



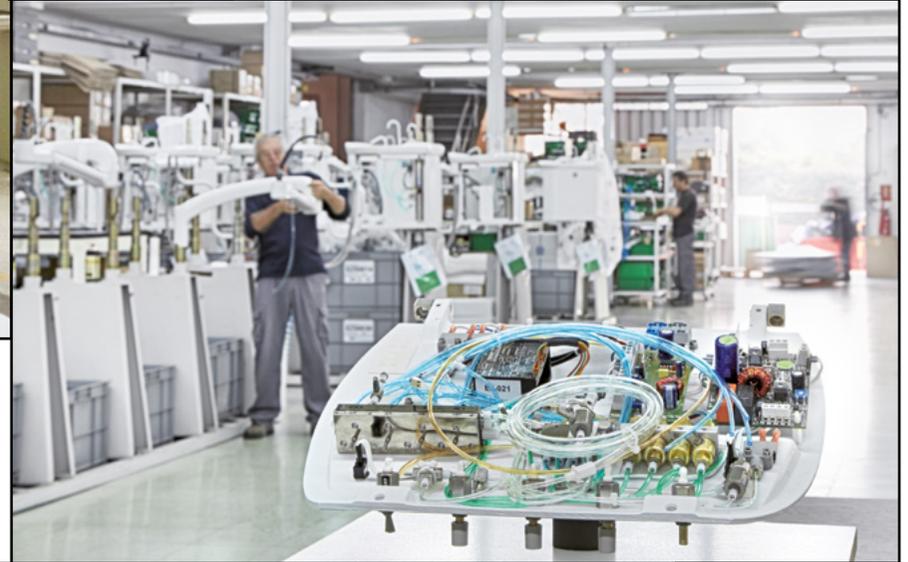
Série 3

*Touch Expert*

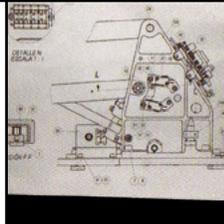




TRADITION INDUSTRIELLE DEPUIS 1958.



TECHNOLOGIE, SERVICE ET ENGAGEMENT.





# BIENVENUE CHEZ ANCAR

■ En 1988, quand nous avons présenté le modèle Pyrinee, notre premier unit dentaire, le seul modèle produit par Ancar à cette date, nous ne pouvions ni prévoir ni imaginer la croissance et la notoriété que notre marque obtiendrait au niveau international 30 ans après.

En fait, il n'a pas été facile d'arriver jusque là, mais grâce à une grande détermination, à une grande sérénité et à beaucoup d'humilité, nous sommes parvenus à nous faire une place et à obtenir la reconnaissance d'un marché extrêmement exigeant et concurrentiel, et en même temps, à établir les bases d'une marque consolidée et prisée dans 32 pays d'Europe, du Moyen Orient, de l'Océanie et du Maghreb.

Depuis 1958, la passion de la création, de l'innovation et du design ont été les ingrédients de base de notre activité, dans le but d'offrir aux professionnels du secteur des unités de traitement de haute qualité, de grande longévité et de haut rendement.

Aujourd'hui, nous offrons plus de 40 modèles différents, tous fabriqués en aluminium. Nos solutions d'ergonomie, de technologie et de fiabilité sont la base parfaite du développement d'une gamme d'équipements dentaires en phase avec les demandes actuelles des praticiens.

Ancar ne doit pas le succès de ces 60 dernières années à une personne en particulier mais à tous ! Seul un véritable travail d'équipe, honnête et professionnel, est capable de justifier notre trajectoire et d'assurer notre avenir.

“Telle est notre histoire, telle est notre philosophie, tel est notre engagement”.

**Antoni Carles Bosch**  
CEO



**Antoni Carles Bosch**  
CEO

# Série 3

*Touch Expert*



## La nouvelle Série 3 d'Ankar,

units de traitement électroniques, représente le point culminant de notre grande expérience dans le monde de l'odontologie.

En plus d'un design impeccable et d'une construction planifiée et auditée afin de prolonger sa durée, il faut y ajouter l'innovation technologique la plus contrastée et actuelle; la technologie tactile.

Il s'agit de notre propre interprétation de comment doit être l'interaction machine-utilisateur. Une nouvelle expérience qui rend votre travail plus intuitif, plus précis, sûr, dynamique et rentable.



## Sd-300 *Touch Expert*

Unit de traitement électronique  
(Système à fouets)



## Sd-350 *Touch Expert*

Unit de traitement électronique  
(Système cordons pendants)



Facile,  
intuitive,  
fiable.

# TECHNOLOGIE

## Touch Expert

### LA SÉRIE 3 D'ANCAR EST ÉQUIPÉE DE CE QU'ON A NOMMÉ TECHNOLOGIE "Touch Expert".

■ Il s'agit de notre propre interprétation des avantages de la technologie tactile, qui offre au professionnel des nouvelles expériences et des applications pour rendre son travail plus précis, plus sûr et plus dynamique.

