



Zubná súprava CASTELLINI AREA

s možnosťou – horného vedenia hadíc, spodného vedenia hadíc a CART prevedenie.

AREA vďaka systému zaveseného kresla pacienta na plávajúcom bloku otvára výnimočný pracovný priestor pre obsluhu a zároveň vytvára príjemný dojem celého zdravotníckeho tímu pri ošetrovaní pacienta. Maximálny komfort pre pacienta, ktorý dostane bezchybné privítanie. Ergonomicky prispôbené čalúnenie, nosnosť do 190 kg a bezpečný, tichý a spoľahlivý systém motorov.

Dokonalosť použitej technológie zabezpečuje lekárovi jednoduchú manipuláciu nástrojov. V kombinácii so softvérom vytvára pre lekára priestor, kde môže naplno využiť svoje praktické skúsenosti pri ošetrovaní a to bez zbytočných časových strát spôsobených obsluhou zariadenia.

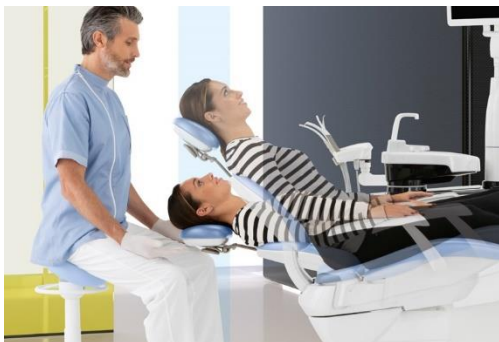
Nové viacdotykové rozhranie ovládacieho panela, hlasové ovládanie a interaktívny balík LED poskytujú zubným lekárom plnú kontrolu nad zubnou súpravou a všetkými jej špičkovými funkciami.

Navrhnuté podľa Vašich konkrétnych potrieb

Zubným lekárom, ktorí uprednostňujú konfiguráciu šitú na mieru, ponúka AREA inovatívne funkcie, integrované hygienické systémy, špičkové nástroje pre každú špecializáciu a exkluzívne ergonomické riešenia, ktoré ponúkajú výnimočný pracovný komfort.

Integrované multimediálne systémy

Integrácia najnovšej generácie röntgenových diagnostických zariadení a multimediálnych obrazových komunikačných systémov robí zo súpravy AREA kompletnú pracovnú stanicu, ktorá spĺňa požiadavky na dokonalosť zubného lekárstva.



Výnimočný pohyb kresla **Slide and Soft motion**

Inovatívna horizontálna posuvná funkcia kresla pacienta, ktorá je k dispozícii ako voliteľná výbava, dodáva operačný priestor zubným lekárom pracujúcich v polohe 12 hodín. Pri synchronizácii s pohybmi operadla chrbta horizontálne posúvanie minimalizuje akúkoľvek kompresiu alebo natiahnutie chrbta pacienta, čím poskytuje úplné uvoľnenie pri zákroku. **Táto funkcia je taktiež ideálna pri práci s mikroskopom.**

Inovatívne ovládanie



Interaktívny LED balík

Voliteľná aplikácia, ktorá robí dizajn stomatologickej súpravy prítlačivejším a poskytuje užívateľsky prívetivé informácie o stave rôznych integrovaných funkcií prostredníctvom LED. Existuje niekoľko varovaní/indikátorov: ich farba poskytuje zubným lekárom celý rad užitočných informácií, od režimu odstraňovania zubného kameňa až po priebeh hygienického cyklu na stomatologickej súprave. Počas ošetrovania koreňového kanálika so zapnutým apexlokátorom mení krúžok LED farbu, prechádzajúc zo zelenej cez žltú až po červenú

podľa vzdialenosti od apexu (to odzrkadľuje farby lišty na paneli). Po spustení stopiek sa LED krúžok postupne vypne a po uplynutí časovača krátko zabliká.



NFC pripojenie

Okamžité pripojenie NFC pre prístup k vlastným nastaveniam. Stačí priložiť silikónový náramok (ktorý je možné dezinfikovať) blízko k modulu zubného lekára, čím sa aktivujú predtým uložené pracovné nastavenia (t. j. parametre pre nástroje, kreslo pre pacienta, operačné svetlo a preferencie rozhrania).



