



A-dec 500

A-DEC.COM/500EXPERIENCE

The logo for a dec, featuring the lowercase letters 'a dec' in a serif font, with a stylized caduceus symbol integrated into the letter 'd'.



Damit Sie Ihr Bestes geben können.

Wir sind überzeugt davon, zum Fortschritt im Bereich Zahnbehandlung beitragen zu können.

Unsere Produkte zeichnen sich durch klar strukturierte Funktionen und konsequent eingesetztes Know-how aus.

Wir glauben an Innovation. An Komfort im Arbeits- und Privatleben. Und das Recht, am Ende des Tages noch Energie zu haben.

Wir von A-dec® möchten, dass sich Zahnärzte auf das wirklich Wesentliche konzentrieren können: ihre Patienten.



WIR GLAUBEN.

ERLEBEN SIE DIE NEUE A-DEC 500 BEHANDLUNGSEINHEIT.

Eine Legende, neu definiert.

In einer Welt, die voll komplexer Technologien und Ablenkungen ist, bieten wir Ihnen Unkompliziertheit und Zuverlässigkeit. Die neue A-dec 500 Behandlungseinheit wurde so konzipiert, dass sie ganzheitlich und intuitiv funktioniert, leise im Hintergrund agiert und kontinuierlich auf jede Bewegung reagiert. Erleben Sie die neue A-dec 500 Behandlungseinheit.

OPTIMALER ZUGANG Gehen Sie näher an die Patienten heran und positionieren Sie alle Instrumente in Reichweite.

FLEXIBLE INTEGRATION Dank des flexiblen Designs können Sie neue klinische Instrumente je nach Bedarf konfigurieren.

INTELLIGENTE STEUERUNG Individuelle Anpassung und einfache Bedienbarkeit. Sie können weitere Instrumente jetzt oder später hinzufügen. Sie haben die Kontrolle.

BESTE PFLEGE Komfort und Stabilität für die beste Patientenerfahrung.





[01]

ERLEBEN SIE EINEN OPTIMALEN ZUGANG.

*Perfekte Nähe
zum Patienten.*

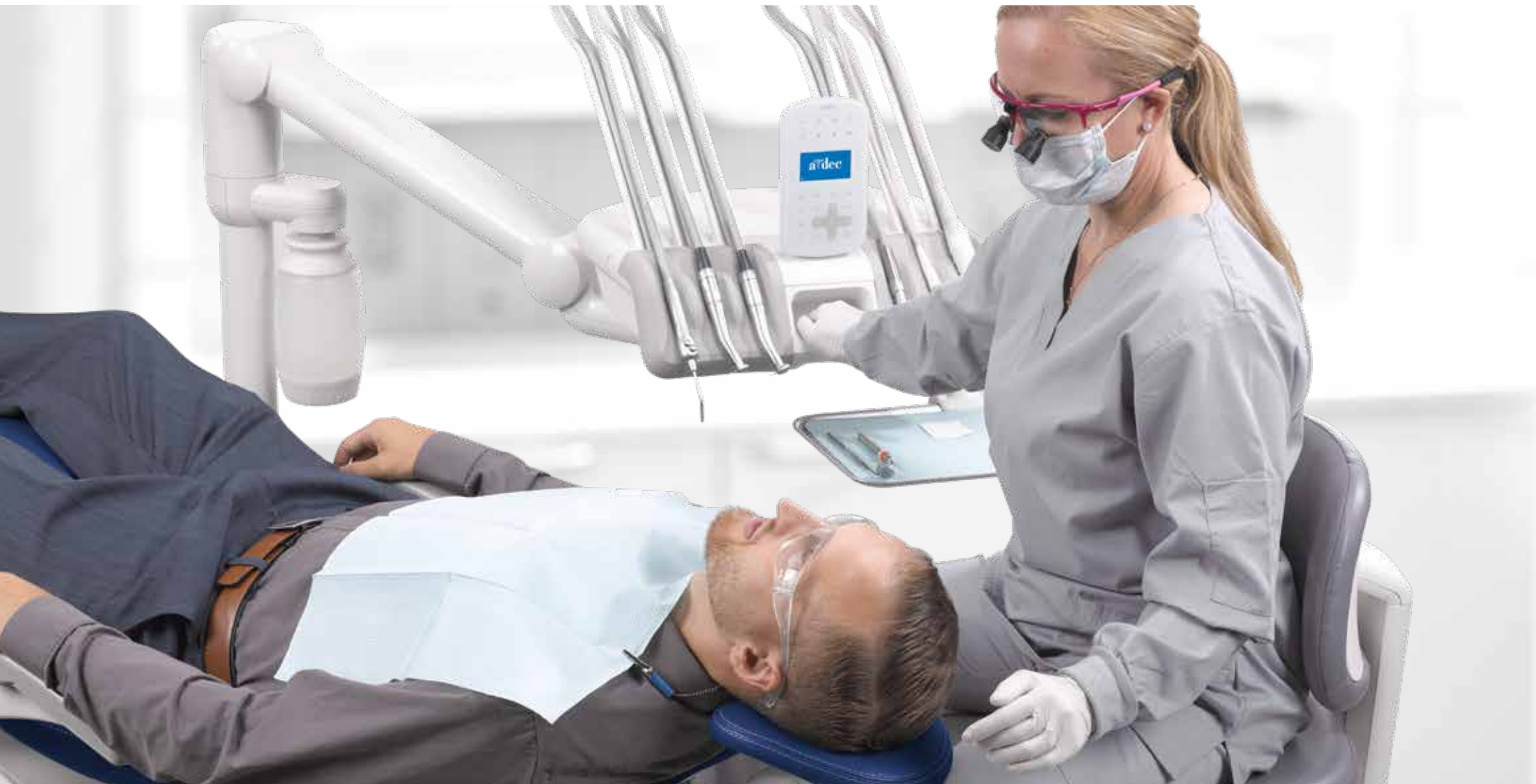
Sie können alles, was Sie benötigen,
einfach in Reichweite positionieren.

