



## Series 3

*Touch Expert*

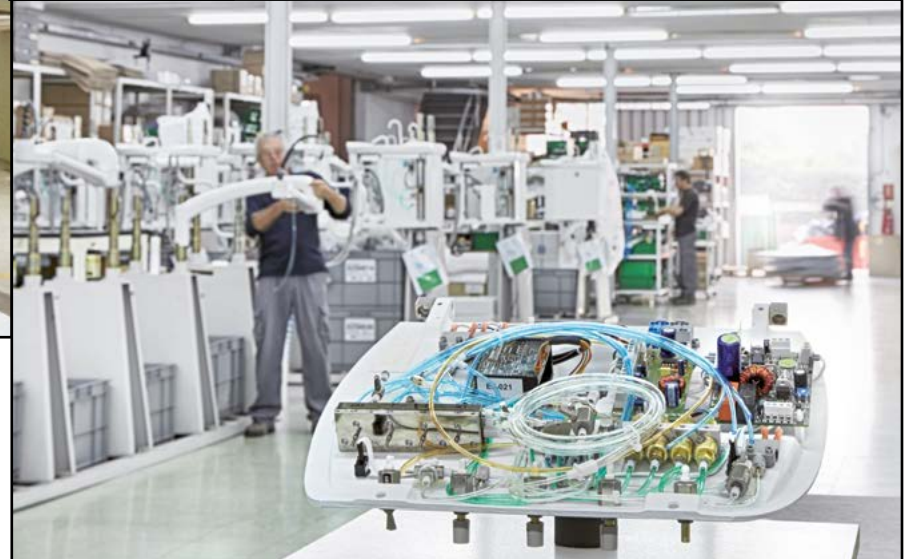


**makRomed**

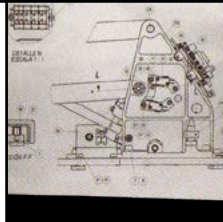
WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL



TRADYCJA WYTWARZANIA OD 1958 ROKU



TECNOLOGIA, SERWIS  
ORAZ ZAANGAŻOWANIE





# WITAMY W ANCAR

■ Kiedy w 1988 roku zaprezentowaliśmy model Pyrinee, pierwszy unit stomatologiczny produkowany przez Ancar, nie mogliśmy przewidzieć, ani nawet wyobrazić sobie gwałtownego rozwoju i wysokiej renomy, jaką marka osiągnie na poziomie międzynarodowym przez następne 30 lat.

Fakt jest taki, że dotarcie tutaj nie było łatwe, ale dzięki determinacji, cierpliwości i pokorze wypracowaliśmy dla siebie przestrzeń oraz zdobyliśmy uznanie niezwykle wymagającego i konkurencyjnego rynku, kładąc jednocześnie podwaliny pod skonsolidowaną markę, wysoko cenioną w 32 krajach Europy, Bliskiego Wschodu, Oceanii i Maghrebu.

Od 1958 roku pasja tworzenia, innowacyjność i projektowanie są podstawowymi składnikami naszej działalności, której celem jest oferowanie profesjonalistom z branży wysokiej jakości, trwałych i wydajnych unitów stomatologicznych.

Obecnie w naszej ofercie znajduje się ponad 40 różnych modeli, wszystkie wykonane z aluminium. Rozwiązania w zakresie ergonomii, technologii i niezawodności stanowią doskonałą podstawę do rozwoju gamy sprzętu dentystycznego, który zapewnia wysoką wydajność, trwałą jakość i maksymalną wydajność.

Sukces Ancar na przestrzeni 60 lat historii nie zależy od żadnej konkretnej osoby. To zasługa wszystkich! Tylko prawdziwie lojalna, uczciwa i profesjonalna praca zespołowa jest w stanie określić nasze doświadczenie i zapewnić nam rozwój w przyszłości.

**“To jest nasza historia, nasza filozofia i nasze zobowiązanie.”**

**Antoni Carles Bosch**  
Prezydent



**Antoni Carles Bosch**  
Prezydent

# Series 3

*Touch Expert*



## Seria 3 od Ancar,

elektroniczne unity zabiegowe stanowią kulminację naszego szerokiego doświadczenia w świecie stomatologii.

Nienaganne wzornictwo oraz zaprojektowana i przetestowana pod kątem trwałości konstrukcja, wzbogacona o najbardziej sprawdzoną i najnowocześniejszą technologię, czyli technologię dotykową.

Nasza własna interpretacja tego, jak powinna wyglądać interakcja pomiędzy urządzeniem a użytkownikiem. Nowe doświadczenie, dzięki któremu Twoja praca będzie bardziej intuicyjna, precyzyjna, bezpieczna, dynamiczna i zyskowna.



## Sd-300 *Touch Expert*

Elektroniczny unit stomatologiczny  
(system górnych odciągów)



lub



## Sd-350 *Touch Expert*

Elektroniczny unit stomatologiczny  
(system rękawów wiszących)



lub



## TECHNOLOGIA

### Touch Expert

## UNITY ANCAR SERII 3 WYPOSAŻONE SĄ W TO, CO NAZWALIŚMY „Touch Expert”.

■ Nasza interpretacja tego, jak technologia dotykowa zapewnia profesjonalistom nowe doświadczenia i aplikacje, dzięki którym ich praca jest bardziej precyzyjna, bezpieczna i dynamiczna.

