

Освоєння оклюзії

**GAMMA
DENTAL**



Продукти 2026

дійсний з 1 березня 2026 року

Зміст

	Про GAMMA 1	1
	Артикулятор та лицева дуга 2	2
	Запис рухів - CADIAX®	3
	Програмне забезпечення та цифрова стоматологія	4
	Сервіс, технічне обслуговування та навчання	5

Форма для замовлення

Загальні комерційні умови

Maintenance contract

Єдина постійна річ - це зміни. Єдина впевненість - це точність.

У функціональній оклюзійній медицині використання усереднених значень є небезпечним скороченим шляхом.

Ефективна діагностика та терапія стоматогнатичної системи повинні враховувати індивідуальну анатомію суглобів пацієнта, нейром'язовий контроль, а також оклюзійну динаміку.

У GAMMA наша основна філософія проста: вимірювати, а не припускати, запобігати помилкам ще до їх виникнення та контролювати кожен етап протоколу.

Ця філософія лежить в основі фіксації кінематичної осі обертання (hinge-axis), її точного перенесення у віртуальний аналіз та моделювання оклюзії, а також відтворення у фізичному артикуляторі для клінічної перевірки перед передачею роботи пацієнту.

2026 рік приносить низку важливих удосконалень у лінійці продуктів GAMMA, починаючи з нової версії 8.9 програмного забезпечення GAMMA Dental Software®.

Це оновлення включає:

автоматичне вирівнювання моделей у цифровому робочому процесі для швидкої та точної артикуляції інтраоральних сканів;

підтримку сканів обличчя та текстурованих 3D-моделей;

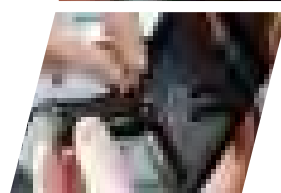
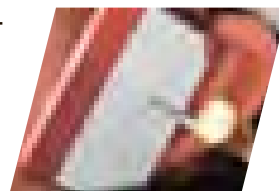
комбінований експорт кількох рухів нижньої щелепи до популярного CAD/CAM-застосунку exocad.

Крім того, під час запису CADIAX тепер можна повторно фіксувати референтну позицію у вікні системи координат, а все програмне забезпечення отримує попередню підтримку роботи в Parallels Desktop на macOS.

З великим ентузіазмом і пристрастю ми продовжуватимемо працювати над удосконаленням наших продуктів і послуг - заради користі для пацієнтів та задоволення наших клієнтів.

Ми цінуємо вашу відданість високим стандартам функціональної стоматології GAMMA та дякуємо за вашу тривалу зацікавленість і лояльність до наших продуктів і послуг.

Ваша команда GAMMA.



Представляємо команду GAMMA

GAMMA вирізняється не лише своїми ідеями, продуктами та послугами, але ще більше - своєю командою ентузіастів. Співпраця між окремими галузями знань є абсолютно необхідною для безперерйного функціонування нашої клієнто-орієнтованої концепції.

Відповідно до структури компанії, кожен співробітник має свої обов'язки, і для того, щоб вам було легше знайти потрібну відповідальну особу та отримати загальне уявлення про корпоративну структуру, ми хотіли б представити вам нашу команду:



Фріц Енгляйтнер

Виробництво, закупівлі, продажі

Фріц Енгляйтнер очолює наші відділи виробництва, закупівель та продажів. Він гарантує, що наша продукція виробляється та розповсюджується за найвищими стандартами якості.

☎ +43 2243 34140 - 13

✉ f.engeleithner@gammadental.com



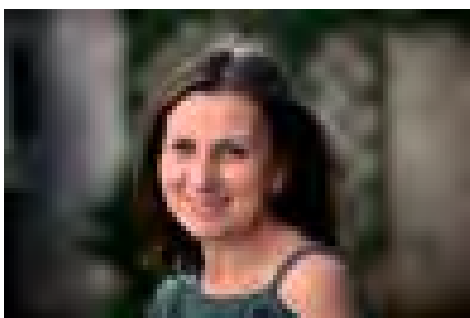
Томас Хаберл

асистент керівника відділу продажів, розробка програмного забезпечення, управління продуктами, дослідження та інтеграція

Томас Хаберл координує постійний розвиток наших програмних продуктів та цифрових рішень. Він є нашим фахівцем з системної інтеграції портфолію продуктів GAMMA та дослідження внутрішніх і зовнішніх дослідницьких питань.

☎ +43 2243 34140 - 10

✉ t.haberl@gammadental.com



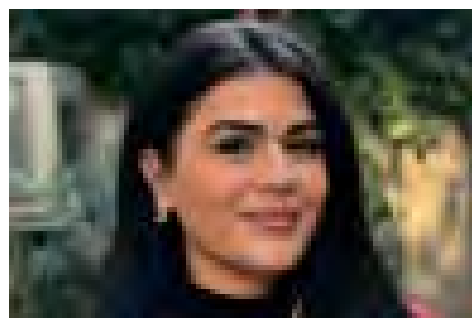
Анжеліка Покорні

Внутрішні продажі, бухгалтерія внутрішніх продажів, бухгалтерія

Анжеліка Покорні забезпечує безперерйну роботу з клієнтами від першого замовлення до доставки. Вона дбає про внутрішню комунікацію та спрямовує вхідні запити клієнтів до відповідного співробітника.

☎ +43 2243 34140 - 12

✉ a.pokorny@gammadental.com



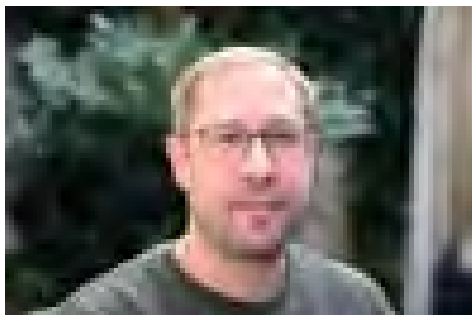
Арлінда Еміні

Внутрішні продажі, бухгалтерія внутрішніх продажів, бухгалтерія

Арлінда Еміні забезпечує безперерйну роботу з клієнтами від першого замовлення до доставки. Вона піклується про внутрішню комунікацію та спрямовує вхідні запити клієнтів до відповідного співробітника.

☎ +43 2243 34140 - 14

✉ a.emini@gammadental.com



Маркус Нуршингер

Маркетинг, соціальні медіа, управління якістю

Фріц Енглайтнер очолює наші відділи виробництва, закупівель та продажів. Він гарантує, що наша продукція виробляється та розповсюджується за найвищими стандартами якості.

☎ +43 2243 34140 - 17

✉ m.nurschinger@gammadental.com



Михайло Ваврин

Управління якістю, регуляторні питання, підтримка клієнтів, сервіс, продажі, Розробка апаратного забезпечення

Михайло Ваврин - ваша перша контактна особа для всіх запитів щодо обслуговування нашої продукції. Він також керує розробкою нашого обладнання та відповідає за безпеку продукції та регуляторні питання..

☎ +43 2243 34140 - 11

✉ m.vavryn@gammadental.com



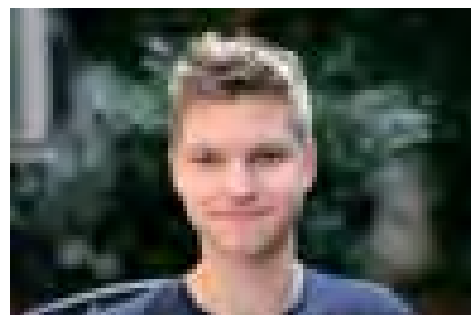
Марко Філіпповіц

Маркетинг, соціальні медіа, управління якістю

Марко Філіпповіц підтримує наші внутрішні та зовнішні процеси виробництва, складання та тестування. Він гарантує, що наша продукція буде доставлена клієнтам вчасно та ефективно.

☎ +43 2243 34140 - 23

✉ m.filippovits@gammadental.com



Домінік Вілфінг

Виробництво, транспортне обладнання та розробка програмного забезпечення

Домінік Вільфінг контролює нові та поточні розробки наших програмних та апаратних продуктів у співпраці з зовнішніми партнерами..

☎ +43 2243 34140 - 21

✉ d.wilfing@gammadental.com

Управління якістю - управління командою і для команди

Команда управління якістю GAMMA визначає важливі процедури та процеси нашої компанії. Ми не просто встановлюємо правила - постійний самоаналіз і безперервне вдосконалення наших продуктів завжди знаходяться в центрі наших спільних зусиль.

Наша найважливіша мета: ми пропонуємо інструменти для функціональної стоматології, ідеально пристосовані для вашої стоматологічної практики.

Ви можете знайти GAMMA онлайн на сайті www.gammadental.com. Наш вебсайт надає цілодобовий (24/7) доступ до технічних характеристик, інструкцій з використання та додаткової допоміжної інформації.