De plus en plus, la technologie tactile s'impose dans tous les domaines de notre société actuelle grâce à sa grande simplicité,

facilité et fiabilité. Ce qui rend cette technologie idéale pour atteindre le rendement optimal de votre poste de traitement, c'est l'interaction, le dialogue existant entre la machine et son utilisateur, sa versatilité et sa durabilité.

"Touch Expert" est l'engagement d'Ankar d'offrir au professionnel les meilleures prestations, une précision optimale et des détails informatifs qui frôlent la perfection. Avec la Série 3 « Touch Expert » d'Ankar vous jouerez d'une nouvelle expérience aussi pratique, simple et intuitive que rentable ■



Un écran simple, dynamique et clair: facile d'usage et très intuitif.



Personnalisez votre unit : 4 utilisateurs différents.



Configurez vos instruments en fonction de chaque intervention.



Évaluez le rythme de travail. Statistiques sur l'usage de l'équipement.



Maximisez les prestations du micromoteur. Contrôle de couple en N/cm, rotation directe ou inverse...

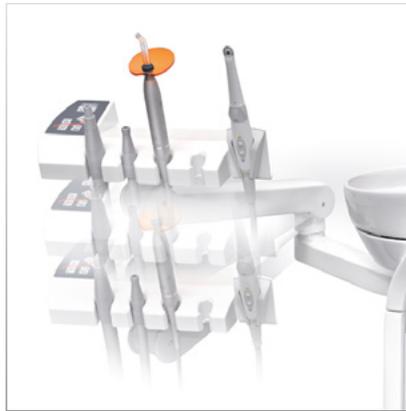


Configuration des paramètres de travail de chaque instrument.

# NOUVEAUTÉS

## DES NOUVEAUX DESIGNS ET DES INNOVATIONS STIMULANTES EN QUÊTE DE LA PRATICITÉ, LA SIMPLICITÉ ET LA DURABILITÉ.

■ La force d'innovation et le perfectionnement continu d'Ancar dans tous les aspects de l'équipement dentaire, ne font qu'améliorer en ergonomie, en hygiène, en sécurité... afin que l'intervention se déroule de façon exceptionnellement confortable, sûre et fiable ■



Bras d'élément assistante à hauteur variable (3 positions).



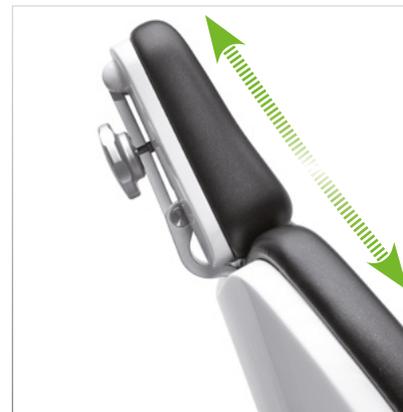
Système sélectif du tuyaux d'aspiration.



Groupe hydrique fabriqué en aluminium anticorrosion.



Pédale sans câble en option.



Tête ergonomique en option. Articulée et multi-positions pour enfants et adultes.



Plateau assistant en option. Dimension de la surface de travail: 400 x 300 mm.

# Sd-300

*Touch Expert*

Unit de traitement électronique.  
Système à fouets



## FIABILITÉ ÉPROUVÉE.

■ Dans toute la gamme Ancar, la sécurité d'un fonctionnement optimale est une réalité. Dans le cadre de l'odontologie moderne, les patients et les professionnels ont besoin de savoir qu'ils sont tout le temps en "bonnes mains".

En plus d'être conçue sous des paramètres efficaces de robustesse et d'ergonomie, l'unit Sd-300 Touch Expert prévoit et est capable de contrôler toutes les anomalies susceptibles d'interrompre le processus habituel du travail du professionnel. Son système électronique de sécurité "Check Control" vérifie, lors de la mise en marche, la disponibilité optimale de toutes les fonctions, afin de faire front à toutes les pratiques dans des conditions d'utilisation parfaites ■



Élément assistante avec 2 tuyaux d'aspiration installées en standard. Possibilité d'installer en option une seringue 6 fonctions Inox., une lampe à polymériser et une caméra intraorale.



**Sd-350**

*Touch Expert*

Unit de traitement  
électronique

Système cordons pendants





Plateau assistant en standard (285 x 190 mm).



Groupe hydrique avec rotation à 75° qui rend l'accès au patient plus confortable et plus proche.

## PRÉCISION DANS CHAQUE DÉTAIL.

■ La Série 3 d'Ankar représente le point culminant du travail bien réalisé. En plus de son nouveau design, issu de notre grande expérience, et d'une construction bien planifiée et audité afin de prolonger sa durée, il faut y ajouter la grande innovation que la technologie actuelle nous offre.