Technologia dotykowa jest coraz częściej spotykana we wszystkich obszarach naszego życia ze względu na jej

prostotę, łatwość obsługi i niezawodność. Interakcja, czyli dialog między urządzeniem a użytkownikiem, jej wszechstronność i trwałość sprawiają, że jest to idealna technologia pozwalająca uzyskać najlepszą wydajność unitu.

Dzięki „Touch Expert” Ancar może zaoferować profesjonalistom lepszą wydajność, maksymalną precyzję i funkcje informacyjne na granicy perfekcji. Dzięki Serii 3 „Touch Expert” firmy Ancar będziesz cieszyć się zupełnie nowym doświadczeniem, które jest nie tylko praktyczne, proste i intuicyjne, lecz także niedrogi ■



Prosty, dynamiczny i przejrzysty ekran, łatwy i intuicyjny w obsłudze



Dostosuj swój unit: 4 różnych użytkowników



Skonfiguruj swoje instrumenty w oparciu o każdy zabieg



Oceń tempo pracy dzięki statystynom wykorzystania unitu



Zmaksymalizuj wydajność swojego mikrosilnika - kontrola momentu obrotowego oraz kierunku obrotu



Dostosuj parametry pracy każdego instrumentu

## NOWE FUNKCJE

### NOWE WZORNICTWO I INNOWACJE, KTÓRE MAJĄ NA CELU ZAPEWNIENIE PRAKTYCZNOŚCI, PROSTOTY I WYTRZYMAŁOŚCI.

■ Siła innowacji i ciągłe doskonalenie firmy Ancar we wszystkich obszarach unitu stomatologicznego poprawiają ergonomię, higienę, bezpieczeństwo... tak, aby zabiegi mogły być przeprowadzane w wyjątkowo komfortowy, bezpieczny i niezawodny sposób ■



Opcjonalnie: ramię asystenta z regulacją wysokości w trzech pozycjach



Opcjonalnie: system automatycznego wyboru aktywnego rękawa ssaka



Blok spluwaczki wykonany z niekorodującego aluminium



Opcjonalnie: bezprzewodowy sterownik nożny



W standardzie przegubowy zagłówek; opcjonalnie: zagłówek z ruchem 3D i hamulcem mechanicznym lub pneumatycznym



Podstawowe wyposażenie obejmuje standardową tacę. Różne modele tacy są dostępne jako opcja dodatkowa.

# Sd-300

Touch Expert

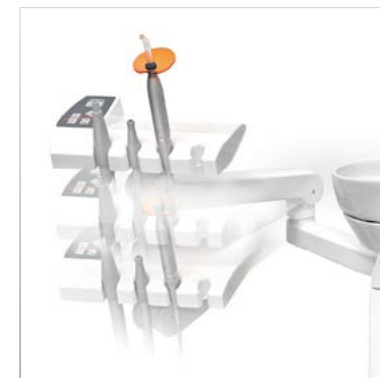
Elektroniczny unit  
stomatologiczny  
(system górnych odciągów)

## SPRAWDZONA NIEZAWODNOŚĆ.

■ Cała gama produktów firmy Ancar zapewnia spokój ducha, wynikający z optymalnego ich funkcjonowania oraz bezpieczeństwa. W nowoczesnej stomatologii pacjenci i specjaliści muszą zawsze wiedzieć, że są w “dobrych rękach”. Sd-300 Touch Expert, oprócz tego, że został zaprojektowany zgodnie z wydajnymi parametrami pod względem wytrzymałości i ergonomii, przewiduje również i kontroluje wszelkie anomalie, które mogłyby zakłócić normalny proces pracy profesjonalisty. Jego elektroniczny system bezpieczeństwa “Check Control” sprawdza po uruchomieniu unitu, czy wszystkie funkcje są optymalnie dostępne do przeprowadzenia każdego zabiegu w idealnych warunkach ■



Opcjonalnie:  
ramię asystenta  
z regulacją wysokości  
w trzech pozycjach



Panelik asysty z dwoma rękawami ssaka w standardzie; możliwość zainstalowania 3- lub 6-funkcyjnej strzykawko-dmuchawki oraz lampy polimeryzacyjnej.