Крім того, запрошуємо вас підписатися на наші сторінки у соціальних мережах, щоб бути в курсі: інновацій продуктів, нових версій програмного забезпечення, навчальних курсів, участі у виставках та інших цікавих новин

 **Facebook:** GAMMA.Dental.Austria

 **Instagram:** @gamma_dental_official

 **YouTube:** @gamma_dental_official





06-231380 Артикулятор Reference SL

Компоненти та запасні частини:

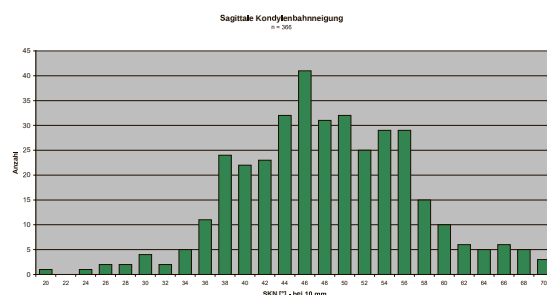
06-231347	Центрувальні замки з регульовальними кільцями, білі (пара) (для Reference SL до серійного по. 06xxxx),
06-231387	Центрувальні замки, білі (пара) (для Reference SL, починаючи з серійного номера 07xxxx)
06-231388	Дистанційне кільце (для Reference SL, починаючи з серійного номера 07xxxx)
06-231382	Центричні ущільнювальні кільця SL, Ø 20 мм / 2 мм, червоні (пара)
06-231303	Індексний (направляючий) штифт SL
06-231383	SL утримуючий магніт (1 шт.)
06-231384	Штифт для зняття магніту (1 шт.)
06-231385	Задній опорний штифт SL
06-231912	Кулястий шестигранний ключ Аллен
06-231308	SL Блок різцевих штифтів
06-231307	SL Різцевий штифт
06-218180	SL Різцевий штифт, що регулюється
06-231365	SL Повзунок

Reference SL забезпечує надійність керування, характерну для систем Non-Arcon, не втрачаючи при цьому дидактичних і динаміко-геометричних переваг конструкції Arcon.

Користувач може бачити направляючі блоки і перевіряти контакт на направляючих елементах, не виконуючи ніяких акробатичних рухів для керування приладом.

Reference SL - практичний та універсальний на всі випадки життя

Направляючі елементи легко замінюються. Користувач має будь-яку кількість опцій, аж до індивідуально фрезерованих вставок. Артикулятор можна легко і без зусиль пристосувати до індивідуальної траєкторії руху.

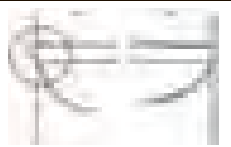
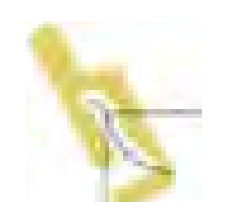
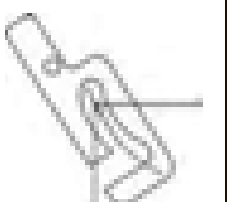


Наведені вище статистичні дані, що відображають розподіл нахилу виросткових напрямних і зібрані з реєстрацій понад 300 пацієнтів, демонструють необхідність індивідуального програмування ексцентрикового артикулятора.

Додаткова оцінка показує, що патерни рухів великої кількості пацієнтів вказують на ретрузійні рухи. Артикулятор SL демонструє відмінності у формуванні оклюзійних поверхонь.



Сліди горбиків на оклюзійній таблиці, що демонструють різні ретрузійні характеристики (Z=відсутність, R1=суртрузивний, R2=детрузивний)

	Кондилограма без ретрузії робочої сторони	Кондилограма з ретрузією робочої сторони	Кондилограма з сюртрузією (рух вверху) робочої сторони	Використання направляючого елемента детрузії
Пацієнт				
Артикулятор				

Артикулятор SL ідеально підходить для відображення більшості рухів нижньої щелепи. Перевага: не потрібно витрачати час на закручування та регулювання, достатньо просто клацнути по направляючій.

06-231310 Набір програм SL

26 деталей
у кольоровій прозорій коробці, в т.ч.
4 пластини SCI + 4 пластини TCI
+ 5 протрузійних обмежувачів

Компоненти та запасні частини:

06-231321 TCI - вставка чорна

06-231322 TCI - вставка біла *

06-231323 TCI - вставка жовта

06-231324 TCI - вставка червона

06-231325 TCI - вставка синя

06-231331 SCI - вставка біла*

06-231332 SCI - вставка жовта

06-231333 SCI - вставка червона

06-231334 SCI - вставка синя

06-231335 SCI - вставка чорна

06-231341 Стопер протрузії жовтий 1 мм

06-231342 Стопер протрузії червоний 2 мм

06-231343 Стопер протрузії синій 3 мм

06-231344 Стопер протрузії зелений 4 мм

06-231345 Стопер протрузії чорний 5 мм

06-231340 Комплект стоперів протрузії
помаранчевий **
0,5 / 1,5 / 2,5 мм (спеціальна частина)

06-231346 Комплект стоперів протрузії білий**
6 / 7 / 8 мм (спеціальна частина)

* стандартна комплектація для артикулятора

** не входить до стандартного набору



Комплект стоперів протрузії
помаранчевий **



Комплект стоперів протрузії білий**

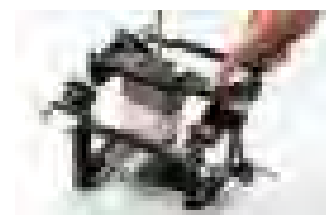
Reference LF - «Labfighter», створений для важкої роботи в зуботехнічних лабораторіях

Напіврегульований артикулятор LF ідеально підходить для входження в лінійку «Reference». Конструкція pop-arcon гарантує дуже хороше ковзання у виростках. Завдяки однаковій висоті та передній орієнтації зубів, він ідеально підходить як доповнення до артикулятора Reference SL. Для простої роботи, але зі звичною точністю.

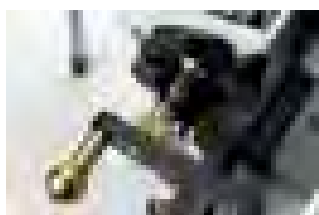


Переваги:

Легкість у використанні завдяки конструкції pop-arcon (бездугова).
Надійне направлення, відсутність піднімання виростка, завдяки неарконовій конструкції ковзання.
Висока стабільність в центричному (опорному) положенні.
Ідеально підходить для ортопедичних робіт.
Використовується для багатьох завдань в сучасній зуботехнічній лабораторії.
Можливість постійної модернізації та повна інтеграція в висококласну лінійку артикуляторів Reference.



Пряма артикуляція верхньої частини з лицевою дугою Reference AB



Спеціальна монтажна вісь для ідеального та стабільного з'єднання



Пряме кріплення за допомогою набору Transfer Stand AB 2. Ідеальна альтернатива артикуляції за допомогою лицевої дуги Reference AB

06-232100 Артикулятор Reference LF

Компоненти та запасні частини:

06-232101	LF Стандартний різцевий столик плоский
06-232102	LF Стандартний плоска насадка для різцевого столика
06-232103	LF опорний кронштейн

артикулятор Reference LF:
Ідеальний вхід у світ «оклюзії»
з високою точністю лінійки
Reference



Reference - Система кріплення з магнітною фіксацією



Проміжні блоки утримуються в артикуляторі за допомогою магнітної фіксації. Утримуючий магніт вбудований в артикулятор, що дозволяє використовувати всю висоту блоку, зберігаючи при цьому стабільну адгезію.

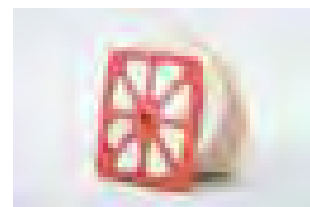


Це зводить до мінімуму вплив деформацій, спричинених розширенням моделі під час затвердіння. Різні висоти і нахили дозволяють оптимально використовувати блок.

Червоні артикуляційні пластини прикручуються до проміжних блоків, знімні.

Якщо блок відкручується від моделі, він залишає відбиток у зліпку, щоб можна було вкрутити ідентичний блок, якщо необхідна репозиція. Під час активного лікування дистанційний блок не слід викручувати.

06-231550	Артикуляційні пластини, 50 шт. в упаковці, включаючи гайки
06-231551	Гайки, 50 шт.
06-231510	Проміжні блоки, горизонтальні 1 (стандарт)*
06-231511	Проміжні блоки, горизонтальні 2 (+8 мм)
06-231512	Проміжні блоки, горизонтальні 3 (+16 мм)
06-231520	Проміжні блоки, скошені А (standard) *
06-231521	Проміжні блоки, скошені В (+8 мм) *
06-231522	Проміжні блоки, скошені С (+16 мм) *
06-231525	Проміжні блоки, комплект (по 1 парі кожного типу)
06-231516	Гвинт з циліндричною головкою для Проміжних блоків 1 + А (10 шт.)
06-231517	Гвинт з циліндричною головкою для Проміжних блоків 2/3/В/С (10 шт.)
06-231518	Утримуючий диск (10 шт.)
06-231912	Сферичний шестигранний ключ Аллена 2,5 мм



* ціни та доставка поширюються на упаковки з 2 блоками в упаковці

Reference - синхронне калібрування без компромісів

Допуск можна регулярно перевіряти за допомогою **калібрувального ключа**.

