

VDW. SILVER



Содержание

VDW. SILVER

- Зачем нужен новый мотор?
- Изучаем VDW.SILVER
- Комплектация
- Реклама
- Сравнение с конкурентными моторами

VDW. SILVER

Почему новый мотор?

Особенности :

- Современный дизайн
- Простота управления
- Возможность работы от батареи
- Практичные функции без усложнения
- Отличное качество и фантастическая цена

Изучаем VDW.SILVER

дисплей

Дисплей

VDW. SILVER

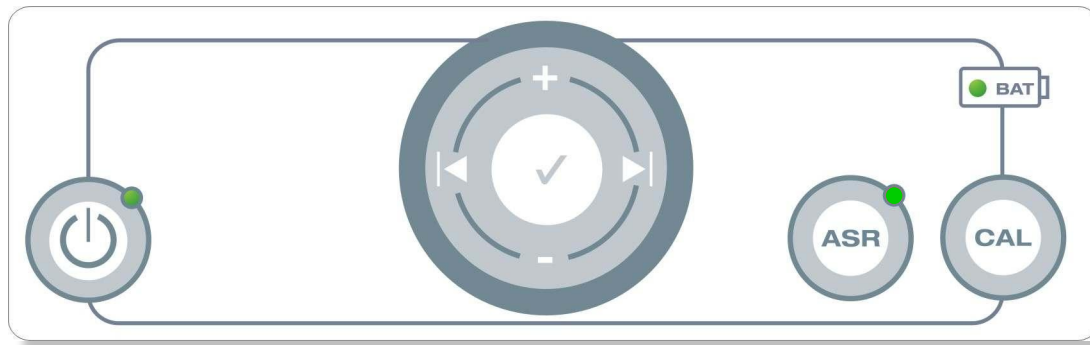


Верхняя строчка показывает название NiTi системы (Mtwo, FM, Dr's Choice).

- нижняя строчка отображает 4 вида информации:
 - название NiTi системы
 - название файла
 - GCM - торк
 - RPM скорость
- активируемое поле отмечено стрелкой.

Изучаем VDW.SILVER



панель управления



Управление

VDW. SILVER



Нажмите  and  нажатие кнопок смещает курсор влево или вправо на нижней строке дисплея

Управление

VDW. SILVER



Кнопки  и  применяются для :

- выбора системы Mtwo, FlexMaster and Doctor's Choice
 - выбора файла системы
 - Изменения выбора параметров скорости и торка при работе
- В системе Doctor's Choice

Подтверждение

VDW. SILVER



Эта кнопка:

- Подтверждает изменения в программе Doctor's Choice (безопасность)
- Активирование вращения файла как альтернатива управления ножной педалью

Кнопки

VDW. SILVER



Вкл / выкл



автоматическая калибровка



Auto-Stop-Reverse Авто-Стоп-Реверс
Green диод: Автоматический реверс
нет светового сигнала диода: вращения прекращаются, когда достигается лимит торка
Red диод: вращение в противоположную сторону (в том числе для орошения)

VDW. SILVER

Изучаем VDW.SILVER SOFTWARE

Системы

VDW. SILVER

- установленные программы:
Mtwo
FlexMaster
- 15 дополнительных программ устанавливаются как Doctor's Choice
Торк: 20 – 410 gcm in с шагом 10 gcm
Скорость: 250, 280, 300, 500, 1000 rpm
- совместим со всеми NiTi- системами. Данные торка в соответствии с требованиями системы
- восстановление исправленной (испорченной) программы (Reset)

Сигналы

VDW. SILVER

акустический сигнал

- При нажатии на кнопку

предупредительный сигнал

- При достижении 75% торка
- при включении вращения в обратную сторону

VDW. SILVER

Изучаем VDW.SILVER

HARDWARE

Батарея

VDW. SILVER



- Nickel metal hydride (NiMH)
- продолжительность – 2 часа непрерывной работы
- Max. 3 - с перерывами
- возможна работа во время зарядки
- 1 год гарантии

VDW. SILVER

Комплектация

V04 1153 000 000.