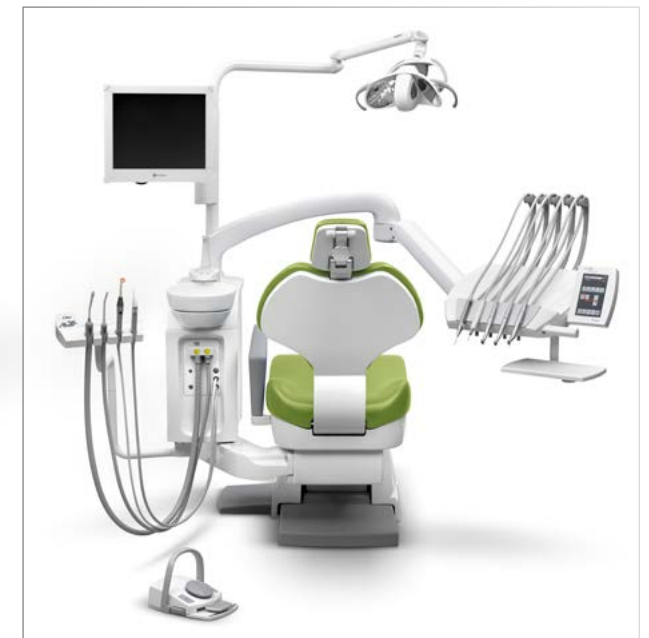


Opcjonalny bezprzewodowy sterownik nożny





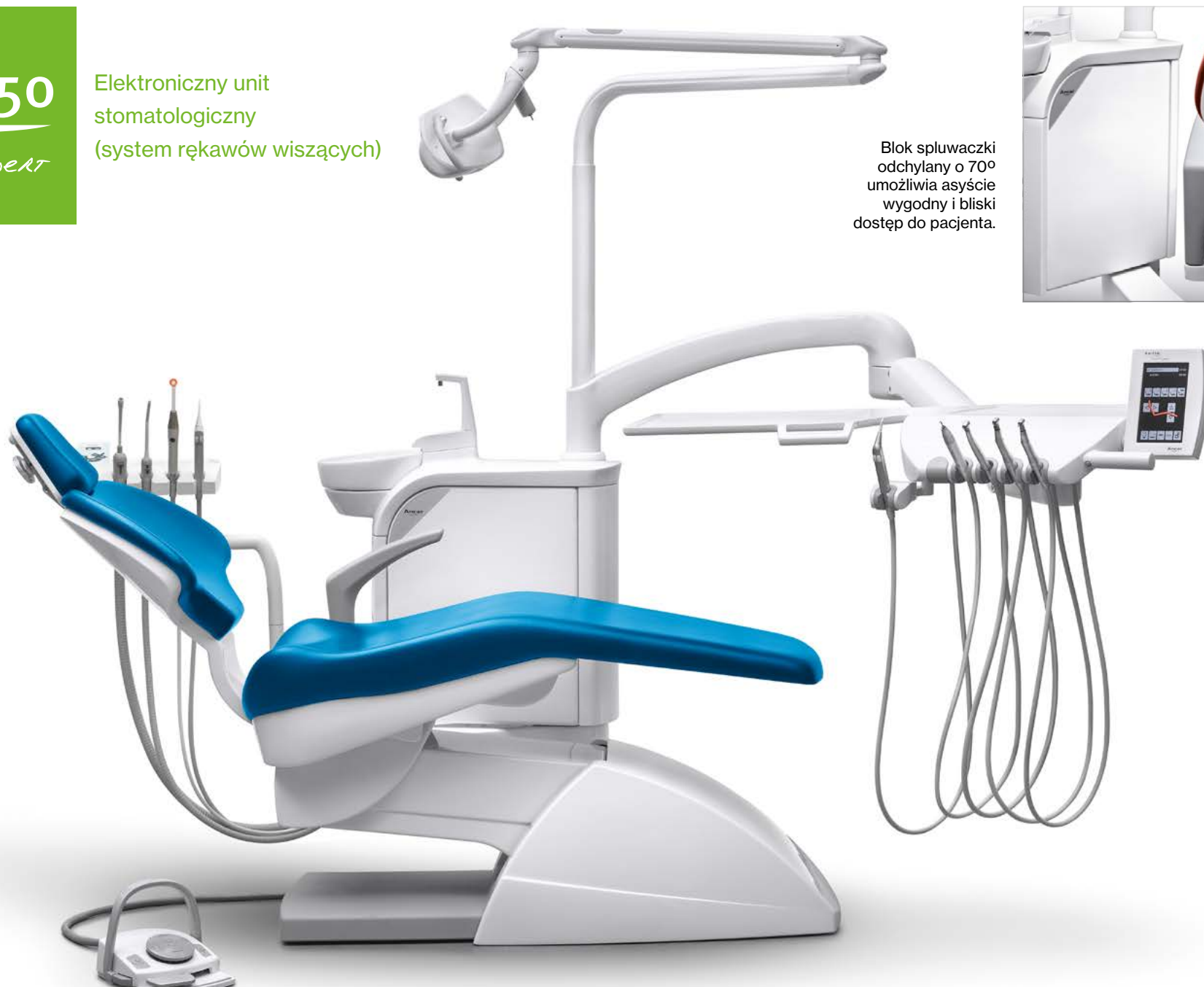
Blok spluwaczki odchylany o 70°.  
Umożliwia asyście wygodny i bliski  
dostęp do pacjenta z lewej strony.



# Sd-350

*Touch Expert*

Elektroniczny unit  
stomatologiczny  
(system rękawów wiszących)



Blok spluwaczki  
odchylany o 70°  
umożliwia asyście  
wygodny i bliski  
dostęp do pacjenta.



Panelik asysty z dwoma rękawami ssaka, zainstalowanymi w standardzie. Możliwość zainstalowania 3- lub 6-funkcyjnej strzykawko-dmuchawki oraz lampy polimeryzacyjnej.

## PRECYZJA W KAŻDYM DETALU.

■ Seria 3 od Ancar stanowi kwintesencję dobrze wykonanej pracy. Oprócz nowego projektu, będącego wynikiem naszego wieloletniego doświadczenia, oraz konstrukcji zaprojektowanej i przetestowanej pod kątem trwałości, dodaliśmy wszystkie innowacje, które przynosi nam dzisiejsza technologia.

Zgodnie z filozofią niezawodności, Sd-350 Touch Expert oferuje profesjonalistom stomatologicznym największe możliwości w zakresie komfortu pracy, dobrego samopoczucia pacjenta i precyzji zabiegu oraz spokoju ducha. Zaprojektuj układ instrumentów tak, aby pasował do Ciebie, z 5 pozycjami na panelu lekarza oraz z 3 na paneliku asysty: modułowy, programowalny i rozszerzalny ■



Opcjonalny bezprzewodowy sterownik nożny



Opcjonalnie: ramię asystenta z regulacją wysokości w trzech pozycjach

Opcjonalna taca pomocnicza dla wersji z rękawami wiszącymi; wymiary powierzchni roboczej: 400 x 300 mm

Dodatkowy uchwyt na opcjonalną strzykawko-dmuchawkę



ancar

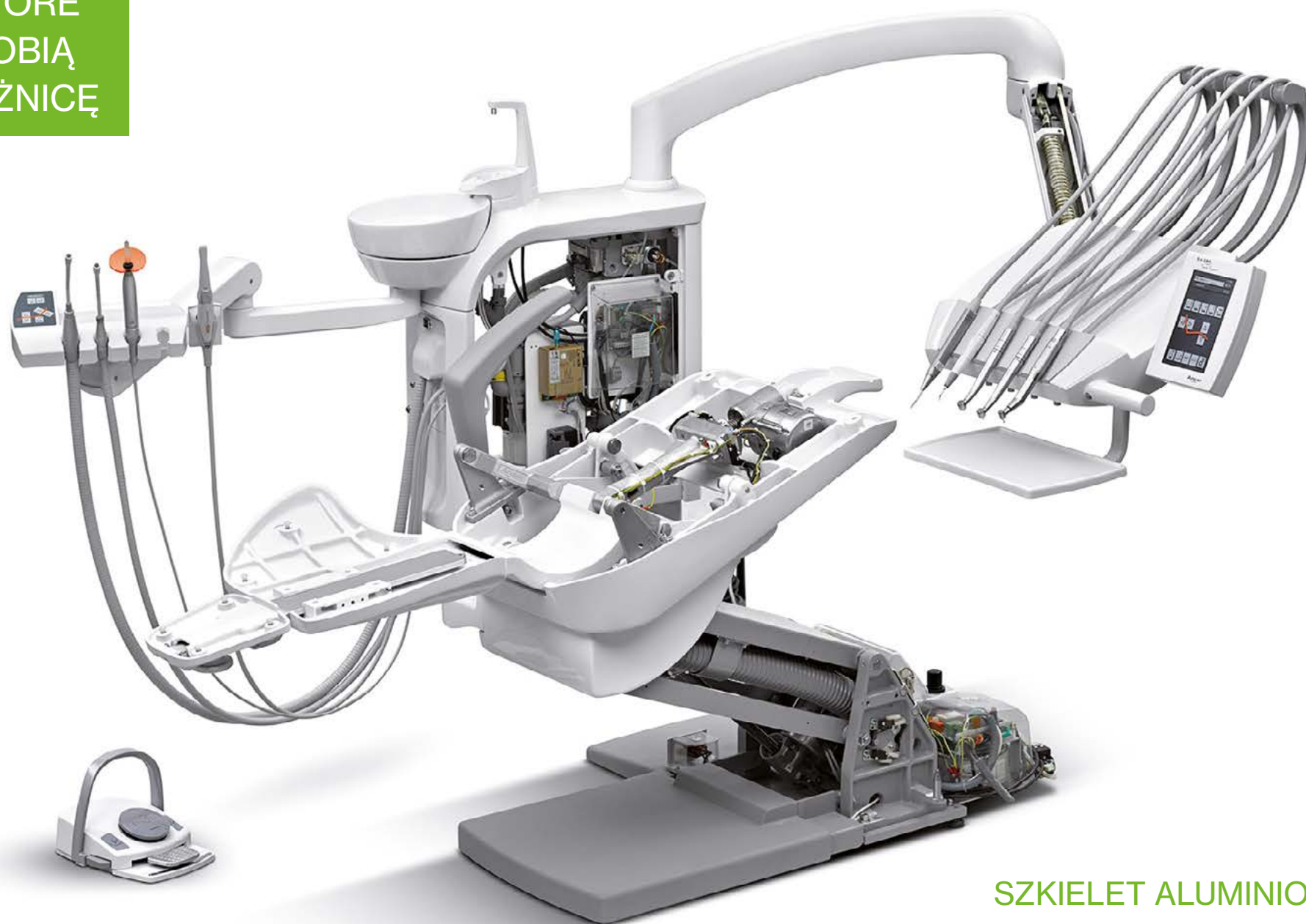
TROSZCZYMY SIĘ O CIEBIE

---

[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)

DETALE  
KTÓRE  
ROBIĄ  
RÓŻNICĘ

JAKOŚĆ RÓWNIEŻ WE WNĘTRZU



SZKIELET ALUMINIOWY



Panelik asysty z dwoma rękawami ssaka w standardzie; opcjonalnie: strzykawko-dmuchałka 3- lub 6-funkcyjna oraz lampa polimeryzacyjna



Zdejmowana i sterylizowalna podkładka pod końcówki



Wykonany z lekkiego, antykorozyjnego stopu aluminium



Pojemnik na olej z instrumentów obrotowych



Najnowocześniejsze i bardzo wytrzymałe rozwiązania techniczne oraz mechaniczne



Doskonałość w szczegółach konstrukcyjnych

## SKONFIGURUJ SWÓJ UNIT

### BEZPRZEWODOWY STEROWNIK NOŻNY (OPCJA)



### STANDARDOWY STEROWNIK NOŻNY



### PODWÓJNE ZABEZPIECZENIE

Ruchy fotela zostaną zablokowane, gdy sterownik nożny jest w użyciu. Ruchy fotela można również zablokować za pomocą joysticka na sterowniku.



## LAMPY OŚWIETLENIOWE LED

Nowa generacja wysokowydajnych lamp LED ma wiele zalet:

- lampy LED generują naturalne światło, które poprawia widoczność w porównaniu ze światłem halogenowym, szersze pole widzenia, mniej cieni podczas zabiegu i bielsze zimne światło;
- lampy LED mają dłuższą żywotność niż żarówki halogenowe, wytwarzają minimalną ilość ciepła i zużywają bardzo mało energii.



### SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

	FARO EVA	FARO MAIA	GCOMM POLARIS
Źródło światła	2 x LED	2 x LED	10 x LED
Temperatura barwowa (°K)	od 2 700 K do 5 700 K	5 000 K	od 4 200 K do 5 800 K
Jasność (lux)	od 11 000 do 50 000 lux	od 3 000 do 35 000 lux	od 8 000 do 35 000 lux
Indeks odwzorowania kolorów (CRI)	>95	85	>85
Pole zabiegowe (mm)	190 x 100	170 x 85	140 x 70
Zasilanie	24 VAC 50/60 Hz	17-24 VAC 50/60 Hz	12-24 VAC 50/60 Hz
Pobór prądu	24 V AC 26 VA / 32 V DC 14 VA	9 VA	29 VA
Długość gwarancji	24 miesiące	12 miesięcy	24 miesiące
Certyfikowany zgodnie z dyrektywą	93/42 CE w klasie I	93/42 CE w klasie I	93/42 CE w klasie I



WIĘCEJ  
ZALET

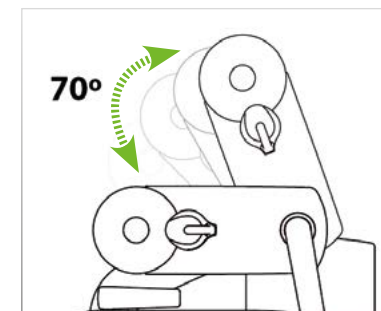
NOWY BLOK SPLUWACZKI: ELEGANCKI, HIGIENICZNY I FUNKCJONALNY



Demontowalna i sterylizowalna  
porcelanowa miska spluwaczki.



Zdejmowana wylewka dla  
łatwiejszego czyszczenia.



Odchylany o 70° w celu ułatwienia  
pracy z asystą.



Opcjonalnie: system automatycznego  
wyboru aktywnego rękawa ssaka;  
quick connection kit: port USB +  
złącza powietrze / woda + wyjście  
230V.



Drzwiczki "Touch Open" z systemem  
tip-on dla łatwego dostępu do  
wnętrza bloku.

## DEZYNFEKCJA ORAZ ODZYSKIWANIE AMALGAMATU

### Dezynfekcja rękawów instrumentów



WEK

- Odkazanie wody podawanej do końcówek
- Połączone i automatyczne cykle odkazania obiegów wodnych w instrumentach obrotowych
- Nietoksyczny, ciągły i skuteczny efekt odkazający
- Automatyczny nadzór nad sterylnym dozowaniem

### Dezynfekcja rękawów ssaka



H1

- System H1 do ciągłego czyszczenia i całkowitej dezynfekcji układu ssącego
- Nie wymaga dodatkowej ręcznej dezynfekcji
- Zawiera system automatycznego wyboru aktywnego rękawa ssaka

### Nowy system butli na wodę destylowaną



Zestaw "Self-Water System"

- Niezależny system zaopatrzenia końcówek w wodę destylowaną
- Obieg wody w urządzeniu został zaprojektowany w taki sposób, aby woda nie mogła powrócić z powodu utraty ciśnienia. Zapobiega to mieszaniu się wody używanej do różnych celów, a tym samym zanieczyszczeniu krzyżowemu wodą z publicznego źródła i odwrotnie.

### Odzyskiwanie amalgamatu



TYPE-1

CAS-1

- Systemy do odzyskiwania amalgamatu i oddzielne przewody do powietrza i wody z zaworem wyboru do zasysania na sucho lub mokro

SKONFIGURUJ  
SWÓJ UNIT

## SYSTEM PRZETWARZANIA OBRAZU



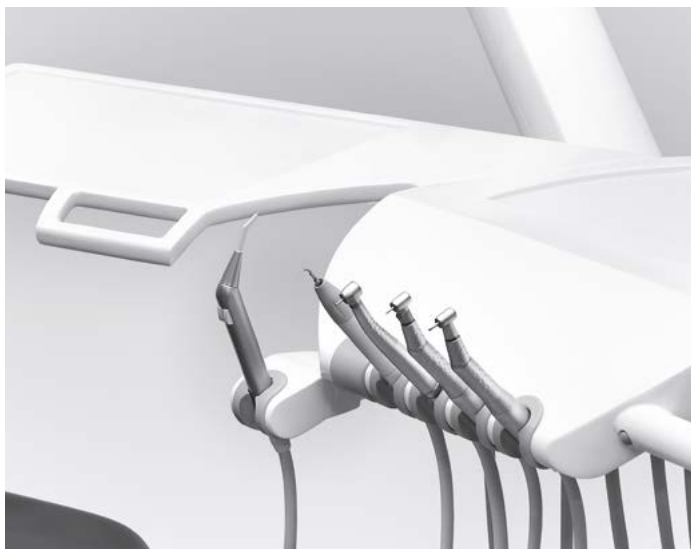
17-calowy monitor LCD o wysokiej rozdzielczości (1280 x 1024); wytrzymały, wszechstronny i wydajny ekran z szeroką gamą zintegrowanych opcji wideo, zaprojektowany specjalnie dla gabinetów stomatologicznych, antyodblaskowa szyba i metalowa obudowa



Uchwyt FARO do monitora LCD z podwójnym ramieniem obrotowym i odchylaniem w pionie

## TYLKO DLA SD-350 (system rękawów wiszących)

Możliwość dołożenia dodatkowego uchwytu na końcówki, co umożliwia posiadanie nawet 6 instrumentów na panelu lekarza.