Цей блок синхронізує всі артикулятори Reference (типи А, І, LФ і SL) з точністю до ± 10 мкм рецепторів. Таким чином, всі учасники працюють з ідентичними пристроями, що дозволяє обмінюватися моделями і гарантує реальні порівняння.

Калібрувальний ключ також необхідний для встановлення нульової точки при використанні додатків CPM і CPV.

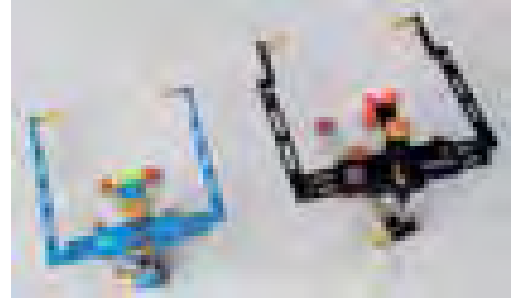
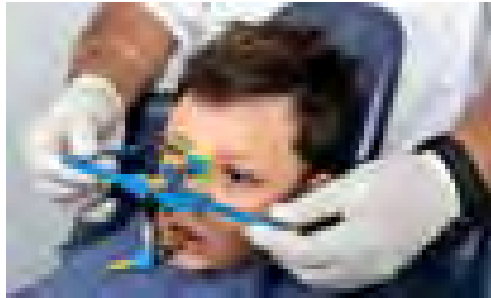


У стоматологічній практиці або лабораторії артикулятор може бути знову відрегульований та/або переналаштований. Артикулятори Reference А, І та SL можна регулювати по горизонтально розташованих осях. Артикулятор Reference LФ можна регулювати по обох осях виросткових відростків.

Лицева дуга Reference AB Junior

Лицева дуга Reference AB Junior призначена для маленьких пацієнтів. Зручна для пацієнта конструкція легка у використанні та має зменшену на 40% вагу у порівнянні з лицевою дугою Reference AB. Він має зручну опору для глабелли з м'якою подушкою.

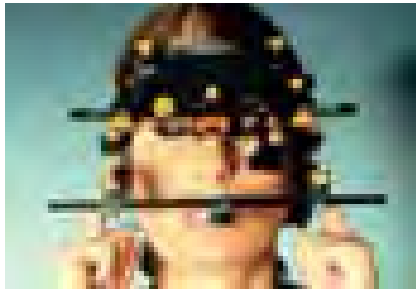
Переміщення в артикулятор може здійснюватися за допомогою підставки AB-Junior або AB2-Junior.



06-230430-J	Лицева дуга Reference AB junior (вкл. 3D суглобову опору junior)
06-230470-J	3D суглобова опора для лицевої дуги Reference AE
06-217611-J	Прикусна вилка часткова, маленька (використовується тільки з 3D суглобовою опорою)
06-216280-J	Трансферний столик AB junior - приймає реєстрацію лицевої частини від AB-bow junior. Проміжні блоки Reference та монтажна пластина слугують в якості трансферного столу
06-231400-J	Трансферний столик AB2 junior - для безпосереднього перенесення моделі верхньої щелепи в артикулятор з 3D суглобовою опорою з лицевої дуги Reference AB junior
01-SP0040-J	Ретенційні реміні для Ref. AB junior вкл. штифти
01-SP0046-J	Адаптер прапорця в комплекті з гвинтами для Ref.



Reference - Точна шарнірна вісь з конділографом



Високоточна система лицевої дуги для стоматолога, який працює з функціональним аналізом в стоматології. Верхній тримач надійно фіксується на голові за допомогою 3-точкової технології підтримки (на потилиці і двічі на лобі) і гнучкої стрічки для голови і шиї. Бічні важелі лежать без тиску на вушну раковину. Лицева дуга встановлюється легко і безпечно, і пацієнту зручно її носити.

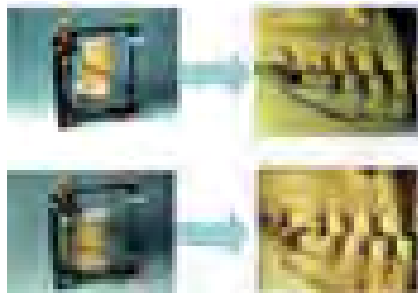
Легка конструкція нижньощелепної дуги дозволяє точно встановити реєстраційні штифти на точно визначену шарнірну вісь.

Навіщо використовувати точну шарнірну вісь?



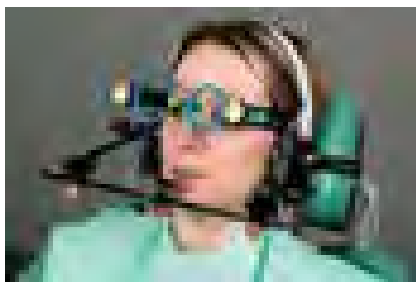
Ефекти обертальних рухів нижньої щелепи з різними точками встановлення осі

На графіку показані ефекти рухів відкривання та закривання нижньої щелепи при зміні положення точки обертання шарнірної осі в артикуляторі. В анатомічному лицевому шарнірі шарнірна вісь встановлена в статистичній точці, отриманій в результаті обстежень ряду пацієнтів. Це може призвести до значного відхилення встановленої осі від фактичної кінематичної осі.



Приклад ІСР (міжгорбкове положення) в артикуляторі з сильно відхиленою шарнірною віссю або положенням моделі

Точний монтаж шарнірної осі показаний у випадках, коли проводяться вертикальні модифікації, наприклад, шинування або фрезерування, вертикальні зміни під час реконструкцій, при тотальному протезуванні або протезуванні на імплантатах.



Конділограф має вимірювальну сенсорну систему, що використовується в системі CADIAX® 4

Ще один важливий момент, що стосується реєстрації в CADIAX®: щоб усунути геометричні спотворення в траєкторіях руху, викликані обертанням, шарнірна вісь завжди повинна бути розташована точно.

Перенесення моделі верхньої щелепи з точно локалізованою шарнірною віссю та індивідуальною референтною площиною в артикуляторах Reference, Artex® та SAM®.

Показання:

- Кейси із запланованими вертикальними модифікаціями
- Робота з центральною реєстрацією
- Перебазування реставрацій
- Переміщення в тотальному протезуванні
- Для точного аналізу оклюзії в артикуляторі
- Для аналізу суглобів без спотворень за допомогою CADIAX

04-GCR309 Комплект для кондилографа стандартний

вкл. Трансферний столик артикулятора Reference
(для систем артикуляторів Artex®, SAM®, Denar®, Hanau® - за запитом)



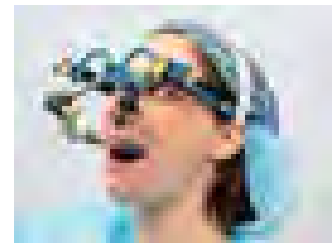
04-GCR311I Condylgraph comfort Set I

вкл. Трансферний столик артикулятора Reference
(для артикуляторів Artex®, SAM®, Denar®, Hanau® - на замовлення)



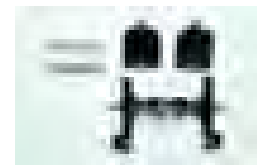
04-GCR010I Condylgraph Comfort facebow

вкл. індивідуальний індикатор орбітальної точки
(3-D суглобова опора 06-230245 не входить до ко



04-GCR013 Набір подовжувачів для Condylgraph або Condylgraph comfort

для роботи з CADIAХ® compact 2 / CADIAХ® compact 4
з використанням індивідуальної осі пацієнта



Компоненти та запасні частини для верхньої лицевої дуги:

06-230292 Накладка на лоб і шию для кондилографа,
5шт/уп

06-230288 Утримуючі ремені для Condylgraph comfort
3 пари/уп, версія 1

06-230290 Фіксуючі ремені для Condylgraph comfort
версія 2

06-230291 Головні фіксатори Reference для Condylgraph
comfort

06-230260 Прикусна вилка для Condylgraph та Condyl
comfort

06-230240 3-D суглобова опора Condylgraph

06-230245 3-D суглобова опора Condylgraph comfort
(не входить до набору 04-GCR010 + 04-GCR010I)

06-217611 Прикусна вилка, часткова, 2 шт.
(для 3D-суглобової опори)

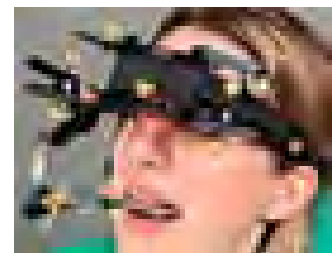
06-235145 Тримач індикатора осі (пара)

06-230370 Голки та гнізда для осей (пара)

06-230155 Осьові штифти, довгі (пара)

06-230156 Осьові штифти, короткі (пара)

06-230110 Пластини для запису до Condylgraph та
Condylgraph comfort, червоні (пара)





Запис рухів нижньої щелепи за допомогою CADIAX®



Електронна реєстрація рухів нижньої щелепи сьогодні є стандартною процедурою в багатьох стоматологічних кабінетах. Спектр застосування різноманітний: CADIAX® пропонує індивідуальні налаштування пацієнта для напів- та повністю регульованих артикуляторів, таким чином задовольняючи всі Ваші потреби, від реконструкції суглобів до аналізу дисфункції.