каталожный номер

VDW. SILVER

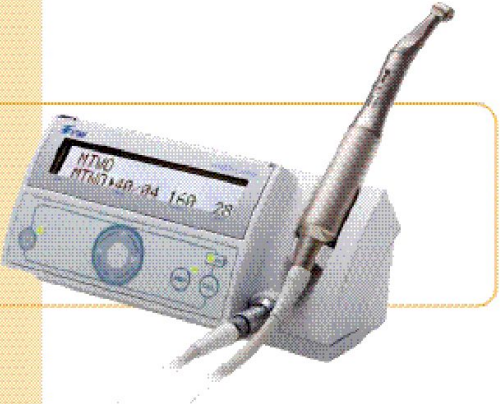
- Базовый блок
- Микромотор с кабелем 1.70 m
- Ножная педаль управления
- Зарядное устройство, 4 адаптера для Европы и США
- Инструкция по эксплуатации
- Sirona VDW 6:1 угловой наконечник,
упакован отдельно с инструкцией

VDW. SILVER

Реклама

VDW.SILVER


**Concentrate on the essential
Your treatment**



- Intuitive menu navigation with only a few keys
- Simple operation and clear display
- Battery operated, can be used while charging
- Pre-programmed torque and speed settings for Mtw and FlexMaster®
- 15 further instrument settings (torque/speed) can be saved
- Automatic reverse rotation when set torque limit is reached
- Acoustic warning signals
 - when rotating in reverse direction
 - at 75% of the set torque values
- High quality Sirona 0:1 contra-angle

VDW
ENDODONTIC SYNERGY

Range of Products



Ref. 1105 VDW SILVER
including Sirona E-1 contra-angle and foot control

Ref. 1070 Additional Sirona E-1 contra-angle

Ref. 1100 VDW SILVER (Ref. 1105) + Mtw, SironaKit
Concrete Mtw, SironaKit:
2 Mtw Instruments with length sets 107, 114, 161, 05, 200, 06, 251, 06
1 Mtw Instrument with length sets 307, 05, 352, 04, 407, 04, 216, 07
3 Plastic Training Blocks
2 x 2 of FlexMaster® ESDR
1 User CD-ROM and Instruction brochure

Ref. 1104 VDW SILVER (Ref. 1105) + FlexMaster® SironaKit
1 FlexMaster® Blade HX 21 mm
1 FlexMaster® Blade HX 25 mm
1 FlexMaster® System Box
3 Plastic Training Blocks
2 x 2 of FlexMaster® ESDR

VDW
ENDODONTIC SYNERGY

VDW GmbH • PO Box 830654 • 81700 Munich, Germany
Phone +49 89 627 34-0 • Fax +49 89 627 34-105
Info@vdw-1.ru@vdw.com • www.vdw-1.ru@vdw.com

VDW.SILVER: Quick Instructions for Use

Saving Dr's Choice settings



1. Press [←] or [→] to select the System Field
 2. Press + or - to select Dr's Choice
 3. Press [→] to select the File Field
 4. Press + or - to select the desired file position
 5. Press [→] to select the Torque Field
 6. Press + or - to select the desired torque
 7. Press [→] to select the Speed Field
 8. Press + or - to select the desired speed
 9. Press ✓ to confirm/save the setting
- Pressing and holding the POWER and ✓ keys at the same time will reset factory default values.

AUDIBLE TONES

1. When torque exceeds 75% of preset value
 2. During reverse rotation of the micromotor
- To deactivate/activate audible signals: Press [←] and [→] together

