

Signo G10 II

Mehr Flexibilität. Mehr Freiraum.



Die neue Freiheit in der Zahnmedizin

Das Grundkonzept der Signo G10 II lautet: Mehr Freiheit – ohne auf absolute Sicherheit zu verzichten. Gewohnt hochwertige Technologie aus dem Hause Morita verschmilzt mit innovativer Funktionalität zu überzeugenden Ergebnissen. Mit viel Komfort, Flexibilität und durchdachten Hygienekonzepten entsteht so eine komfortable Umgebung für Sie und Ihre Patienten.



Signo G10 II mit Schwingbügel

Signo G10 II mit Schwebetisch

Mehr Komfort – mehr Flexibilität für Sie

Signo G10 II S - Schwingbügel



Die Signo G10 II erfüllt selbst höchste Ansprüche an Ergonomie und Funktionalität. In der Schwingbügelversion Signo G10 II S eröffnen Ihnen der bewegliche Schwenkarm und die weit ausladenden Schwingbügel maximalen Freiraum.

Darüber hinaus steigert die Signo G10 II S gezielt Ihren Behandlungskomfort mit bequemen und komfortablen Arzt- und Assistenzstühlen, intuitiv bedienbaren Instrumenten, durchdachten Funktionen, zum Beispiel für Linkshänder, und einem effizienten Workflow.



Flexibler Schwenkarm für optimale Positionierung

Der 5-Gelenk-Schwenkarm ist mit einer federgestützten Höheneinstellung versehen. So können Sie das Arztelement mühelos auf jede gewünschte Behandlungsposition einstellen. Weil sich das Arztelement leicht und in weitem Radius drehen lässt, haben Sie es immer in optimaler Reichweite – mit ergonomischem Zugriff auf alle Instrumente in jeder Behandlungsposition. So ermöglicht Ihnen Signo G10 II S eine angenehme Haltung sowohl bei der Team- als auch bei der Alleinbehandlung.



Bester Zugriff auf alle Instrumente

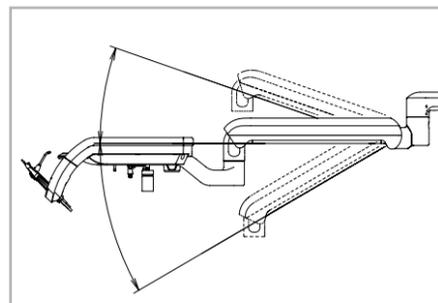
Sie entscheiden, wie Sie behandeln – in welcher Position, ob alleine oder im Team. Je nach Bedarf können Sie dafür das Arztelement mit bis zu fünf Handstücken ausstatten. Alle Instrumente befinden sich immer in unmittelbarer Reichweite und liegen ergonomisch in der Hand.



Intuitives Bedienpanel

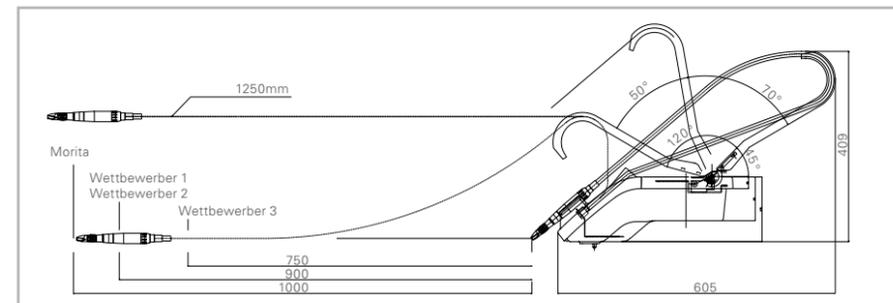
Mit dem Bedienpanel am Arztelement steuern Sie Patientenstuhl und Instrumentenfunktionen ganz einfach per Knopfdruck. Dank klar verständlicher Symbolik sowie LED-Display behalten Sie jederzeit die Übersicht und kontrollieren sicher Ihre Instrumentenparameter. Wählen Sie schnell und sicher die passende Einstellung für Ihre individuelle Instrumentendrehzahl, Drehrichtung, Übersetzungsverhältnis des Hand-/Winkelstücks, Scalerintensität, Instrumentenspray und Helligkeit des Instrumentenlichts. Damit Ihre individuellen Einstellungen auch bei bis zu fünf verschiedenen Behandlern nicht verloren gehen, lassen sie sich einfach speichern.

Mehr Komfort – mehr Flexibilität für Sie



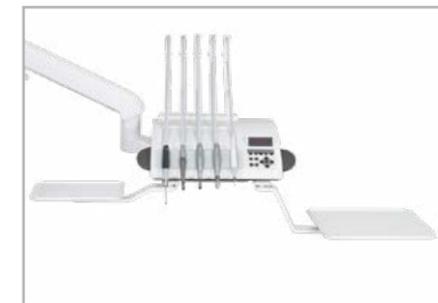
Schwingbügel für weiten Aktionsradius
Neue Freiräume in der Behandlung eröffnet Ihnen das Schwingbügelkonzept der Signo G10 II S: Die Schwingbügel punkten mit einem 120° Schwingweg ohne störende Rastfunktion, besonders großer nutzbarer Länge der Instrumentenschläuche und dem DUAL-BALANCE-System, das die Balance der Instrumente durch eine dynamische Entlastung des Schwingbügels spürbar verbessert. Die Schwingbügel liegen niedrig und ver-

schaffen Ihnen so mehr Freiraum beim Arbeiten mit dem Mikroskop. Der flexibel bewegliche Schwenkarm, in Verbindung mit den weit ausladenden Schwingbügeln, ermöglicht einen ungewöhnlich weiten Aktionsradius.



Komfortable Länge der Instrumentenschläuche

Der Vergleich mit anderen Anbietern zeigt die optimale Ausstattung der Signo G10 II. Für den Arbeitskomfort entscheidend ist die Länge des durchhängenden Schlauches, die sogenannte wirksame Schlauchlänge. Sie ermöglicht dem Anwender mehr Flexibilität. Besonders wichtig ist das für Linkshänder, da das Instrument nur mit einem längeren Schlauch optimal mit der linken Hand geführt werden kann.



Mehr Möglichkeiten mit Zusatztrays
Dank der zwei schwenk- und drehbaren Ablagetische positionieren Sie das Arztelement ganz nach Ihren Anforderungen – in jede gängige Behandlungsposition. So erhalten Sie zusätzliche Ablageflächen für Ihre Instrumente und Materialien – wo immer Sie diese benötigen.

Grenzenlos flexibel

Sie können die Trayablage rechts, links oder zusammen mit einem zweiten Tray beidseitig an das Arztelement montieren. Der schwenkbare Arm ist in verschiedenen Varianten erhältlich: gerade, flach bzw. stark angewinkelt. Um eine volle Flexibilität zu gewährleisten, ist die Position wahlweise oberhalb oder unterhalb des Arztelementes adaptierbar.



Mehr Komfort – mehr Freiraum für Sie

Signo G10 II OTP - Schwebetisch



Die Schwebetischvariante OTP der Signo G10 II ist äußerst variabel. So verfügt der 5-Gelenk-Arm zum Beispiel über einen sehr hohen Schwenkbereich – und das gibt Ihnen die Möglichkeit, das Arztelement ganz frei zu positionieren.

Zudem punktet die Signo G10 II OTP durch ihre Ergonomie und optimierte Arbeitsschritte: Mit bequemen und komfortablen Arzt- und Assistenzstühlen, intuitiv bedienbaren Instrumenten, durchdachten Funktionen und einem effizienten Workflow.



Flexibler Schwebetisch für optimale Positionierung

Der 5-Gelenk-Schwenkarm ist mit einer federgestützten Höheneinstellung versehen. So können Sie das Arztelement mühelos auf jede gewünschte Behandlungsposition einstellen. Da der Arm auch über einen extrem hohen Schwenkbereich verfügt, lässt sich das Arztelement sehr flexibel positionieren. Das Element ist zudem leicht und in weitem Radius drehbar, sodass Sie es immer in optimaler Reichweite haben – mit ergonomischem Zugriff auf alle Instrumente in jeder Behandlungsposition. So ermöglicht Ihnen Signo G10 II OTP eine angenehme Haltung sowohl bei der Team als auch bei der Alleinbehandlung.

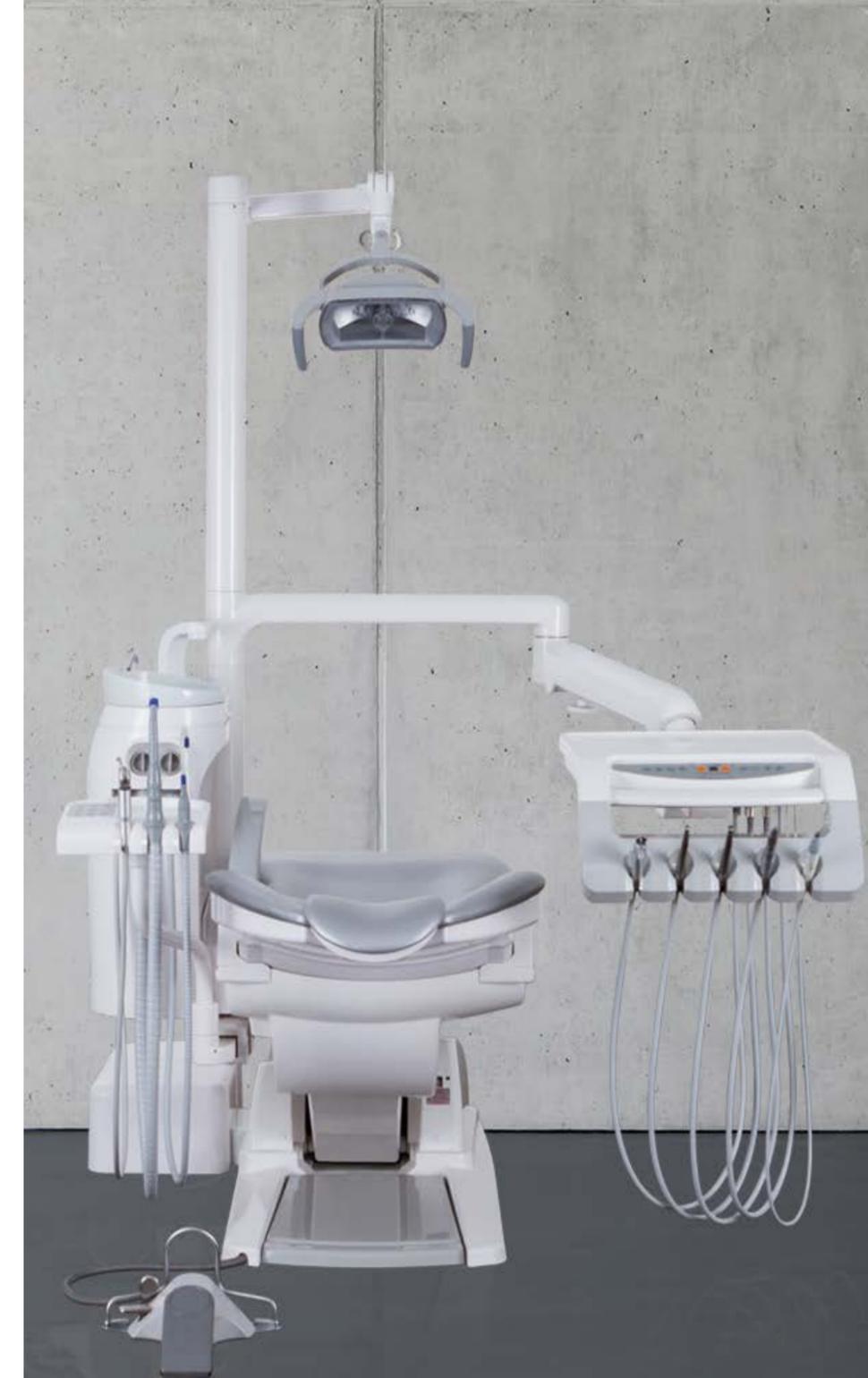


Intuitives Bedienpanel

Mit dem Bedienpanel am Arztelement steuern Sie Patientenstuhl und Instrumentenfunktionen per Knopfdruck. Dank deutlicher Symbolik sowie LED-Display behalten Sie jederzeit die Übersicht und kontrollieren sicher Ihre Instrumentenparameter. Wählen Sie sicher die passende Einstellung für Instrumenten-Drehzahlbereich, Drehrichtung, Scalerintensität, Instrumentenspray und Helligkeit des Instrumentenlichts.

Optimaler Zugriff auf die Instrumente

Mit dem Arztelement können Sie perfekt alleine oder im Team arbeiten. Der Schwebetisch enthält bis zu 5 Handstücke, die sich alle immer in optimaler Reichweite befinden.



Mehr Komfort – mehr effizienteres Arbeiten



Sicheres und ergonomisches Bedienen per Fußschalter

Alternativ zu den Schnellbedientasten am Bedienpanel steuern Sie Patientenstuhl und Instrumentenfunktionen auch bequem und hygienisch über den Fußschalter. Die Hände bleiben frei – Sie können sich voll und ganz auf die Behandlung konzentrieren. Seine Stabilität, die Rutschfestigkeit und die ergonomisch angeordneten Bedienelemente machen den Fußschalter zum soliden Steuerelement Ihres Arbeitsplatzes – nicht nur für Standardfunktionen.

Mit LEDs alles in bestem Licht

Standardmäßig ist die Signo G10 II mit der Single-LED-OP-Leuchte LunaVue ES ausgestattet. Das LED-Licht zeichnet sich durch minimale Wärmeentwicklung und extrem geringen Stromverbrauch aus. Die 12 leistungsstarken LEDs der optionalen LunaVue ELII (s. Seite 14) sorgen für noch angenehmere Lichtverhältnisse und ein großflächiges und gleichmäßig ausgeleuchtetes Behandlungsfeld – mit einer Lichtleistung von bis zu 30.000 Lux. In jedem Fall lässt sich die Leuchte über fünf Gelenkachsen flexibel und sicher positionieren.

Komfortables Assistenzelement

Das Assistenzelement integriert praktische Bedienelemente zur Steuerung des Patientenstuhls und des Mundspülbeckens. Die Ablage lässt sich individuell positionieren und ermöglicht so der Assistenz eine aufrechte Sitzhaltung, die ein Verdrehen des Rückens vermeidet. Alles im Griff: Mit dem flexibel beweglichen Schwenkarm des Assistenzelements hat die Helferin optimalen Zugriff auf alle Instrumente. Der ausziehbare Arm ermöglicht Ihnen zugleich auch eine ergonomisch komfortable Alleinbehandlung



Aufrechtes Sitzen

Arzt- als auch Assistenzstuhl der Signo G10 II erfüllen die Anforderungen an eine gesunde, aufrechte Haltung. Sie sind um 360° frei drehbar, ausgestattet mit fünf stabilen Rollen und einer Rückenlehne, die eine aufrechte Körperhaltung ermöglicht. Die Armlehne des Arzthockers OS-LN II unterstützt Sie bei langen Präparationen. Die optimale Sitzhöhe lässt sich bequem via Fußring einstellen.

Mehr Komfort – mehr Instrumentenvielfalt

Breite Instrumentierungspalette

Die Signo G10 II-Serie verfügt über eine breite und flexibel einsetzbare Instrumentierung: Multifunktionsspritze (Pen-Type), ein oder zwei Turbinen mit Licht, ein Torx-Mikromotor TR-91 mit LED und ein Ultraschallscaler mit LED-Licht.



Kleines Maß. Große Qualität.

Die Hand- und Winkelstücke der TorqTech-Serie liegen perfekt in der Hand, überraschen durch Kompaktheit und bieten eine Haptik, die bei jeder Behandlung zum Tragen kommt. Die kleinen Instrumentenköpfe mit einem Durchmesser zwischen 8,0 und 10,5 mm erleichtern den Zugang zu allen Behandlungsbereichen.

Durchstarten mit Höchstleistung

Klein, ergonomisch und durchzugsstark – dies zeichnet die beiden Ultramini Turbinen Ultra M und Ultra E aus. Mit ihren geringen Abmessungen und gleichzeitig hoher Leistung erleichtern sie das Präparieren im molaren Bereich mit oder ohne Spiegel. Die Ultra E Turbine bietet 20 Watt Leistung bei einem Kopfdurchmesser von 9 mm und einer Kopfhöhe von 12,7 mm. Die Ultra M Turbine mit 18 Watt Leistung verfügt über den kleinsten Kopf in der TwinPower-Familie: Durchmesser 9 mm und eine Höhe von nur 10,6 mm.

Größte Kraft bis ins Detail

Der kollektorlose Mikromotor Torx TR-91 ist leicht, kraftvoll und ergonomisch: Mit einer Länge von 60 mm und einem Gewicht von 95 g deckt er einen Drehzahlbereich von 100 bis 40.000 U/Min. ab – effektiv einsetzbar für Schleif- und Präparationsarbeiten.

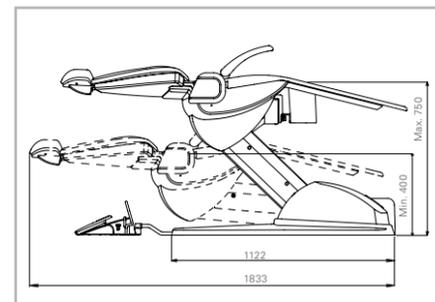
Mehr Komfort – mehr Entspannung für Ihre Patienten

Ziel ist es, den Arztbesuch für Ihre Patienten so angenehm wie möglich zu gestalten. Das beginnt mit einem bequemen Ein- und Ausstieg und setzt sich bis hin zur komfortablen, individuellen Patientenlagerung fort. Auch das elegant schlichte Design des Arbeitsplatzes hilft dabei, eine entspannte Atmosphäre zu schaffen.



Hydraulischer Antrieb für sanfte Positionierung

Mit dem hydraulischen Antrieb bringen Sie Ihre Patienten einfach und ohne spürbare Start- und Stoppbewegungen in die gewünschte Position und ermöglichen auch älteren und anästhesierten Patienten eine angenehme Behandlung. Sie können so Ihr Behandlungsfeld exakt fokussieren und die einmal auf das Arbeitsfeld ausgerichtete OP-Leuchte passt sich an jede weitere Höhenverstellung des Patientenstuhls automatisch an.



Flexible Höheneinstellung für leichten Einstieg

Mit seiner flexiblen Höheneinstellung ermöglicht die Signo G10 II OTP besonders niedrige Patientenstuhl-Positionen. So erleichtern Sie auch Ihren kleinen oder bewegungseingeschränkten Patienten den ersten Schritt zur erfolgreichen Zahnbehandlung.



Ergonomische Rückenlehne

Das Polster der Rückenlehne unterstützt mit seiner ergonomischen Kontur einerseits den Liegekomfort des Patienten und ermöglicht Ihnen andererseits optimalen Zugang zum Patienten.

Bequeme Liegefläche

Das bequeme Polster der Liegefläche hilft Ihren Patienten, sich zu entspannen. Das Polstermaterial hat eine angenehme, feuchtigkeitsregulierende Oberflächenbeschaffenheit und ist in zwei Texturqualitäten erhältlich. Darüber hinaus verleihen die modernen Farben Ihrer Praxis ein angenehmes Ambiente.



Komfortable Kopfstütze für mehr Stabilität

Die weich gepolsterte und ausziehbare Kopfstütze lässt sich schnell und einfach an die Körpergröße des Patienten anpassen und stabilisiert den Kopf während der Behandlung sanft und sicher. Für Kinder oder Patienten mit körperlicher Beeinträchtigung eignet sich besonders die Doppelgelenkkopfstütze. Sie hat einen noch größeren Neigungswinkel und lässt sich bequem mit einer Hand in jede Position bringen.



Unterstützende Armlehnen

Die bequemen und flexiblen Armlehnen sind direkt an die Bedürfnisse der Patienten angepasst: Während die linke Lehne beim Mundspülen hilft, lässt sich die rechte Lehne bequem wegklappen, um Ihrem Patienten den Ein- und Ausstieg zu erleichtern.



Praktischer Helfer

Einfach und praktisch: Die Ablage für Patientenutensilien trägt zum Patientenkomfort bei.

Mehr Komfort – bessere Kommunikation



Wer kommuniziert, schafft Vertrauen. Eine gute Basis für eine nachhaltige Arzt-Patientenbeziehung. Für die optimale Patientenkommunikation und -beratung bietet Ihnen Signo G10 II Funktionen und Zusatzgeräte, durch die Sie Diagnoseergebnisse und Behandlungsschritte einfach und verständlich veranschaulichen können.

LED-OP-Leuchte mit drehbarem Spiegel

Mit Hilfe des drehbaren Spiegels zeigen Sie Ihren Patienten den Zahnstatus. So können Sie vor oder auch während der Behandlung alle notwendigen Maßnahmen anschaulich erklären.

Großer Monitor für Ihre Patientenberatung

Moderne Patientenberatung braucht moderne Medien: Das 16:9 Format des 22" MPG*-Monitors Eonis unterstützt Sie bei Ihren Patientengesprächen und ermöglicht die Visualisierung einer bildgebenden Software u.a. Röntgengeräte, Intraoralkamera und Multi-Media-Systeme.

Komfortabler USB-Anschluss für Multimedia

Für vielfältige Multimediaanwendungen befindet sich am Monitor ein USB Anschluss. Verwenden Sie ihn z. B. für die bequeme Einbindung einer Intraoralkamera oder eines mobilen Endgerätes.

Tablet-Halter erleichtert Kommunikation bei der Signo G10 II OTP

Ein Tablet macht die Patientenberatung einfacher. Dieses integrieren Sie es komfortabel und kabellos per WiFi oder Bluetooth mit Ihrem PC im Behandlungsraum. So können Sie Ihrem Patienten vorher-nachher Fotos oder behandlungsbezogene Informationen zeigen. Auch können Patientenfälle im Praxisteam optimal diskutiert werden.

* MPG – Medizinproduktegesetz

Mehr Komfort – effiziente Hygienestandards



Pflegeleichtes Mundspülbecken

Das Mundspülbecken aus robuster Keramik lässt sich einfach herausnehmen und ist besonders leicht zu pflegen. Durch die Spezialbeschichtung der Oberfläche ist es bakterienabweisend und sorgt so für noch mehr Sauberkeit. Alternativ können Sie sich für ein Glas-Mundspülbecken entscheiden. Die Oberflächen sind rundum glatt und einfach zu reinigen.

Einfach zu reinigende und sterilisierbare Funktionsteile

Die Griffe der OP-Leuchte können Sie bequem abnehmen und reinigen. Bei Bedarf sind sie thermodesinfizierbar oder sterilisierbar. Alle für die Hygiene relevanten Bereiche sind gut zugänglich - für einen schnellen Hygieneprozess nach jedem Patienten.

Effiziente Wiederaufbereitung

Gute Zugänglichkeit ist Voraussetzung für die effektive Vorbereitung, Reinigung und Pflege – so auch bei Vakuumfilter und Siphon.

Handfreies Bedienen über Fußschalter

Die Hände bleiben frei, die wichtigsten Instrumentenparameter und Patientensihlfunktionen bedienen Sie über den Fußschalter, ebenso wie das Schalten der OP-Leuchte.

Umweltgerechte Entsorgung

In die Behandlungseinheit integriert, ermöglicht der Amalgamabscheider die saubere und umweltgerechte Entsorgung von Schwermetallrückständen.

Bei der Hygiene gibt es keine Kompromisse – umso besser, dass das durchgängige Hygienekonzept der Signo G10 II von Anfang an auf wohl durchdachte Komponenten setzt. Denn diese erlauben es Ihnen, die hohen Hygienestandards sicher und mit überschaubarem Zeitaufwand zu erfüllen.



Sichere Entkeimungs- und Wasseraufbereitungssysteme

Mit Signo G10 II sind Sie auch bei der Wasserqualität immer auf der sicheren Seite. Es stehen Ihnen wirkungsvolle Systeme für die permanente Entkeimung und für die sporadische Intensiventkeimung (Sanierung) zur Auswahl:

Sterapore Luft- und Wasserfilter

Die medizinischen und behördlichen Anforderungen an die allgemeine Wasserqualität werden immer anspruchsvoller. Das Wasser Ihrer Behandlungseinheit ist dabei abhängig von vorgegebenen Bedingungen. Deshalb filtert Sterapore von Anfang an zuverlässig und wirkungsvoll Bakterien und Schwebeteilchen aus.

Tägliche Schlauchspülung

Das Schlauchspülsystem der Signo G10 II ermöglicht eine einfache und verlässliche tägliche Spülung (Flushing) der wasserführenden Instrumentenschläuche und sorgt damit für hygienische und effiziente Praxisabläufe.

Integrierte Wasseraufbereitung

Das in der Anschlussbox eingebaute Wasseraufbereitungssystem Metasys WEK sorgt automatisch für permanent reines sowie desinfiziertes Wasser und erfüllt die Bedingungen der EN1717 (freie Fallstrecke). Dem Wasser wird permanent ein leichtes Desinfektionsmittel H₂O₂ zugeführt. Dieser automatische Hygieneprozess optimiert den Workflow und spart Ihrem Team wertvolle Rüstzeit.

Bottle-System

Alle Instrumente sowie das Mundspülwasser werden mit dem kontrollierten Wasser aus der Flasche versorgt. Die EN1717 (freie Fallstrecke) ist erfüllt und Sie entscheiden selbst, ob Sie dafür reines Leitungswasser verwenden oder dieses vorher manuell aufbereiten.

Intensiventkeimung

Mit dem Bottle-System sind Sie auch bei der Intensiventkeimung auf der sicheren Seite: Die Reduzierung von Biofilm in den Wasserleitungen, sowie die Sanierung aller kritischen Wasserwege sind mit dem Bottle-System ein simpler und routinemäßig durchführbarer Vorgang.

Mehr Komfort – mehr Farbauswahl

Polsterfarben

Die Farbwelt der Signo G10 II OTP gliedert sich in jedes Ambiente mühelos ein. Sie entscheiden, ob Sie eher eine sportliche, elegante, dominante oder dezente Variante bevorzugen. Wählen Sie aus einer breiten Palette von insgesamt 15 Polstervarianten.



Shiny silver



Gloss black



Fresh green



Honey Pink



Cool violet



Splash yellow



Sweet brown



Onyx black



Garnet red



Tourmalin green



Tanzanite blue



Citrin gold



Amethyst purple



Peridot green



Opal white

Mundspülbecken

Entscheiden Sie sich für Ihre bevorzugte Variante: Mundspülbecken in vier dezenten Glstönungen oder vier kräftigen Porzellanfarben erhältlich.



Basin clear



Basin green



Ceramic black



Ceramic blue



Basin orange



Basin pink



Ceramic orange



Ceramic white

Spezifikationen – Signo G10 II S

Ausstattung

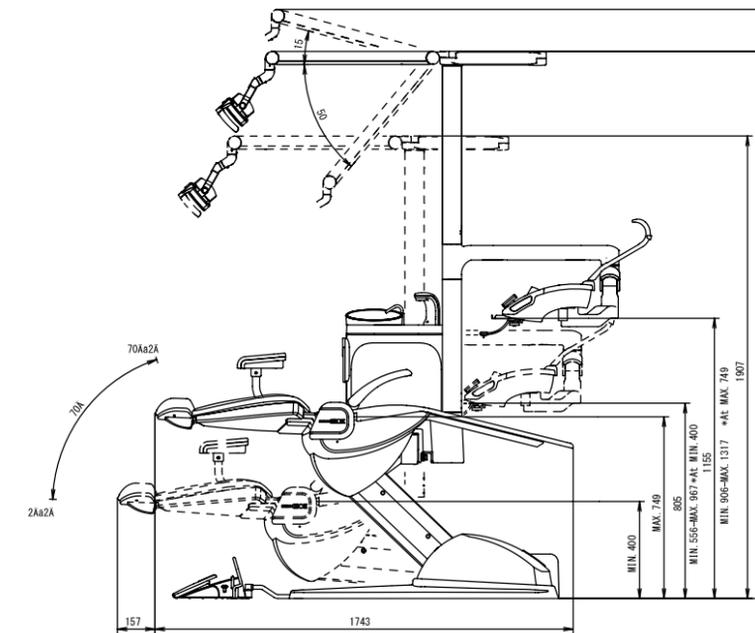
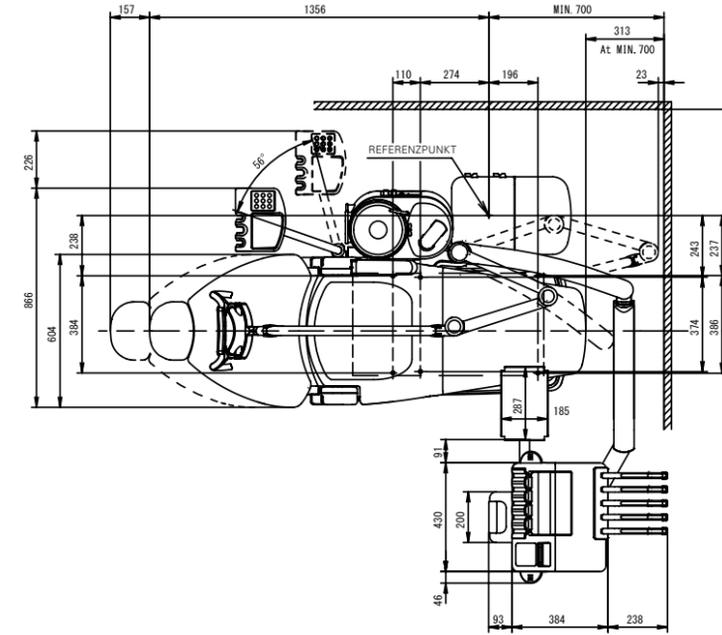
Patientenstuhl
 Ölhydraulik
 Standardkopfstütze oder Mehrgelenkkopfstütze
 Armlehne Arztseite
 Armlehne Assistenzseite
 Fußschalter
 Arzthocker, drei Versionen
 LED-Operationsleuchte, zwei Versionen
 Arztelement als Schwingarmversion
 Silikon-Instrumentenablage
 22" Monitor an Leuchtenaufbaustange
 USB-Anschluss am optionalen Monitor
 Mundspülbecken aus Glas oder Keramik
 Schnellanschlüsse für Wasser und Druckluft
 Warmwasserboiler
 Amalgamabschneider
 Spülsystem nach RKI für wasserführende Schläuche
 Sterapore-Mikrofiltersystem für Frischwasser und Druckluft
 METASYS Wasserentkeimung (optional)
 Bottlesystem (optional)
 Deckenmontiertes Zusatztray (optional)

Instrumente am Arztelement

Instrumentenablagen für bis zu 5 Instrumenten
 Bis zu zwei pneumatisch angetriebene Instrumente mit LED-Licht
 Bis zu zwei Mikromotoranschlüsse mit Torx TR-91 mit LED-Licht
 Multifunktionsspritze
 Ultraschallscaler mit LED-Licht (Aceton)

Handstücke am Assistenzelement

Assistenzelement für 3 Handstücke
 Multifunktionsspritze
 Absaughandstück (Spraynebelsauger)
 Speichelsauger



Spezifikationen – Signo G10 II OTP

Ausstattung

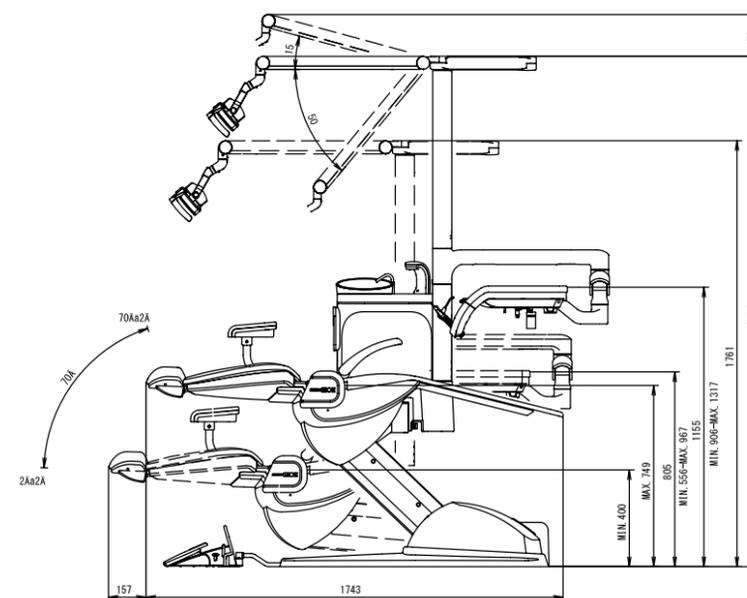
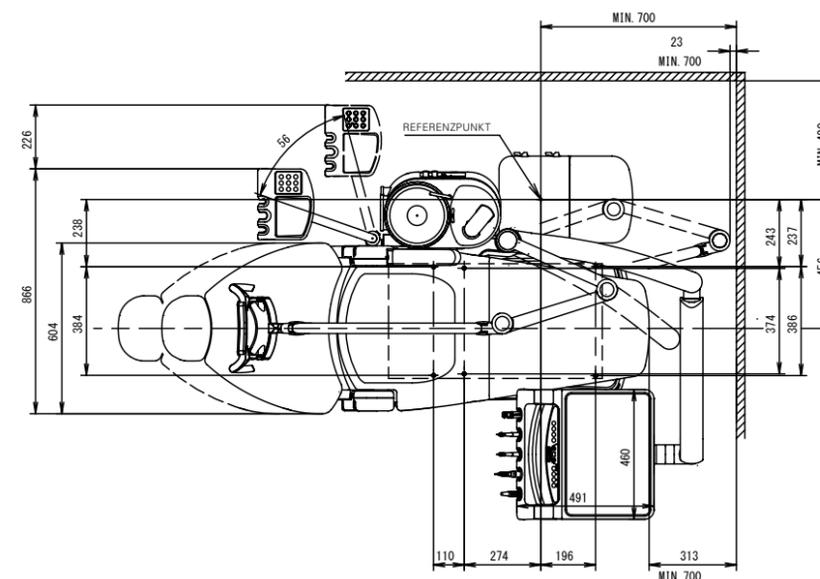
Patientenstuhl
 Ölhydraulik
 Standardkopfstütze oder Mehrgelenkkopfstütze
 Armlehne Arztseite
 Armlehne Assistenzseite
 Fußschalter
 Arzthocker, drei Versionen
 LED-Operationsleuchte, zwei Versionen
 Arztelement als Schwingarmversion
 Tablethalter am Arztelement
 Silikon-Instrumentenablage
 22" Monitor an Leuchtaufbaustange
 USB-Anschluss am optionalen Monitor
 Deckenmontiertes Zusatztray
 Mundspülbecken aus Glas oder Keramik
 Schnellanschlüsse für Wasser und Druckluft
 Warmwasserboiler
 Amalgamabschneider
 Spülsystem nach RKI für wasserführende Schläuche
 Sterapore-Mikrofiltersystem für Frischwasser und Druckluft
 METASYS Wasserentkeimung (optional)
 Bottlesystem (optional)
 Deckenmontiertes Zusatztray (optional)

Instrumente am Arztelement

Instrumentenablagen für bis zu 5 Instrumenten
 Bis zu zwei pneumatisch angetriebene Instrumente mit LED-Licht
 Bis zu zwei Mikromotoranschlüsse mit Torx TR-91 mit LED-Licht
 Multifunktionspritze
 Ultraschallscaler mit LED-Licht (Aceton)

Handstücke am Assistenzelement

Assistenzelement für 3 Handstücke
 Multifunktionspritze
 Absaughandstück (Spraynebelsauger)
 Speichelsauger





Vertrieb durch
J. MORITA EUROPE GMBH
Justus-von-Liebig-Straße 27b
63128 Dietzenbach
Germany
T +49. 6074. 836 0, F +49. 6074. 836 299
www.morita.com/europe

Entwickelt und hergestellt von
J. MORITA TOKYO MFG. CORP.
7129 Komuro Ina-machi,
Kitaadachi-gun, Saitama
362-0806 Japan

www.morita.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
JME DE 0422 *0.

Geräte für Diagnostik und Bildgebung

Behandlungseinheiten

Handstücke und Instrumente

Endodontie-Systeme

Laser-Systeme

Laborgeräte