Sous cette philosophie, le Sd-350 Touch Expert offre aux professionnels en odontologie un confort optimal pour le travail, le bien-être des patients et la précision dans les interventions tout en transmettant la tranquillité d'une fiabilité éprouvée.

Personnalisez la disposition des instruments à votre mesure, avec 5 positions sur le plateau principal et 3 sur l'assistant: modulaire, programmable et extensible ■



Plateau assistant en option pour la version cordons pendants.  
Dimensions de la surface de travail:  
400 x 300 mm.

● Support seringue additionnelle inclus.



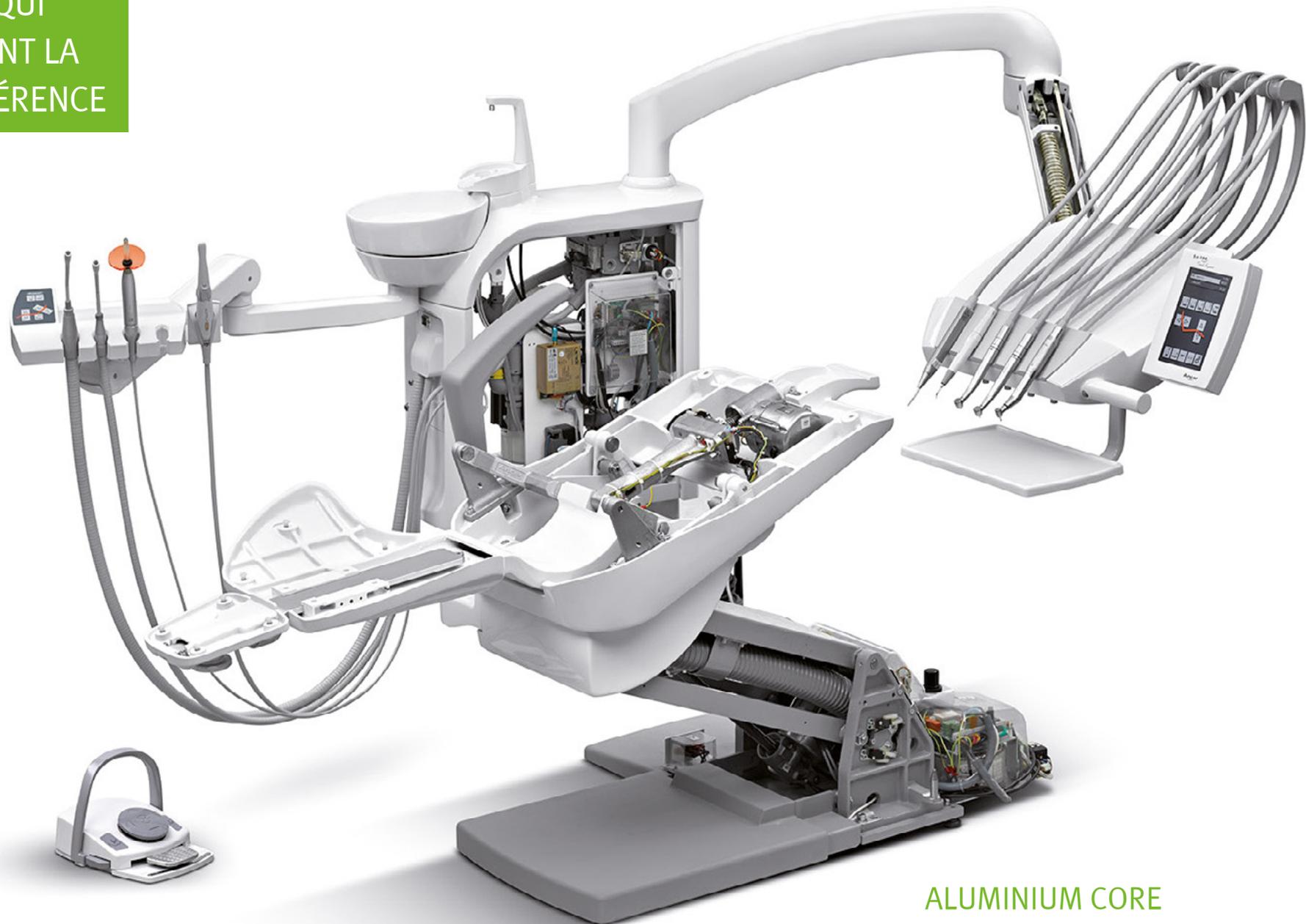
**NOUS PRENONS SOIN DE VOUS**

---

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

DÉTAILS  
QUI  
FONT LA  
DIFFÉRENCE

LA QUALITÉ AUSSI À L'INTÉRIEUR



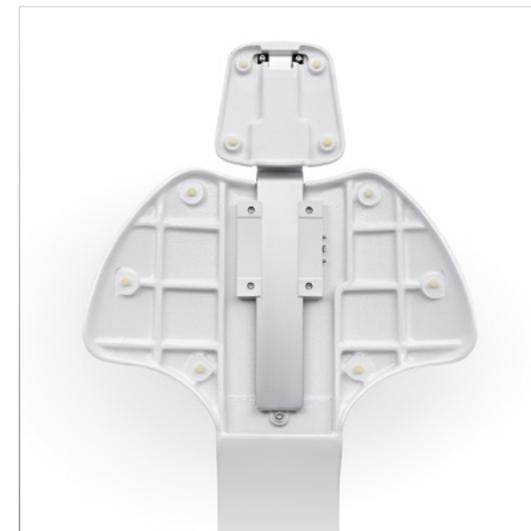
ALUMINIUM CORE



Support assistant avec deux tuyaux d'aspiration installées en standard. Possibilité d'installer en option une seringue 6F. Inox., une lampe à polymériser et une caméra intraorale.



Support à instruments extractible et autoclavable.



Fabrication en alliage d'aluminium léger et anticorrosion.



Récupérateur d'huile des instruments rotatifs.



Solutions techniques et mécaniques d'avant-garde et d'une grande robustesse.



Excellence dans les détails constructifs.

PERSONNALISEZ  
L'UNITÉ  
À VOTRE  
MESURE

PÉDALE SANS CÂBLE (EN OPTION)

Mouvements de montée et de descente du fauteuil et du dossier.

Poignée d'activation de sécurité

Inversion de rotation du micromoteur.

Sélection "chip-blower". Bref souffle d'air.

Sélection of air-eau-spray de l'instrument.

Levier de mise en marche et d'accélération de l'instrument. Proportionnalité croissante de gauche à droite.

Mouvement automatique de retour à zéro avec une simple pulsation.

DOUBLE SECURITÉ:  
Pendant que la pédale est en fonctionnement, les mouvements du fauteuil restent bloqués.  
Blocage des mouvements du fauteuil avec le "joystick" de la pédale.

