



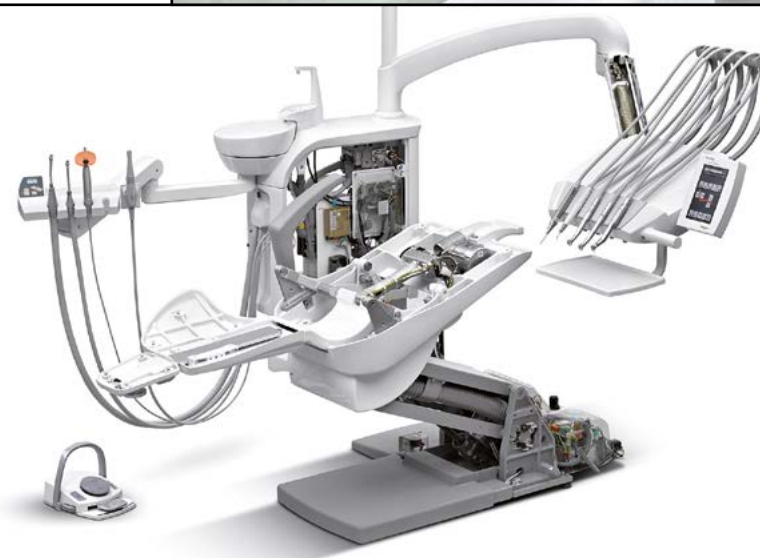
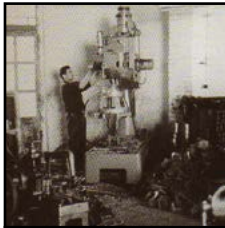
Serie 3

Touch Expert

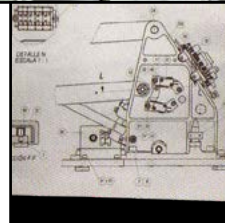




INDUSTRIELLE TRADITION SEIT 1958.



TECHNOLOGIE, SERVICE UND ENGAGEMENT.





WILLKOMMEN BEI ANCAR

■ Als wir 1988 das Modell Pyrinee, d. h. unsere erste Dentaleinheit und das damalige erste Modell von Ancar vorstellten, konnten wir das bedeutende Wachstum und den Bekanntheitsgrad der Marke auf internationaler Ebene 30 Jahre danach weder vorhersehen noch uns vorstellen.

Der Weg bis hierher war nicht leicht. Aber mit Entschlossenheit, Souveränität und Bescheidenheit haben wir uns einen Platz und Anerkennung auf einem extrem anspruchsvollen und umkämpften Markt geschaffen. Wir haben die Grundlagen einer Marke gelegt, die in 32 Ländern in Europa, im Mittleren Osten, in Ozeanien und im Maghreb konsolidiert ist und geschätzt wird.

Seit 1958 waren die Leidenschaft für Schaffung, Innovation und Design die grundlegenden Pfeiler unserer Tätigkeit, um den Fachleuten der Branche hochwertige, haltbare und leistungsstarke Behandlungseinheiten anbieten zu können.

Inzwischen umfasst unser Angebot 40 unterschiedliche Modelle, die alle aus Aluminium gefertigt sind. Ergonomie, Technologie und Zuverlässigkeit bei unseren Lösungen stellen die perfekte Grundlage für die Entwicklung eines Sortiments leistungsstarker Dentaleinheiten mit dauerhafter Qualität und tadelloser Leistung dar.

Der Erfolg von Ancar in diesen fast 60 Jahren ist nicht der Verdienst konkreter Personen. Alle haben diese Anerkennung verdient! Nur ehrliche und professionelle Teamarbeit kann unseren Werdegang belegen und unsere Zukunft sicherstellen.

„Das ist unsere Geschichte, das ist unsere Philosophie und das ist unsere Verpflichtung.“

Antoni Carles Bosch
Präsident



Antoni Carles Bosch
Präsident

Serie 3

Touch Expert



Die Serie 3 von Ancar,

d. h. die elektronische Behandlungseinheiten, stellen den Gipfel unserer eingehenden Erfahrung in der Welt der Zahnheilkunde dar.

Zur tadellosen Konstruktion, zur geplanten und geprüften Fertigung für Haltbarkeit kommt die bewährteste und aktuellste technische Innovation, d. h. die Touch-Technologie, hinzu.

Unsere eigene Auslegung der Interaktion Mensch-Maschine. Ein neues Erlebnis, das Ihre Tätigkeit intuitiver, präziser, sicherer, dynamischer und wirtschaftlicher macht.



Sd-300 *Touch Expert*

Elektronische Behandlungseinheit
(Kolibri-System)



oder



Sd-350 *Touch Expert*

Elektronische Behandlungseinheit
(Hängeschlauchsystem)



oder



TECHNOLOGIE

Touch Expert

DIE SERIE 3 DE ANCAR BIETET DAS SOGENANNT "Touch Expert".

