Утверждаю

Генеральный директор ООО «МД ВИЖН»

Колесников Д.О.

01.06.2025

Бесконтактный тонометр NT-1p
Краткое руководство

NIDEK
Бесконтактный тонометр NT-1p
Краткое руководство

До начала использования этого специализированного офтальмологического прибора внимательно прочтите Инструкцию по эксплуатации, чтобы с полным пониманием следовать рекомендательным требованиям к предосторожности и указанным рабочим процедурам для обеспечения его надежного функционирования.

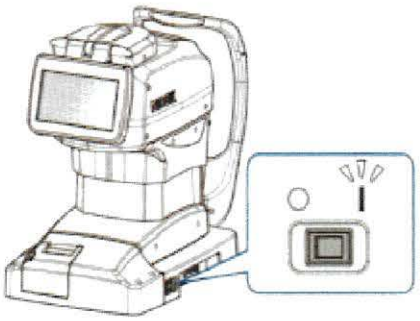
Выполните необходимые офтальмологические измерения для определения толщины роговицы и внутриглазного давления.

FA измерение (Full auto measurement, *рус.* полноавтоматическое измерение)

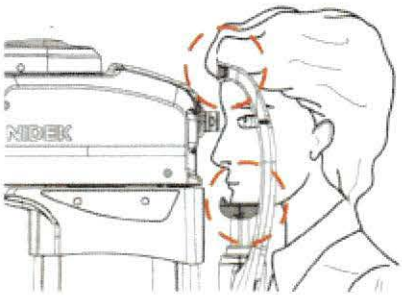
После размещения пациентом подбородка на подбородном упоре проводится автоматическое определение исследуемого глаза и начинается его диагностическое измерение (обычно в режиме FA.

Если лицо обследуемого пациента наклонено или если зрительная линия нестабильна, детектирование глаза может быть не выполнено надлежащим образом.

1 Включите электропитание прибора.

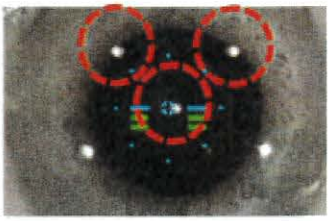


2 Проследите, что пациент расположил подбородок на подбородочном упоре, а лоб прислонил к упору для лба.

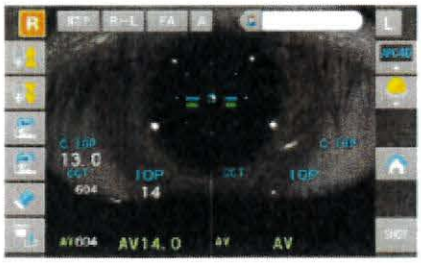


3 Попросите пациента помигать и затем шире открыть глаза. Объясните пациенту, что ему нужно сфокусировать свой взгляд на зеленой световой мигающей точке..

Выполните надлежащую проверку, чтобы убедиться в том, что отображены белая точка в центре и две белых точки сверху. Если какая-либо из этих точек не отображена, попросите пациента открыть глаза шире.



4 Подождите, пока не закончится измерение правого глаза обследуемого пациента. После завершения этой процедуры измерительный блок прибора автоматически перемещается для измерения левого глаза.



5 Подождите, пока не закончится измерение левого глаза пациента. Распечатайте данные осуществленного измерения (это можно сделать в автоматическом режиме, если он задан в настройках).



I

Если измерение не может быть успешно завершено в режиме FA, выполните его в режиме с трехмерным трекингом (3D tracking measurement) или в ручном режиме (Manual measurement).

Если FA измерение невозможно успешно завершить

Содержание / отображение проблемы	Возможное решение проблемы
На экране отображается сообщение “Not Finished” («Не завершено» [измерение]).	Попробуйте провести 3D измерение.
На экран выведено сообщение “"Contact with air nozzle is detected…" («Обнаружено соприкосновение с отверстием подачи воздуха»).	Нажмите на ‘OK” в сообщении, затем перейдите к проведению Шага 2 измерения в режиме 3D.
На экране сообщение "Could not detect eye. Perform manual alignment”. («Невозможно детектировать нужный глаз. Выполните измерение в ручном режиме»).	

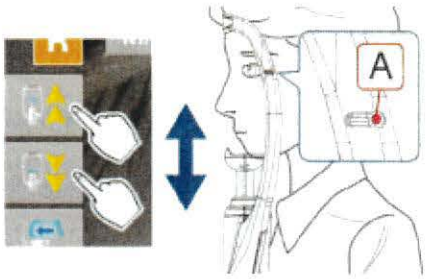
3D измерение (3D tracking measurement, *рус.* измерение с трехмерным трекингом)

Если измерение в режиме FA не завершилось успешно, выполните его в режиме 3D. (Измерительный блок прибора автоматически пододвигается к глазу, подлежащему обследованию. В большинстве случаев после этого начинается проведение офтальмологического измерения. Если измерение не начинается, перейдите к выполнению Шагов 2, 3 и 5.