- Двостороння, одночасна, синхронізована 3D реєстрація рухів виростків
- Реєстрація сагітальних і поперечних треків виростків
- Автоматичне перетворення кривих суглобових доріжок для артикулятора
- Електронне вимірювання положення виростків (CPM) безпосередньо на пацієнті
- Індивідуальна або стандартизована реєстрація за професором Славичеком
- Різноманітні можливості оцінки та відображення, включаючи функції масштабування, відтворення, накладання
- 3D-анімація та розрахунки артикулятора
- Реєстрація обертання шарнірної осі (тільки CADIAX* 4)
- Локалізація та регулювання шарнірної осі з відображенням в реальному часі (тільки CADIAX@ 4)
- Комп'ютерні розрахунки різцевих столиків

CADIAX® - Ви МОЖЕТЕ повірити своїм очам!



CADIAX® проводить вимірювання біля суглоба, по осі; це є безперечною перевагою в практиці. З одного боку, перевірена електронна технологія вимірювання гарантує високу точність; з іншого боку, система зрозуміла і прозора. З CADIAX® ви можете переглядати і контролювати в будь-який час, що ідеально підходить для вашої практики.

Визначена за допомогою CADIAX® вісь шарніра точно передається на артикулятор через лицеву дугу, яка є надзвичайно стабільною.

CADIAX® - одна система запису обслуговує різні артикуляційні системи



Одним натисканням кнопки CADIAX® розраховує значення параметрів артикулятора для артикуляторів Reference SL та Reference LF, а також для деяких інших артикуляційних систем, таких як:

Artex®, Denar®, Hanau®, Ivoclar®, KaVo®, Panadent®, Reference®, SAM®, WhipMix®.

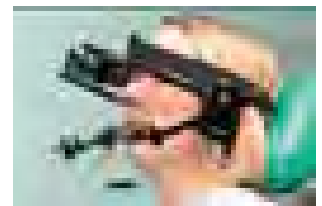
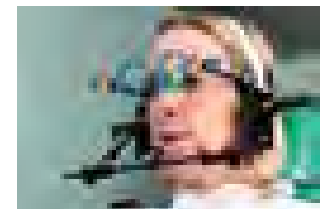
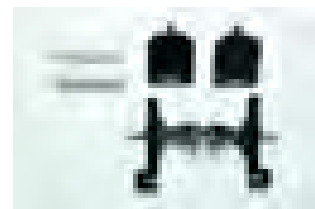
Sagittal Condylar Guidance Reference® SL							
Inlay	Right			Left			
	3rd mm	5th mm	10th mm	3rd mm	5th mm	10th mm	
Straight	70	70		60	64	58	
Corner	-64	-68		-54	-60	-60	
Retrusiv	Black	Black		Black	Black	Black	

Transverse Condylar Guidance Reference® SL							
	Right			Left			
	3rd mm	5th mm	10th mm	3rd mm	5th mm	10th mm	
WHITE	-11	-15	-12	-4	-12	-11	
YELLOW	0	0	0	0	0	0	
RED	0	0	0	0	0	0	
BLUE	0	0	0	0	0	0	

SAM® є торговою маркою SAM Präzisionstechnik, Artex є торговою маркою Amann-Girrbach Dental, Denar & Hanau є торговими марками Whipmix, KaVo є торговою маркою KaVo, Whipmix є торговою маркою. Whipmix, Panadent - торгова марка Panadent, Ivoclar - торгова марка Ivoclar

Запасні частини / аксесуари для CADIAX® compact

06-230452	Окремий набір для модернізації лицьової дуги АВ 06-235306 нижньощелепна дуга 06-230370 осьові голки 01-SP0040 фіксуючі ремені 06-230330 муфта мала 06-231352 Етикетки для написання довідок 06-230111 пластина для запису червона
04-GCR013	Набір подовжувачів для Condylgraph + Condyl- для роботи з CADIAX compact 2 з використанням
04-GCR010I	Лицева дуга Condylgraph comfort вкл. індикатор
06-235306	Нижньощелепна лицева дуга, індивідуально
06-230335	Оклюзійна ложка, велика
06-230330	Оклюзійна ложка, мала (стандартна)
06-230345	Функціональна вилка (5 шт.)
06-230345A	Функціональна вилка перфорована (4 шт.)
06-230350	Нижньощелепний кламер для нижньої дуги
06-230444	Прокладка під опору (5 шт.)
06-230445	Опора на перенісся (вкл. прокладку для опори
01-SP0029	Осьові локатори (шт)
06-230370	Осьові голки та гнізда (пара)
01-SP0040	Фіксуючі ремені лицьової дуги Reference AB (пара)
01-SP0043	Комплект механізмів для Reference AB
01-SP0046	Адаптер для прапорця з гвинтами для Reference
01-SP0027	Ножний вимикач для CADIAX® compact 2
01-SP0020M	Стілуc, CADIAX® compact 2
01-SP0023M	Прапорець, CADIAX® compact 2
01-SP0052-MSET-10	Вимірювальна сенсорна система CADIAX® compact 2, з технологією магнітного утримання (2 прапорці, 2 щупи)
01-SP0052-MSET-10U	Вимірювальна сенсорна система CADIAX® compact 2, з технологією магнітного утримання (2 прапорці, 2 стілуcи), на повернення використаних прапорців/стілуcів



01-SP0060	Комплект оновлення CADIAX® compact до compact
01-SP0062	USB-кабель CADIAX® compact 2
01-SP0063	Фіксуючий ремінь для електронного блоку
01-SP0064	Кейс для системного блоку CADIAX® compact 2



CADIAX® 4

0483



Високоякісна система для конділографії від GAMMA.

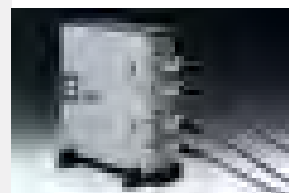
CADIAX® 4 забезпечує реєстрацію з високою роздільною здатністю всіх діапазонів вільних рухів нижньої щелепи. На додаток до всіх можливостей програмування артикулятора та різцевого шляху, CADIAX® 4 особливо відповідає вимогам функціональної системи реєстрації.

Динамічне розташування осі шарніра дозволяє легко знайти і відтворити точну вісь. Перенесення реєстрації прикусу в артикуляторі відносно осі здійснюється з тим самим нахилом обличчя за один процес.

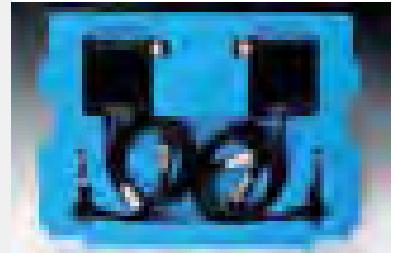
CADIAX® 4 - це закрыта система. Вона заснована на багаторічному науковому і практичному досвіді і була задумана і розроблена для повсякденної практики.

CADIAX® 4 вимірює трансляцію та ротацію. Високоточна електроніка (16-розрядний АЦП) працює з внутрішньою роздільною здатністю вимірювання 0,01 мм. Система реєструє практично будь-яку кількість рухів, тривалістю до 18 секунд на одну реєстрацію.

08-00G200	CADIAX® 4
	Електронна блок, в комплекті: 2 прапорці (великі), 2 подвійні стилуси, ножний вимикач, кабелі, чохол для перенесення, USB-ка інструкція користувача (необхідна умова: Condylograph / Condylograph comfort; GDSW версія «AM»)



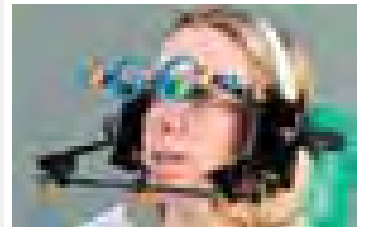
08-00G200AM CADIAX® 4
Електронна блок, в комплекті:
2 прапорці (великі), 2 подвійні стилуси, ножний вимикач, кабелі, чохол для перенесення, USB-кабель, інструкція користувача
У тому числі: GDSW версія «АМ»
Не входить в комплект: Condylgraph / Condylgraph comfort;



04-GCR309 Набір для Condylgraph
Набір складається з:
черепної та нижньощелепної дуги; 3D-суглобової та часткової прикусної вилки;
Трансферна стійка верхньої щелепи та додаток для перенесення на артикулятор Reference
* Монтажна стійка для Artex®, SAM®, Denar®, Hanau® за запитом

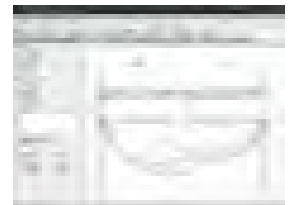


04-GCR311I Condylgraph comfort set I
Набір складається з:
черепної та нижньощелепної дуги; 3D-суглобової опори та часткової прикусної вилки; вкл. орбітальний показник, індивідуальну трансферну стійку верхньої щелепи та додаткові деталі для перенесення на артикулятор Reference
* монтажна стійка для Artex®, SAM®, Denar®, Hanau® на замовлення



GAMMA Dental Software® (GDSW) 0483

GAMMA Dental Software® для Windows® є необхідною умовою для роботи з CADIAX® 4. GDSW пропонує різноманітні варіанти аналізу в поєднанні з сучасною системою баз даних.
(Детальну інформацію про GDSW можна знайти в розділі «Програмне забезпечення - Цифрове»).