■ Unsere Auslegung der Art, wie die Touch-Technologie Fachleuten neue Erfahrungen und Anwendungen bietet, um ihre Tätigkeit präziser, sicherer und dynamischer zu gestalten.

Die Touch-Technologie schreitet aufgrund ihrer bedeutenden Einfachheit, Leichtigkeit und Zuverlässigkeit Tag für Tag in allen Bereichen unserer Gesellschaft fort. Die Interaktion, d. h.

der zwischen Mensch und Maschine bestehende Dialog, ihre Vielseitigkeit und Haltbarkeit machen diese Technologie ideal, um aus ihrer Dentaleinheit die höchste Leistung zu erhalten.

„Touch Expert“ ist der Einsatz von Ancar, um dem Profi höhere Leistungen, maximale Präzision und Informationsdetails zu bieten, die an die Perfektion grenzen. Mit der Serie 3 „Touch Expert“ von Ancar genießen Sie ein neues Erlebnis, das so praktisch, einfach, intuitiv wie auch wirtschaftlich ist. ■



Einfaches, dynamisches und eindeutiges Display: einfacher und intuitiver Gebrauch.



Passen Sie Ihre Einheit individuell an: 4 verschiedene Anwender.



Konfigurieren Sie Ihre Instrument in Abhängigkeit von den einzelnen Eingriffen.



Auswertung des Arbeitsrhythmus. Statistiken über den Gebrauch der Einheit.



Maximieren Sie die Leistungen Ihres Mikromotors. Drehmomentsteuerung in Ncm, direkte oder umgekehrte Drehung...



Stellen Sie die Betriebsparameter von allen Instrumenten ein.

NEUHEITEN

NEUE GESTALTUNGEN UND ANREGENDE INNOVATIONEN AUF DER SUCHE NACH HANDLICHKEIT, EINFACHHEIT UND HALTBARKEIT.

■ Die Innovationskraft und die ständige Verbesserung von ANCAR in allen Bereichen zahntechnischer Geräte verbessern die Ergonomie, Hygiene, Sicherheit usw., damit der Eingriff bequem, sicher und zuverlässig abläuft. ■



Als Option: Hilfsarm mit auf 3 Stellungen einstellbarer Höhe.



Als Option: Auswahlssystem der Saugschläuche.



Wassereinheit aus rostfreiem Aluminium.



Als Option: Kabelloses Pedal.



Das Grundgerät wird mit Gelenkkopfstütze geliefert. Als Option: Kopfstütze mit 3D-Bewegung sowie manueller oder pneumatischer Bremse.



Das Grundgerät wird mit einer Standardablage geliefert. Optional sind unterschiedliche Ablagen wie auf dem Foto erhältlich.

Sd-300

Touch Expert

Elektronische
Behandlungseinheit
mit Peitschensystem

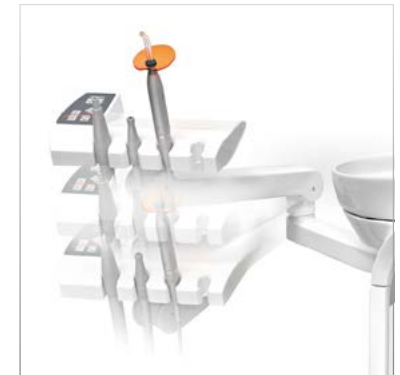
BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT.

■ Das gesamte Ancar-Sortiment bietet optimale Betriebssicherheit. In der modernen Zahnmedizin müssen Patienten und Fachleute wissen, dass sie sich jederzeit in „guten Händen“ befinden.

Die Sd-300 Touch Expert ist nicht nur nach effizienten Vorgaben für Robustheit und Ergonomie gestaltet, sondern sieht evtl. Störungen, die den normalen Arbeitsablauf des Technikers unterbrechen können, vor und kontrolliert sie. Ihr elektronisches „Check Control“ Sicherheitssystem prüft bei der Inbetriebnahme, ob alle Funktionen optimal verfügbar sind, um alle Eingriffe unter perfekten instrumentalen Bedingungen ausführen zu können. ■



Als Option:
Hilfsarm mit auf
3 Stellungen
einstellbarer Höhe.



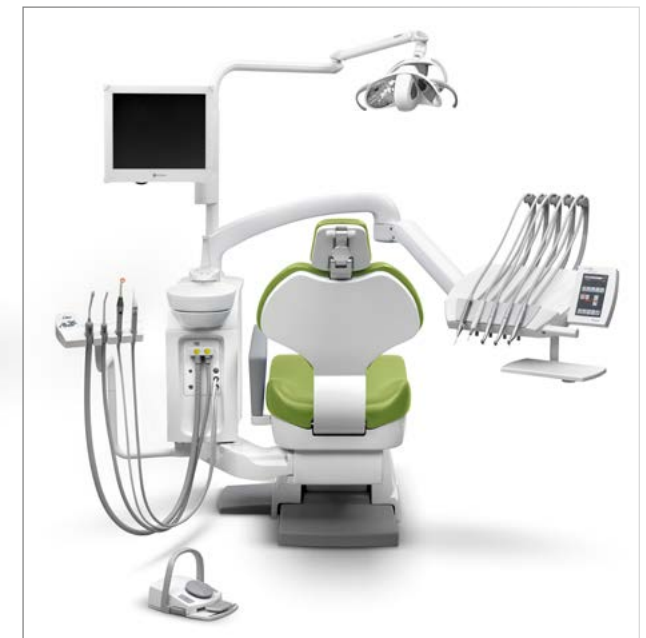
Serienmäßig eingebaute
Kanülenhilfshalterung mit zwei
Saugschläuchen. Optionale
Installationsmöglichkeit einer
Spritze mit 3 oder 6 Funktionen und
Polymerisationslampe.



Als Option schnurloses Pedal.



Wasserblock mit 70° Drehung.
Bietet dem Assistenten bequemen
und nahen Zugang zum Patienten.



Sd-350

Touch Expert

Elektronische
Behandlungseinheit
mit hängenden
Schläuchen



Wasserblock mit 70°
Drehung. Bietet dem
Assistenten bequemen
und nahen Zugang zum
Patienten.





Serienmäßig eingebaute Kanülenhilfshalterung mit zwei Saugschläuchen. Optionale Installationsmöglichkeit einer Spritze mit 3 oder 6 Funktionen und Polymerisierungslampe.

PRÄZISION BIS INS DETAIL.

■ Die Serie 3 von Ancar stellt den Gipfel einer guten Leistung dar. Zu ihrem neuen Design als Ergebnis unserer eingehenden Erfahrung wie auch einer geplanten und geprüften Konstruktion zur Haltbarkeit kommt die Innovation hinzu, die die aktuelle Technik bietet.

Laut diesen Vorgaben bietet die Sd-350 Touch-Expert dem Zahnmediziner maximale Leistung hinsichtlich Arbeitskomfort, Wohlbefinden der Patienten und Präzision bei Eingriffen mit der Gewissheit einer bewährten Zuverlässigkeit.

Sie können die Anordnung der Instrumente mit 5 Stellungen auf der Hauptablage und 3 Stellungen auf der Hilfsablage maßgeschneidert gestalten: modular, programmierbar und erweiterbar. ■



Drahtloses Pedal optional.



Als Option: Hilfsarm mit auf 3 Stellungen einstellbarer Höhe.



Optionale Hilfsablage für die Ausführung mit Hängeschläuchen. Abmessungen der Arbeitsfläche: 400 x 300 mm.

● Extra-Halterung für optionale Spritze.

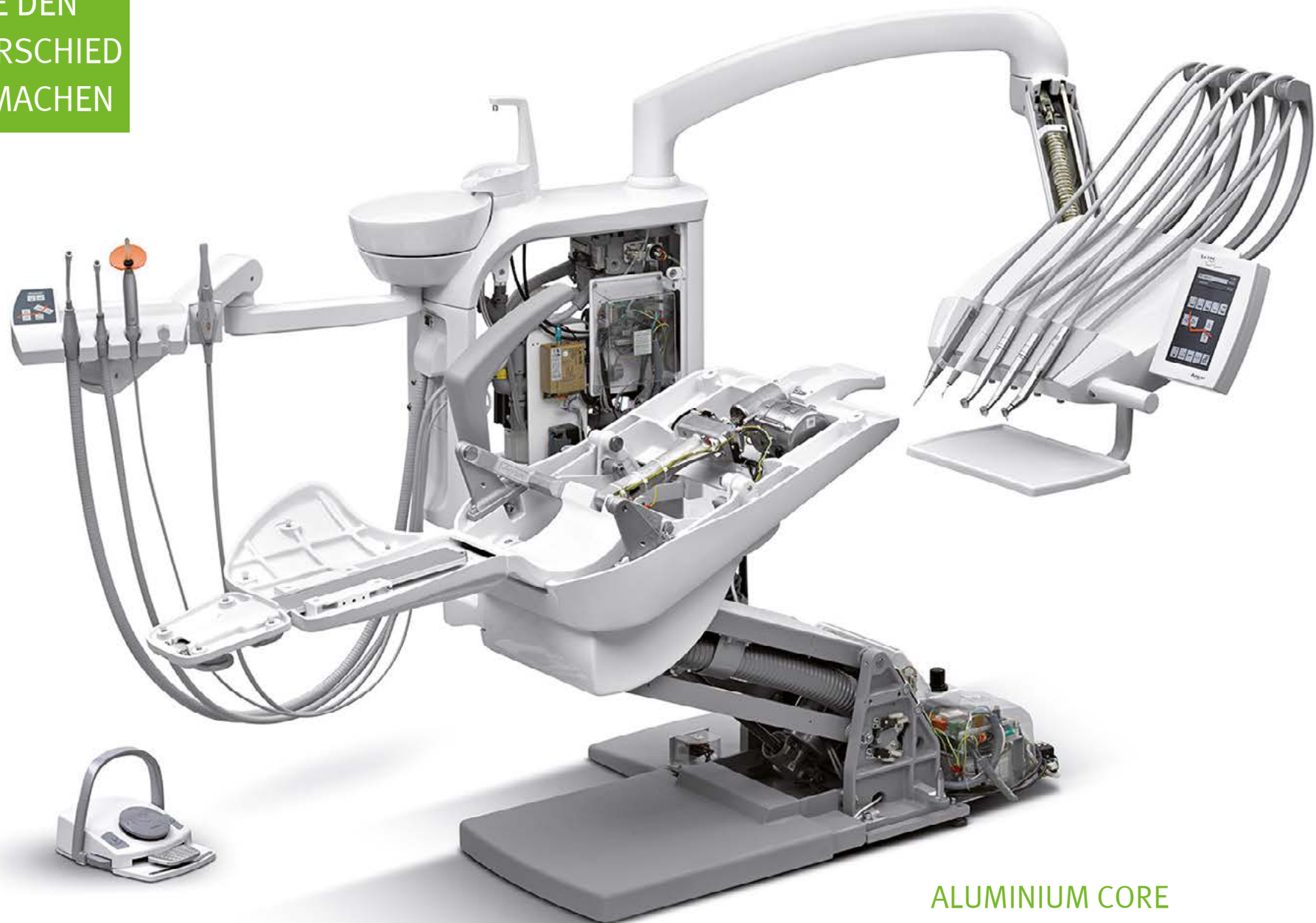


WIR SORGEN FÜR SIE

www.ancar-online.com

DETAILS
DIE DEN
UNTERSCHIED
AUSMACHEN

QUALITÄT AUCH IM INNENBEREICH



ALUMINIUM CORE



Als Option Spritze mit 3 oder 6 Funktionen oder Polymerisierungslampe.



Ausziehbarer und selbststeinrastender Instrumentenhalter.



Aus rostschützender Leichtmetalllegierung aus Aluminium hergestellt.



Ölabscheider der Drehinstrumente.



Moderne und sehr robuste technische und mechanische Lösungen.



Exzellenz in allen Konstruktionsdetails.

GESTALTEN SIE DIE EINHEIT NACH MASS

SCHNURLOSES PEDAL (OPTIONAL)



STANDARDPEDAL MIT KABEL



DOPPELTE SICHERHEIT:

Solange das Steuerpedal betätigt wird, sind die Bewegungen des Behandlungstuhls blockiert. Blockierung der Stuhlbewegungen mit dem Pedal-„Joystick“.



LED-LEUCHTEN

Die neue Leuchtengeneration mit leistungsstarker LED-Technologie bietet zahlreiche Vorteile:

- LED-Leuchten erzeugen eine natürliche Lichtqualität, die im Vergleich zu Halogenlicht eine klarere Sicht gewährleistet, da sie ein größeres Sichtfeld, weniger Schatten während der Behandlung und ein kühleres, weißeres Licht bieten.
- LED-Leuchten haben eine längere Lebensdauer als Halogenlampen, erzeugen nur wenig Wärme und verbrauchen weniger Energie.



TECHNISCHE ANGABEN

	EVA	MAIA	POLARIS
Lichtquelle	2 LED	2 LED	10 LED
Farbtemperatur (°K)	von 2.700 K bis 5.700 K	5.000 K	von 4.200 K bis 5.800 K
Lichtleistung (Lux)	von 11.000 bis 50.000 Lux	von 3.000 bis 35.000 Lux	von 8.000 bis 35.000 Lux
Farbwiedergabeindex (CRI)	>95	85	>85
Beleuchteter Bereich (mm)	190 x 100	170 x 85	140 x 70
Stromversorgung	24 VAC 50/60 Hz	17-24 VAC 50/60 Hz	12-24 VAC 50/60 Hz
Verbrauch	24 V CA 26 VA / 32 V CC 14 VA	9 VA	29 VA
Garantie	24 Monate	12 Monate	24 Monate
Zertifikat laut Richtlinie	93/42 EG Klasse I	93/42 EG Klasse I	93/42 EG Klasse I

WEITERE VORTEILE

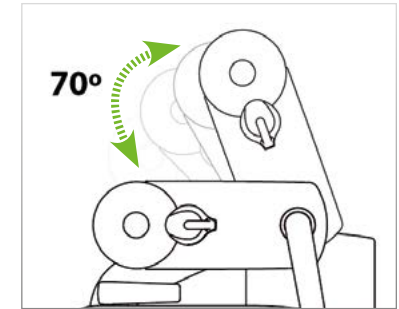
NEUE WASSEREINHEIT: ELEGANT, HYGIENISCH UND FUNKTIONSGERECHT



Ausziehbare und selbst einrastende Wassereinheit aus Porzellan.



Demontierbarer Behälterhahn für einfachere Reinigung.



70° Drehung zur Erleichterung der Assistenzarbeit.



Als Option: Auswahlssystem der Saugschläuche. Bausatz Schnellanschluss: USB Port + Luft-/ Wasseranschluss + 230 V Ausgang



Tür „Tip-on“-System für einfacheren Zugang zum Innenbereich.

DESINFEKTIONS-UND AMALGAMRÜCKGEWINNUNGSSYSTEME

Desinfektion von Instrumentenschläuchen



WEK

- Wasserdetrontamination für Instrumentenschläuche.
- Kombinierte und automatische Dekontaminationszyklen von Wasserkreisläufen in rotierenden Instrumenten.
- Ungiftige kontinuierliche und effektive Dekontaminationswirkung.
- Automatische Überwachung der sterilisierten Dosierung.

Desinfektion von Saugschläuchen



H1

- H1-System zur kontinuierlichen Reinigung und vollständigen Desinfektion des Saugsystems.
- Eine zusätzliche manuelle Desinfektion ist nicht erforderlich.
- H1 beinhaltet das automatische Saugschlauchwahlssystem.

Neues Selbstbewässerungssystem



Flaschensatz „Self-Water-System“

- Unabhängiges Wasserversorgungssystem für die Instrumente des Geräts.
- Der Wasserkreislauf des Geräts ist so ausgelegt, dass das Wasser bei einem Druckverlust nicht zurückfließt. Dadurch wird die Vermischung von Wasser aus verschiedenen Verwendungszwecken verhindert, sodass eine Kreuzkontamination mit Wasser aus dem öffentlichen Netz und umgekehrt ausgeschlossen ist.

Amalgamrückgewinnung



TYPE-1

CAS-1

- Integrierte Amalgamrückgewinnungs- und Luft-/Wasserabscheidungssysteme mit Wahlventil: Trocken- oder Nassabsaugung.

GESTALTEN SIE DIE EINHEIT NACH MASS

BILDGEBUNGSSYSTEME



24 VDC und hochauflösender (1.280 x 1.024) 17"-LCD-Monitor. Langlebiges, vielseitiges Hochleistungsdisplay mit einer breiten Palette integrierter Videooptionen, das speziell für zahnmedizinische Umgebungen entwickelt wurde. Antireflektierendes optisches Glas, Metallgehäuse.



„Leuchtturm“-LCD-Monitorarm mit doppelter Drehachse und vertikaler Neigung.

NUR FÜR SD-350 (Version mit hängenden Schläuchen)

Möglichkeit, einen zusätzlichen Instrumentenhalter hinzuzufügen und 6 Instrumente auf dem Instrumententablett des Zahnarztes zu haben.



Möglichkeit, Ihre Behandlungseinheit mit verschiedenen INSTRUMENTEN großer Marken zu konfigurieren:

SPRITZEN



POLYMERISATIONSLICHT



MIKROMOTOREN



SCALER

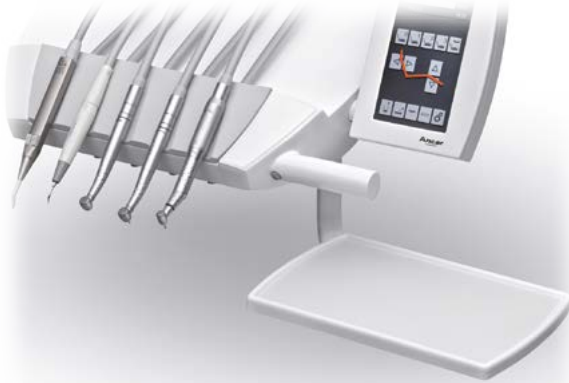


TURBINEN

Kompatibel mit allen Marken.



HILFSABLAGEN



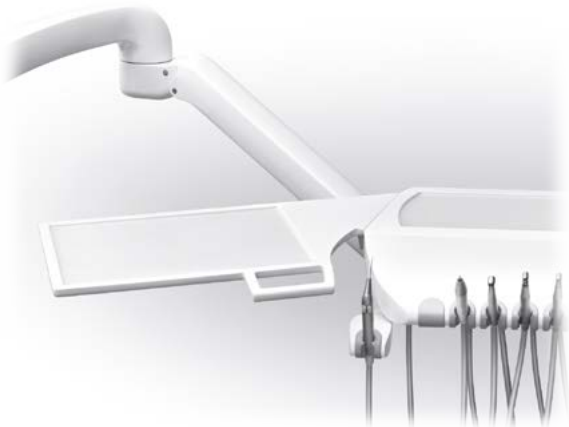
Standardhilfsablage (285 x 190 mm).



Große Hilfsablage (350 x 230 mm).



Doppelhilfsablage (410 x 310 mm).



Hilfsablage (400 x 300 mm). Für die Ausführung mit Hängeschläuchen. Inkl. zusätzlicher Spritzenhalter.



Ablage über der Assistenzhalterung.



Ancar UNI Tray



Ausziehbarer Ablagenträger mit Silikonschutz.

HOCKER

Möglichkeit der Polsterung mit den in unserer Farbpalette verfügbaren Farben.



Td 600

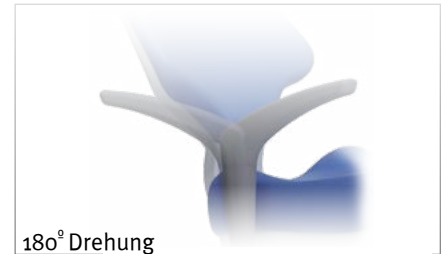


Td 700



Td 800

OPTIONALE ARMLEHNE
RECHTSSEITIG



180° Drehung

KOPFSTÜTZE UND RÜCKENLEHNE

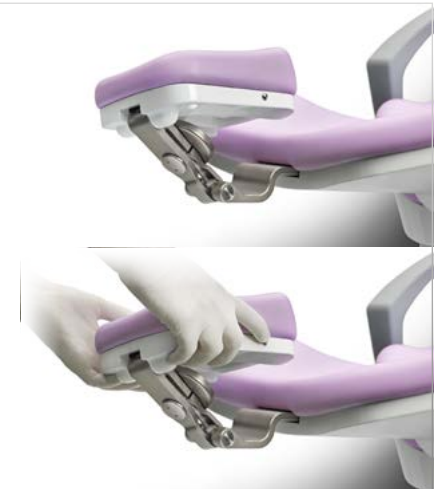
Im Standardgerät enthaltene Gelenkkopfstütze, mögliche Aktualisierung zur Kopfstütze mit 3D-Bewegung



Ergonomische Kopfstütze mit Kreisbewegung und pneumatischer oder manueller Bremse (optional)



Achsverfahrweg 170 mm



Polsterfarben „Standard“



Die SOFT-Reihe bietet folgende Farben (optional)



TECHNISCHE ANGABEN

FUNKTIONALITÄT

- Stuhl mit Hubeinstellbereich von 400 bis 810 mm für stehende oder sitzende Tätigkeit.
- Im Stuhlboden eingebauter Anschlusskasten.
- Bis zu 8 Instrumente: 5 an der Hauptablage und 3 an der Hilfsablage.
- Elektronisches und proportionales Multifunktionspedal mit Wasserwahl, Umkehr der Drehrichtung des Mikromotors, „Chip-blower“-Funktion und Stuhlbewegungen.
- Hilfsablage (285 x 190 mm) für kleine Handinstrumente.
- Austauschmöglichkeit Turbine und Mikromotor (M40) am selben Schlauch.
- Automatisches ON/OFF der Lampe bei der Nullstellung und Rückkehr zur Wassereinheit.
- Einzelsteuerung der Wasserdurchflüsse je Instrument.
- Bausatz Schnellanschluss: USB-Port 2.0 + Luft-/Wasseranschluss + 230 V Ausgang serienmäßig.
- Im Hauptschalter der Einheit integriertes ON/OFF für Wasser- und Luftzufuhr.
- Programmierbarer Taschenlampeneffekt bei der Auswahl der Instrumente mit Licht.
- 6F-Spritze. Edelstahl serienmäßig.

PROGRAMMIERUNG

- Von Mikroprozessor gesteuerte Elektronikeinheit und mit „Touch Expert“-Touchscreen.
- „Autotest“ des Geräts bei der Inbetriebnahme.
- Kennzeichnung der Dentalpraxis, des Datums und der Uhrzeit.
- Programmierung 4 verschiedener Anwender und Konfigurierung der Instrumente für jeden von ihnen.
- Programmierung der Betriebsparameter des Ultraschallgeräts in ENDO, PERIO, SCALER, Betriebsstufe und Lichtstärke an den Instrumenten.
- Einstellung der Mikromotorbetriebsparameter (mit ENDO Funktionen): Drehmomentsteuerung in Ncm, Drehung im Uhrzeiger- oder Gegenuhrzeigersinn, Spülungsmodus (Spray / Wasser / Luft), Gegenwinkeltyp und zwei Geschwindigkeitstypen: von 200 bis 40.000 U/min und von 100 bis 4.000 U/min.
- Grafische Anzeige des Ultraschalleistungspegels und der Istbetriebsgeschwindigkeit der Turbine.
- Statistiken über den Gebrauch der Einheit: Stuhlbewegungen, Gebrauch der Instrumente, häufige und kürzliche Meldungen.
- System zur Feststellung und Kontrolle von Störungen und Meldungen.
- Auswahl der Arbeitssprache.
- Countdown-Funktion.
- Elektronische Einstellung der Einfülldauer Becherwasser und Wassereinheit für gemeinsame oder getrennte Tätigkeit.
- „Update Device“-System: nimmt die neuesten Aktualisierungen der Programmierung sogar Jahre nach dem Erwerb auf.
- Automatische „Chip-blower“-Programmierung.

ERGONOMIE

- Elektrischer Behandlungsstuhl mit Trendelenburg Stellung und 5 Stellungsspeichermöglichkeiten (drei Arbeitsstellungen, Nullstellung und Rückkehr zur Wassereinheit).
- Gelenkkopfstütze mit Mehrfachstellung und 365 mm Mindesthöhe, indem der Eingriff an der oberen Zahnreihe erleichtert wird.
- Wassereinheit mit 70° Drehung, sodass die Tätigkeit mit Assistent erleichtert wird.
- Stuhlbewegungen im Steuerpedal und auf der (Haupt- und Hilfs-)Tastatur verfügbar.
- Arm und Instrumentenhalter mit mechanischem Ausgleich und Pneumatikbremse: bessere Handhabung mit weniger Mühe.
- Optionale rechte Armlehne mit 180° Drehung.
- Als Option: Kanülenarm mit einstellbarer Höhe (3 Stellungen).
- Ergonomische Kopfstütze auf derselben Höhe wie die optionale Rückenlehne.
- Schmale Rückenlehne als Option.

SICHERHEITEN

- An Hilfskanülenhalter, Rückenlehne und Stuhlunterteil.
- Der Bewegungen anhand Haupt- und Hilfstastatur.
- An den optionalen Instrumenten (Turbine, Mikromotor und Ultraschall) anhand Regulierungspedal.
- Bei der Auswahl eines zweiten Instruments.
- In Übereinstimmung mit der Richtlinie für Medizinprodukte 93/42/EWG gestaltete Einheit, deren Konstruktion und Aufbau die anwendbaren Sicherheitsanforderungen der Vorschriften für Zahnprodukte und IEC Vorschriften erfüllt.

HYGIENE

- Ausziehbarer und selbsteinrastender Silikoninstrumentenhalter.
- Abnehmbare und thermodesinfizierbare Standard-Saugschläuche
- Reinigungsfreundlicher Saugfilter.
- Demontierbare und auf 135° selbsteinrastende Wassereinheit.
- Ausziehbarer Behälterhahn für bequemere Reinigung.
- Ölabscheider der Drehinstrumente.
- Geeignete Konstruktion für einfache Reinigung und Desinfektion.
- Optionales „WEK“-System zur Wasserdekontamination für Instrumentenschläuche.
- Optionales „H1“-System zur Desinfizierung der Saugschläuche.
- Amalgamrückgewinnungs- sowie trockene oder feuchte Saugsysteme.

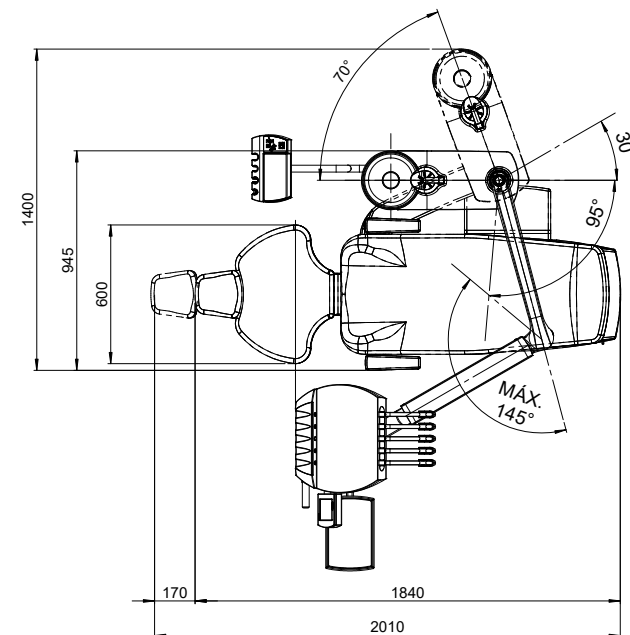
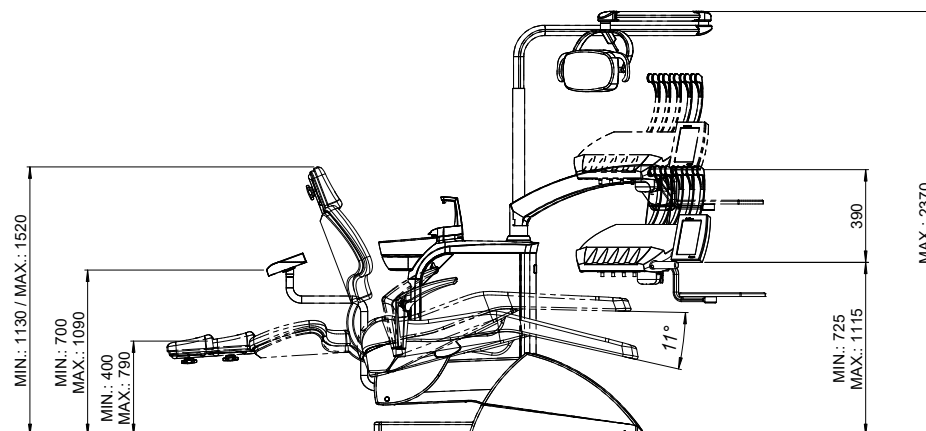
MATERIALIEN

- ALUMINIUM CORE: Einheit, Stuhl und Pedal aus rostschützender Leichtmetalllegierung aus Aluminium.
- Wassereinheit aus Porzellan.
- Hochwertige und hygienische, feuerfeste, wasserdampf- und luftdurchlässige, sehr elastische „Standard“- und „SOFT EASE“-Polsterungen mit angenehmer Haptik.