Connections



Battery Charger

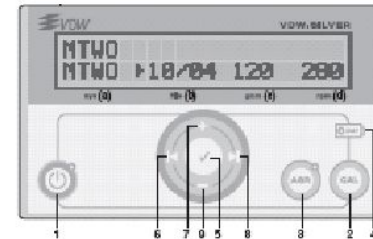
Foot Control



Micromotor

VDW.SILVER: Quick Instructions for Use

Keypad



1. **POWER:** on/off
2. **CAL:** Contra-angle calibration. Calibrate every time contra-angle is changed and at least once daily.
3. **ASR:** Green: auto-reverse on
No LED: auto-reverse off
Red: reverse
4. **BATTERY:** Green: battery OK
Flashing red: battery needs to be charged
Flashing orange: Charging
5. **✓ CONFIRMS:** modifications to torque/speed settings.
Alternative to foot control: Starts rotation of file when pressed and held. Stop rotation by pressing any key.
- 6./ 8. [←/ →]: Scrolls right/left in the display
- 7./ 9. + / -: Scrolls up/down to select other systems or files or to change torque and speed in the Dr's Choice settings.

Navigation in Display

Upper row: shows merely which NITI system is in use (Mtwo, FM, Dr's Choice)

Lower row: using [←] and [→] it is possible to move right and left through the following:

- sys (a) NITI System (Mtwo, FlexMaster, Dr's Choice)
- file (b) NITI File (10/04, 15/05, 20/06, etc...)
- gcm (c) Torque limit. (grams-force per centimetre. 1 g-cm = 0.0981 Nmm)
- rpm (d) Rotation speed in rpm (revolutions per minute)

The active file is indicated with an arrow [→].

Using the + and - keys it is possible to scroll through the NITI systems and files and to change the torque or speed values in the Dr's Choice file system.

Сравнение с конкурентными моторами

VDW. SILVER

	VDW.SILVER	X-Smart	Endomaster	Dentaport ZX
Размер, вес	1 kg	456g		500g + 370g Root ZX Modul
	95 x 88 x 205mm	98 x 152 x 139mm		105 x 105 x 105mm + (Root ZX Modul 105 x 127x 115mm)
Бесщеточный мотор	✓	x	x	x
Угловой наконечник	6:1	1, 4, 10, 16 und 20:1		2.85:1
Дисплей	Оригинальные программы. Возможно перепрограммирование			
Управление (панель управления)	Всего несколько кнопок и четкая система управления. Простая установка дополнительных программ.			
Батарея и мощность батареи	2 часа	2 часа	3 часа	2 часа
Время зарядки	3 часа	5 часа	30 минут	1 час
Питание посредством кабеля	✓	✓	x	x
Работа во время зарядки	✓	x	x	x

VDW. SILVER

	VDW.SILVER	X-Smart	Endomaster	Dentaport ZX
Возможность установки программ	15 ✓	9	0 (9 предустановленных значений)	3
Заранее установленные программы	Mtwo, FlexMaster	x	x	x
Авто-стоп-реверс	on/off/reverse	on/off/reverse	on/off	on/off
Диапазон скоростей	250, 280, 300, 800, 1000 rpm	120 - 800 rpm	9 speeds 100 - 500 rpm	8 speeds 150 - 800 rpm
Торк	20 - 410 gcm in steps of 10	0.6 - 5.2 Ncm	1 - 4 Ncm, 9 levels	30 - 500 gcm in 11 levels (line)
Сигнал реверса	✓	✓	✓	✓
Акустический сигнал превышения торка	✓	✓	✓	✓
Установка НОВЫХ программ	YES	N/A	N/A	N/A
Измерение длины	x	x	✓	✓
Отсутствие управления ножной педалью	✓	✓	✓	✓
Цена	990 EUR	990 EUR	2,500 EUR	2,600 EUR

Заключение

VDW. SILVER

VDW.SILVER очень удобен: прост в управлении, необходимая информация отражается на дисплее

врач может сконцентрироваться на главном!

Немаловажно:

- Мотор бесколлекторный
- Идеальный диапазон значений торка: 20 – 410 с шагом 10 г·см
- Работает во время зарядки
- Максимум возможностей установки программ (15)

Требования рынка удовлетворены!

- ✓ Современный дизайн
- ✓ Простота управления
- ✓ Работает от батареи
- ✓ Комплексность без сложности
- ✓ Высокое качество и отличная цена

Спасибо!
Наслаждайтесь!
VDW product!