Sie arbeiten nah am Patienten,
nehmen eine gesunde Haltung ein,
haben eine klare Sicht und können
alle Instrumente schnell erreichen.

Die Zeit vergeht wie im Flug, wenn
Sie ergonomisch arbeiten können.

OPTIMALER ZUGANG
A-dec 500 System

MÜHELOSE PERSONALISIERUNG.



Konzentration ohne Ablenkung.

Lassen Sie sich nicht ablenken: Sie können Ihre Instrumente aktivieren, deaktivieren, positionieren und deponieren und sich dabei weiter auf Ihre Behandlung konzentrieren, ohne dabei Ihren Blick abzuwenden. Wir haben intensiv daran gearbeitet, die Ausrüstung und Technologie einfach zu halten, damit Sie sich voll auf Ihre Patienten konzentrieren können.

POSITIVE POSITIONIERUNG Platzieren Sie das Zahnarztelement einfach dort, wo Sie möchten. Sie können sich darauf verlassen, dass die Position unverändert bleibt.

ANPASSUNGEN MIT EINER HAND Positionieren Sie das Zahnarztelement mit einer Hand oder einem Finger.

BEIDHÄNDIG NUTZBARES ZAHNARZTELEMENT Wechseln Sie in Sekundenschnelle zwischen einem links- und rechtshändig zu

verwendenden Zahnarztelement. Der zentral positionierte Griff und Bildschirm sind von jeder Seite aus erreichbar und sichtbar.

DELUXE PLUS TOUCHPAD Für eine unkomplizierte Behandlungserfahrung wird nur die Funktion dynamisch angezeigt, die Sie gerade verwenden.

AUTOMATISCHES BREMSSEN Wenn Sie nach dem Griff fassen, wird die Flexarm-Bremse automatisch ausgelöst. Wir bezeichnen dies als „kapazitive Aktivierung“, aber man kann es auch einfach „müheles“ nennen.



POSITIONIERUNG OHNE KOMPROMISSE.

KOPFSTÜTZE FÜR EINE PERFEKTE POSITION

Zugangswinkel können ausschlaggebend dafür sein, ob es ein anstrengender oder ein guter Tag wird. Die A-dec 500 Kopfstütze kann mit einem Hebeldruck angepasst werden, sodass Sie eine optimale Sicht auf die Mundhöhle haben.

DÜNNE FLEXIBLE RÜCKENLEHNE

Dank der extradünnen Rückenlehne und Kopfstütze von A-dec können Sie in bequemer Haltung arbeiten: Beine unterhalb des Patienten, Ellbogen seitlich angelegt.

OPTIMALER ZUGANG
A-dec 500 System

POSITIONIERBARES DELUXE PLUS TOUCHPAD

Der Bildschirm kann geneigt und der Arm gedreht werden, um eine präzise Betrachtung aus verschiedenen Winkeln zu ermöglichen. Der Arm des Zahnarztelements kann in die Position für Rechts- oder Linkshänder bewegt werden, sodass Sie von beiden Seiten eine optimale Sicht auf das Zahnarztelement und die Bedienkonsole erhalten.

SCHLÄUCHE MIT VERLÄNGERTER REICHWEITE

Längere Instrumentenschläuche reduzieren den Widerstand und die Ermüdung während der Behandlung.
(Nur für den A-dec Continental® verfügbar)

ABNEHMBARER TRAY-HALTER

Das integrierte, stapelbare, anpassbare Tray bietet alles, was Sie brauchen, und nutzt gleichzeitig den Platz des Behandlungsraums optimal aus.



[02]

ERLEBEN SIE FLEXIBLE INTEGRATION.

Fortschrittliches Design.

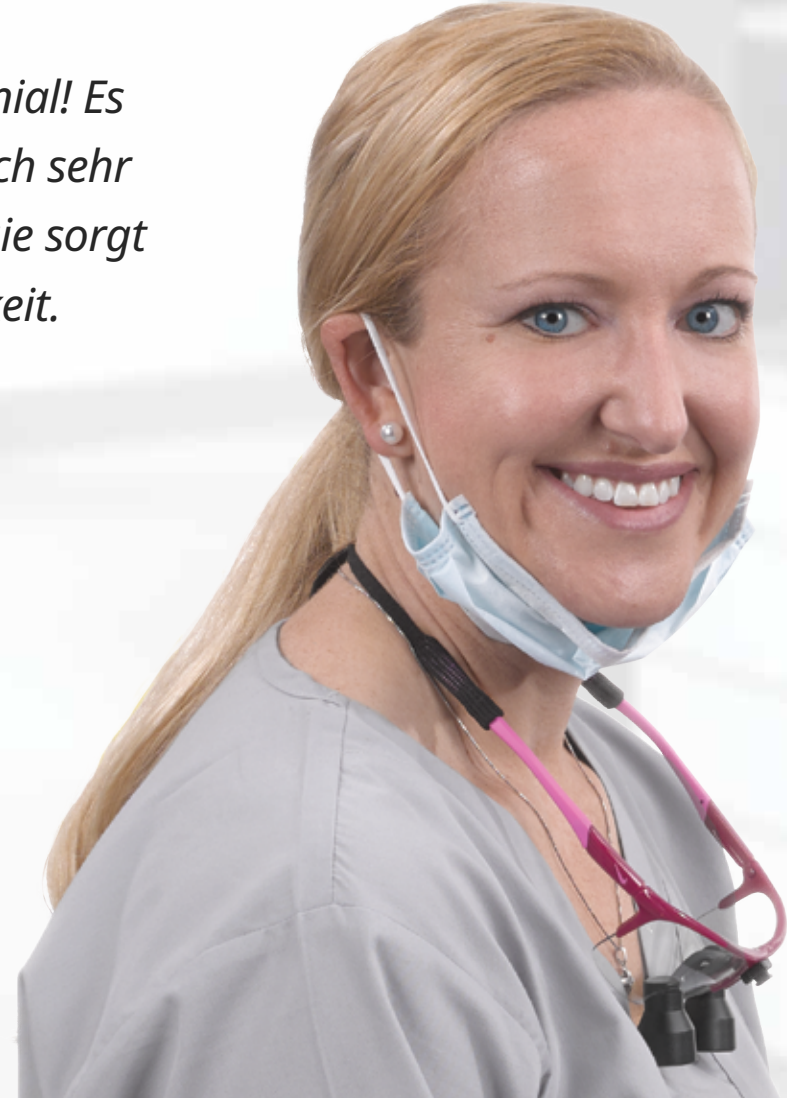
A-dec-Produkte haben eine lange Lebensdauer; der technische Fortschritt ermöglicht jedoch ständig interessante Neuerungen. Mit dem flexiblen, fortschrittlichen Design perfektioniert der A-dec 500 Ihre Praxis heute – und auch in Zukunft.

PERFEKTE BEWEGUNGSABLÄUFE.



Dieses Zahnarztelement ist einfach genial! Es kann mühelos bewegt werden, fühlt sich sehr leicht an und die integrierte Technologie sorgt für Effizienz und einfache Anwendbarkeit.

MEGAN NEVILLS, DMD
ALOHA, OREGON, USA



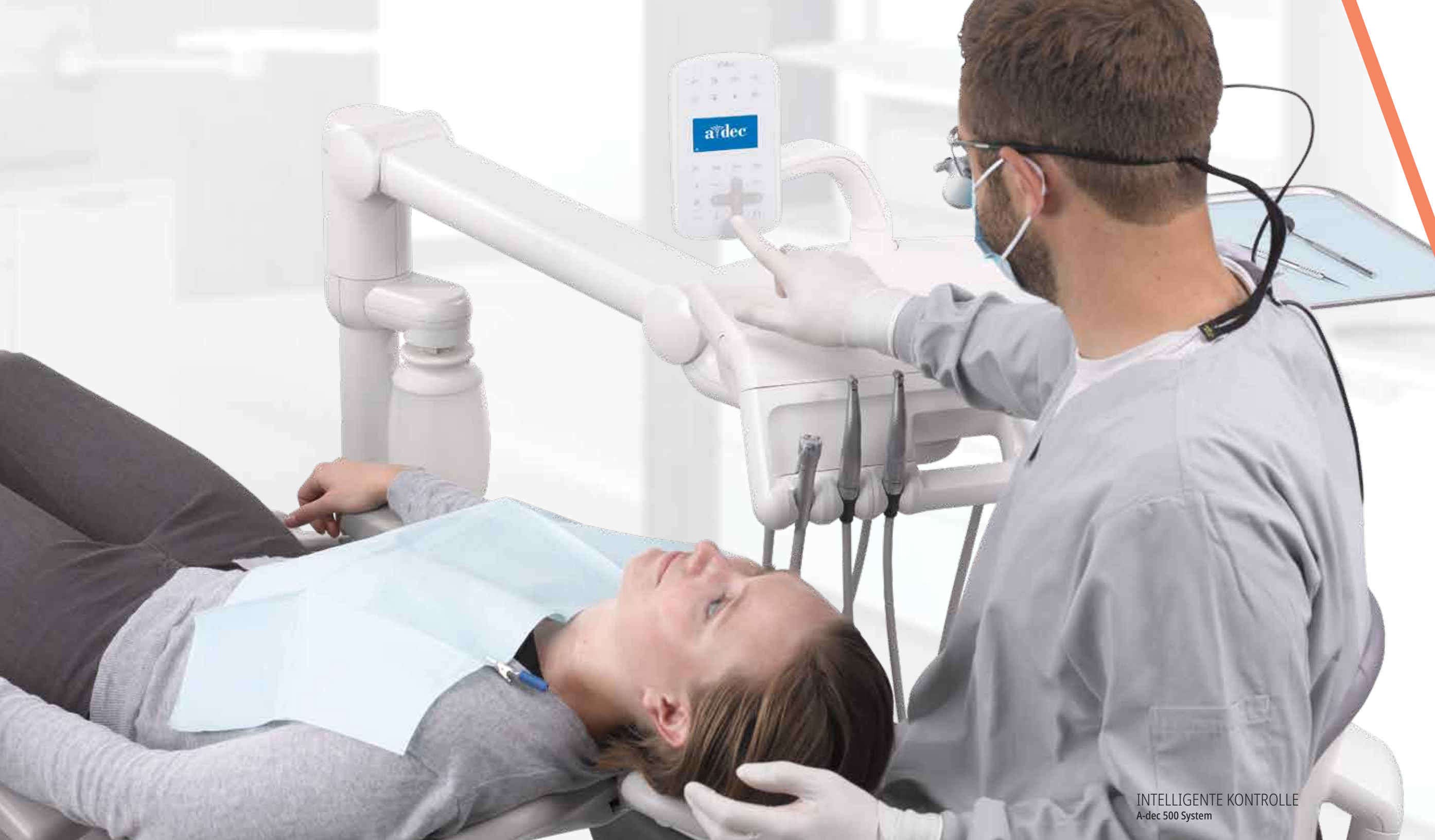
Die bessere Wahl.

Wir haben viel Wert darauf gelegt, das neue A-dec 500 Zahnarztelement mit den meisten klinischen Geräten kompatibel zu machen, so dass Sie mit den Instrumenten Ihrer Wahl arbeiten können. Selbst wenn sich Ihre zukünftigen Praxisziele weiterentwickeln, haben Sie die Möglichkeit, Ihr Zahnarztelement neu zu konfigurieren und mit neuen Fähigkeiten auszustatten.

ANPASSBARE PLATZIERUNG Mit sechs Positionen am Steuerkopf können Sie praktisch jede erdenkliche Kombination integrieren: von Kameras und Zahnsteinentfernern bis hin zu Polymerisationsleuchten und Elektromotoren.

ANPASSBARE HANDSTÜCKHALTER Die Handstückhalter können in jede Position gebracht werden. Sie können sie nach unten neigen, um sie während des Gebrauchs leicht greifen zu können, oder aus Sicherheitsgründen aufrecht positionieren, wenn Sie sie nicht verwenden.





[03]

ERLEBEN SIE INTELLIGENTE KONTROLLE.

Zuverlässig und intuitiv.

Genießen Sie die beruhigende Gewissheit, dass Ihre Ausrüstung zuverlässig, reaktionsschnell und intuitiv ist und Ihre Bewegungsabläufe perfekt ergänzt. Sie können sich auf das konzentrieren, was am wichtigsten ist: Ihr Patient.

FESTE ÜBERZEUGUNG.



Anspruchslose Reaktionsschnelligkeit.

Dank der integrierten Details und der ganzheitlichen Kontrolle können Sie nahtlos auf Ihre klinischen Instrumente und Geräte zugreifen und diese aktivieren und deaktivieren, ohne sich darüber Gedanken machen zu müssen. Sie können das Gerät schnell verstauen, so dass Sie sich auf die Zahnbehandlung konzentrieren können.

INTELLIGENTER BILDSCHIRM Die visuellen, klar strukturierten Steuerelemente zeigen nur die Einstellungen an, die Sie benötigen.

AUTOMATISIERTE AKTIVIERUNG Die Bildschirmanzeige wird aktiviert, wenn Sie Ihr Instrument in die Hand nehmen.

LED FÜR SPRAYWASSERANZEIGE Leuchtet auf, wenn ein Handstück aus dem Halter genommen wird, so dass Sie schnell und zielsicher Anpassungen vornehmen können.

EINSTELLUNGEN FÜR ZWEI BEDIENER Greifen Sie mit einer einzigen Berührung auf Ihre persönlichen Einstellungen auf gemeinsam genutzten Geräten zu.

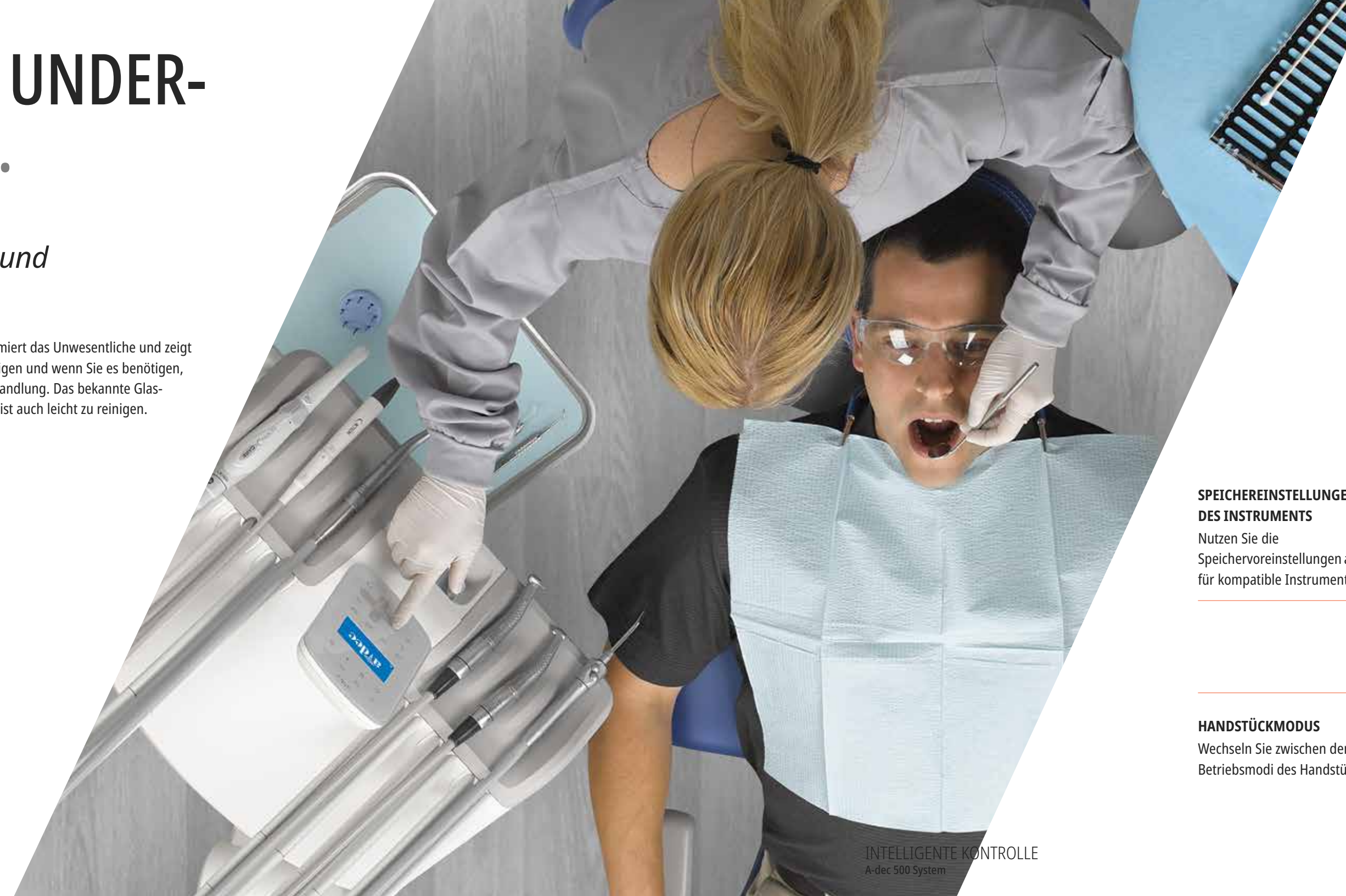


MODERNES UNDER-STATEMENT.

Klar strukturiert und unkompliziert.

Das neue Deluxe Plus Touchpad minimiert das Unwesentliche und zeigt dynamisch nur das an, was Sie benötigen und wenn Sie es benötigen, je nach der gerade ausgeführten Behandlung. Das bekannte Glas-Touchpad mit Soft-Touch-Aktivierung ist auch leicht zu reinigen.

Sauber und einfach.



SPEICHEREINSTELLUNGEN DES INSTRUMENTS

Nutzen Sie die Speichereinstellungen auch für kompatible Instrumente.

HANDSTÜCKMODUS

Wechseln Sie zwischen den Betriebsmodi des Handstücks.

A/B- BENUTZEREINSTELLUNG

Programmierbare Einstellungen sind auch für zwei Benutzer verfügbar (als A und B angegeben)



SPRAYWASSER

Über den Bildschirm oder per Fußbedienung aktivieren/deaktivieren. Die Lampe am Zahnarztelement zeigt die Position Ihres Handstücks an.



[04]

ERLEBEN SIE BESTE PFLEGE.

*Schlankes Design und
dennoch stabil.*

Sanfter, abstützender Komfort sorgt
dafür, dass sich Ihre Patienten
entspannen können und sich für Ihre
anstatt für andere Praxen entscheiden.

KONSTANTER KOMFORT.



Stützung des gesamten Körpers.

Ist Komfort Gefühl oder Wissenschaft? Beides. Durch die Reduzierung von Druckpunkten und die Optimierung der Abstützung mithilfe einer ergonomischen Druckverteilung wird durch die A-dec 500 der Komfort für den Patienten während der Behandlung sichergestellt. Wenn Ihr Patient entspannt ist, sind Sie es auch.

STUFENLOS VERSTELLBARE KOPFSTÜTZE MIT DOPPELGELENK Passen Sie diese an Ihren Patienten an, um für eine ausbalancierte Abstützung zu sorgen.

SCHLANKE RÜCKENLEHNE Die flexible, dünne Rückenlehne dient einem bestimmten Zweck: Die Flügelform spiegelt die Anatomie des Patientenkörpers wider und bietet eine vollständige Abstützung, wobei Sie gleichzeitig näher an den Patienten herankommen können.

SICHERE ARMSTÜTZEN Stützen das Gewicht des Patienten je nach Bedarf, und können weggeklappt werden, wenn sie nicht benötigt werden.

FUSSSTÜTZENNEIGUNG Wenn der Behandlungsstuhl geneigt wird, wird die Fußstütze unmerklich um 23 cm (9 Zoll) angehoben, um einen sanften Wiegeeffekt zu erzielen. Ihr Patient wird sich rundum entspannt fühlen.



SORGFÄLTIGES DESIGN.

SOFORTIGER KOMFORT

Es sich im Behandlungsstuhl bequem zu machen, ist nicht die Aufgabe des Patienten. Sondern unsere. Aus diesem Grund haben wir den Behandlungsstuhl so konzipiert, dass der ganze Körper Ihres Patienten vom ersten Moment an abgestützt wird.

SANFTER START/STOPP

Die präzise Hydraulik ermöglicht geräuschlose, sanfte Start- und Stoppbewegungen während der Patientenpositionierung; Ängste vor ruckartigen Bewegungen gehören der Vergangenheit an. In Verbindung mit der virtuellen Drehachse, die für eine Synchronisierung der Bewegung mit der natürlichen Bewegung des Patienten sorgt, ist beim Neigen und Zurückschwingen des Behandlungsstuhls kein erneutes Anpassen nötig.

EINFACHES HINEINLEGEN UND AUFSTEHEN

Robuste, mehrteilige Armstützen stützen den Patienten beim Hineinlegen und Aufstehen.

ZWECKDIENLICHE POSITIONIERUNG

Vier einstellbare Drehpunkte an der Kopfstütze stützen Ihren Patienten aus jedem Winkel.

ROBUSTER AUFBAU

Der robuste Aufbau reduziert bewegungsbedingte Vibrationen für Sie und Ihren Patienten.

AUSGEGLICHENE STABILITÄT

Schwenkarme nehmen das Gewicht der Schläuche auf, so dass Sie Handstücke mühelos bewegen können, ohne Ihre Handgelenke zu zerren oder zu ermüden.



GEEIGNET FÜR EINE
VIELZAHL VON
PATIENTENGRÖSSEN



ERHÖHTE
GEWICHTSKAPAZITÄT BIS
ZU 227 KG (500 LBS)



ZENTRAL PLATZIERTER
ZAHNARZTELEMENTGRIFF
UND -BILDSCHIRM FÜR
BEIDHÄNDIGE NUTZUNG



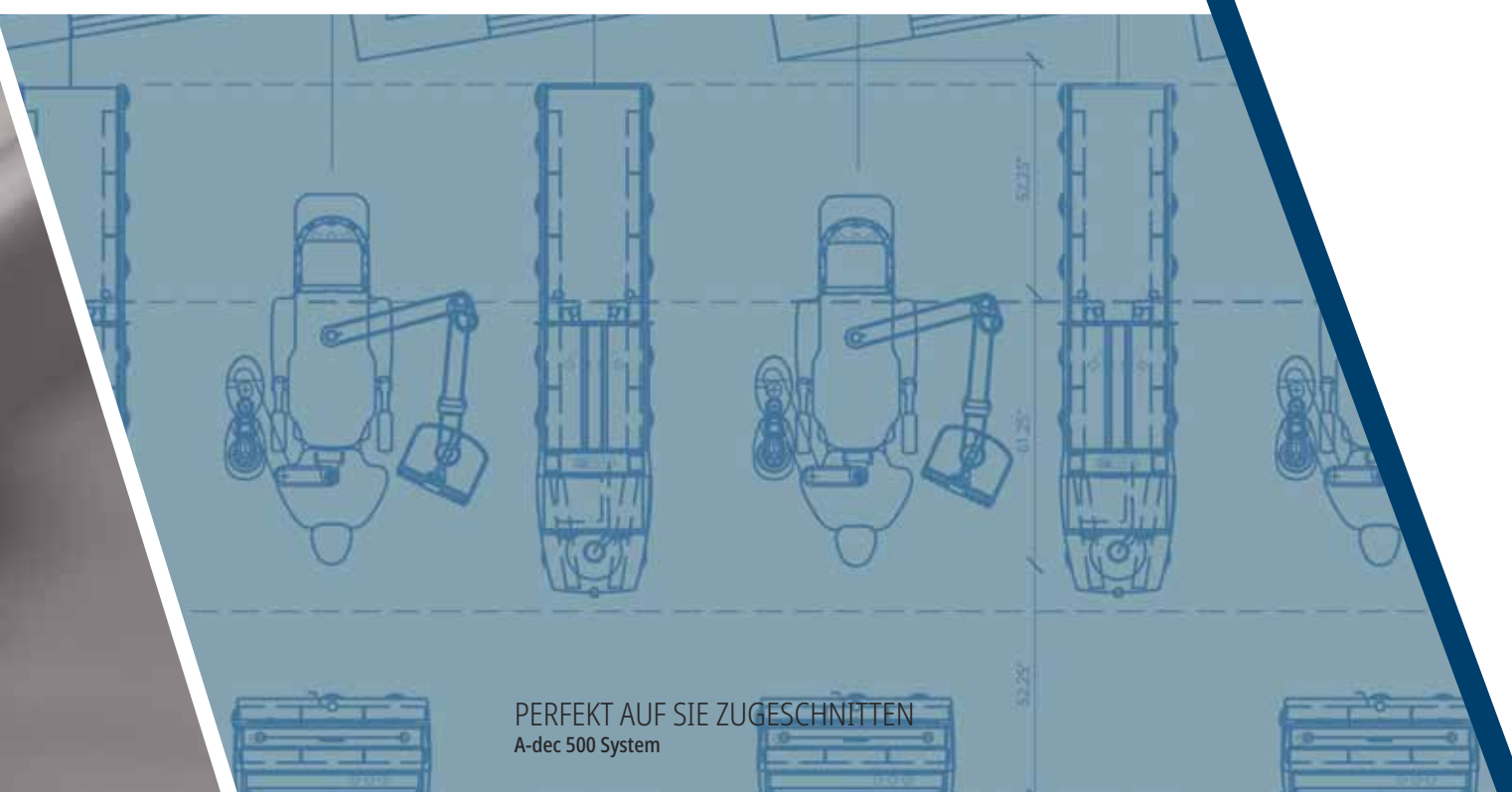


[05]

PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN.

Individualität nach Maß.

Farbe und Design, Zahnarztelement-
Sonderausstattung, Fußbedienung
und Instrumente. Arbeiten Sie auf Ihre
Weise, bis zum letzten Stich. Bei A-dec
glauben wir an Personalisierung.



PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN
A-dec 500 System

ARBEITEN SIE GANZ NACH IHREN WÜNSCHEN.

Zahnarztelement- Sonderausstattungen für Ihre Arbeitsweise.

Es gibt drei Variablen in dieser Gleichung: Sie, Ihr Zahnarzt-Team und Ihre Patienten. A-dec gibt Ihnen die Möglichkeit, eine Konfiguration zu wählen, die an Ihrer Arbeitsweise ausgerichtet ist, und gleichzeitig Komfort und Sicherheit für Ihre Patienten bietet.

Wollen wir das nicht alle?



RUNDUM ERGONOMISCHER KOMFORT.

533 Zahnarztelement Continental,
Scheibenfußanlasser, LED-Lampe 572L.

PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN
A-dec 500 System





AUS DEN AUGEN, AUS DEM SINN.

541 Zahnarztelement 12 O'Clock, Fußanlasser mit Hebel,
A-dec Inspire® 591 Behandlungskonsole.



ELEGANT EINGEBUNDEN.

532 Zahnarztelement Traditional, Fußanlasser
mit Hebel, LED-Lampe 572L.



PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN
A-dec 500 System

IHR STIL, IHRE ENTSCHEIDUNG.



Genähte Polsterung

Geformte Polsterung

Farben für genähte Modelle



 **ERSTELLEN SIE IHREN EIGENEN BEHANDLUNGSRAUM AUF A-DEC-INSPIRE-ME.COM**

Kontrastnähte standardmäßig mit genähter Polsterung.

Farben für geformte Polsterung



PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN
A-dec 500 System

FLEXIBLE OPTIONEN.

▼ Zahnarztelemente



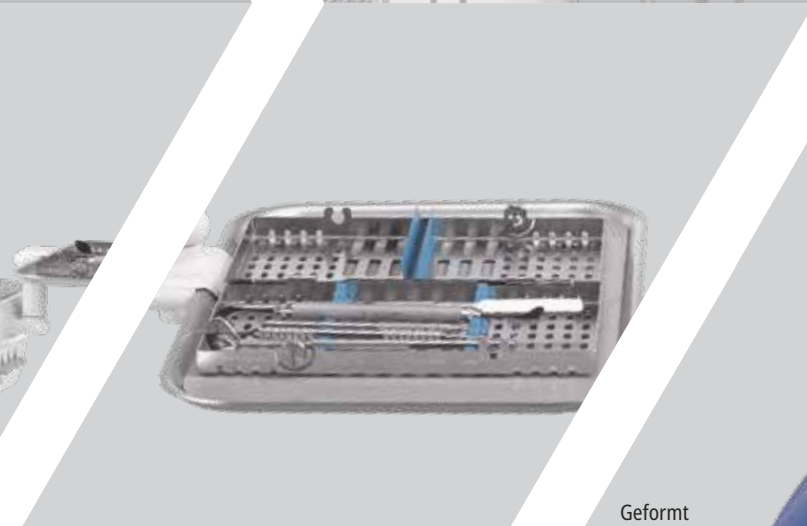
Continental



12 O'Clock-Position



Traditional



Geformt

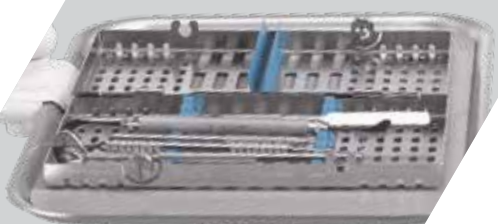


Genäht



Geföhrt

▲ Tray



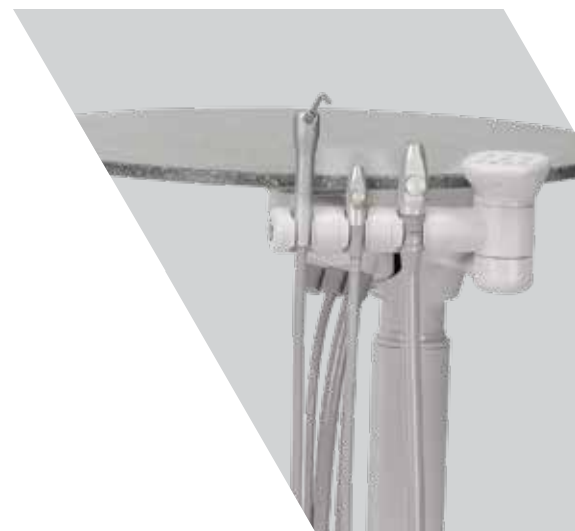
▲ Polster

▲ Zahnarztelemente

Wir glauben an Personalisierung.

Da verschiedene Ärzte nie genau dieselbe Arbeitsweise haben, können Sie mit unseren Ausstattungsoptionen die effizienteste Einrichtung für sich und Ihr Team individuell gestalten.

▼ OP-Lampen



Am Stuhl befestigt



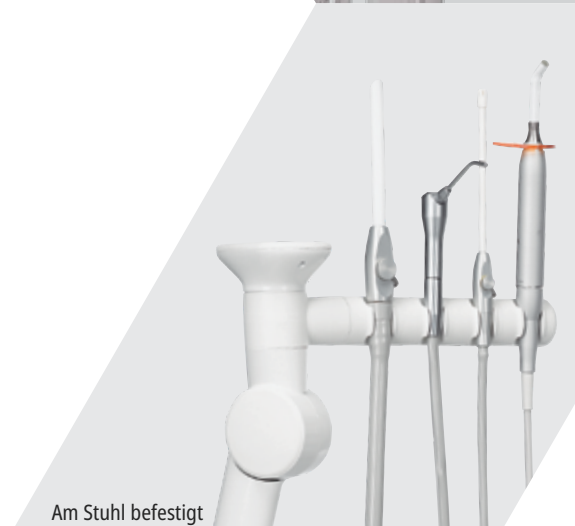
12 O'Clock-Position

▼ Monitorbefestigungen



▲ Speibecken

▼ Fußbedienungen



▲ Assistentenhalter



Scheibenförmiger Fußanlasser

▲ Fußbedienungen



▲ Integrierte Instrumente und Geräte

PERFEKT AUF SIE ZUGESCHNITTEN
A-dec 500 System

TECHNISCHE DATEN UND DETAILS

A-dec 511-Behandlungsstuhl	
Tiefst- und Höchstposition der Stuhlbasis	Tiefster Punkt: 343 mm (13,5 Zoll), 368 mm (14,5 Zoll) bei A-dec 300 Dual-Befestigung. Höchster Punkt: 800 mm (31,5 Zoll)
Rückenlehne	Extradünne, bewegliche Rückenlehne* (25 mm/1 Zoll) (*gilt für geformte Polsterung)
Kopfstütze	Stufenlos verstellbare Kopfstütze mit Doppelgelenk, Hebelentriegelung
Armstützen	Armstützen mit zwei Positionseinstellungen
Behandlungs-stuhldrehung	60° (30° auf jeder Seite)
Netzteil	300 Watt
Behandlungs-stuhlsteuerung	Touchpad am Zahnarztelement oder Fußschalter
Hebemechanismus	Hydraulikantrieb mit sanftem Start-/Stopmechanismus
Befestigungsart	Radius links/rechts Säulenbefestigung links oder rechts
Verschiedene Polster	Genäht oder geformt
Max. zulässige Traglast gemäß UL	Für Patienten mit einem Gewicht bis 227 kg (500 lbs) geeignet (die Tragfähigkeit basiert auf der UL-Anforderung von 4X (907 kg/2000 lb) statischer Überlastprüfung)

OP-Lampen	
	500 LED-OP-Lampe
Farbtemperatur	5.000 K
Lichtmuster	Brennweite von 95 mm x 145 mm bei 700 mm (3,8 Zoll x 5,7 Zoll bei 27,6 Zoll)
Lichtstärke (Modusauswahl)	Niedrig: 15.000 Lux (1.394 fc) Mittel: 25.000 Lux (2.323 fc) Hoch: 30.000 Lux (2787 fc) Polymerisationssicher: 23.000 Lux (2137 fc) gelbes Licht
BTUs pro Stunde	77
Leistungsaufnahme	22 Watt
Lichtregelung	Touchpad, Nahbedienung oder automatisches Ein-/Ausschalten über Voreinstellungen des Behandlungsstuhls
Lebensdauer der Lichtquelle	> 40.000 Std.