Indication sur l'écran *Touch Expert* du signal et de l'état des batteries.

Pédale sans fil en option avec longue autonomie et la possibilité de travailler pendant la recharge.

PÉDALE AVEC CÂBLE  
STANDARD

Pédale électronique proportionnelle avec activation verticale pour travailler avec ou sans eau, inversion de rotation du micromoteur, "chip-blower" et mouvements du fauteuil.

## LAMPES

La nouvelle génération de lampes scialytiques faisant appel à la technologie LED hautes performances offre de nombreux avantages:

- Les lampes scialytiques LED émettent une qualité de lumière naturelle qui garantit une netteté de vision accrue par rapport à la lumière halogène. Elles offrent en effet un champ de vision plus large, projettent moins d'ombres pendant le processus de traitement et émettent une lumière plus froide et plus blanche.
- Les lampes scialytiques LED possèdent une durée de vie plus longue que les ampoules halogènes, produisent une quantité minimale de chaleur et consomment moins d'énergie.



### DATOS TÉCNICOS

	EVA	MAIA	POLARIS
Source lumineuse	2 LED	2 LED	10 LED
Température de couleur (°K)	de 2.700 K à 5.700 K	5.000 K	de 4.200 K à 5.800 K
Intensité lumineuse (lux)	de 11.000 à 50.000 lux	de 3.000 à 35.000 lux	de 8.000 à 35,000 lux
Indice de reproduction chromatique (IRC)	>95	85	> 85
Surface éclairée (mm)	190 x 100	170 x 85	140 x 70
Alimentation électrique	24 vac 50/60 hz	17-24 vac 50/60 hz	12-24 vac 50/60 hz
Consommation	24 V CA 26 VA / 32 V CC 14 VA	9 VA	29 VA
Garantie	24 mois	12 mois	24 mois
Certifié conforme à la directive	93/42 CE classe I	93/42 CE classe I	93/42 CE classe I

PERSONNALISEZ  
L'UNITÉ  
À VOTRE  
MESURE

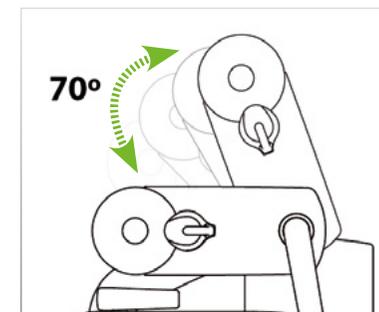
NOUVEAU GROUPE HYDRIQUE : ÉLÉGANT, HYGIÉNIQUE ET FONCTIONNEL



Crachoir en porcelaine extractible et autoclavable.



Robinet démontable pour rendre le nettoyage plus facile.



Rotation à 70° pour faciliter le travail avec assistant.