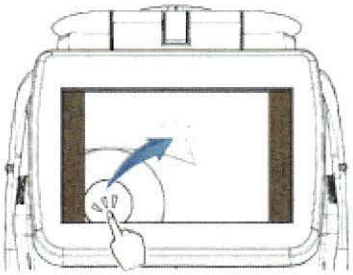
1 Нажмите на FA для отображения 3D



2 Переместите упор для подбородка и скорректируйте высоту положения глаза обследуемого пациента до нужного уровня A.

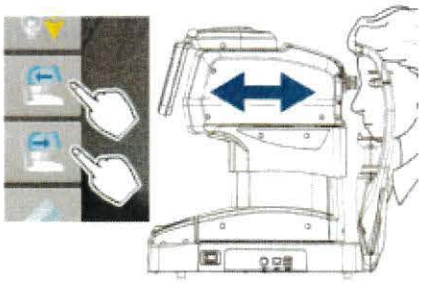


3 Нажмите на центр исследуемого глаза, отображенного на экране, чтобы переместить его в центр экрана.

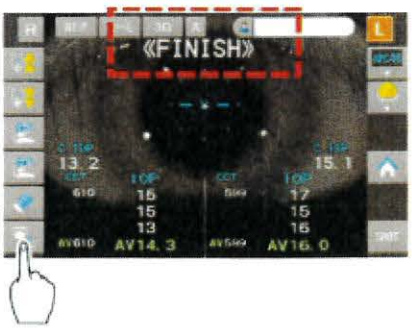


4 Попросите пациента поморгать и затем широко открыть глаза. Объясните пациенту, что ему нужно сфокусировать свой взгляд на зеленой световой мигающей точке..

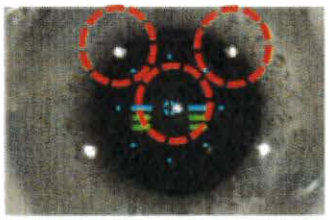
5 Переместите измерительный блок прибора в положение, где можно начать регулировку нахождения глаза пациента относительно измерительного элемента.



6 После завершения измерения и правого и левого глаза распечатайте измерительные данные.



Выполните надлежащую проверку, чтобы убедиться в том, что отображены белая точка в центре и две белых точки сверху. Если какая-либо из этих точек не отображена, попросите пациента открыть глаза шире.



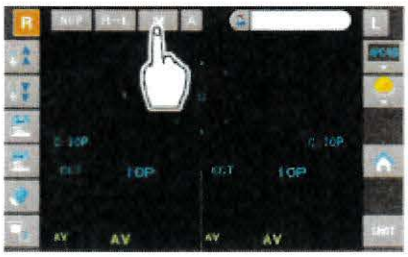
M измерение (Manual measurement, *рус.* измерение в ручном режиме)

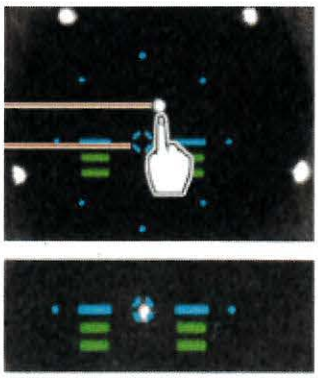
Если измерение в режиме 3D завершилось неудачно, вручную скорректируйте наводку и фокусировку.

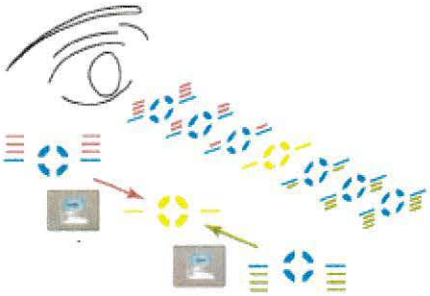
1 Нажмите на 3D для отображения M. Выполните Шаги 2-4 измерения в режиме 3D.

2 Нажмите на сенсорный экран, чтобы передвинуть белую точку в его центр A с использованием шкалы B.

3 Отрегулируйте фокусировку, затем начните проведение офтальмологического измерения. После окончания измерения правого и левого глаз обследуемого пациента распечатайте измерительные данные.







* В моделях прибора, в которых используется джойстик, наводка и фокусировка может осуществляться с помощью джойстика.