03-GDSWAM GAMMA Dental Software®, версія «АМ»
Включає в себе інструмент для ведення документації GAMMA Document Browser, а також всі інші модулі: CADIAX* запис з CADIAX® 4 та аналіз конділографії, CADIAX® цефалометричний аналіз та CADIAX® 3D віртуальний аналіз оклюзії 3D моделей зубів
(це програмне забезпечення не входить до складу CADIAX® 4 08-00G200I)



Зверніть увагу на системні вимоги!

CADIAX® 4 повна система

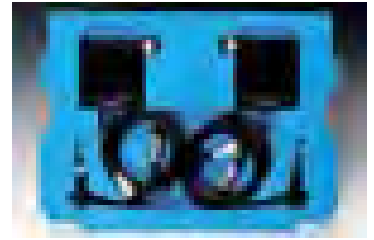
08-00G310AM:
складається з: 08-00G200AM + 04-GCR309
08-00G410IAM:
складається з: 08-00G200AM + 04-GCR311I

08-SP0010A Оновлення CADIAX® 4 з діагностичної системи CADIAX
08-SP0010U Оновлення CADIAX® 4 з діагностики CADIAX в обмін на стару систему
08-SP0010AF Оновлення CADIAX® 4 з діагностики CADIAX, включаючи прапорці
08-SP0010UF Оновлення CADIAX® 4 з діагностики CADIAX вкл. прапорці в обмін на стару систему



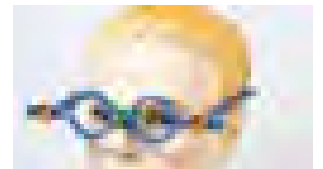
Запасні частини / аксесуари для CADIAX® 4

08-SP0100-MSET	Вимірювальна сенсорна система CADIAX® 4 з магнітною технологією «М» (2 прапорці, 2 стилуси, вкл. кейс)
08-SP0100-MSETU	Вимірювальна сенсорна система CADIAX® 4 з технологією «М» магнітів (2 прапорці, 2 стилуси, вкл. кейс) щодо повернення використаних прапорців/щупів
08-SP0107	Кабель для стилусів CADIAX® 4
08-SP0002M	Вимірювальний стилус CADIAX® 4
08-SP0117	Кабель для прапорців CADIAX® 4
08-SPGL01M	Вимірювальний прапорець, лівий, для CADIAX® 4
08-SPGR01M	Вимірювальний прапорець, правий, для CADIAX® 4



Запасні частини/аксесуари для діагностики CADIAX®

04-GCR010I	Лицева дуга Condylgraph comfort (вкл. індивідуальний індикатор референтної точки)
06-230240	3D суглобова опора для Condylgraph
06-230245	3D суглобова опора для Condylgraph comfort
01-SP0027	Ножний вимикач для CADIAX®
02-000014	USB - адаптер
02-SP0044	кабель
02-SP0002M	Вимірювальний стилус CADIAX® діагностичний
02-SP0107	Кабель діагностичного стилуса CADIAX®
02-SPGR01M	Вимірювальний прапорець правий, для діагностики CADIAX
02-SPGL01M	Вимірювальний прапорець лівий, для діагностики CADIAX





Ведення документації за допомогою GAMMA Dental Software® 0483

Ведення історії хвороби - це збір та оцінка індивідуальних результатів обстеження пацієнта з метою отримання загального результату оцінки та визначення мети лікування. Система документації повинна бути релевантною терапії та відповідати вимогам ведення сучасної стоматологічної практики. GAMMA надає логічно побудовану систему, яка дозволяє збирати та адмініструвати дані про пацієнта і повністю підтримує користувача в їх оцінці.

GAMMA Dental Software® (GDSW) - це модульна система, яка всебічно охоплює вимоги сучасного клінічного та інструментального функціонального аналізу та функціональної терапії:

- Anamnestic findings
- Cephalometric analysis and planning
- TMJ examination
- Articulator programming
- Wax-up
- Tooth and periodontal status
- Virtual occlusion analysis

Тісна інтеграція та сумісність з лицевими дугами та артикуляторами робить програмне забезпечення ідеальним міждисциплінарним засобом комунікації під час практичного курсу терапії.



Управління даними

GAMMA Dental Software® оснащена сучасною системою управління пацієнтами, яка дозволяє повністю автономно вести документацію пацієнта, незалежно від сторонніх систем.

Ця система баз даних дозволяє не лише керувати загальною інформацією про пацієнта, але й об'єднувати різні дані, згенеровані окремими програмними модулями. Система також підтримує зберігання довільних зовнішніх даних, таких як фотографії та документи Microsoft Word, які можуть бути об'єднані з усіма іншими даними пацієнта в одному місці.

Система також підтримує відкритий VDDS-медіа інтерфейс для зв'язку з найпоширенішими програмними продуктами для адміністрування практики. Серед інших, це включає наступних постачальників: Baumgartner, Dampsoft, Evident, Solutio, Lutz Hergesell, Open Dental. Відкритість щодо інтеграції власних даних та інтерфейсів з іншими програмами є основним акцентом GAMMA Dental Software®. Продовжуйте читати, щоб дізнатися більше про окремі програмні модулі та їх широкий спектр можливостей.



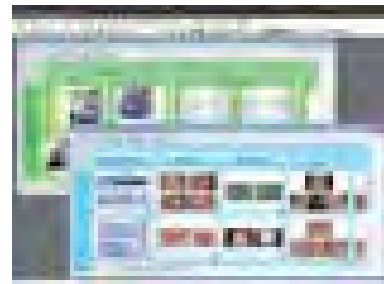
4/3 Програмне забезпечення та цифрові технології

Модульна структура

Архітектура програмного забезпечення GAMMA Dental Software® є модульною і може бути налаштована відповідно до потреб вашої практики та/або лабораторії. У цьому розділі наведено огляд доступних модулів.

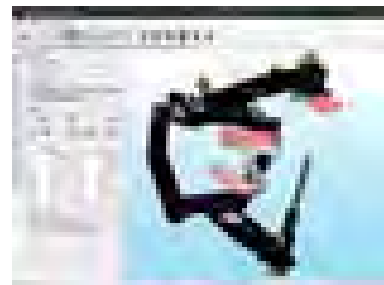
GAMMA Document Browser

GAMMA Document Browser - це комплексний інструмент для роботи з базами даних і документацією. На додаток до даних інших програмних модулів, він агрегує повну фотодокументацію, а також будь-які зовнішні документи. Програмне забезпечення дозволяє швидко і легко представляти дані, що робить його відмінним інструментом комунікації, придатним для стоматологічного кабінету, зуботехнічної лабораторії або для студентів.



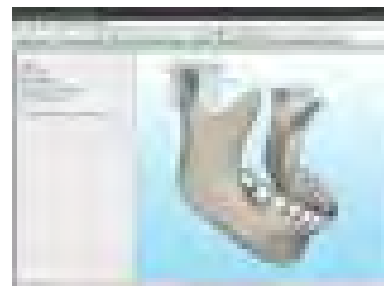
CADIAS® 3D Віртуальний аналіз оклюзії

CADIAS® 3D інтегрує всі наявні дані пацієнта у віртуального пацієнта і дозволяє проводити віртуальний функціональний аналіз, а також проектувати і виготовляти функціональні зубні протези. Основою є пара 3D-моделей, отриманих або за допомогою 3D-сканера, або за допомогою стороннього програмного забезпечення CAD/CAM. Важливою вимогою є правильна просторова кореляція цих моделей з системою координат шарнірно-орбітальної осі. Тільки тоді можна співставити 3D-моделі з іншими даними, такими як записи конділографії CADIAХ® і цефалометричні аналізи CADIAS®.



Запис конділографії CADIAХ®

Як розширення аналітичного модуля CADIAХ®, цей модуль дозволяє проводити реєстрацію результатів конділографії за допомогою системи CADIAХ® 4.



CADIAХ®

Аналітичний модуль CADIAХ® обробляє записи конділографії CADIAХ® compact 2 і CADIAХ® 4. Він надає різні варіанти відображення, такі як часові криві, трансляція/ротація і 3D-анімація, а також розрахунки для програмування артикулятора і wax-up. Цей модуль також підходить для користувачів CADIAХ® compact 2, які хочуть використати потенціал системи на повну.



CADIAS® Цефалометричний аналіз

Центральним елементом модуля CADIAS® є цефалометричний аналіз, який може бути об'єднаний з іншими даними, такими як клінічний функціональний аналіз або записи конділографії CADIAХ®.



Принципи конділографічного дослідження

Початкові результати конділографічного дослідження є суто описовими. Вони слугують для збору даних про пацієнта і є базовими для порівняння наступних записів. Подальша інтерпретація вимагає диференційованої оцінки результатів за допомогою клінічних та інструментальних функціональних аналізів, оскільки дані конділографії не можуть бути оцінені окремо, а тільки в поєднанні з іншими даними краніо-мандибулярної системи.