Système sélectif des tuyaux d'aspiration. Kit de connexion rapide: port USB + prise air/eau.



Porte système "tip-on", intérieur facile d'accès.

## SYSTÈMES DE DÉSINFECTION ET DE RÉCUPÉRATION D'AMALGAME

### Désinfection des tuyaux d'instruments



**WEK**

- Dépollution de l'eau des tuyaux d'instruments
- Cycles de dépollution combinés et automatiques des circuits d'eau des instruments rotatifs
- Effet dépolluant non toxique, continu et efficace
- Contrôle automatique du dosage stérilisé
- Fonctionnement sans entretien

### Désinfection des tuyaux d'aspiration



**H1**

- Système H1 de nettoyage continu et désinfection complète du système d'aspiration
- Aucune désinfection manuelle supplémentaire nécessaire
- Système de sélection automatique des tuyaux d'aspiration

### Nouveau système de distribution d'eau en libre-service



**Kit Bouteille "Self-Water System"**

- Système de distribution d'eau indépendant des instruments de l'équipement
- Circuit de l'équipement conçu de manière à empêcher le retour de l'eau en cas de perte de pression (permet d'éviter le mélange des eaux destinées à des usages différents, tout en empêchant la contamination croisée avec l'eau du réseau public et vice-versa)
- Système conforme à la norme EN 1717

### Récupération d'amalgame



**TYPE-1**

**CAS-1**

- Systèmes intégrés de récupération des amalgames et de séparation air/eau avec vanne de sélection (aspiration sèche ou humide)

PERSONNALISEZ  
L'UNITÉ  
À VOTRE  
MESURE



## SYSTÈMES D'IMAGE

Moniteur LCF de 17" à 24 Vcc et haute résolution (1280 x 1024). Écran durable, à haut rendement avec une large gamme d'options vidéo intégrées, spécialement conçu pour le milieu odontologique. Verre optique antireflet, structure métallique.



Bras "Faro" pour moniteur LCD avec rotation latérale et verticale.

Large gamme de caméras intra buccales en systèmes intégrés, idéal pour former et motiver les patients dans toutes les phases du traitement. Images claires et simples à usage immédiat.

## MICROMOTEUR D'ENDODONTIE

Micromoteur à induction sans charbons avec des fonctions Endo. Programmez le type de contre-angle, la vitesse maximale et minimum, le couple, le torque, le sens de rotation et l'intensité de lumière du micromoteur.

Hautes prestations à haute et basse vitesse (de 100 à 40.000 tr/min.), ce qui permet un large éventail d'interventions:

- Haute vitesse pour des opérations de restauration.
- Basse vitesse (de 100 à 4.000 tr/min.) pour l'endodontie.
- Inversion automatique de la rotation lorsque le couple choisi est atteint.
- Retour automatique dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (temporisation réglable).
- Stérilisable.
- Corps plus léger, plus puissant et silencieux.
- Presque pas de maintenance.
- Longue vie utile.
- Sans vibrations.



## PLATEAUX ASSISTANTS



Plateau assistant standard (285 x 190 mm).



Plateau assistant grand (350 x 230 mm).



Plateau assistant double (410 x 310 mm).



Plateau assistant (400 x 300 mm). Pour version cordons pendants.  
Support seringue additionnelle inclus.