Ovládanie hlasom

Aby bola interakcia medzi personálom a nástrojmi ešte agilnejšia, ponúka systém virtuálnej hlasovej asistencie množstvo príležitostí na zlepšenie pracovného procesu. Napríklad asistenti alebo zubní lekári môžu ovládať operačné svetlo prostredníctvom hlasového ovládania. To napríklad umožňuje používateľom zapnúť, vypnúť alebo vybrať „kompozitný“ režim. Urýchľuje úkony a zvyšuje úroveň hygieny, pretože nedochádza k fyzickému kontaktu so svetlom. Ak je zubná súprava pripojená k počítaču, zubní lekári môžu

komunikovať so softvérom na správu snímok prostredníctvom hlasového ovládania. To im umožňuje ukladať RVG snímky. **Ovládanie hlasom bude v slovenskom jazyku od septembra 2023.**

Ovládací panel Full Touch



Pokročilé rozhranie a digitálny virtuálny asistent; najmodernejší systém

Rozhranie poskytuje používateľom jasnú a komplexnú škálu informácií a veľa priestoru na prispôbenie. Nová grafika zlepšuje prácu a zefektívňuje interakciu vďaka jednoduchým ovládacím prvkom podobným smartfónu. Navrhnutý pre klinické prostredie, odolný voči nárazom a vode a dá sa umiestniť tak, aby vyhovoval Vaším potrebám. Ovládací panel umožňuje podľa potreby jednoducho aktualizovať funkcie zubnej súpravy. Možno ho použiť aj na prispôbenie farby prstenca LED a súvisiacich oblastí aktivácie.



Mikromotor FLUO LED IMPLANTOR

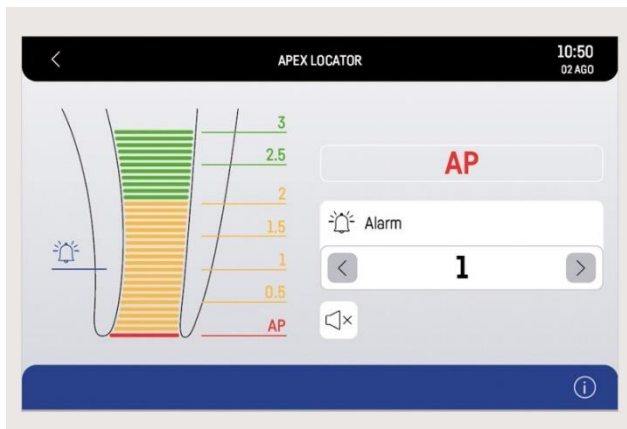
Ešte ľahšie a tichšie. Tieto mikromotory sú teraz dostupné s technológiou FIT (Fluorescence-aided Identification Technique), na detekciu kompozitných materiálov. Umožňujú rýchlejšie a presnejšie odstránenie starého kompozitu v zuboch, ktoré je potrebné ošetriť.



T-LED

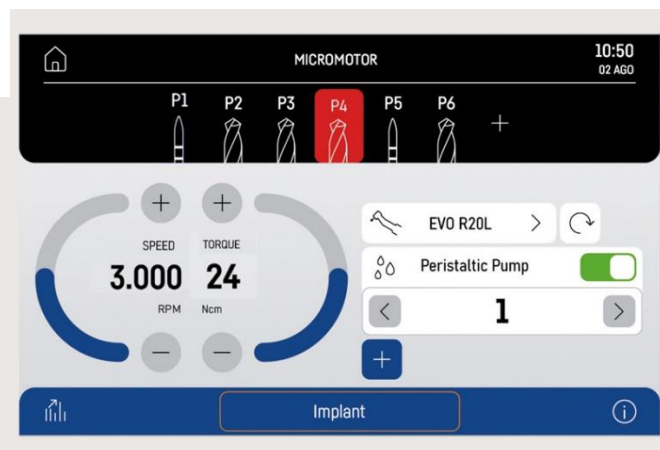
Nová polymerizačná lampa má emisné spektrum, ktoré umožňuje optimálnu aktiváciu aj kompozitov najnovšej generácie. Ergonomicky vyspelý s charakteristickou otočnou rukoväťou a novým užívateľsky prívetivým rozhraním.

Endodencia



S prístupom k predinštalovanej knižnici môžu zubní lekári pracovať s tradičnými nástrojmi aj s recipročnými nástrojmi (voliteľný režim). Vďaka špeciálnemu protismeru umožňuje apex lokátor zobrazenie vzdialenosti apexu na displeji. Počas ošetrovania koreňového kanálíka sa na displeji zobrazuje vzdialenosť od apexu. **Krúžok LED mení farbu zo zelenej na žltú až červenú, pričom odzrkadľuje farby lišty na paneli. (Interaktívny LED balík).**

