



**Серия мануальных измерительных приборов
Инструкция по использованию и техническому
обслуживанию.**

Общее описание.

Мануальный измерительный прибор – это идеальный ручной инструмент, используемый на любом планируемом этапе измерений на модели, проводимом в зуботехнической лаборатории. Этот прибор позволяет зубному технику: определять путь внедрения протеза, размещать замковые крепления (аттачмены), наносить ориентировочные отметки, измерять зубные протезы, определять положение места прикрепления кламмера.



Описание и работа с двумя рукоятками.

Две измерительные рукоятки соединены с центральной опорной стойкой и могут быть заперты в любом положении. Соединительные элементы рукояток перемещаются по самосмазывающимся кольцам и могут быть остановлены за счет трения или заблокированы с помощью ручки (15).

Описание и работа с основанием-держателем модели.

Держатель модели может свободно скользить по рабочей плоскости или быть замкнутым в требуемом положении. Для устойчивого запираения держателя модели просто поверните ручку (23) для того, чтобы из рабочей плоскости вышел пружинящий штифт, а затем введите его в продольную направляющую (36) держателя модели и поверните эту же ручку (23) вправо.

Если вы захотите запереть держатель модели на месте, то мы рекомендуем закрепить его как можно ближе к центральной оси рабочей плоскости для того, чтобы никакие вибрации не возникали даже под нагрузкой.

Пластина держателя модели (43) установлена на шарике (40), позволяющем поворачивать ее на 360° и наклонять не более, чем на 30° , что позволяет воспроизвести условия жевания; для того, чтобы прочно зафиксировать пластину на месте, соответствующая ручка (32) должна быть осторожно затянута до упора.

Новая система размещения модели (система позиционирования) расширяет диапазон хода и обеспечивает более надежное запираение. При повороте ручки (47) вправо, надавливающий элемент (46) отходит назад; если повернуть ручку влево, этот элемент возвращается вперед и запирает модель прижатием к фиксированным зажимным стержням (44); для изделий малого размера можно переместить всю систему запираения вперед по поперечным прорезям (для этого ослабляют верхние винты и затягивают их в новом положении).

Если вы захотите снять держатель модели, то следует зажать блокирующий штифт в основании. Для того, чтобы опустить штифт используйте плоскую монету, переместите его вправо и зафиксируйте штифт с помощью ручки (23).

Список запасных частей.

№	Код	Описание запасной части
1	RP009	Ручка
2	RP010	Зажимной мундштук
3	RP013	Пружина мундштука

4	-	Втулка для плоскогубчатого зажимного мушкетера
5	NVT151	Ручка М4х10
6	RP012	Цанговый патрон Ø 3,0
-	RP040	Цанговый патрон Ø 2,5
-	RP035	Цанговый патрон Ø 2,1 (по дополнительному заказу)
№	Код	Описание запасной части
7	RP011	Фиксирующая гайка зажимного патрона
8	-	Втулка на опорную стойку (рукоятки двойного соединения)
9	-	Задняя горизонтальная ось
10	-	Крепежная втулка
11	-	Передняя горизонтальная ось
12	-	Поворотная ось
13	NPOR109	Кольцо
14	R1009	Подголовная шайба
15	NVT147	Ребристая охватывающая ручка М6
16	-	Крепежная втулка на опорную стойку (фиксированной рукоятки)
17	-	Фиксированная рукоятка
18	RP052	Стопорный элемент опорной стойки
19	-	Откалиброванная и пришлифованная опорная стойка из нержавеющей стали
20	-	Основание
21	-	Рабочая плоскость
22	RP004N	Запирающий штифт держателя модели
23	RP510	Запирающая ручка держателя модели
24	RC019	Пружина
25	RP054	Нижний затвор
26	NVG051	Ножка с резиновым защитным покрытием
27	-	Бирка с маркировкой А/В/С
28	RP053	Барабан опорной стойки для инструментов
29	RP505	Набор инструментов

30	RP030	Нож для работы с воском
31	RP034	Аналитический стержень
32	RP507	Запирающий стержень шарнирного соединения
33	RP031	Калибр-нутромер для замеров поднутрений - 0,25 мм
34	RP032	Калибр-нутромер для замеров поднутрений - 0,50 мм
№	Код	Описание запасной части
35	RP033	Калибр-нутромер для замеров поднутрений - 0,75 мм
36	-	Основание держателя модели
37	NVV040	Держатель графитного карандаша
38	RP017	Пружина держателя модели
39	RP016	Запирающий зажим
40	RP018	Шаровой элемент шарнирного соединения.
41	RP019	Регулировочная кольцевая гайка
42	RP042	Распорка
43	-	Пластина держателя модели
44	RI027	Зажимной стержень пластины держателя модели
45	RI021	Штифт запираения модели
46	RI023	Установочный винт
47	RI042	Ручка держателя модели
48	RI022	Направляющая деталь для винта
49	RI024N	Направляющая деталь для опорной стойки
50	NVT201	Шестигранный зажимной ключ № 3
-	RP502N	Держатель модели в комплекте
-	RP511	Комплект фиксируемой рукоятки
-	RP512	Комплект рукоятки двойного соединения

Описание стандартных дополнительных принадлежностей.

Список инструментов, которые хранятся в специальном барабане (28):

один держатель для графитного карандаша;

один аналитический стержень;

три калибра для замеров поднутрений (нутромера) (0,25 мм; 0,50 мм; 0,75мм);

один нож для работы с воском, который можно нагревать для срезания избыточного воска;

один цанговый патрон диаметром 3 мм, который прикрепляют к зажимному стержню и второй цанговый патрон диаметром 2,5 мм, в который вставляют ручной инструмент.

Техническое обслуживание.

Для гарантии длительной работы инструмента, необходимо осторожно очистить все его скользящие части и смазать их смазочным маслом.

Можно также отсоединить отдельные детали измерительного устройства в соответствии с приложенным чертежом.

Технические ссылочные нормативы и проведение испытаний.

Любые инструменты, поступившие в продажу или серийно выпускаемые фирмой С.І.Е. DENTALFARM, соответствуют действующим техническим требованиям и нормативам безопасности, установленным директивой ЕЕС 89/392 Европейского стандарта по машинному оборудованию.

Техническая спецификация

Модель	Отличительные особенности	Высота (мм)	Вес (кг)
А	Оснащена одной жесткой рукояткой для горизонтального поворота (идеально подходит для размещения замковых креплений (аттачменов).	310	3,9 (4,2)
В	Оснащена одной шарнирной рукояткой с пантографическим перемещением (идеально подходит для общих измерений)	310	4,1 (4,4)
С	Оснащена двумя рукоятками для возможности проведения обеих вышеупомянутых операций на одной модели	310	4,4 (4,7)

С.І.Е. DENTALFARM, Торонто, Италия

Тел. технического/коммерческого отделов - (39) 11/4346588

Телефон отдела послепродажного сервиса - 11/4346632

Факс -11/4346366