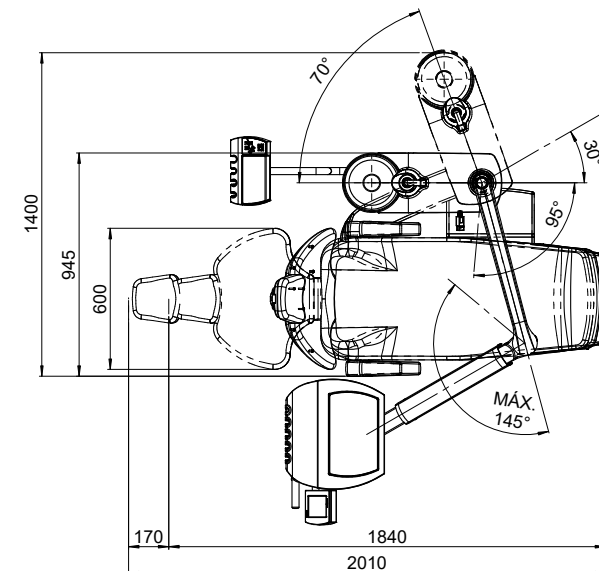
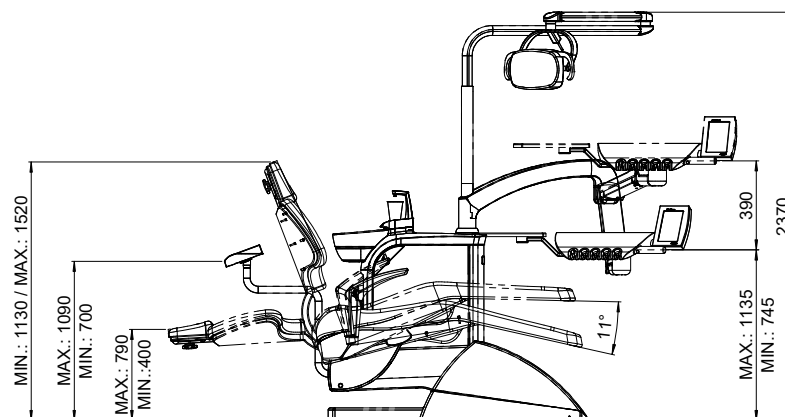


ABMESSUNGEN

Sd-300 Touch Expert



Sd-350 Touch Expert



TECHNISCHE ANGABEN

Spannung	220 - 240 V~
Frequenz	50 Hz
Luftdruck	5,5 Bar
Wasserdruck	3 Bar
Maximaler Leistungsverbrauch	900 W
Elektrische Schutzklasse	I
Betriebsweise	Kurzzeitbetrieb
Maximale Belastung (Patient)	160 kg
Maximale Belastung Instrumentenhalter	2 kg
Instrument elektrischer Mikromotor	24 VDC / 65 W
Instrument MX Mikromotor	24 VDC / 60 W (130 W Spitzenwert)
Glühbirne Instrumentenleuchte 3v – 7v /	2.5 W
Ultraschall	24 VAC / 35 W
Polymerisationslampe	24 VAC / 150 W
6F-Spritze	24 VAC / 150 W

Klasse Einheit NORM 93/42/EWG

Isolierungsklasse

Netto- / Bruttogewicht Einheit

Klasse Dentaleinheit

Art der Installation

Hauptsicherung

Sicherung Bewegungskarte

Primärsicherung Trafo, 9015093 PCB

1. Schutzleiter 24 VAC (Gelb/Blau)

2. Schutzleiter 24 VAC (Blau/Braun)

Schutzleiter 17 VAC (Rot/Rot)

Hilfsausgänge 24 VAC

Sauganschluss

Potentialfreier AUX-Kontakt Anschlusskasten

Hauptelektroventile

Klasse IIa

Typ BF

240 kg / 290 kg

Elektronisch

Fest

T 6.3 A / 250 V

T 32 mA / 250 V

TT 2,5 A / 250 V

Polyswitch RUE400

Polyswitch RUE400 + RUE600

Polyswitch RUE600 + RUE185

4 x Wasserkasten

3 x Instrumentenhalter

1 x Anschlussbox

500 W / 230 V Relais 20 A / 250 V

Max. 250 V / 5 A

24 VDC



QS4 LEA 223
Das Design und/oder
die Spezifikationen
können ohne vorherige
Ankündigung geändert
werden. Hergestellt in
Europa. Mai 2024.



Management
System
EN ISO
13485:2016

www.tuv.com
ID 9000006088



ancar

WIR SORGEN FÜR SIE

www.ancar-online.com

Volta dels Garrofers, 41-42
Pol. Ind. Els Garrofers
08340 Vilassar de Mar
Barcelona, SPAIN

T. (34) 93 754 07 97
ancar@ancar-online.com
www.ancar-online.com