Możliwość skonfigurowania unitu z różnymi instrumentami wiodących marek.

STRZYKAWKO-DMUCHAWKI



LAMPY POLIMERYZACYJNE



MIKROSILNIKI



SKALERY

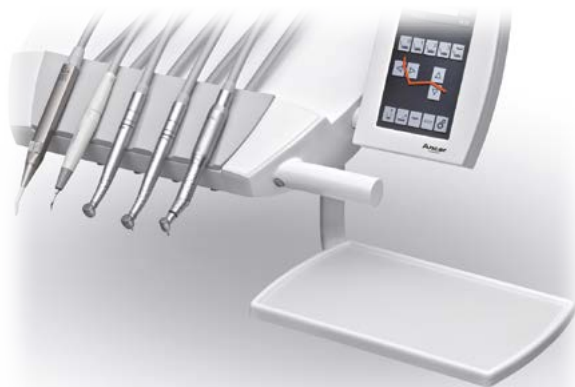


KĄTNICE TURBINOWE

Kompatybilność ze wszystkimi markami



## TACKI NA INSTRUMENTY



Tacka standardowa (285 x 190 mm)



Duża tacka (350 x 230 mm)



Tacka podwójna (410 x 310 mm)



Tacka dodatkowa (400 x 300 mm) dla wersji z rękawami wiszącymi; zawiera dodatkowy uchwyt dmuchawki



Tacka na panelik asysty



Taca na ramieniu Ancar Uni

Uchwyt na tackę ze zdejmowaną silikonową osłoną



## FOTELIKI LEKARSKIE

Możliwość tapicerowania w kolorach dostępnych w naszej gamie kolorów.



Td 600

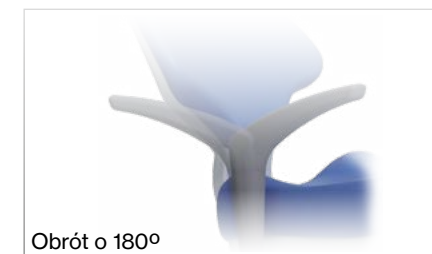


Td 700



Td 800

OPCJONALNY PRAWY  
PODŁOKIETNIK



Obrót o 180°

## ZAGŁÓWKI I OPARCIA

Wielofunkcyjny przegubowy zagłówek w wyposażeniu standardowym, możliwość rozbudowy do zagłówka sferycznego (3D)



Ergonomiczny zagłówek z ruchem sferycznym (3D) i hamulcem mechanicznym lub pneumatycznym (opcja)



Zakres regulacji wysokości zagłówka 170 mm



## TAPICERKA STANDARDOWA / TECHNOLOGIA TERMOFORMOWANIA



## TAPICERKA "SOFT" / TECHNOLOGIA SZWOWA (OPCJA)



## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

### FUNKCJONALNOŚĆ

- Fotel z regulacją wysokości od 400 do 810 mm do pracy siedzącej lub stojącej.
- Skrzynka przyłączeniowa wbudowana w podstawę fotela.
- Do 8 instrumentów: 5 na panelu lekarza i 3 na paneliku asysty.
- Wielofunkcyjny i proporcjonalny elektroniczny sterownik nożny z funkcjami wyboru pracy z wodą, zmiany kierunku obrotów mikrosilnika, chip-blower i sterowaniem fotela.
- Tacka pomocnicza (285 x 190 mm) na małe instrumenty ręczne.
- Opcja zamiany turbiny i mikrosilnika (M40) na tym samym rękawie.
- Automatyczne włączenie/wyłączenie lampy w spoczynku lub powrocie do pozycji spluwaczkowej.
- Indywidualna regulacja przepływu wody dla każdej końcówki.
- Opcja: "quick connection kit" (port USB 2.0 + złącze powietrze/woda + wyjście 230V).
- Włączanie/wyłączanie dopływu wody i powietrza wbudowane w główny wyłącznik zasilania urządzenia.
- Programowalne światło w wybranych końcówkach z podświetlaniem.

### PROGRAMOWANIE

- Elektroniczny unit stomatologiczny sterowany mikroprocesorowo z ekranem "Touch Expert".
- Autotest wyposażenia podczas uruchamiania unitu.
- Identyfikacja gabinetu, data oraz czas wyświetlane na ekranie.
- Możliwość zaprogramowania do 4 użytkowników z indywidualnymi ustawieniami.
- Programowanie parametrów pracy skalera dla trybów Endo, Perio, Scaler, zakresów pracy oraz podświetlenia.
- Regulacja parametrów pracy mikrosilnika (z funkcjami Endo): regulacja momentu obrotowego w Ncm, zmiana kierunku obrotów, tryb chłodzenia (spray/woda/powietrze), typ kątnicy i dwie prędkości (od 200 do 40000 obr./min. oraz od 100 do 4000 obr./min.).
- Graficzna wizualizacja poziomu mocy skalera oraz prędkości kątnicy turbinowej.
- Statystyki dotyczące korzystania z urządzenia: ruchy fotela, korzystanie z instrumentów, częste powiadomienia i ostatnie powiadomienia.
- System wykrywania i kontroli anomalii oraz system kodów błędów.
- Wybór języka menu.
- Funkcja odliczania czasu.
- Elektroniczna regulacja czasu napełniania wodą kubka i splukiwania miski spluwaczki pracujących razem lub osobno.
- System "Update Device" zapewnia najnowsze aktualizacje oprogramowania przez wiele lat po zakupie.
- Automatyczne ustawienia funkcji chip blower.

