel rund um die Uhr

Die Ritter Arbeitsstühle unterstützen Sie optimal in jeder Arbeitshaltung. Sie passen sich flexibel Ihrer Haltung an – ob durch das komfortable Sitzpolster, die freie Neigungsverstellung oder die sanfte Höhenverstellung.

### Gute Haltung gibt Sicherheit

#### MobiloRest 156

- Hochwertiges synthetisches Leder, 100% vegan
- Für höchste ergonomische Ansprüche
- Intelligente und einfache Höhenverstellung durch sanften Fußdruck
- Hochwertige Doppelaufrollen
- Asymmetrische Rückenlehne mit Armlehnenfunktion
- Sehr hochwertige Metallkomponenten
- Optional für Linkshänder 156L

#### MobiloRest 158

- Hochwertiges synthetisches Leder, 100% vegan
- Für höchste ergonomische Ansprüche
- Intelligente und einfache Höhenverstellung durch sanften Fußdruck
- Hochwertige Doppelaufrollen
- Symmetrische Rückenlehne mit Armlehnenfunktion
- Sehr hochwertige Metallkomponenten
- Optional für Linkshänder 158L

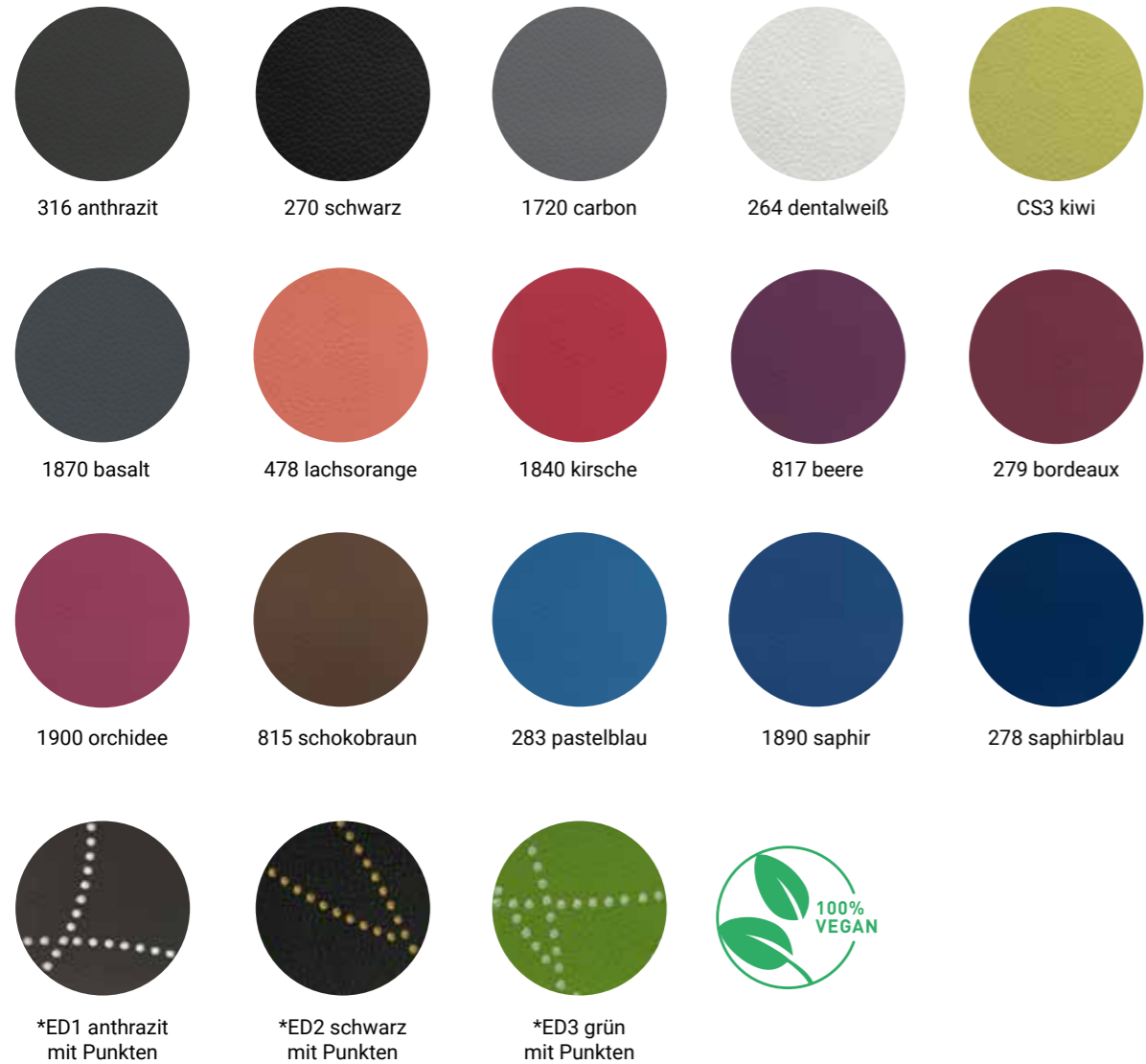
#### Technische Daten

Material der Stuhloberfläche:  
Schaumstoff (PP-E), Kunstleder (PE), Bodenplatte (Sperrholz).  
Höchstes Sitzkissen: 490 mm  
Unterstes Sitzkissen: 700 mm  
Maximale Belastung: 135 kg