«Нормальний» суглоб

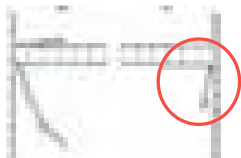
Результати конділографії ґрунтуються на принципі порівняльної оцінки зі статистично отриманими моделями рухів «нормального суглоба». Наступні ілюстрації відображають некеровані рухи, без контакту зубів і без використання різцевого штифта. Всі графічні зображення надані виключно в ілюстративних цілях і не повинні використовуватися як основа для порівняння з реальними записами.

Кількість



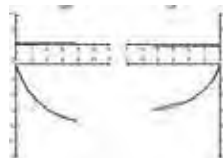
Описує максимальну екскурсійну відстань поступальної частини треку руху, виміряну від базової позиції до найбільш екскурсійної точки руху. Величина описується як зменшена, середня або гіпермобільна. За допомогою GAMMA Dental Software® це значення можна швидко і чітко прочитати, натиснувши на максимальну екскурсійну точку на кривих CADIAX®

Зменшена



Зменшення кількості залишків при відкриванні

Середня



Середня кількість протрузійних записів

Гіпермобільна



Гіпермобільність показана в русі відкривання/закривання

Якість



У нормі реєструються відтворювані, без викривлень і тертя рухи синовіальних суглобів. Екскурсійні та інкурсійні доріжки практично перекриваються. Якість описується як відмінна, середня або погана. Завдяки різноманітним опціям перегляду і масштабування, Gamma Dental Software® пропонує ідеальну і наочну програму для оцінки якості записів треків суглобів.

Відмінна



Відмінна якість запису проксимального відділу

Середня



Середня якість лівого медіально-протрузійного запису

Погана



Погана якість у відкритому/закритому положенні

Характеристики



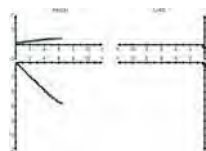
Характеристика описується як увігнута, пряма, опукла або мінлива. Нормальні треки показують передню увігнуту характеристику. GAMMA Dental Software® надає можливість накладати криві з відхиленням від «ідеального» трасування з іншими записами, що служить для диференціальної оцінки.

Передньо-увігнута



Передня увігнутість на сагітальному скануванні з обох боків

Прям



Медіотрузія справа показана з прямими характеристиками

Змінна



Медіотрузія зліва зі змінною характеристикою (від опуклої до увігнутої)



Приклад накладання рухів відкривання/закривання та медіотрузії вліво

Накладання суглобових доріжок має особливе значення в оцінці характеристик рухів. На ілюстрації зліва показано накладання руху відкривання/закривання (синій колір) з доріжкою медіотрузії вліво (зелений колір). Крута і надзвичайно вкорочена доріжка відкриття не відповідає чітко довшій доріжці медіотрузії. Вказує на переднє зміщення диска лівого суглоба, з можливою частковою редукцією.

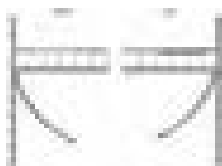
Симетрія



Порівняння кількості, кута нахилу, якості та характеристики симетричних рухів (протрузія/ретрузія та відкривання/закривання). При симетричних рухах не відбувається помітних поперечних рухів. При обстеженні на симетричність слід враховувати, що «симетричний» пацієнт не є нормою. Таким чином, незначна асиметрія є очікуваною і вважається «нормальною». Оцінка симетрії може бути проведена тільки для відкривання/закривання та протрузій/ретрузій.

Чіткі та зрозумілі дисплеї GAMMA Dental Software® дозволяють оцінити функціональну симетрію відповідно до графічних та числових стандартів.

Симетрична суглобова доріжка



Симетрична суглобова доріжка, протрузія

Сагітальна асиметрія нахилу доріжки



Протрузія з екстремальними відмінностями в нахилі

Сагітальна асиметрія за кількістю



Протрузія з екстремальними перепадами нахилу

Поперечна асиметрія



Сильна поперечна асиметрія траєкторії протрузії, спричинена оклюзійними інтерференціями

Сагітальна та поперечна асиметрія



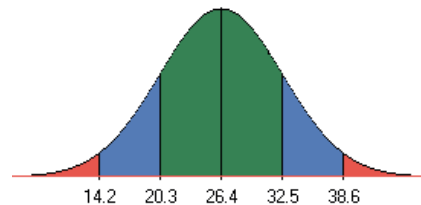
Екстремальні відмінності праворуч-ліворуч у відкриванні/закриванні

CADIAS® Аналізи

На основі вхідних даних CADIAS® надає різноманітні статичні та динамічні аналізи, які, як правило, пропонуються у вигляді графіків та/або числових списків від конкретних авторів.

Розрахунки норм

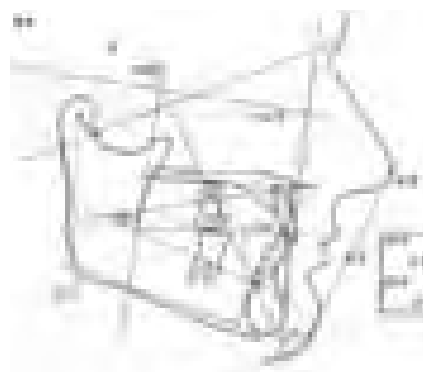
Більшість стандартів, що використовуються в CADIAS®, були розраховані відповідно до віку та статі пацієнта. Значення, що знаходяться в межах першого стандартного відхилення, відображаються зеленим кольором; значення, що знаходяться між першим і другим стандартним відхиленням, відображаються синім кольором; значення, що знаходяться за межами другого стандартного відхилення, відображаються червоним кольором.



Системні та користувацькі аналізи

Програма оснащена рядом попередньо визначених точок, значень, чисельних аналізів і трасувань. Завдяки цим системним налаштуванням ви майже завжди знайдете те, що вам потрібно.

Однак, якщо необхідна подальша індивідуалізація аналізів, не соромтеся звертатися до нас.



Трасування

Оцифрований рентгенівський знімок відображається у вигляді трасування. Програма показує вхідні контури, а також найважливіші площини вимірювання та значення.

Наступні авторські трасування включені в обсяг поставки програми, серед іншого:

- Славічек
- Сато
- Рікеттс
- Ярабак
- Сассуні
- Берген
- Бйорк
- Штейнер

Також є можливість накласти цефалометричне відстеження на латеральну фотографію пацієнта



Естетична оцінка

На бічних рентгенівських знімках м'які тканини добре відображаються за допомогою м'якої фільтрації. Це дозволяє оцінити естетику обличчя, а також зробити якісну оцінку навколоротових структур. Для оцінки та планування важливе значення структура губ та положення зубів відносно них. Положення верхньої та нижньої губи в профілі обличчя можна оцінити по відношенню до стандартних естетичних площин.



Динамічний аналіз

Важливим елементом аналізу бічного рентгенівського знімку є динамічне дослідження руху нижньої щелепи. Це досягається шляхом перенесення записів руху шарнірної осі. За допомогою цього доповнення можна виявити функціональні детермінанти в їх взаємозв'язку і провести змістовну оцінку.



Схематична ілюстрація відносного нахилу ви́росткового відростка та відносної передньої орієнтації

Динаміка визначається через відношення сагітального нахилу ви́росткової доріжки (SCI) до оклюзійної площини та її нахилу (OPI) як відносний ви́ростковий нахил (RCI):

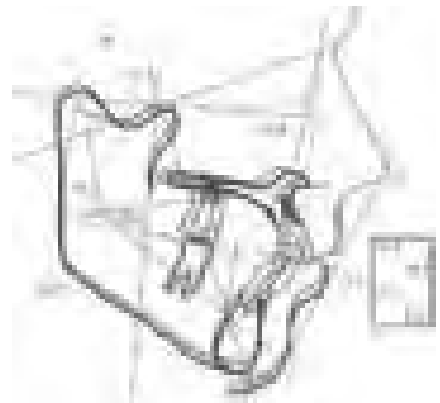
$$RCI = SCI - OPI$$

З цієї простої формули можна легко спланувати оптимальний нахил оклюзійної площини, дотримуючись функціональних аспектів, в цілому або для окремих зубів.

Візуалізація цілей лікування за допомогою CADIAS® - VTO

Програма пропонує можливості візуалізації заданих цілей лікування на рентгенівському дисплеї, що дозволяє відстежувати важливі параметри та етапи лікування на екрані комп'ютера. Можна відтворювати наступні дії:

- Модифікація вертикального положення
- Ортопедичні рухи зубів (обертання та зміщення)
- Ортопедичні рухи СНЩС верхньої та нижньої щелепи
- Симуляція хірургічного лікування
- Позиціонування нижньої щелепи з використанням даних конділографії (CADIAS®)



Під час планування можна використовувати всі статичні та динамічні аналізи і створювати порівняння запланованої ситуації з вихідною ситуацією у вигляді індексів або графіків. За допомогою діаграм різцевих столиків можна переносити різні заплановані параметри назад на артикулятор.

Ви можете зберігати скільки завгодно елементів VTO для кожного пацієнта. Програма автоматично документує всі зміни, дозволяючи при необхідності відмінити окремі етапи модифікації.