Zusatzkonsole		
	461 Zusatzkonsole	
	Standard	Optional
Speibecken (mit programmierbarem Timer zur Becherfüllung und Beckenspülung)	Glaskeramik	
Rotation des Speibeckens	±45°	
Wasserversorgung	Keine	2-Liter-Flasche
Ablage für Amalgamabscheider		Ja (Amalgamabscheider oder Wasserflasche)
Befestigungsart	Hinten links/rechts mittenzentriert	
OP-Lampen-/Monitorbefestigung	Nein	Nein

Monitorbefestigungen			
	A-dec 482	A-dec 381	A-dec 382 Radius
Ausführung mit Kippwinkel	Pendelnd	Pendelnd	Arretierend
Maximalgewicht des Flachmonitors	9 kg (20 lbs)	9 kg (20 lbs)	14 kg (31 lbs)
Kippwinkel der Monitorbefestigung	±45°	±45°	±45°
Befestigung	OP-Lampensäule	OP-Lampensäule	Behandlungsstuhl (einzeln oder dual)

Zahnarztelemente				
	500 Radius	500 12 O'Clock-Position		
Modelle	A-dec 532 Traditional & A-dec 533 Continental		A-dec 541 12 O'Clock Duo	
	Standard	Sonderausstattung	Standard	Sonderausstattung
Touchpad	Deluxe Plus	Nicht verfügbar	Deluxe	Standard, keines
Fußbedienung	Zubehörtaste	Entriegelungstyp	Scheibenfußanlasser mit Sprayvorwahl und Spanbläser	Hebel
Umstellung auf Links-/Rechtsbetrieb	Ja	Nicht verfügbar	Ja	
Positionen des Handstückhalters	Traditional – 5 + Spritze / Continental – 5 + Spritze	Warmwasserspritze Continental: – 5 + Spritze	Traditional – 4 + Spritze	Warmwasserspritze
Handstückschlauch	Silikon		Silikon	
Intraorale Lichtquelle	Quad-Spannung		Quad-Spannung	
Armsystem	Positive Positionierung, ausbalancierter Flexarm mit Druckluftbremse		Manuelle Höhenanpassung	
Befestigungs-möglichkeiten	A-dec 511		Preference Collection A-dec Inspire, freistehend	
Bremshebel	Nicht verfügbar		Keine	
Wasserversorgung	2-Liter-Flasche		2-Liter-Flasche	
Integration	USB 2.0-Kabel 457 mm (15 Fuß)/bis zu 6 Steuermodule	USB-Hub mit Stromversorgung	USB 2.0-Kabel 457 mm (15 Fuß)/bis zu 5 Steuermodule	USB-Hub mit Stromversorgung

Instrumente für die Assistenz						
	551 Assistenteninstrumente		541 12 O'Clock Duo-System		545 12 O'Clock-Assistenteninstrumente	
	Standard	Sonderausstattung	Standard	Sonderausstattung	Standard	Sonderausstattung
Druckluft-/Wasserspritze		Schnellkupplungsspritze (QD) QD-Warmwasserspritze	QD-Spritze	QD-Warmwasserspritze	QD-Spritze	QD-Warmwasserspritze
Touchpad	Standard-Touchpad		Keine	Standard-Touchpad	Keine	Standard-Touchpad
Vakuum-instrumente	EasyFlex-Schlauch 1 x Speichelsauger (SE) 1 x Hochleistungsabsauger (HVE)	HVE, Dual-Revolver	1 x Speichelsauger (SE) 1 x Hochleistungsabsauger (HVE)	HVE, Dual-Revolver	1 x Speichelsauger (SE) 1 x Hochleistungsabsauger (HVE)	HVE, Dual-Revolver
Vakuumschlauch	EasyFlex		EasyFlex		EasyFlex	
Positionierung	Horizontal einstellbar	Horizontal und vertikal einstellbar	Manuell vertikal einstellbar		Manuell vertikal einstellbar	
Befestigung	Befestigung für Rückenlehne		Befestigung an Schrank oder Boden		Befestigung an Schrank oder Boden	

A legend, *redefined*

a-dec.com/500experience

Hauptsitz von A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132 USA

Tel: +1 800 547 1883 innerhalb der USA/Kanada

Tel: +1 503 538 7478 außerhalb der USA/Kanada

Fax: +1 503 538 0276

a-dec.com

A-dec Australien

Tel: +1 800 225 010 innerhalb von Australien

Tel: +61 (0)2 8332 4000 außerhalb von Australien

australia.a-dec.com

A-dec China

Tel: 400 600 5434 innerhalb Chinas

Tel: +86 571 89026088 außerhalb Chinas

china.a-dec.com

A-dec Großbritannien

Tel: 0800 233285 innerhalb von GB

Tel: +44 (0) 24 7635 0901 außerhalb von GB

unitedkingdom.a-dec.com



Alle Marken in diesem Dokument sind markenrechtlich zugunsten von A-dec, seinen verbundenen Unternehmen und deren gemeinsamen Lieferanten in den USA und anderen Ländern geschützt.

© 2021 A-dec Inc. Alle Rechte vorbehalten. 85.0850.03/05-21/Rev C.