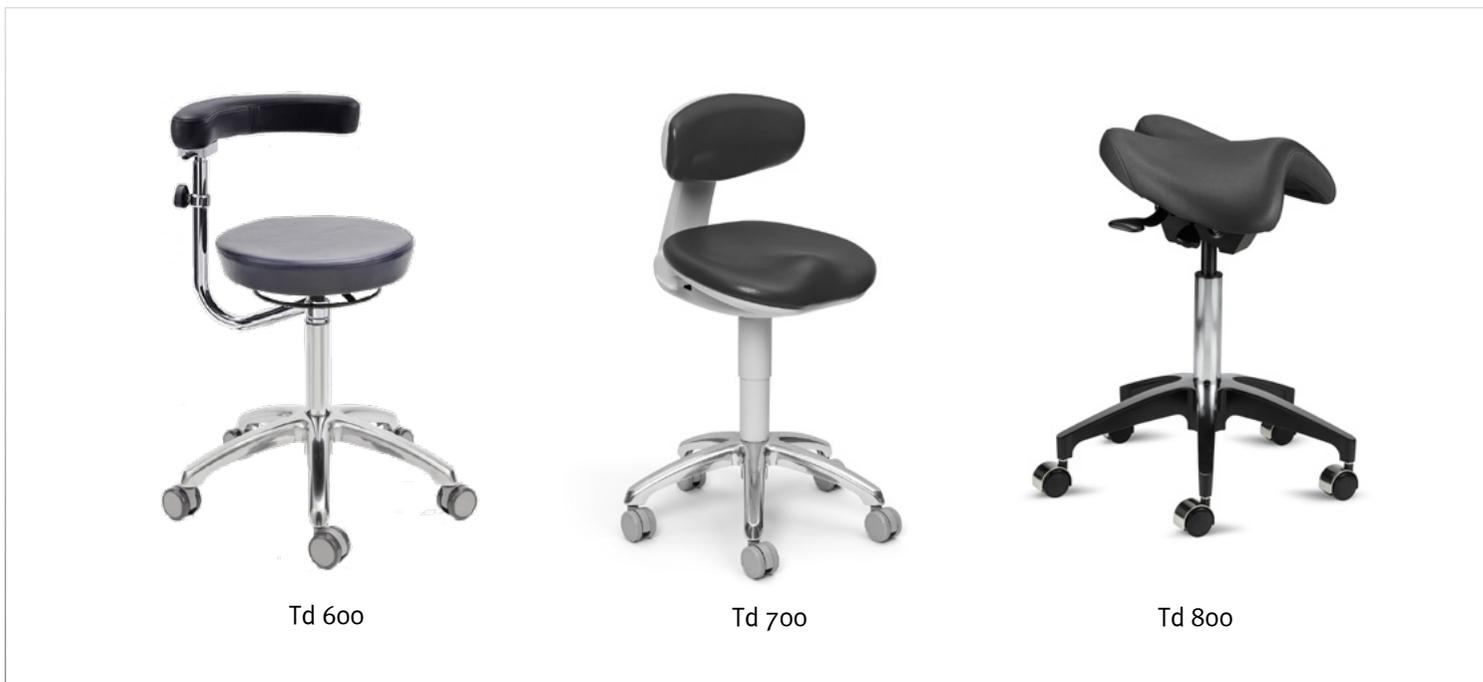


Ancar UNI Tray



Porte-plateau extractible avec protection en silicone.

## TABOURETS



ACCOUDOIR DE DROITE EN OPTION



## TÊTIÈRE ET DOSSIER



## COULEURS DU GROUPE HYDRIQUE



128  
Dental White

400  
Yellow

405  
Lilac

425  
Silver Grey

435  
Pearl Black

807  
Soft Pastel Green

475  
Garnet

806  
Soft Light Blue

## COULEURS DE RÊVÈTEMENT "STANDARD"



400  
Yellow



405  
Lilac



410  
Pastel Blue



425  
Silver Grey



435  
Pearl Black



440  
Pastel Green



445  
Pearl Green



455  
Pearl Blue



470  
Dark Blue



475  
Garnet



480  
Gold

COULEURS DE RÊVETEMENT “SOFT EASE” (EN OPTION)



BLACK



DARK BLUE



SPARKLING BLUE



TURQUOISE



AUBERGINE



CARMIN RED



CORN YELLOW



BAMBOO GREEN

## DÉTAILS TECHNIQUES

### FONCTIONNALITÉ

- Fauteuil avec une amplitude de travail de 400 à 810 mm. qui permet de travailler assis ou debout.
- Boîtier de connexions intégré sur la base du fauteuil.
- Jusqu'à 8 instruments: 5 sur le Plateau principal et 3 sur le support assistant.
- Pédale électronique multifonctions proportionnée avec sélection de l'eau, inversion de rotation du micromoteur, fonction "Chip Blower" et mouvements du fauteuil.
- Plateau assistant (285 x 190 mm) pour les petits instruments à main.
- Possibilité d'installer la turbine et le micromoteur (M40) sur le même tuyau.
- "Marche/arrêt" automatique de la lampe en position de repos et de retour au crachoir.
- Régulation individuelle du débit d'eau de chaque instrument.
- Kit connexion rapide: port USB 2.0 + prise air/eau + sortie 230V. intégré en standard.
- "Marche/arrêt" d'approvisionnement d'eau et d'air intégré sur l'interrupteur générale de l'unité.
- Effet lampe de poche programmable sur la sélection des instruments avec lumière.
- Seringue 6F. Inox. installée en série.

### PROGRAMMATION

- Unit électronique contrôlée par microprocesseur et avec écran tactile "Touch Expert".
- "Autotest" de l'équipement lors de la mise en marche.
- Affichage du nom du cabinet, l'heure et la date.
- Programmation de 4 utilisateurs différents et configuration des instruments pour chacun d'entre eux.
- Programmation des paramètres de travail du détartreur (Perio, Endo, Scaler), le rang de travail et l'intensité de lumière des instruments.
- Réglage des paramètres de travail du micromoteur (avec fonctions Endo): contrôle du couple en N/cm, rotation directe ou inversée, mode irrigation (eau/spray/air/, type de contre-angle et deux vitesses: de 200 à 40.000 tr/min. et de 100 à 40.000 tr/min.
- Visualisation graphique du niveau de puissance du détartreur et de la vitesse réelle de la turbine.
- Statistiques sur l'usage de l'unité: mouvements du fauteuil usage des instruments, alertes fréquentes et alertes récentes.
- Système de détection et contrôle des anomalies ou des alertes.
- Sélection de la langue de travail.
- Fonction de chronomètre inversé.
- Réglage électronique du temps de remplissage d'eau du verre et du crachoir pour un travail conjoint ou indépendant.
- Système "Update Device": incorpore les dernières mises à jour même des années après son acquisition.
- Programmation automatique du "Chip-blower".