5/1 Сервіс, технічне обслуговування та навчання

Сервіс, технічне обслуговування та навчання

Протягом останніх кількох років ми в GAMMA постійно нарощували нашу сервісну та консультаційну команду. Не в останню чергу тому, що ми переконані, що бути постійно до послуг наших клієнтів і постійно «на зв'язку» зі службою підтримки клієнтів - це найкращий спосіб забезпечити успішне застосування системи GAMMA. На практиці це означає орієнтованість на сервіс і клієнтів для правильного застосування нашого продукту. Перш за все, тісний контакт з нашими клієнтами також приносить нам важливий зворотній зв'язок з ринком, який ми використовуємо для постійного вдосконалення та розвитку продукту.



Завдяки нашим міжнародним контактам ми завжди в курсі останніх подій у «функціональному» бізнесі, так само як і самі докладаємо постійних зусиль для вдосконалення наших систем і заохочення інновацій.

Обслуговування клієнтів означає:

- Прямий контакт з клієнтом
- Висококваліфіковані консультанти з медичних виробів
- Онлайн-підтримка
- Підвищення кваліфікації
- Тісне партнерство з відомими інститутами та університетами
- Виїзні презентації
- Участь у виставках

Системи GAMMA CADIAX® є медичним виробом класу I з вимірювальною функцією відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745. Законодавчі норми вимагають, щоб наші клієнти регулярно перевіряли ці прилади на електробезпеку та вимірювальну функцію.

05-002	Щорічне технічне обслуговування CADIAX®
05-001J	Регулювання Reference SL (пристрій повинен бути відправлений на завод в Клостернойбург)
05-003J	Налаштування Reference SL (пристрій повинен бути відправлений на завод в Клостернойбург)



5/1 Сервіс, технічне обслуговування та навчання

МЕДІА ДЛЯ НАВЧАННЯ ТА ПРАКТИЧНОГО ВИКОРИСТАННЯ:

04-000020	Мультимедійний курс Wax-Up DVD «Оклюзія I класу» професор Славічек та команда ISBN 978-3-9501261-3-6
04-000021	Мультимедійний курс Wax-Up DVD «II, III клас, перехресний прикус», професор Славічек та ком: ISBN 978-3-9501261-4-3

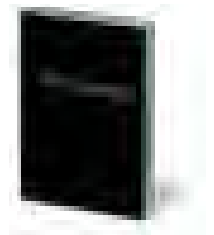


Книги видавництва GAMMA DENTAL

Книга «Жувальний орган»

Захоплююча книга доктора Р. Славічека, повна досвіду, що стосується функцій і дисфункцій жувального органу. Важлива праця, дуже корисна для розуміння можливостей системи GAMMA.

ISBN 978-3-9501261-1-2 Book "The Masticatory Organ" by Prof. Dr. Rudolf Slavicek



Книга «Концепції в оральній медицині»

Професор, доктор Рудольф Славічек
Факти та документація про лікування пацієнтів відповідно до принципів Віденської школи міждисциплінарної стоматології.
- німецькою та англійською мовами
- складається з 3 томів (понад 1 500 сторінок)



ISBN 978-3-9501261-6-7 Book "Concepts in Oral Medicine" by Prof. Dr. Rudolf Slavicek

Навчання та підвищення кваліфікації

Навчання та підвищення кваліфікації є важливими факторами для успішної інтеграції функціональної стоматології. Ми підтримуємо тісну співпрацю з відомими навчальними академіями та університетами, а наша власна команда консультантів проходить відповідну підготовку. Ми хочемо забезпечити вас надійними контактними партнерами, які будуть до ваших послуг «словом і ділом».

Для отримання інформації про найновіші навчальні програми та навчальні заклади-партнери, які пропонують семінари, курси та університетські курси за допомогою нашої системи, будь ласка, звертайтеся за нижчезазначеними контактами або відвідайте їх:



VieSID
Віденська школа міждисциплінарної стоматології

Телефон: +43 2243 21962
Інтернет: www.viesid.com
Електронна пошта: info@viesid.com

Загальні умови ведення бізнесу
GAMMA Medizinisch-wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH (GAMMA)
Wasserzeile 35, A-3400 Klosterneuburg - Австрія

В принципі, договірні сторони зобов'язуються виявляти взаємну лояльність. GAMMA вимагає від своїх співробітників дотримання положень законів про захист даних.

Якщо будь-які окремі умови цього договору є або стануть недійсними або недієвими, це не вплине на решту змісту цього договору. Сторони працюватимуть разом як партнери для досягнення домовленості, яка максимально наближається до сенсу недійсного положення.

- 1
- Направлення оферти та укладення договору
- 1.1
- Контракт укладається виключно шляхом письмового підтвердження або після поставки товару компанією GAMMA.
- 1.2
- Додаткові угоди, зміни та доповнення до цього договору потребують письмового підтвердження партнерів за договором для того, щоб бути дійсними. Те саме стосується будь-яких гарантій щодо характеристик, а також будь-яких відступів від вимоги письмового підтвердження.
- 1.3
- Котирування, в принципі, можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

- 2
- Умови оплати, ціни, податки та збори
- 2.1
- Ціни дійсні на умовах франко-завод Клостернейбург, Австрія, без урахування всіх побічних витрат, а також встановленого законом податку на подану вартість і, якщо не зазначено інше, вказані в євро. Ціни дійсні лише для наявного замовлення.
- 2.2
- У разі порушення терміну оплати клієнт зобов'язаний сплатити звичайні банківські відсотки від ціни покупки.

- 3
- Право на затримку, компенсацію, відступлення
- 3.1
- Клієнт не може відмовитися від виконання своїх зобов'язань на підставі будь-яких можливих зустрічних вимог, а також не може затримувати оплату або претендувати на компенсацію витрат, які можуть бути понесені, якщо тільки підстави та обсяг цих вимог не є беззаперечними для GAMMA або не є встановленими та обов'язковими до виконання в судовому порядку.
- 3.2
- Відступлення прав вимоги клієнта до GAMMA можливе лише за умови його прямої згоди.

- 4
- Дата поставки, термін поставки
- 4.1
- Дата поставки починається з моменту отримання клієнтом підтвердження замовлення від GAMMA.
- 4.2
- Термін поставки вважається дотриманим, якщо до його закінчення продукт покинув склад GAMMA в Клостернейбурзі, Австрія (дата відвантаження або поштовий штемпель), або коли було надано письмове повідомлення про те, що продукт готовий до відправки.
- 4.3
- Строк поставки буде продовжено за необхідності у разі виникнення трудових спорів, зокрема страйків та локаутів, або у разі виникнення непередбачуваних перешкод, які не залежать від GAMMA, якщо буде доведено, що ці перешкоди мають значний вплив на виробництво або поставку продукції. Це також стосується субпідрядника, якщо такі проблеми матеріалізуються. Навіть якщо вищезгадані обставини виникають у момент, коли вже є затримка, жодних претензій до GAMMA не може бути пред'явлено. Будь-який узгоджений договірний штраф є недійсним за таких обставин.

- 4.4
- Передумовою дотримання терміну поставки є виконання клієнтом усіх договірних зобов'язань.

- 5
- Перехід ризику та отримання (товару), обов'язкова перевірка та обов'язкова рекламація, приймання

- 5.1
- Ризик переходить до клієнта найпізніше з моменту відправлення вантажу, навіть у випадку часткової поставки або коли GAMMA взяла на себе зобов'язання щодо надання інших послуг. Повторні поставки здійснюються на ризик клієнта.
- 5.2
- Часткові поставки дозволені, § 8.1 має пріоритет.
- 5.3
- Якщо клієнт є кваліфікованим торговцем, він зобов'язаний негайно перевірити товар і повідомити GAMMA в письмовій формі не пізніше 10 днів про будь-які об'єктовані дефекти або недоліки, тобто про неправильний товар або неправильну кількість. Після закінчення цього терміну товар вважається прийнятим. У випадку «прихованих» дефектів клієнт (кваліфікований торговець) несе тягар доведення вини.
- 5.4
- У разі виявлення дефектів поставки, що виникли під час транспортування, перевізник повинен бути проінформований негайно під час приймання.
- 5.5
- У прийманні може бути відмовлено лише у випадку значних дефектів або недоліків.

- 6
- Права власності
- 6.1
- Клієнт може використовувати продукт тільки в рамках звичайної господарської діяльності та передає GAMMA право спільної власності на будь-який новий продукт, отриманий в результаті з'єднання або комбінації продукту GAMMA з будь-якими іншими продуктами. При відчуженні (продажу) клієнт заставляє, з міркувань безпеки, перераховує компанії GAMMA суму встановленого рахунку-фактури, що дорівнює ціні покупки, відповідно до договору про спільну власність. Переказ буде прийнятий GAMMA.
- 6.3
- У разі порушення договору з боку клієнта, особливо у випадку прострочення платежу, GAMMA має право вилучати товар(и) після нагадування про прострочення, а клієнт зобов'язаний повернути товар(и).