### ERGONOMIA

- Fotel elektryczny z funkcją Trendelenburga i 5 ustawieniami pamięci (3 pozycje robocze, reset do zera i powrót do spluwaczki).
- Wielopozycyjny zagłówek przegubowy o minimalnej wysokości 365 mm, ułatwiający zabiegi na górnych zębach.
- Blok spluwaczki odchylany o 70° dla ułatwienia pracy z obu stron pacjenta.
- Obsługa ruchów fotela dostępna za pomocą sterownika nożnego lub klawiatury (głównej i dodatkowej).
- Ramię oraz panel lekarza z kompensacją mechaniczną i hamulcem pneumatycznym: większa zwrotność przy mniejszym wysiłku.
- Opcjonalny prawy podłokietnik obracany o 180°.
- Opcjonalnie: regulacja wysokości paneliku asysty (3 pozycje).
- Opcjonalnie: ergonomiczny zagłówek regulowany do tego samego poziomu co oparcie.
- Opcjonalne wąskie oparcie fotela.

### FUNKCJE BEZPIECZEŃSTWA

- Czujniki stop w paneliku asysty, oparciu i podstawie fotela.
- Podczas korzystania z klawiatury głównej i pomocniczej.
- W instrumentach (turbina, mikrosilnik i skaler) poprzez sterownik nożny.
- Zatrzymanie przy jednoczesnym wyborze drugiego instrumentu.
- Urządzenie zaprojektowane zgodnie z normą 93/42/CEE dotyczącą produktów medycznych, którego projekt i konstrukcja są zgodne z wymogami bezpieczeństwa określonymi w przepisach dotyczących produktów stomatologicznych i normach IEC.

### HIGIENA

- Zdejmowana i sterylizowalna silikonowa podkładka pod końcówki.
- Standardowe zdejmowane i termodezynfekowalne węże ssaka.
- Łatwy do czyszczenia filtr ssaka.
- Zdejmowana, autopozycjonowalna i sterylizowalna w 135°C miska spluwaczki.
- Zdejmowana wylewka kubka dla łatwiejszego czyszczenia.
- Pojemnik na olej z instrumentów obrotowych.
- Zaprojektowany do łatwego czyszczenia i dezynfekcji.
- Opcjonalny system "WEK" do odkażania wody w rękawach instrumentów.
- Opcjonalny system "H1" do dezynfekcji węży ssaka.
- Systemy odzyskiwania amalgamatu oraz ssaki suche lub mokre.

### MATERIAŁY

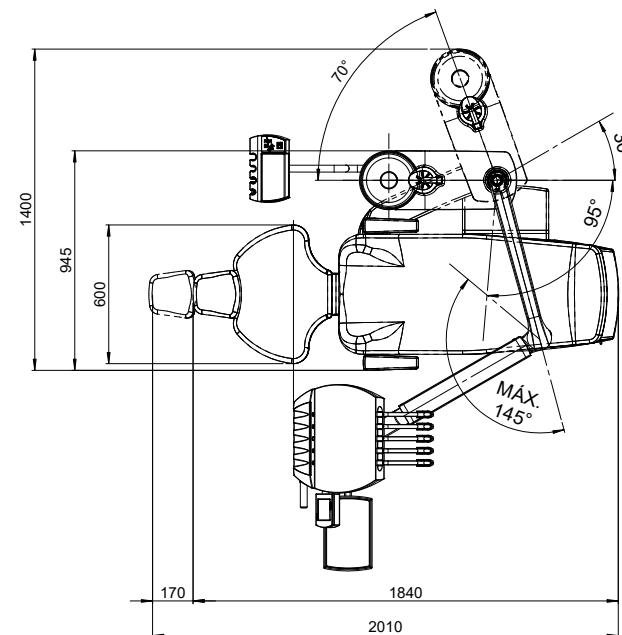
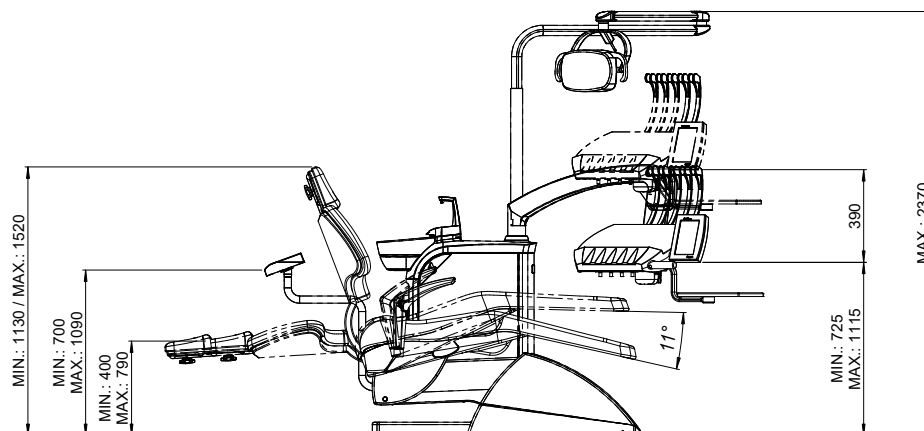
- Aluminiowa konstrukcja: unit, fotel oraz sterownik nożny wykonane z lekkiego, niekorodującego stopu aluminium.
- Porcelanowa miska spluwaczki.
- Tapicerki wysokiej jakości, higieniczne, trudnopalne, przepuszczające parę wodną i powietrze, wysoce elastyczne i gładkie w dotyku.