Implantológia



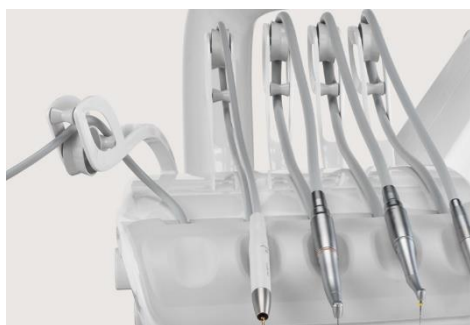


Krivky krútiaceho momentu

Počas liečby je k dispozícii voliteľná funkcia zaznamenávania krivky krútiaceho momentu. Okrem monitorovania krútiaceho momentu dodávaného mikromotorom IMPLANTOR LED predstavujú informácie o celej krivke užitočný klinický nástroj pre následné ošetrovanie susedných alebo kontralaterálnych zubov. Moment utiahnutia implantátu dopĺňa dostupné údaje. Implantológovia môžu integrovať niekoľko systémov vrátane peristaltickej pumpy. Tie možno ovládať pomocou panela alebo nožného ovládača

stomatologickej súpravy, čím sa eliminuje potreba priestorovo náročných samostatných zariadení. Zubní lekári môžu jednoducho nastaviť a uložiť klinické parametre pre každú fázu prípravy miesta implantátu a umiestnenia implantátu.

Ergonómia



Ramená pre dynamické nástroje SideFlex

Ramená vybavené výkyvnými kĺbmiumožňujú aj bočný pohyb. Ramená nespôsobujú únavu zápästia. Na ramená sa môže inštalovať tzv. aretácia ramena.

Výborné ovládanie dynamických nástrojov.

Vďaka pneumatickej uvoľňovacej brzde pre systém ramena, aktivovanej prostredníctvom senzora na doktorskej rúčke.

Šiesty nástroj na doktorskom paneli : môže byť doplnený o voliteľný šiesty nástroj: RVG senzor, kameru alebo T-LED polymerizačnú lampu.

Kreslo pacienta

Výnimočný pohyb zaisťuje jedinečnú praktickosť

Štandardné operadlo

Tvarované tak, aby poskytovalo stomatologickému personálu pohodlný prístup k pacientovi počas ošetrovania. Vhodné pre dospelých, deti a všetky typy liečby.



„Nordic“ opierka chrbta

Zaisťuje trvalé pohodlie počas zdĺhavého ošetrovania a je tvarované tak, aby pomáhalo zubným lekárom pracujúcim v režime „nepriameho videnia“.



Maximálny komfort pre pacienta dosiahneme „pamäťovým čalúnením“

Osvetlenie na zubnej súprave



VENUS LED MCT " NO TOUCH" operačné **LED svetlo** s dvojitým ramenom. **Max. 50.000 lux., CRI>95**, Hĺbka ostrosti (od 55 do 85cm), 3 rôzne nastavenia intenzity: 4300 K (teplé svetlo), 5000 K (neutrálne biele realistické zachytenie farieb), 5500 K (studené biele svetlo)

Kompozitný režim

Práca v „kompozitnom“ režime zaisťuje dobrú viditeľnosť v operačnej oblasti bez ovplyvnenia vytvrdzovania kompozitu. Rozsah vlnových dĺžok 430-480 nm je filtrovaný, čím sa spomaľuje aktivita gáforchinónu, aby sa poskytlo viac času na modelovanie materiálov.

Extra integrované príslušenstvo do súpravy:

HD kamera C-U2

Zobrazuje HD obraz priamo na Full Touch ovládací panel a integrovaný monitor. Urýchľuje diagnostiku a generuje materiál na dokumentáciu liečby.

RTG RXDC

Röntgenová jednotka a ručná rudiaca jednotka, ktoré sú súčasťou stomatologickej súpravy, nevyžadujú žiadne ďalšie inšalačné body. Vďaka kombinácii 30 cm kolimácie a 0,4 mm ohniska je paralelizmus vynikajúci a obrázky sú ostré.

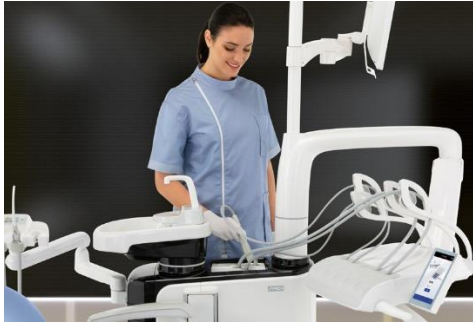
RVG senzor Zen-X HD

Vytáhovací senzor s USB káblom umiestneným na module zubného lekára dokáže zachytiť snímky s vysokým rozlíšením s minimálnou dávkou žiarenia. Senzor, ktorý je možné dezinfikovať, sa dodáva v dvoch rôznych veľkostiach a má certifikáciu IP67 proti prenikaniu vody a prachu.

22" LED monitor BARCO

BARCO Full HD monitor je dostupný aj v dotykovej verzii, ktorá umožňuje umiestnenie obrazovky podľa želania.

AUTOSTERIL systém



automatická dezinfekcia vnútorných častí hadíc pre dynamické nástroje.

Sloboda voľby napojenia súpravy