## Ritter Contact World

Jeder Mensch hat seine Lieblingsfarbe – wir haben alle



### Polsterfarben

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

Darstellungen können farblich und strukturell vom tatsächlichen Leder abweichen. \*Nicht in ViscoSoft erhältlich.

### Gerätekörper Farben

Sonderlackierungen der gesamten Einheit sowie Teillackierungen von Wassereinheit oder Cart sind in allen RAL-Farben und Metallic Farben möglich.

Standard Lackfarbe ist RAL 9003/signalweiß



## Ritter Contact World Ausstattung und Optionen

● Standard    ○ Option

### Patientenliege

- Trendelenburgbewegung ●
- Speicherung von Positionen ●
- Sicherheitsschalter ●
- Eingelenk-Kopfstütze mit langem Kopfpolster ●
- Doppelgelenk-Kopfstütze ○
- Feste linke Armlehne ●
- Rechte Armlehne nach vorn abklappbar ○
- Nahtloses Polster ●
- ViscoSoft Komfort Polster ○
- Pilotfußschalter (Joystick) ○
- Fremdgeräteanschluss ○

### Arztelement Ausstattung

- 3-Funktionsspritze Luzzani ●
- 3-Funktionsspritze TopFlex ○
- 6-Funktionsspritze TopJet ○
- 6-Funktionsspritze Luzzani ○
- 1. Turbineneinrichtung mit Licht ●
- 1. Motor SLM-E Typ 810 Ritter bürstenlos LED ●
- 2. Motor SLM-E Typ 810 Ritter bürstenlos LED ○
- ACTEON ZEG SP Newtron LED ○
- EMS ZEG NO PAIN LED ○
- ZEG Ritter S oder E LED ○
- Grafisches Display ●
- Multifunktionspanel ●
- 4 Benutzerebenen ●
- Spraywasserheizung für Bohrinstrumente ○
- Kleiner Röntgenfilmbetrachter ●
- Silikonunterlage ohne Trays ●
- Traytisch (Doppeltrayablage) am Federarm\*1 ○
- Zusätzl. Einzeltrayaufnahme an der Standsäule\*2 ○
- Zusätzl. Einzeltrayaufnahme am Arztelement\*3 ○
- Zusätzl. Einzeltrayaufnahme am Assistenzelement\*4 ○
- Pneumatische Bremse für Armsystem\*5 ●

### Assistenzelement

- 3-Funktionsspritze Luzzani ○
- 3-Funktionsspritze TopFlex ○
- 6-Funktionsspritze TopJet ○
- 6-Funktionsspritze Luzzani ○
- Kleiner und großer Saugschlauch ●
- Assistenzarm 2-teilig mit Bedientableau ●
- Assistenzarm 3-teilig mit Bedientableau ○
- Pneumatische Selektivablage ●

### Wassereinheit

- Mundspülbecken aus Keramik ●
- Schwenkbare Speischale ○
- Instrumentenspülhaube ●
- Aqua-Bottle-System (ABS) ●
- Mundspülbeckenventil (MSBV) ●
- WEK System Metasys ○
- Wasserheizung für Spülglassfüllung ○
- Amalgamabscheider MST1 Metasys ○
- CAS1 Combi-Separator Dürr ○
- SMETASYS MST 1 Amalgamabscheider ○
- CS1 Combi-Sepamatic Dürr ○

### Kleinröntgengeräte

- Leadex 70 AC oder DC ○

### Arbeitsfeldleuchten

- Ritter SunLite LED oder Ritter MoonLite LED ●

### Arbeitshocker

- Mobilorest 156/156L/158 ○
- Gira-Flex A, A-PLUS ○
- Gira-Flex D, D-PLUS ○

### Multimedia

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

\*1 für C-Version inkl. 2 Edelstahltrays

\*2 für H, S & HC-Version ohne Edelstahltray

\*3 für H-Version ohne Edelstahltray

\*4 für H, S & C-Version ohne Edelstahltray

\*5 Nur bei S, H und HC Variante

**Ritter Contact World.**

Besuchen Sie unsere Ausstellungs-  
räume in Biberach, Stuttgart,  
Hamburg, Köln und München.



Ritter Concept GmbH  
Freiburger Str. 45  
88400 Biberach  
Germany

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

[sales@ritterconcept.com](mailto:sales@ritterconcept.com)  
[www.ritterconcept.com](http://www.ritterconcept.com)

Ihr Ritter Partner: