

# XO FLOW



# EXTRAORDINARY DENTISTRY

XO CARE empowers professionals to perform extraordinary dentistry by enhancing the practitioners' skills and protecting their health, while providing the best patient experience and ensuring high return on investment.

XO CARE unterstützt Zahnärzte bei der Umsetzung außergewöhnlicher Zahnmedizin indem es die Fähigkeiten der Behandler steigert, ihre Gesundheit schützt und gleichzeitig das beste Patientenerlebnis bietet unter Gewährleistung einer hohen Wirtschaftlichkeit.

XO CARE permet au praticien d'exercer une Extraordinaire Dentisterie sublimant ses compétences, en protégeant sa santé, en offrant la meilleure expérience à ses patients, tout en garantissant un retour sur investissement rapide.



# NEW TRENDS

The dental industry is undergoing a significant transformation as practices become larger with many – often part-time – employees.

Practitioners request integration of the treatment units with other dental devices and software solutions.

Clinic owners demand a high return on investment.

Finally, health authorities require more standardization, documentation and increased infection control.

Die Dentalbranche durchläuft einen bedeutenden Wandel, da Praxen größer werden, mit mehr Angestellten, die oftmals als Teilzeitkräfte beschäftigt werden.

Moderne Behandler wünschen sich die Integration von peripheren Dentalgeräten und Softwarelösungen in die Behandlungseinheit.

Die Investoren fordern eine sichere und kalkulierbare Investitionsrendite und Gesundheitsbehörden fordern mehr Dokumentation, Verifikation und Qualitätssicherung.

Le monde dentaire connaît une transformation importante.

Les structures s'agrandissent, employant plus de personnel, souvent à temps partiel.

Les praticiens recherchent l'adaptation idéale de leur unit dentaire au sein de leur environnement matériel et logiciel.

Les propriétaires de cliniques attendent un retour sur investissement rapide.

D'autre part, les autorités sanitaires imposent davantage de normes, de contrôles des risques infectieux, et de documents de traçabilité.

In response to these trends, we present XO FLOW. A unit that is easy to use, allows all users to access their individual settings from any unit in a network and enables the management to incorporate standard treatment protocols.

Als Antwort auf diese Trends präsentieren wir XO FLOW. Eine Dentaleinheit voller Innovationen, die einfach zu bedienen ist, allen Anwendern den Zugriff auf ihre individuellen Einstellungen von jeder Einheit in einem Netzwerk ermöglicht und dem Management die Einbindung von Standard-Behandlungsprotokollen erlaubt.

En réponse à ces exigences, nous vous présentons XO FLOW. Un unit facile à utiliser, permettant à tous les utilisateurs d'accéder à leurs paramètres personnels de traitement à partir de n'importe quel unit connecté à un même réseau mais aussi d'intégrer des protocoles de soins dentaires standardisés.

# XO FLOW

XO FLOW is a digital dental unit with workflow guidance and dental apps designed to help professionals perform extraordinary dentistry.

The unit is fitted with a built-in computer, network connection and other novel digital features not seen in dentistry before: the Dashboard and the Navigator.

XO FLOW ist eine digitale Dentaleinheit mit Parameter geführten Arbeitsabläufen (Workflows) und Dental-Apps. Entwickelt für innovative Zahnärzte und Spezialisten, um außergewöhnliche Zahnbehandlungen durchzuführen.

Die Einheit hat einen integrierten Computer, einen Netzwerkanschluss und weitere neuartige digitale Funktionen, die es in der Zahnmedizin bisher nicht gab: das Dashboard und der Navigator.

XO FLOW est un unit dentaire numérique avec des conseils de Workflow (séquences de travail), doté d'applications logicielles dentaires conçues pour aider les professionnels à pratiquer une dentisterie extraordinaire.

L'unit est équipé d'un ordinateur intégré, d'une connexion réseau et d'autres éléments novateurs jamais vus en dentisterie : Le Dashboard et le Navigator.



# DASHBOARD

The Dashboard is a touch-activated graphical user interface integrated with the instrument bridge.

Das Dashboard ist eine berührungsaktivierte grafische Benutzeroberfläche, die in die Instrumentenbrücke integriert ist.

Le Dashboard est une interface graphique tactile dédié au dentiste et à son assistante, intégrée à la console instruments.



# NAVIGATOR

The Navigator is a touch-activated screen offering a smart user interface with dental apps. The apps are used for setting up, administering, and integrating the unit with other dental devices and software solutions in a network.

Der Navigator ist ein berührungsaktivierter Bildschirm, der eine intelligente Benutzeroberfläche mit Dental-Apps bietet. Die Apps dienen zum Einrichten, Verwalten und Integrieren der Einheit in ein dentales Praxisnetzwerk.

Le Navigator est un écran tactile proposant une interface intelligente, véritable bibliothèque d'applications logicielles dentaires. Ces applications sont utilisées pour configurer, administrer et intégrer l'unit avec d'autres dispositifs dentaires et solutions logicielles dans un réseau.





**Red Dot Winner 2021  
in category  
“Medical Devices and Technology”**

Statement by the jury:

*“With its intuitive  
touchscreen  
technology and  
floating elegance,  
XO FLOW enhances  
any dental practice  
and bridges the gap  
between functionality  
and comfort.”*

*«Mit ihrer intuitiven  
Touchscreen-  
Technologie und  
schwebenden Eleganz  
wertet XO FLOW jede  
Zahnarztpraxis auf und  
schlägt eine Brücke  
zwischen Funktionalität  
und Komfort.»*

*« L'élégance rencontre  
le confort et la  
fonctionnalité, avec  
une technologie de  
pointe et une interface  
tactile intuitive, le XO  
Flow enrichira votre  
cabinet dentaire. »*



**Red Dot Winner 2021  
in category  
“Innovative products”**

Statement by the jury:

*“The digitalization  
of the dental  
treatment workspace  
implemented in XO  
FLOW substantially  
enhances and  
simplifies processes in  
dental practices.”*

*«Die in XO  
FLOW realisierte  
Digitalisierung  
des Dental-  
Behandlungsplatzes  
verbessert und  
erleichtert die  
Praxisabläufe  
nachhaltig.»*

*« La numérisation de  
l'espace de travail  
dentaire intégrée  
au XO FLOW  
améliore et simplifie  
considérablement les  
procédures dans les  
cabinets dentaires. »*

**ENHANCING  
PROFESSIONAL  
DENTISTRY**





## DASHBOARD CONTROL

Both the dentist and the chairside assistant use the Dashboard to control and monitor all unit and instrument functions – without losing focus on the patient.

Sowohl der Zahnarzt als auch die zahnmedizinische Assistenz nutzen das Dashboard zur Steuerung und Überwachung aller Geräte- und Instrumentenfunktionen – ohne den Fokus auf den Patienten zu verlieren.

Le dentiste et l'assistante utilisent le Dashboard pour contrôler et surveiller toutes les fonctions de l'unit et des instruments, sans perdre de vue le patient.

# EASY ACCESS TO IDEAL INSTRUMENT SETTINGS

The digital technology of XO FLOW makes it possible to control all instrument settings from the Dashboard.

Based on this, we have designed instrument presets that allow the operators – with just one click – to select ideal instrument settings for a specific dental procedure.

Presets also offer guidance on selection of contra angles, burs, etc., making it easy for the operators to enhance their performance.

Users can create their own presets or work with the default presets created by XO CARE in cooperation with leading dentists from around the world.

Die digitale Technologie von XO FLOW macht es möglich, alle Instrumenteneinstellungen über das Dashboard zu steuern.

Auf dieser Grundlage haben wir Instrumentenvoreinstellungen entwickelt, die es dem Anwender ermöglichen – mit nur einem Klick – die perfekte Instrumenteneinstellung für einen bestimmten zahnärztlichen Eingriff auszuwählen.

Die Voreinstellungen bieten zusätzlich Hilfestellung bei der Auswahl von Hand- und Winkelstücken, Bohrern usw. und erleichtern dem Anwender seine Arbeit.

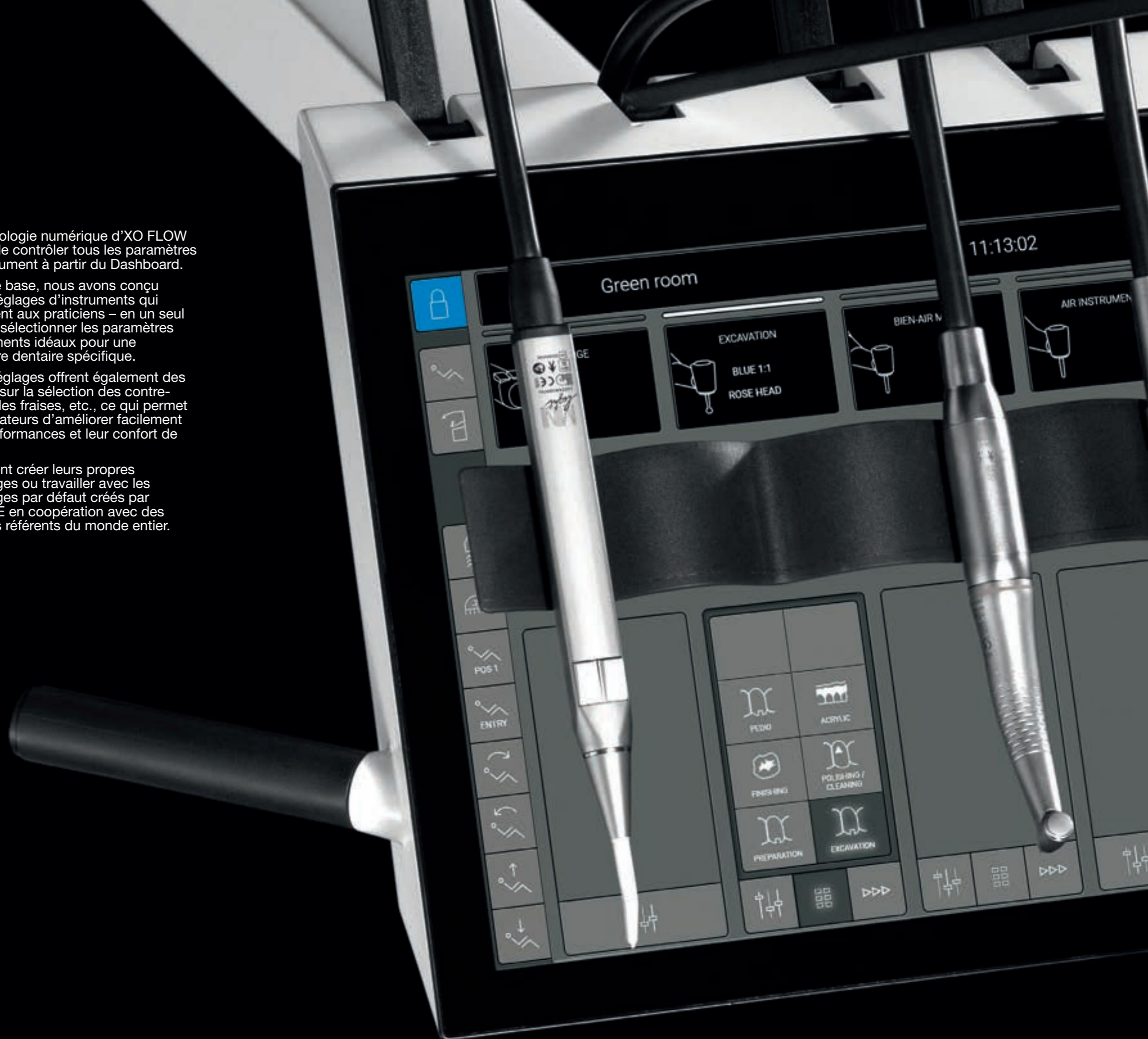
Anwender können ihre eigenen Voreinstellungen erstellen oder mit den Standardvoreinstellungen arbeiten, die von XO CARE in Zusammenarbeit mit führenden Zahnärzten aus aller Welt erstellt wurden.

La technologie numérique d'XO FLOW permet de contrôler tous les paramètres de l'instrument à partir du Dashboard.


Sur cette base, nous avons conçu des pré réglages d'instruments qui permettent aux praticiens – en un seul clic – de sélectionner les paramètres d'instruments idéaux pour une procédure dentaire spécifique.


Les pré réglages offrent également des conseils sur la sélection des contre-angles, des fraises, etc., ce qui permet aux utilisateurs d'améliorer facilement leurs performances et leur confort de travail.


Ils peuvent créer leurs propres pré réglages ou travailler avec les pré réglages par défaut créés par XO CARE en coopération avec des dentistes référents du monde entier.





# MONITOR AND ADJUST A PRESET


If necessary, the users can tap  to access sliders and buttons for adjusting speed, spray and other instrument settings.


The automatic chip blow function – which provides a constant clear eyesight without changing to/or from the syringe – is disabled/enabled with .


In the EXCAVATION preset, the “tactile function” – which makes the bur stop rotating when touching healthy dentine – may be disabled with .


Bei Bedarf können die Benutzer auf  tippen, um auf digitale Regler und Schaltflächen zur Anpassung von Geschwindigkeit, Spraynebel und anderen Geräteparametern zuzugreifen.

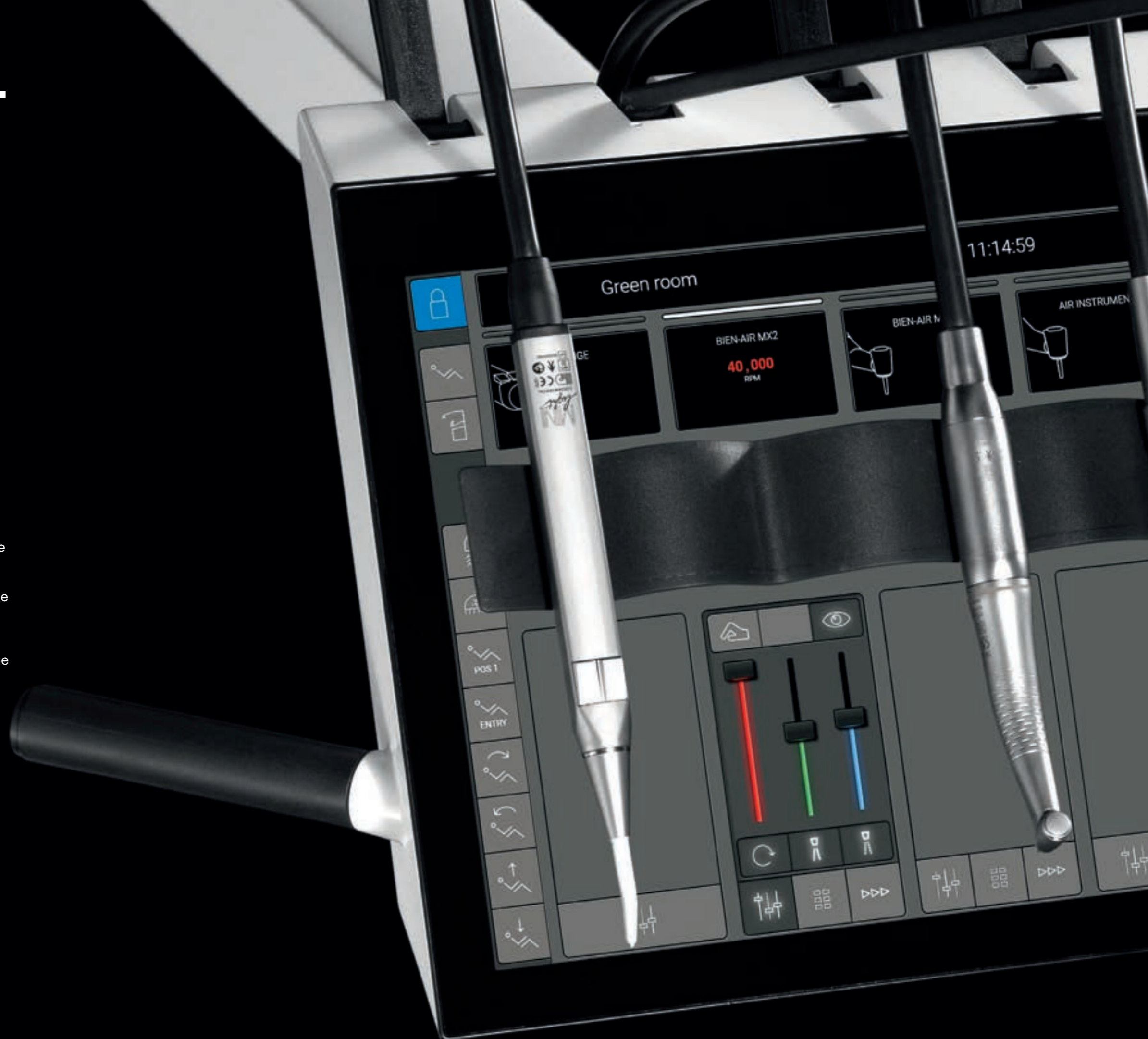
Die automatische Arbeitsfeldtrocknung – welche eine konstante freie Sicht ohne Wechsel zur/von der Multifunktionspritze ermöglicht – wird mit  eaktiviert/aktiviert.

In der Voreinstellung EXKAVATION kann die “Taktile Funktion” – die dafür sorgt, dass der Bohrer beim Berühren von gesundem Dentin aufhört zu rotieren – mit  deaktiviert werden.

Si nécessaire, les utilisateurs peuvent appuyer sur  pour accéder aux curseurs et aux boutons de réglage de la vitesse, du spray et d'autres paramètres de l'instrument.

La fonction Chip Blower automatique – qui fournit une vision constante et claire sans manipulations de la seringue – est activée ou désactivée avec .

Dans le pré-réglage EXCAVATION, la « fonction tactile » – qui empêche la fraise de tourner lorsqu'elle touche une dentine saine – peut être désactivée avec .



## Select workflow

### Filters

#### Task

- Deep cavity layered
- Deep cavity bulk
- Superficial cavity
- Occlusal cavity
- Erosion/abrasion
- Bonded crown/veneer

#### Color

- Light
- Dark

#### Tooth

- Molar
- Premolar
- Anterior

### Workflows

#### COMPOSITE FILLING #1

Deep cavity layered, Molar, Light

#### COMPOSITE FILLING #2

Molar, Deep cavity layered, Dark

#### COMPOSITE FILLING #3

Molar, Deep cavity bulk, Light

#### COMPOSITE FILLING #4

Molar, Deep cavity bulk, Dark

#### COMPOSITE FILLING #5

Premolar, Deep cavity layered, Light

#### COMPOSITE FILLING #6

Premolar, Deep cavity layered, Dark

Cancel

OK

# GUIDED WORKFLOW MANAGEMENT

From the Navigator, the practitioners have access to the instrument workflow app.

This app is used to manage multi-step dental procedures like curing of composite fillings or preparation of root canals.

Based on the operator's input, the system provides a treatment protocol with optimal instrument settings for each step.

Vom Navigator aus haben die Behandler Zugriff auf die Workflow-App für Instrumente.

Diese App wird verwendet, um mehrstufige zahnärztliche Verfahren wie das Aushärten von Kompositfüllungen oder die Aufbereitung von Wurzelkanälen zu verwalten.

Basierend auf den Eingaben des Anwenders liefert das System ein Behandlungsprotokoll mit optimalen Instrumenteneinstellungen für jeden Arbeitsschritt.

Depuis le Navigator, les praticiens ont accès à l'Application Workflow de l'instrument.

Cette application est utilisée pour gérer les procédures dentaires en plusieurs étapes comme la polymérisation des composites ou les préparations canalaires.

Basé sur les entrées de l'opérateur, le système fournit un protocole de traitement avec des paramètres d'instruments optimaux pour chaque étape.

# SAFE WORKFLOW EXECUTION

When a workflow is activated, the Dashboard shows the workflow steps.

The first step is executed using the foot control. After that, the next step is selected, and the users continue like this until all steps have been completed.

For curing light workflows, each step sets up optimal exposure time and radiant exitance.

Workflows for root canal preparations – where each step specifies selection of file, optimal speed and torque – are set up and activated in a similar way.

Wenn ein Arbeitsablauf aktiviert ist, zeigt das Dashboard die Arbeitsschritte an.

Der erste Schritt wird mit dem Fußschalter ausgeführt. Danach wird der nächste Schritt ausgewählt, und die Benutzer fahren so fort, bis alle Schritte abgeschlossen sind.

Beim Arbeitsablauf Aushärtung, werden in jedem Schritt die optimale Belichtungszeit und Strahlungsenergie eingestellt.

Arbeitsabläufe für Wurzelkanalaufbereitungen – bei denen jeder Schritt die Auswahl der Feile, die optimale Geschwindigkeit und das Drehmoment festlegt – werden auf ähnliche Weise eingerichtet und aktiviert.

Lorsqu'une séquence est activée, le Dashboard affiche ses étapes.

La première étape est déclenchée à l'aide de la pédale. L'étape suivante est sélectionnée et les utilisateurs continuent ainsi jusqu'à ce que toutes les étapes soient terminées.

Pour le processus de polymérisation, chaque étape définit le temps d'exposition optimal ainsi que l'intensité.

Les séquences de travail pour les préparations canalaires – où chaque étape spécifie la sélection de la lime, la vitesse optimale et le couple – sont configurés et activés de la même manière.





# FOOT CONTROL

The foot control is used to activate instruments and to operate the patient chair. This helps the dental team to maintain focus on the patient.

It is possible to configure the foot control to function like classic XO units.

Die Fußsteuerung wird zur Aktivierung von Instrumenten und zur Bedienung des Patientenstuhls verwendet. Dies hilft dem zahnärztlichen Team, den Fokus auf den Patienten zu behalten.

Es ist möglich, die Fußsteuerung so zu konfigurieren, dass sie wie die der klassischen XO-Einheit funktioniert.

La pédale sert à activer les instruments et à ajuster le fauteuil patient. Cela aide l'équipe soignante à rester concentrée sur le patient.

Il est possible de configurer la pédale pour qu'elle fonctionne comme sur les autres modèles d'units XO.

# INSTRUMENTS AND DASHBOARD WITHIN EASY REACH

The instrument bridge is centrally placed and positioned near the oral cavity close to the patient's chest. This makes it possible for the dentist and chairside assistant to see the unit instruments and the Dashboard in the peripheral field of vision. Also, they can easily reach the unit instruments and operate the Dashboard without losing focus on the patient.

Die Instrumentenbrücke ist zentral und in der Nähe der Mundhöhle nahe der Brust des Patienten positioniert. Dies ermöglicht es dem Zahnarzt und der Assistenz, die Instrumente der Einheit und das Dashboard in ihrem peripheren Sichtfeld zu sehen. Außerdem können sie die Instrumente der Einheit leicht erreichen und das Dashboard bedienen, ohne den Fokus auf den Patienten zu verlieren.

La console instruments est placée au centre et positionnée près de la cavité buccale au-dessus de la poitrine du patient. Cela permet au dentiste et à l'assistante de voir les instruments de l'unité et le Dashboard dans leur champ de vision périphérique. En outre, ils peuvent facilement atteindre les instruments de l'unité et utiliser le Dashboard sans perdre la concentration sur le patient.



# CLEVER AND CONVENIENT



## Navigator home screen

The home screen shows the available dental apps.

At any time, the home button may be tapped to return to the home screen.

Der Startbildschirm zeigt die verfügbaren Dental-Apps an.

Man kann jederzeit auf die Home-Taste tippen, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

L'écran d'accueil affiche les applications dentaires disponibles.

À tout moment, il est possible d'appuyer sur le bouton Home pour revenir à l'écran d'accueil.



## Remote desktop app

The remote desktop app is used to show and interact with software running on computers accessible in the network.

Die Fernbedienungs-App dient zur Anzeige und Interaktion mit Software, die auf im Netzwerk erreichbaren Computern läuft.

Pour afficher et interagir avec les logiciels utilisés sur les ordinateurs du réseau hôte



## Status app

The status app gives access to information such as the date of the next preventive service and the need to replace consumables.

Die Status-App ermöglicht den Zugriff auf Informationen wie z. B. das Datum des nächsten präventiven Service und die Notwendigkeit, Verbrauchsmaterialien zu ersetzen.

L'application Statut permet l'accès à des informations telles que la date du prochain service d'entretien et la nécessité de remplacer les consommables.



## Administration app

The administration app is used to set up and configure the unit. For example, to create new users.

Die Administrations-App wird zum Einrichten und Konfigurieren des Geräts verwendet. Zum Beispiel, um neue Benutzer anzulegen.

L'application Administration est utilisée pour installer et configurer l'unit. Par exemple, pour créer de nouveaux utilisateurs.

# DENTAL APPS



## Select user app

This app is used for changing the active user.

Instruments, unit and chair are automatically set up in accordance with each user's preferences.

Diese App dient zum Wechseln des aktiven Benutzers.

Instrumente, Gerät und Stuhl werden automatisch gemäß den Präferenzen des jeweiligen Benutzers eingerichtet.

Cette application est utilisée pour changer l'utilisateur actif.

Les instruments, l'unit et le fauteuil sont automatiquement configurés en fonction des préférences de chaque utilisateur.



## Camera app

The camera\* app makes it possible to control an integrated intraoral video camera.

Saved images may be managed with the images\* app.

Die Kamera-App\* ermöglicht die Steuerung einer integrierten intraoralen Videokamera.

Gespeicherte Bilder können mit der Bilder-App\* verwaltet werden.

L'application Caméra \* permet de contrôler une caméra intra-orale intégrée.

Les images enregistrées peuvent être gérées avec l'application Images\*.

\*The camera app and the images app will be available 2022 at the same time as the intraoral camera module.

\*Die Kamera-App und die Bilder-App werden 2022 gleichzeitig mit dem intraoralen Kameramodul verfügbar sein.

\* Les applications Caméra et Images seront disponibles en 2022 en même temps que le module caméra intra-orale.



## Ergonomics guide app

In relation to the tooth and tooth surface to be treated, this app guides the users on healthy and optimal working positions and optimal patient positions.

Bezogen auf den zu behandelnden Zahn und die zu behandelnde Zahnoberfläche leitet diese App die Anwender zu gesunden und optimalen Arbeitspositionen und optimalen Patientenpositionen an.

En fonction de la dent et de la face dentaire à traiter, cette application guide les utilisateurs sur les positions de travail idéales et adaptées pour eux ainsi que pour les patients.



## Pretreatment checklist app

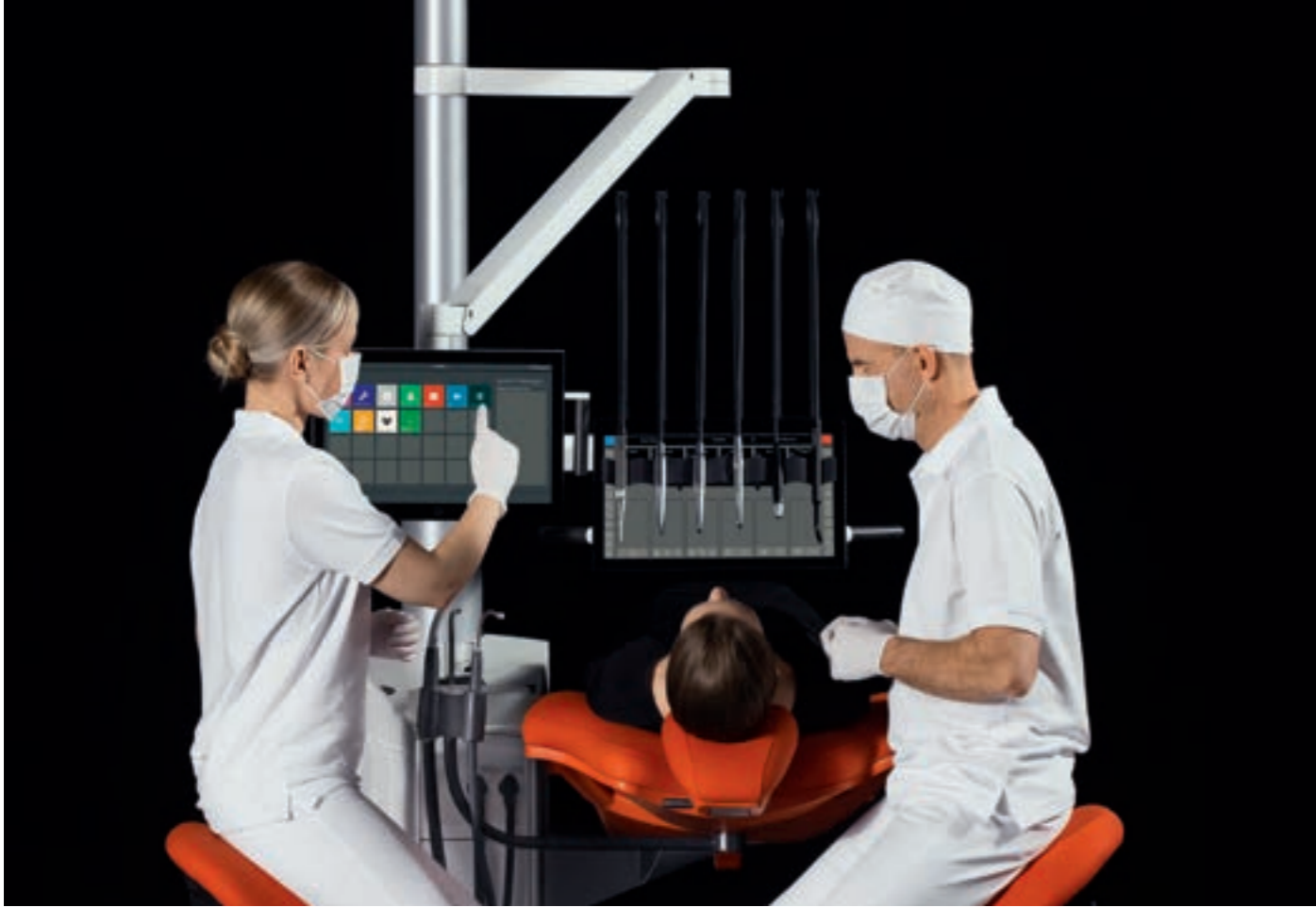
This app gives guidance on how to position and use the unit, suction, light and patient chair to get maximum benefit from XO FLOW.

Diese App gibt Anleitungen zur Positionierung und Verwendung des Geräts, der Absaugung, des Lichts und des Patientenstuhls, um maximalen Nutzen aus XO FLOW zu ziehen.

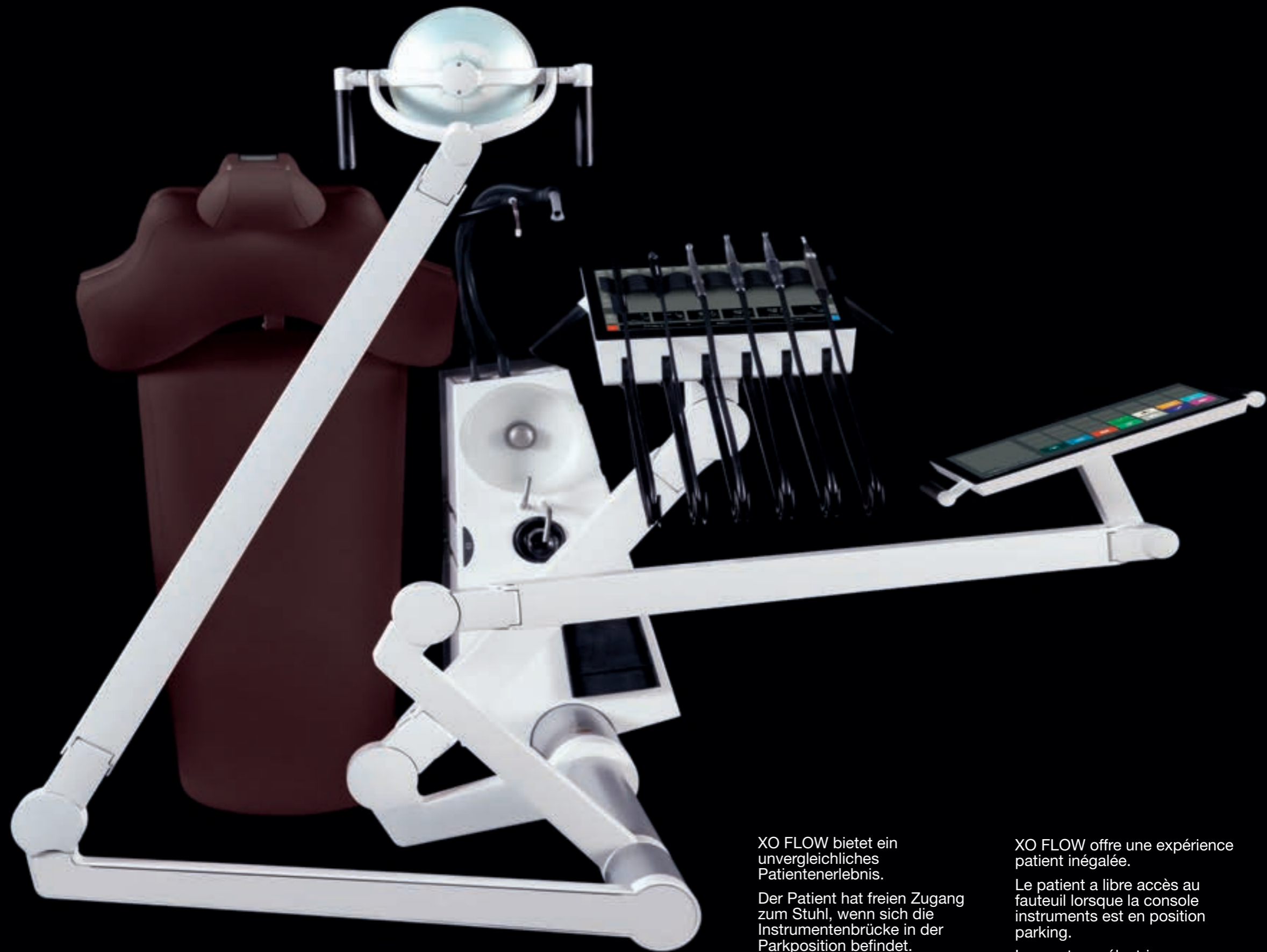
Cette application donne des conseils sur la façon de positionner et d'utiliser l'unit, l'aspiration, la lumière et le fauteuil pour profiter au maximum d'XO FLOW.



# FOUR NAVIGATOR POSITIONS



**PROVIDING BEST  
PATIENT  
EXPERIENCE**



XO FLOW offers an unequalled patient experience.

The patient has free access to the chair when the instrument bridge is in the parking position.

Silent electric motors quickly place the patient in the working position.

The unit is supplied with a patient tray where personal items such as keys and glasses can be placed during the treatment.

XO FLOW bietet ein unvergleichliches Patientenerlebnis.

Der Patient hat freien Zugang zum Stuhl, wenn sich die Instrumentenbrücke in der Parkposition befindet.

Geräuscharme Elektromotoren bringen den Patienten schnell in die Arbeitsposition.

Das Gerät wird mit einer Patientenablage geliefert, in der persönliche Gegenstände wie Schlüssel und Brille während der Behandlung abgelegt werden können.

XO FLOW offre une expérience patient inégalée.

Le patient a libre accès au fauteuil lorsque la console instruments est en position parking.

Les moteurs électriques, silencieux et rapides placent le patient en position de travail.

L'unité est fournie avec un plateau patient où des objets personnels tels que des clés et des lunettes peuvent être placés pendant les soins.

When the instrument bridge is placed in the working position over the patient's chest, she neither sees nor touches the instruments as they are shielded by the bridge.

The patient chair is extremely comfortable with ideal support of the patient's neck and arms.

Wenn die Instrumentenbrücke in der Arbeitsposition über der Brust des Patienten platziert ist, sieht und berührt dieser die Instrumente nicht, da sie durch die Brücke abgeschirmt sind.

Der Patientenstuhl ist äußerst bequem und stützt den Nacken und die Arme der Patientin ideal ab.

Lorsque la console instruments est placée en position de travail au-dessus de la poitrine du patient, celui-ci ne voit ni ne touche les instruments car ils sont protégés par la console.

Le fauteuil est extrêmement confortable avec un support idéal du cou et des bras du patient.





It is possible to choose between 8 different patient chair colors and 7 cushion colors and fit the chair with standard or soft, hand-sewn cushions.

The cushions are fitted with XO Comfort fabric that allows the patient's skin to "breathe".

Es ist möglich, zwischen 8 verschiedenen Patientenstuhlfarben und 7 Kissenfarben zu wählen und den Stuhl mit Standard- oder weichen, handgenähten Kissen auszustatten.

Die Kissen sind mit XO Comfort-Gewebe ausgestattet, das die Haut des Patienten "atmen" lässt.

Il est possible de choisir entre 8 différentes couleurs de fauteuil patient et 7 couleurs de sellerie standard, ou moelleuse cousue main.

Les selleries sont réalisées avec le revêtement XO Comfort qui permet à la peau du patient de « respirer ».

# ATTRACT PATIENTS AND EMPLOYEES

XO FLOW is the centerpiece of the clinic. The clean, timeless, functional design reflects the quality of the unit and stands as a testimony to professional judgment and good taste.

XO FLOW ist das Herzstück der Klinik. Das klare, zeitlose und funktionale Design spiegelt die Qualität des Geräts wider und steht als Zeugnis für professionelles Urteilsvermögen und guten Geschmack.

XO FLOW est la pièce maîtresse de la clinique. Le design épuré, intemporel et fonctionnel reflète la qualité de l'unit et témoigne d'un esprit professionnel et élégant.



When XO FLOW is shut down, the unit's water lines are emptied, and the suction lines are automatically disinfected. At power-up, the water lines are automatically disinfected whereafter the unit is ready for use.

Wenn die XO FLOW heruntergefahren wird, werden die Wasserleitungen des Geräts entleert und die Saugleitungen automatisch desinfiziert. Beim Einschalten werden die Wasserleitungen automatisch desinfiziert, danach ist das Gerät einsatzbereit.

Lorsque XO FLOW est éteint, les conduites d'eau de l'unit sont purgées et les conduites d'aspiration sont automatiquement désinfectées. À la mise sous tension, les conduites d'eau sont automatiquement désinfectées après quoi l'unit est prête à être utilisée.



The Dashboard and Navigator are designed with reinforced glass fronts and thin protective steel frames. They can be used when wearing gloves and may be fitted with a glass screen protector.

Das Dashboard und der Navigator sind mit verstärkten Glasfronten und dünnen schützenden Stahlrahmen ausgestattet. Sie können auch mit Handschuhen bedient werden und können mit einem zusätzlichen Bildschirmschutz ausgestattet werden.

Le Dashboard et le Navigator sont conçus avec des façades en verre renforcé et de minces cadres de protection en acier. Ils peuvent être utilisés avec des gants et peuvent être équipés d'une protection d'écran.

The instrument holder can be removed, and the cover exchanged.

Der Instrumentenhalter kann abgenommen und die Abdeckung ausgetauscht werden.

Le support d'instruments peut être retiré et le cache remplacé.

XO FLOW is available without cuspidor.

XO FLOW ist ohne Speischale erhältlich.

XO FLOW est disponible sans crachoir.







**PROTECTING THE  
PRACTITIONERS'  
HEALTH**

# SIT AND SEE WELL AT THE SAME TIME



The operators should sit in the upright balanced position to maintain the natural curvature of the spine in the lumbar region.

Die Bediener sollten in einer aufrechten, ausbalancierten Position sitzen, um die natürliche Krümmung der Wirbelsäule im Lendenbereich zu erhalten.

Les opérateurs doivent s'asseoir en position « assis-debout » pour maintenir la courbure naturelle de la colonne vertébrale dans la région lombaire.



There is lots of space under the chair's backrest for the operator's legs and feet.

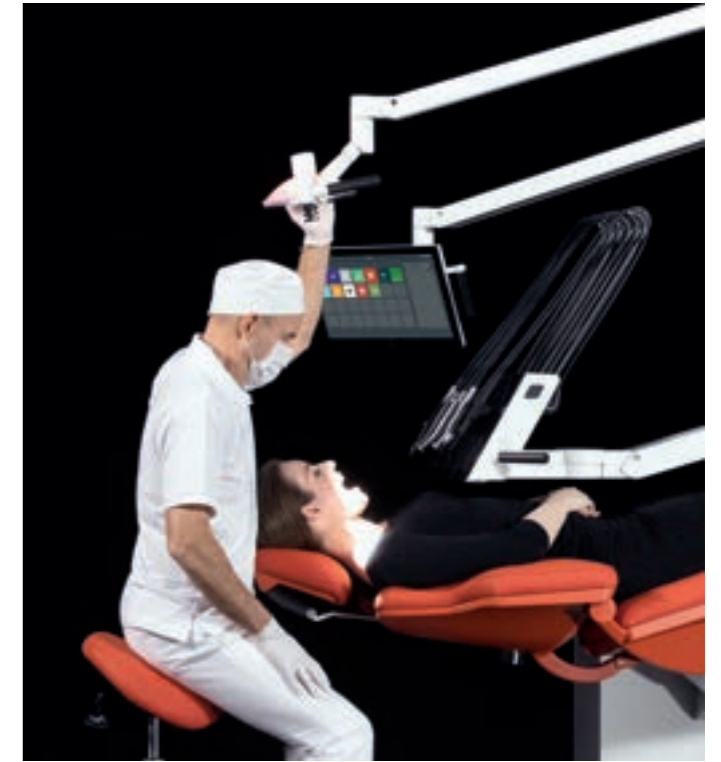
The chair has an automatic collision stop.

Unter der Rückenlehne des Stuhls gibt es viel Platz für die Beine und Füße des Bediener.

Der Stuhl hat einen automatischen Kollisions-stopp.

Il y a beaucoup d'espace sous le dossier du fauteuil pour les jambes et les pieds de l'opérateur.

Le fauteuil dispose d'un arrêt d'urgence automatique en cas de collision.



The operator can position the light head so that the light beams are parallel to the direction of view.

Der Bediener kann das Behandlungs-licht so positionieren, dass die Lichtstrahlen parallel zur Blickrichtung verlaufen.

L'opérateur peut positionner le scialytique de sorte que les faisceaux lumineux soient parallèles à l'axe de vision.



The neck rest can be placed in an upper jaw position and a lower jaw position.

Die Nackenstütze lässt sich sowohl für den Oberkiefer als auch für den Unterkiefer optimal einstellen.

Le repose-nuque peut être positionné pour une vision directe de l'arcade supérieure ou inférieure.





A unique feature of XO FLOW is that it is possible to sit well while also seeing well.

The right-handed dentist can work in positions from 9 through 12 o'clock.

The patient chair's neck rest makes it possible to place the patient's head in six different positions. This, combined with the flexibility of working in different positions, provides the operator with the best possible view of each tooth surface without bending or straining the neck, spine or upper body.

Einzigartig an XO FLOW ist, dass es möglich ist, gut zu sitzen und gleichzeitig gut zu sehen.

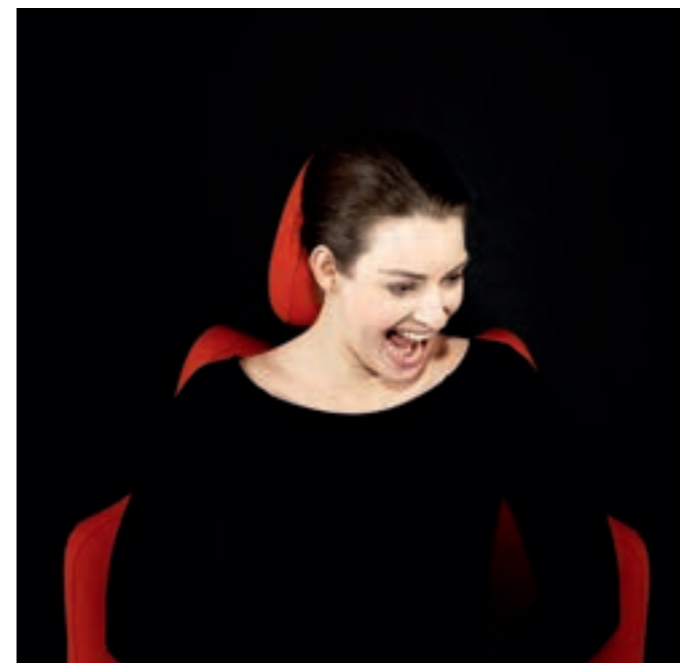
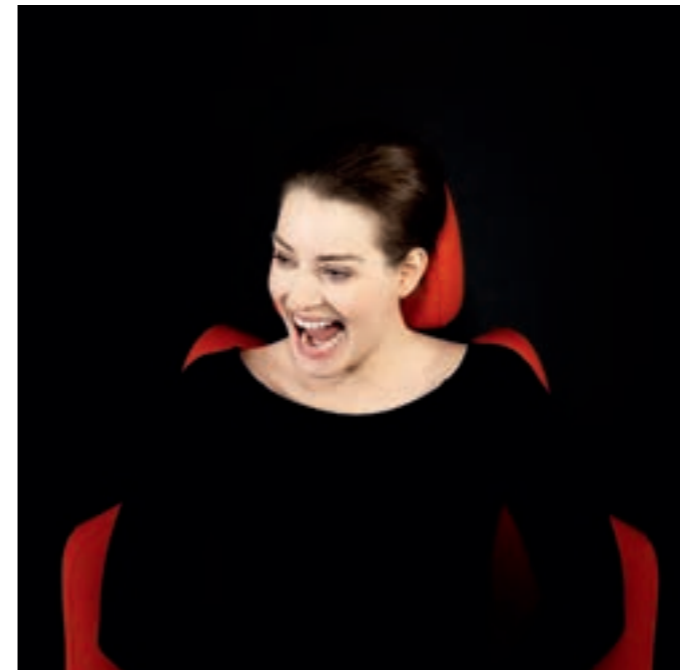
Der rechtshändige Zahnarzt kann in den Positionen von 9 bis 12 Uhr arbeiten.

Die Nackenstütze des Patientenstuhls ermöglicht es, den Kopf des Patienten in sechs verschiedene Positionen zu lagern. Dies, kombiniert mit der Flexibilität, in verschiedenen Positionen zu arbeiten, bietet dem Bediener die bestmögliche Sicht auf jede Zahnoberfläche, ohne den Nacken, die Wirbelsäule oder den Oberkörper zu beugen oder zu belasten.

Une caractéristique unique d'XO FLOW est qu'il est possible d'être bien assis et de bien voir, le tout en même temps.

Le dentiste droitier peut travailler dans des positions de 9 à 12 heures.

Le repose-nuque du fauteuil patient permet de placer la tête du patient dans six positions différentes. Ceci, combiné à la flexibilité de travailler dans différentes positions, offre à l'opérateur la meilleure vue possible de chaque face dentaire sans plier ni tendre le cou, la colonne vertébrale ou le haut du corps.



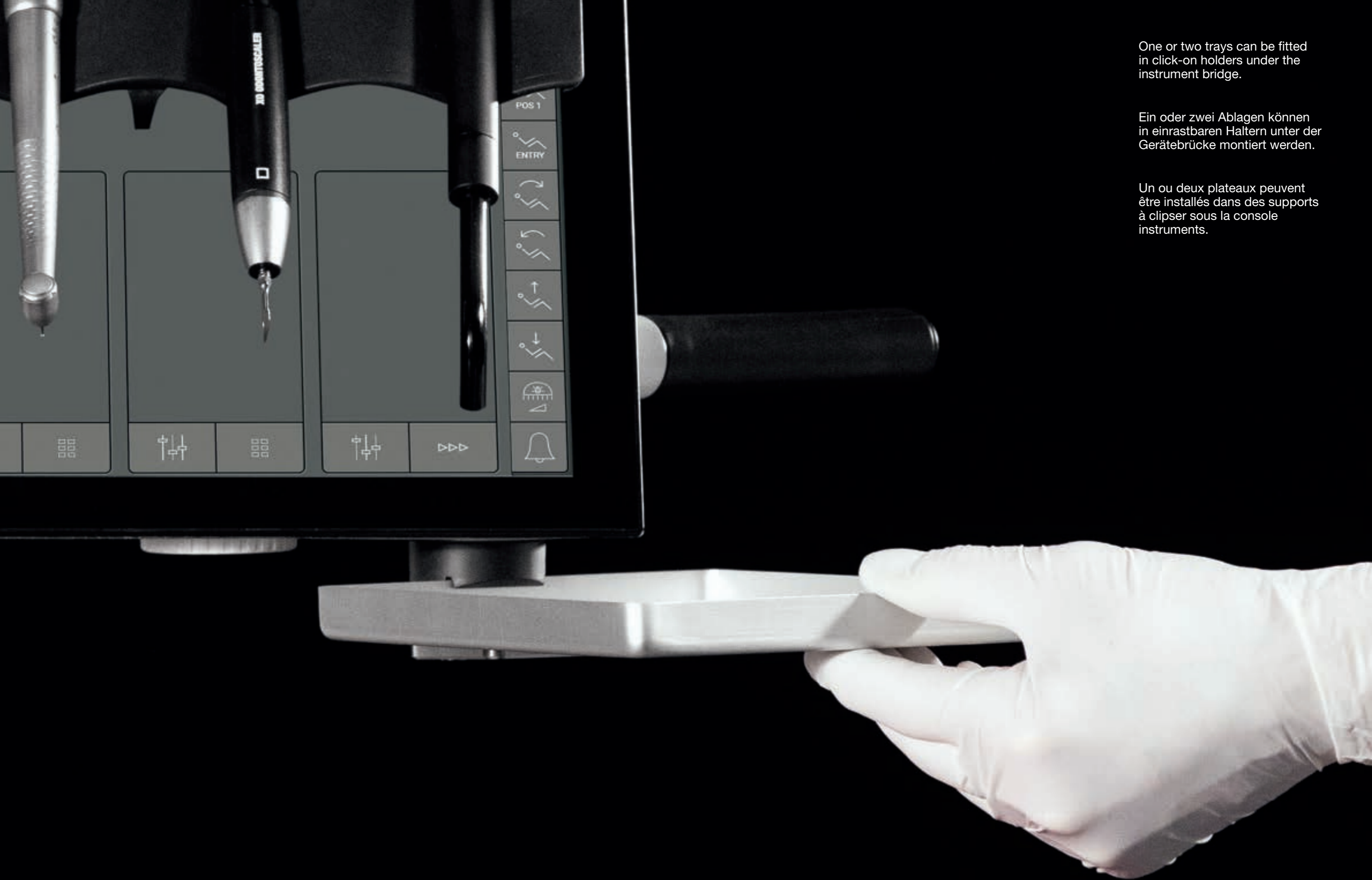
# BALANCED INSTRUMENTS

For perfect handling without strain on fingers, hands, arms and shoulders, the instruments are fitted with individually balanced suspensions.

Für eine perfekte Bedienung ohne Belastung von Fingern, Händen, Armen und Schultern sind die Instrumente mit individuell ausbalancierten Aufhängungen ausgestattet.

Pour une manipulation parfaite sans effort sur les doigts, les mains, les bras et les épaules, les instruments sont équipés de suspensions individuellement équilibrées.





One or two trays can be fitted in click-on holders under the instrument bridge.

Ein oder zwei Ablagen können in einrastbaren Haltern unter der Gerätebrücke montiert werden.

Un ou deux plateaux peuvent être installés dans des supports à clipser sous la console instruments.

The Ambidex suction hose holder may be placed in any position: For working right-handed, left-handed in duo or solo.

After use, the suction hoses automatically reposition in the suction hose holder.

Der Ambidex-Saugschlauchhalter kann in jeder Position – rechtshändig im Duo, Solo oder linkshändig platziert werden.

Nach Gebrauch positionieren sich die Saugschläuche automatisch wieder im Saugschlauchhalter.

Le support de tuyau d'aspiration Ambidex peut être placé dans n'importe quelle position et permet de travailler à droite, à gauche, en Duo ou en Solo.

Après utilisation, les buses d'aspiration se repositionnent automatiquement dans le support du tuyau d'aspiration.



## WORK WELL

The dental team works well when both the dentist and the chairside assistant can operate the unit and reach the unit instruments without looking away from the oral cavity.

Das zahnärztliche Team arbeitet gut, wenn sowohl der Zahnarzt als auch die Assistenz die Einheit bedienen und die Instrumente der Einheit erreichen können, ohne den Blick von der Mundhöhle abzuwenden.