- 7
- Відповідальність за неправильний товар та/або неправильну кількість

- 7.1
- GAMMA несе відповідальність за заподіяння шкоди за наявності відповідного закону або умислу, якщо воно було скоєно через грубу необережність або умисел. Відповідальність за просту недбалість виключається. Наскільки це дозволено законом, у будь-якому випадку виключається відшкодування непрямих збитків і майнової шкоди, недоотриманих заощаджень, втрати відсотків, а також збитків за позовами третіх осіб проти GAMMA. GAMMA бере на себе відповідальність за дефекти та/або недоліки в поставці, включаючи відсутність функцій, які явно гарантовані, з виключенням подальших претензій, незважаючи на § 8, наступним чином, якщо поставка не вважається прийнятою, відповідно до § 5. 3: всі ці частини підлягають безкоштовному ремонту або заміні на нові, якщо вони мають дефекти та/або недоліки, які можна віднести на рахунок GAMMA, протягом 2 років з моменту поставки для рухомих частин, протягом 3 років з моменту поставки для нерухомих частин, і якщо GAMMA отримала письмове повідомлення про ці дефекти та/або недоліки. Всі заміни залишаються власністю GAMMA.
- 7.2
- Після письмової претензії до компанії GAMMA AG щодо неправильного товару та/або неправильної кількості клієнт зобов'язаний надати компанії GAMMA можливість здійснити будь-який ремонт та/або відвантаження заміників, які вона може вважати необхідними, відповідно до свого судження та відповідальності; в іншому випадку компанія GAMMA звільняється від будь-якої відповідальності. Тільки в екстремальних обставинах, пов'язаних із загрозою операційній безпеці та з метою запобігання надмірної або непропорційно надмірної або непропорційно великої шкоди, про що GAMMA повинна бути негайно поінформована, або якщо GAMMA затримує усунення дефекту, клієнт має право усунути дефект самостійно або доручити усунення дефекту третій стороні.

У такому випадку клієнт може вимагати від GAMMA відшкодування необхідних витрат.

- 7.3
- GAMMA бере на себе безпосередні витрати на ремонт та/або доставку заміників - якщо рекламація виявиться об'єктованою - вартість заміників, включаючи транспортні витрати, а також об'єктовані витрати на демонтаж та монтаж; крім того, залежно від конкретних обставин, витрати, які можуть бути фактично необхідними для залучення монтажників та помічників. Будь-які інші витрати несе клієнт.
- 7.4
- Термін відповідальності за заміну становить 3 місяці, але цей термін повинен продовжуватися щонайменше до дати закінчення терміну відповідальності за оригінальну поставку. Термін відповідальності за неправильний товар та/або неправильну кількість буде продовжено на час перерви в роботі, необхідної для проведення ремонту.
- 7.5
- GAMMA не несе відповідальності за наслідки будь-яких можливих невідповідних змін або ремонтних робіт, виконаних клієнтом або третьою стороною без попереднього, чітко вираженого дозволу GAMMA.

- 8
- Право клієнта на розірвання договору та інша відповідальність GAMMA

- 8.1
- Клієнт може розірвати договір, якщо GAMMA явно не в змозі надати повну послугу до моменту передачі ризику. Те ж саме стосується неспроможності з боку GAMMA. Клієнт також може відмовитися від договору, якщо після розміщення замовлення на однотипну продукцію GAMMA остаточно не може поставити необхідну кількість частин партії, і клієнт має законний інтерес відмовитися від часткової поставки; якщо це не так, клієнт може пропорційно зменшити обсяг своїх зобов'язань.
- 8.2
- Якщо така неможливість виникає під час вже існуючої затримки в прийнятті або через обтяження боргу з боку клієнта, клієнт залишається зобов'язаним здійснити оплату.
- 8.3
- Клієнт має право відмовитися від договору, якщо GAMMA, за відсутності пом'якшувальних обставин, допускає прострочення двох належним чином встановлених строків для ремонту або поставки заміників щодо не належного товару або неналежної кількості, що належать GAMMA, відповідно до умов поставки. Клієнт зобов'язаний дозволити дві спроби ремонту. Право клієнта на розірвання договору діє також в інших випадках, коли дві спроби ремонту або заміни з боку GAMMA виявилися невадалими. Усі подальші претензії клієнтів виключаються, особливо щодо конвертації, зниження ціни та відшкодування збитків будь-якого виду, включаючи збитки, що не стосуються самого продукту. Це виключення відповідальності не діє у випадках злого наміру або грубої недбалості з боку власника або управлінського працівника, а також у тих випадках, коли відповідальність за дефекти та/або недоліки продукту передаєчас відповідальність за тілесні ушкодження та матеріальні збитки на пристроях, що перебувають у приватному користуванні. Цей виняток також не поширюється на відсутні функції, на які надається явна гарантія, якщо прямою метою такої гарантії є захист користувача від збитків, які не пов'язані з самим продуктом.

- 9
- Захист авторських прав
- 9.1
- Конструкції, моделі, програмне забезпечення, інструменти, програми, документація тощо фірми GAMMA є інтелектуальною власністю фірми GAMMA і, незважаючи на відсутність спеціального захисту, не можуть бути скопійовані клієнтом або використані будь-яким способом для відтворення, а також не можуть бути передані третім особам ні безкоштовно, ні за винагороду, або використані будь-яким іншим чином, окрім як в рамках умов, узгоджених між GAMMA та клієнтом.
- 9.2
- У випадку замовлень за власними специфікаціями клієнта (кресленнями, проектами тощо) відповідальність бере на себе клієнт. Таким чином, патентні права не будуть порушені.

- 10
- Встановлення
- 10.1
- Якщо установка виробу узгоджена в письмовій формі, компанія GAMMA встановить виріб для клієнта в стані експлуатаційної готовності. Передумовами для встановлення є наступне:

- a.
- клієнт має і може надати відповідне місце для розміщення апарата, включаючи всі необхідні підключення (вода, електрика тощо).
- b.
- Апарат не повинен бути змінений клієнтом перед встановленням.

- 10.2
- Встановлений виріб вважається готовим до експлуатації після того, як він успішно пройшов процес функціонального тестування GAMMA, що засвідчується підписом клієнта на сертифікаті приймання-передачі. Якщо клієнт не підписує акт приймання, незважаючи на успішне проведення функціональних випробувань, GAMMA проінструктує клієнта про наслідки перевищення терміну приймання і запропонує продовження терміну щонайменше на два тижні: якщо клієнт не надасть пояснень до закінчення цього продовженого терміну, експлуатаційна готовність вважається засвідченою датою проведення функціональних випробувань.
- 10.3
- Якщо після поставки узгоджений монтаж виробу не може бути виконаний компанією GAMMA з причин, що залежать від клієнта, компанія GAMMA AG проінструктує клієнта про наслідки перевищення терміну і запропонує йому 30-денний термін; якщо після закінчення цього терміну монтаж все ще не був виконаний, також з причин, що залежать від клієнта, експлуатаційна готовність вважається підтвердженою з дати поставки.
- 10.4
- GAMMA не бере на себе жодних зобов'язань щодо підключення виробу до будь-яких приладів або пристроїв, що належать клієнту, які не були поставлені GAMMA.

- 11
- Політика конфіденційності
- 11.1
- Клієнт погоджується з тим, що його персональні дані, а саме ім'я, адреса та адреса електронної пошти будуть оброблятися в маркетингових цілях (надсилання рекламних матеріалів поштою або електронною поштою). Ця згода може бути відкликана в будь-який час. Відкликання не впливає на законність попередньої обробки. З нашою повною політикою конфіденційності можна ознайомитися за посиланням: <http://www.gamma-dental.com/privacy.html>

- 12
- Прикінцеві положення
- Якщо не узгоджено інше, застосовними правовими нормами, що діють між кваліфікованими комерсантами, є виключно австрійське законодавство, навіть якщо договір укладається в іншій країні. Територіальна юрисдикція відповідного суду за зареєстрованим місцезнаходженням GAMMA є виключною у випадку можливих суперечок та/або судових розглядів. Вищезазначені умови застосовуються до споживачів продажів, у розумінні законів про захист прав споживачів, лише в тій мірі, в якій закони про захист прав споживачів не містять інших положень.

ФОРМА ЗАМОВЛЕННЯ



До: GAMMA Medizinisch-wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH
Wasserzeile 35
3400 Клостернойбург - Австрія
Тел: +43 2243 34140
Факс: +43 2243 34140 90
Електронна пошта: office@gammadental.com

VAT-ID-No.: ATU37002505

Клієнт: _____

Customer-No.: _____
VAT-ID-No.: _____

Pos	Артикул №	Опис товару	Кількість	Ціна(EUR)

Бажана дата поставки: _____

ВСЬОГО

Плюс встановлений законом податок і доставка.
Якщо не вказано інше, ціни на встановлення та навчання не включені

Примітки:

Це юридично чинний договір між вами як замовником та GAMMA Medizinisch-wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH. Чинні загальні положення та умови є частиною цього договору і однозначно приймаються замовником. Ви можете знайти загальні умови на зворотному боці цієї форми, на нашій домашній сторінці (www.gammadental.com) або запитати їх у будь-який час у нашому офісі. GAMMA Medizinisch-wissenschaftliche Fortbildungs-GmbH залишає за собою право відхилити замовлення протягом 30 днів після підписання форми замовлення.

Для GAMMA: Дата, підпис

Для замовника: Дата, підпис