### ERGONOMIE

- Fauteuil électrique avec Trendelenburg et 5 mémoires de position (trois de travail, remise à zéro et retour au crachoir).
- Tête réglable en multi-positions avec hauteur minimales de 365 mm, ce qui rend facile l'intervention sur la partie supérieure de l'arcade.
- Groupe hydrique avec rotation de 70° qui facilite le travail avec l'assistant.
- Mouvements du fauteuil disponibles sur la pédale de réglage et sur les claviers (praticien et assistant).
- Brazo y bandeja de instrumentos con compensación mecánica y freno neumático: mayor maniobrabilidad con menor esfuerzo.
- Bras et plateau à instruments avec compensation mécanique et frein pneumatique: plus de possibilités de mouvements sans efforts.
- Bras de canules avec hauteur réglable (3 positions).
- Tête ergonomique au même niveau que le dossier en option.
- Dossier étroit en option.

### SÉCURITÉS

- Sur le support de canules assistant, le dossier et la base du fauteuil.
- Sur les claviers de mouvements (praticien et assistant).
- Sur les instruments en option (turbine, micromoteur et détartreur) au niveau de la pédale de réglage.
- Sur la sélection d'un deuxième instrument.
- Unit certifiée selon la directive Européenne 93/42/CEE relative aux dispositifs médicaux. Le design et la construction respectent les conditions des réglementations des produits dentaires et de sécurité, standards IEC.

### HYGIÈNE

- Repose instruments en silicone extractible et autoclavable.
- Tuyaux standards d'aspiration démontables et thermo-désinfectables.
- Filtre d'aspiration facile à nettoyer.
- Crachoir extractible et autoclavable à 135°.
- Robinet du verre extractible pour faciliter son nettoyage.
- Récupérateur d'huile pour les instruments rotatifs.
- Design approprié pour un nettoyage et désinfection faciles.
- Système "H1" en option pour la décontamination d'eau des tuyaux des instruments.
- Système "H1" en option pour la désinfection des tuyaux d'aspiration.
- Système de récupération d'amalgame et aspiration sèche ou humide.

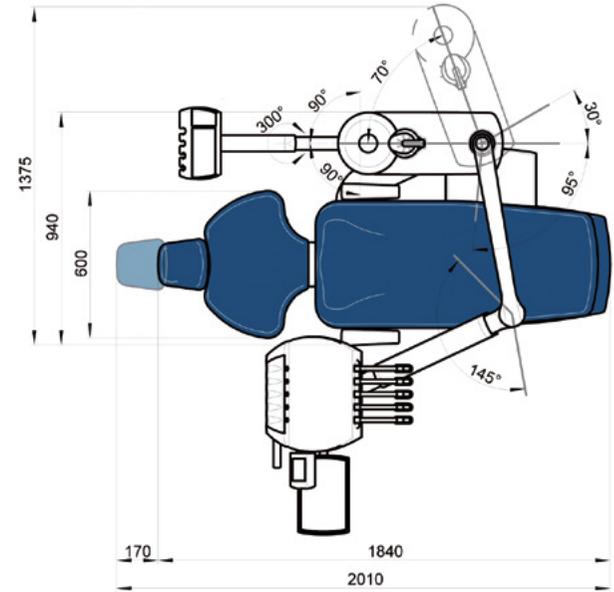
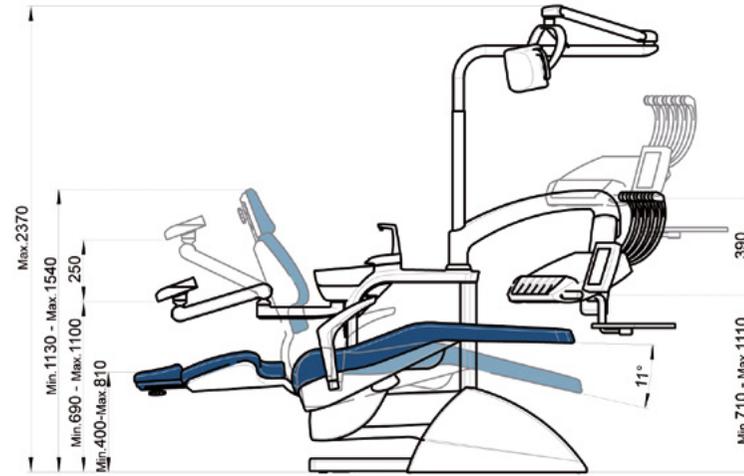
### MATÉRIAUX

- ALUMINIUM CORE: Élément praticien, fauteuil et pédale fabriqués en alliage d'aluminium léger et anticorrosion.
- Crachoir en porcelaine.
- Revêtement "Standard" et "SOFT EASE" de haute qualité, facile à nettoyer, ignifuge, perméable au vapeur d'eau et d'air, très élastique et agréable au toucher.