L'équipe dentaire travaille bien lorsque le dentiste et l'assistante peuvent faire fonctionner l'unit et atteindre les instruments sans détourner le regard de la cavité buccale.



# AMBIDEX SOLUTION

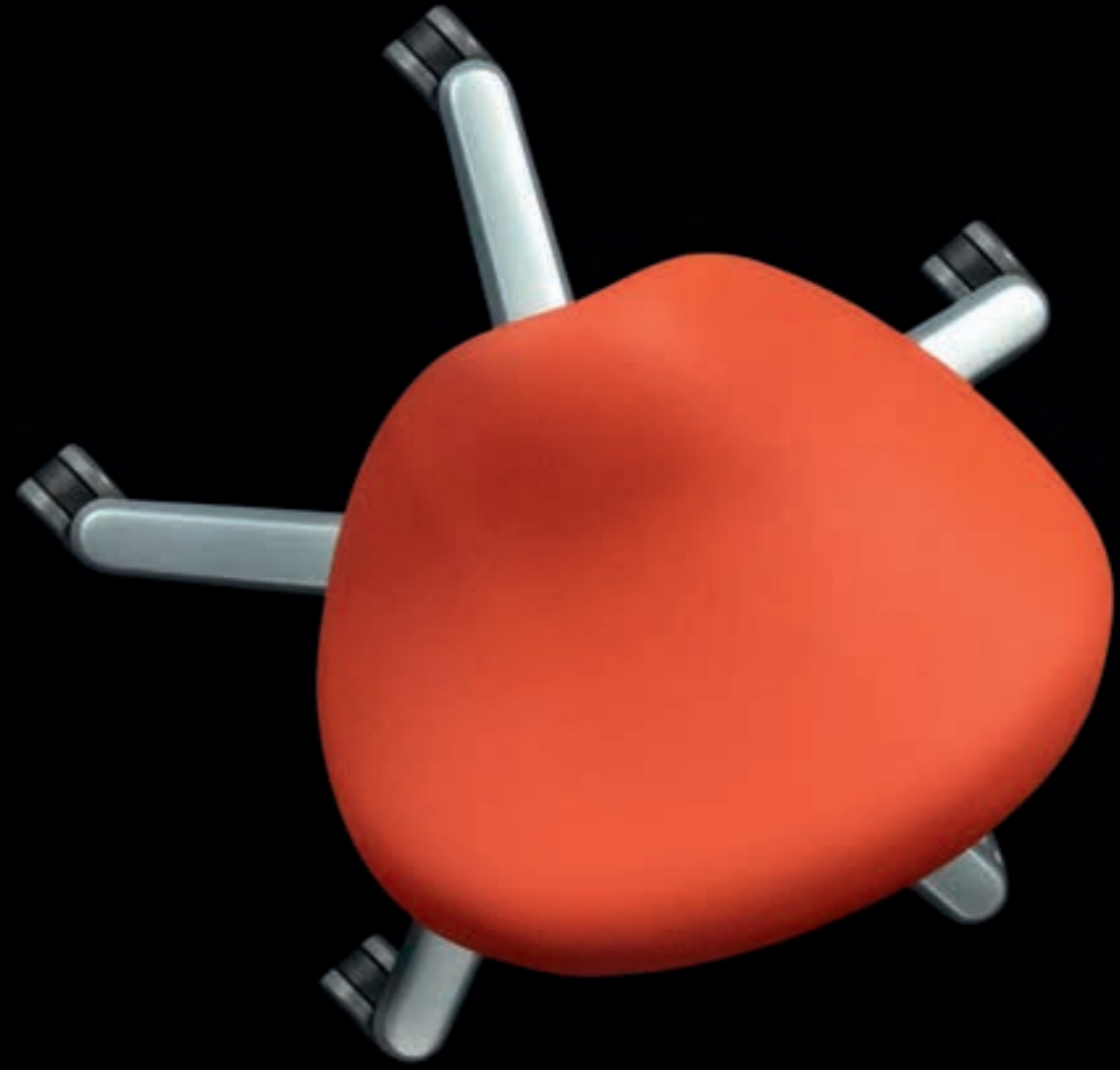
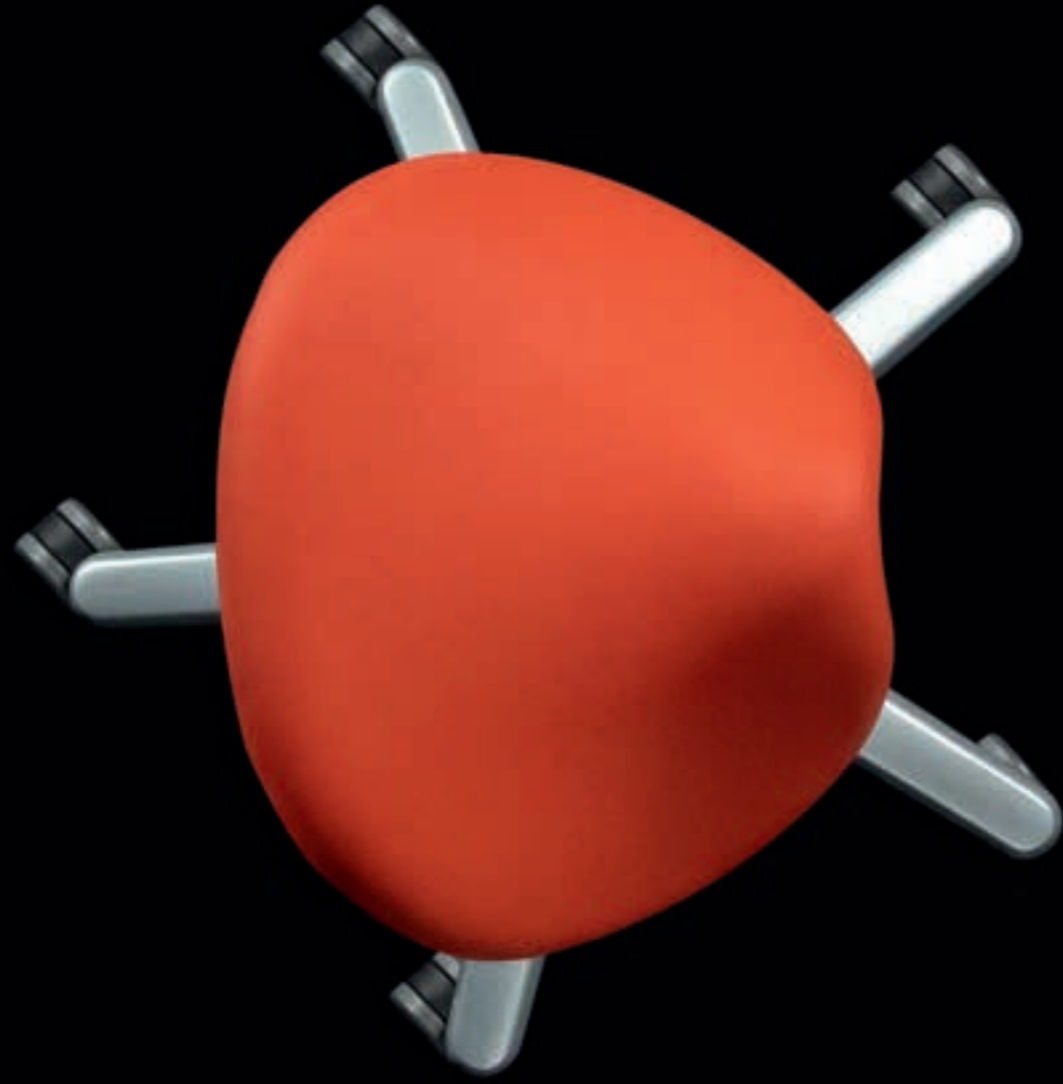
It takes less than 20 seconds to convert XO FLOW from right-handed to left-handed operation.

Es dauert weniger als 20 Sekunden, um XO FLOW von Rechts- auf Linkshänder betrieb umzustellen.

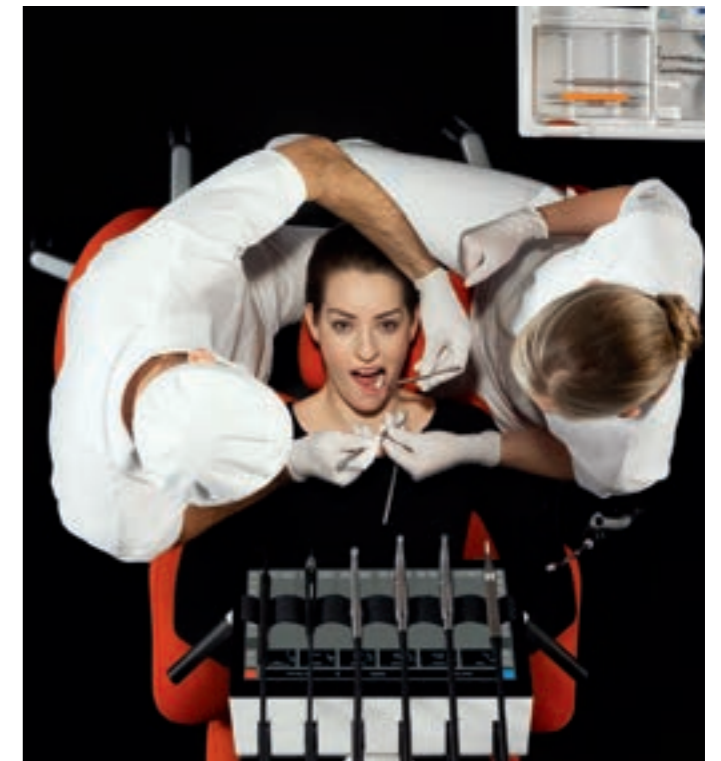
Il faut moins de 20 secondes pour transformer le XO FLOW d'un fonctionnement droitier à gaucher.







**ENSURING HIGH  
RETURN ON  
INVESTMENT**



## WORK IN DUO AND SAVE TIME

XO FLOW improves productivity because the chairside assistant can easily prepare instruments and materials and exchange these with the dentist while handling the suction.

XO FLOW verbessert die Produktivität, da die Assistenz am Behandlungsplatz Instrumente und Materialien leicht vorbereiten und mit dem Zahnarzt austauschen kann, während sie die Absaugung bedient.

XO FLOW améliore la productivité car l'assistante au fauteuil peut facilement préparer les instruments et les matériaux, les échanger avec le dentiste tout en manipulant l'aspiration.

# WORK SOLO AND SAVE COSTS

With the suction hose holder in the solo position, the dentist can reach the suction hoses and be his/or her own assistant.

Mit dem Saugschlauchhalter in der Soloposition kann der Zahnarzt die Saugschläuche erreichen und ist sein eigener Assistent.

Avec le support de tuyaux d'aspiration en position solo, le dentiste peut les manipuler confortablement et être son propre assistant.





# SAVE COSTS

## Space-saving design

XO FLOW and XO WORKTOP only takes up 6 m<sup>2</sup> floor space.

This makes it possible to fit more treatment rooms into the premises and saves rental costs.

## Low energy consumption

The unit automatically enters stand-by mode when it is not used.

## Platzsparende Konstruktion

XO FLOW und XO WORKTOP beanspruchen nur 6 m<sup>2</sup> Grundfläche. Dies ermöglicht es, mehr Behandlungsräume in den Räumlichkeiten unterzubringen und spart Mietkosten.

## Geringer Stromverbrauch

Das Gerät geht automatisch in den Standby-Modus, wenn es nicht benutzt wird.

## Conception peu encombrante

XO FLOW et XO WORKTOP n'occupent que 6 m<sup>2</sup> de surface au sol. Cela permet d'aménager plus de salles de soins dans les locaux et d'optimiser les coûts de location.

## Faible consommation d'énergie

L'appareil passe automatiquement en mode veille lorsqu'il n'est pas utilisé.

# HIGH RETURN ON INVESTMENT

## Low service costs

The service costs are minimized, as XO FLOW only needs preventive service every second year.

## Low depreciation costs

The unit is built to last 20 years – therefore, also the depreciation costs are low.

## A modular platform for the future

It is possible to place up to six instrument modules in any order and to exchange or add new modules later.

Software updates are offered free of charge.

XO FLOW is prepared for future needs and upgrades, such as new instrument modules with intraoral video camera or surgical motor, new features like reciprocal endo-function, new accessories like apex locator and peristaltic pump, new apps, extended workflow solutions, software and cloud computer integration, user statistics and remote technical diagnostics.

## Niedrige Servicekosten

Die Servicekosten werden minimiert, da XO FLOW nur alle zwei Jahre eine Wartung benötigt.

## Niedrige Abschreibungskosten

Das Gerät ist auf eine Lebensdauer von 20 Jahren ausgelegt – daher sind auch die Abschreibungskosten gering.

## Eine modulare Plattform für die Zukunft

Es ist möglich, bis zu sechs Instrumentenmodule in beliebiger Reihenfolge zu platzieren und später zu tauschen oder neue Module hinzuzufügen.

Software-Updates werden kostenlos angeboten.

XO FLOW ist auf zukünftige Bedürfnisse und Upgrades vorbereitet, wie z. B. neue Instrumentenmodule mit intraoraler Videokamera oder Chirurgiemotor, neue Funktionen wie reziproke Endo-Funktion, neues Zubehör wie Apex-Locator und Peristaltikpumpe, neue Apps, erweiterte Workflow-Lösungen, Software- und Cloud-Computer-Integration, Benutzerstatistiken und technische Ferndiagnose.

## Faibles coûts de maintenance

Les coûts de maintenance sont minimisés, car XO FLOW n'a besoin d'un service d'entretien que tous les deux ans.

## Investissement sur le long terme

L'unité est construite pour durer 20 ans, la dépréciation annuelle est donc très faible.

## Une plateforme modulaire pour l'avenir

Il est possible de placer jusqu'à six modules d'instruments dans n'importe quel ordre et d'échanger ou d'ajouter de nouveaux modules ultérieurement.

Les mises à jour logicielles sont offertes.

XO FLOW est configuré pour intégrer à l'avenir de nombreuses évolutions : de nouveaux modules d'instruments avec caméra intra-orale ou moteur chirurgical, de nouvelles fonctionnalités telles que la fonction réciproque en endodontie, de nouveaux accessoires tels que le localisateur d'apex et la pompe péristaltique, de nouvelles applications, des solutions Workflow étendues, des logiciels, le cloud intégration informatique, statistiques utilisateurs et diagnostics techniques à distance.



# HIGH UPTIME

XO FLOW is the culmination of 70 years of experience in developing, manufacturing and servicing high quality dental units. It is designed and manufactured in Denmark using materials and components of the highest quality standard.

In all valves controlling water, the valve piston is separated from the water to increase uptime and reduce service costs.

The unit's water system is protected by a water softener that effectively removes limescale.

Finally, XO FLOW's uptime is maximized due to the modular technique that confines possible faults to a single module which is easy to replace, if necessary.

XO FLOW ist die Krönung von 70 Jahren Erfahrung in der Entwicklung, Herstellung und Wartung von hochwertigen Dentaleinheiten. Es wird in Dänemark unter Verwendung von Materialien und Komponenten mit höchstem Qualitätsstandard entwickelt und hergestellt.

Bei allen Ventilen, die Wasser steuern, ist der Ventilkolben vom Wasser getrennt, um die Betriebszeit zu erhöhen und die Servicekosten zu reduzieren.

Das Wassersystem des Geräts wird durch einen Wasserenthärter geschützt, der Kalkablagerungen effektiv verhindert.

Schlussendlich wird die Betriebszeit von XO FLOW durch die modulare Technik maximiert, die mögliche Fehler auf ein einziges Modul beschränkt, das im Bedarfsfall leicht ausgetauscht werden kann.

XO FLOW est l'aboutissement de 70 ans d'expérience dans le développement, la fabrication et la maintenance d'units dentaires de haute qualité. Il est conçu et fabriqué au Danemark en utilisant des matériaux et des composants de la plus haute qualité.

Dans toutes les vannes contrôlant l'eau, le piston de la vanne est séparé de l'eau pour augmenter la disponibilité et réduire les coûts de maintenance.

Le système d'eau de l'unit est protégé par un adoucisseur d'eau qui élimine efficacement le calcaire.

Enfin, la disponibilité d'XO FLOW est maximisée grâce à la technique modulaire qui limite les éventuels défauts à un seul module qui est facile à remplacer, si nécessaire.



**PERFORMING  
EXTRAORDINARY  
DENTISTRY**





## SEE THE FILM

XO FLOW  
Information film  
English:



XO FLOW  
Information film  
Deutsch:



XO FLOW  
Information film  
Français :



CE 2460

All rights reserved.

XO® and XO FLOW® are registered trademarks.

Patents: DK 1603478, FI 1603478,

FR 1603478, DE 60324334.7, IT

502009901695063, JP 4279260, US

7,739,125, CN ZL 201780009656.1, DK

3411001, FI 3411001, FR 3411001, DE 60

2017 010 673.9, IT 502020000030028, JP

6794459, UK 3411001, US 10,639,223.

Other patents pending.

© XO CARE A/S 2021

Products shown in this catalogue are intended for use by dental professionals for human dentistry procedures.

See technical and legal product details at [xo-care.com](http://xo-care.com).

XO FLOW, version 2022.

Some of the shown product features and accessories will only be available during 2022.

Subject to change.

**XO CARE A/S**  
**Copenhagen**  
**Denmark**

Usserød Mølle  
Håndværkersvinget 6  
DK 2970 Hørsholm  
+45 70 20 55 11  
info@xo-care.com  
xo-care.com