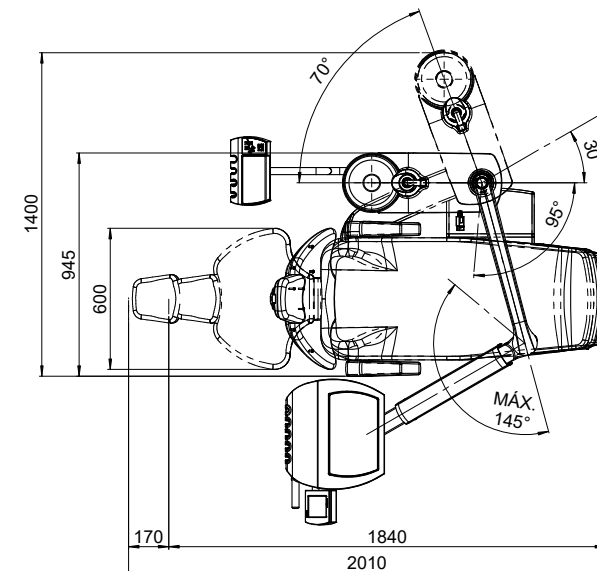
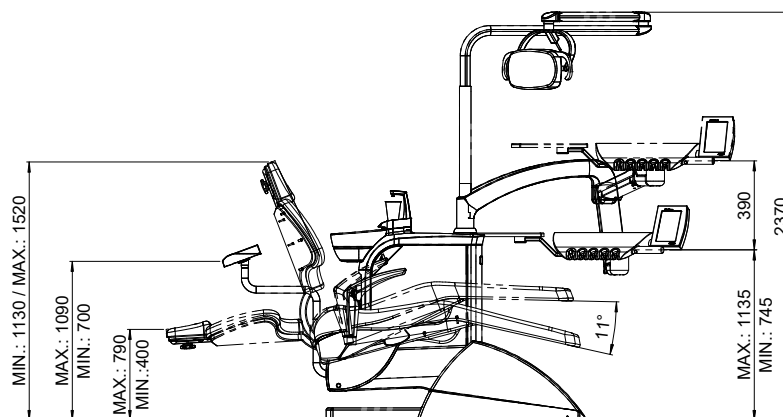


# WYMIARY

## Sd-300 Touch Expert



## Sd-350 Touch Expert



## SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Napięcie	220V - 240 V
Częstotliwość	50 Hz
Ciśnienie powietrza	5,5 Bar
Ciśnienie wody	3 Bar
Maksymalny pobór prądu	900 W
Klasa ochrony elektrycznej	I
Typ pracy	Przerywana
Maksymalne obciążenie (pacjent)	160 kg
Maksymalne obciążenie panela	2 kg
Mikrosilnik elektryczny	24 VDC / 65 W
Mikrosilnik elektryczny MX	24 VDC / 60 W (130 W max)
Żarówka oświetlenia końcówki	3V – 7V / 2,5 W
Ultradźwięki	24 VAC / 35 W
Lampa polimeryzacyjna	24 VAC / 150 W
Strzykawko-dmuchałka 6F	24 VAC / 150 W

## Klasyfikacja urządzenia

Typ izolacji
Waga netto / brutto jednostki
Typ jednostki stomatologicznej
Typ instalacji
Bezpiecznik główny
Bezpiecznik płytki
Główny bezp. transform. 9015093 PCB
Pierwszy stopień zabezpieczenia 24 VAC (żółty/niebieski)
Drugi stopień zabezpieczenia 24 VAC (niebieski/brązowy)
Linia zabezpieczenia 17 V AC (czerwony/czerwony)
Wyjścia pomocnicze 24V AC
Przyłącze ssaka 500 W / 230V
Styk bezpotencjałowy AUX w skrzynce przyłączeniowej
Główny elektrozawór

## Norma 93/42/EWG Klasa IIa

Typ BF
240 kg / 290 kg
Elektroniczny
Stały
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 blok spluwaczki
3 x tacka na instrumenty
1 x skrzynka przyłączeniowa
Przełączniki 20 A / 250V
Maks. 250 V / 5 A
24 V DC



# TROSZCZYMY SIĘ O CIEBIE

[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)



QS4 LEA S3 300  
Subject to changes  
in design and/  
or specifications  
without prior notice.  
Manufactured in Europe.  
January 2025.



Management  
System  
EN ISO  
13485:2016

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 900006088



ancar

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](mailto:ancar@ancar-online.com)  
[www.ancar-online.com](http://www.ancar-online.com)

**makRomed**

WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL

| [www.makromed.com.pl](http://www.makromed.com.pl) |  
| [biuro@makromed.com.pl](mailto:biuro@makromed.com.pl) |  
| +48 42 678 88 54 |  
| ul. Czechosłowacka 1 |  
| 92-216 Łódź PL |