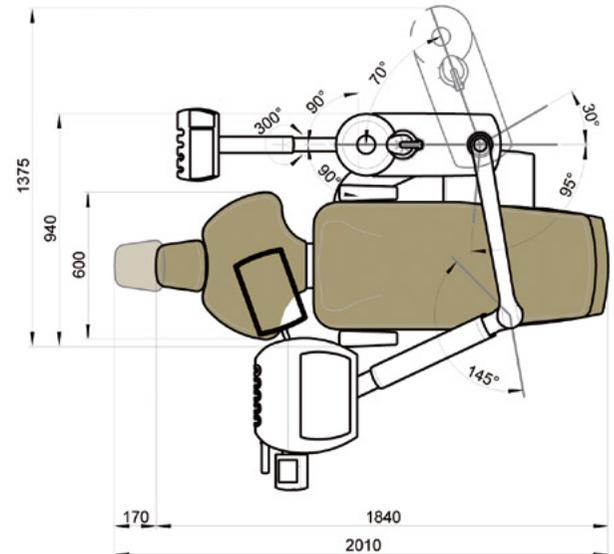
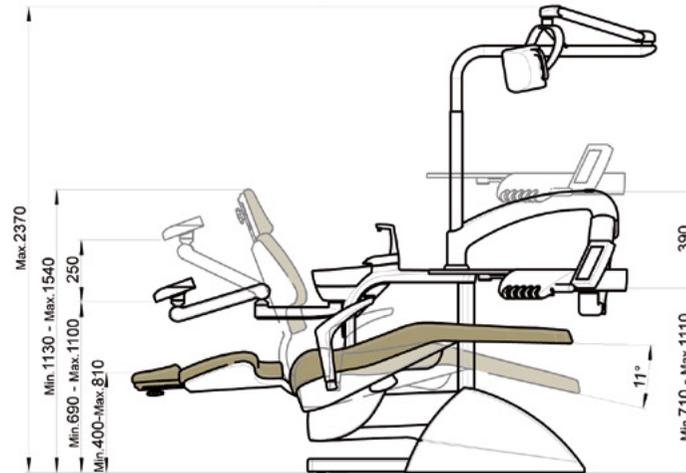


# DIMENSIONS

## Sd-300 Touch Expert



## Sd-350 Touch Expert



## DONNÉES TECHNIQUES

Tension	220 - 240 V~
Fréquence	50 Hz
Pression d'air	5,5 Bar
Pression d'eau	3 Bar
Puissance maximale consommée	900 W
Type de protection électrique	I
Type d'opération	Intermittente
Charge maximale (patient)	160 kg.
Charge maximale du plateau à instruments	2 kg.
Instrument micromoteur électrique	24 Vdc / 65 W
Instrument micromoteur MX	24 Vdc / 60 W (130 W pico)
Ampoule instruments lumière	3v - 7v / 2.5 W
Détartreur	24 Vac / 35 W.
Lampe à polymériser	24 Vac / 150 W.
Seringue 6F	24 Vac / 150 W.

Classe de l'unit normative 93/42/EEC	Classe IIa
Type d'isolation	Tipo BF
Poids net / brut de l'unit	240 kg. / 290 kg.
Type d'unit dentaire	Électronique
Type d'installation	Permanente
Fusible principal	T 6.3 A / 250V
Fusible carte de mouvements	T 32 mA / 250V
Fusible primaire transformateur, 9015093 PCB	TT 2.5 A / 250V
Protection 1ère ligne 24 Vac (jaune/bleu)	Polyswitch RUE400
Protection 2ème ligne 24 Vac (bleu/marron)	Polyswitch RUE400 + RUE600
Protection ligne 17 Vac (rouge/rouge)	Polyswitch RUE600 + RUE185
Sorties auxiliaires 24 Vac	4 x groupe hydrique
	3 x plateau à instruments
	1 x boîtier de connexions
Connexion aspiration	500 W / 230 V. Relais 20 A / 250 V
Contact AUX libre	Max 250 V / 5 A
Électrovannes principales	24 Vdc



ancar

NOUS PRENONS SOIN DE VOUS

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



QS4 LEA 201  
Le design et/ou les  
spécifications peuvent  
être modifiés sans  
préavis.  
Fabriqué en Europe.  
Mai 2023.



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)