

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

mdk@nt-rt.ru || <https://metromed.nt-rt.ru>
Комплекс озono-ультразвуковой
"ТОНЗИЛЛОР-3ММ"



предназначен для консервативного и хирургического лечения заболеваний лор-органов путем комплексного воздействия энергией низкочастотного ультразвука, вакуумом и озон/NO-содержащими лекарственными веществами на пораженные биоткани как через жидкие лекарственные среды, так и контактно.

Комплекс представляет собой новое поколение ультразвуковых медицинских аппаратов типа "Тонзиллор", разрабатываемых в научно-производственном предприятии "Метромед".

Отличительные особенности аппарата:

- расширенная комплектация;
- наличие встроенного генератора озон/NO-содержащей газовой смеси;
- наличие встроенного электроотсасывателя;
- наличие трех уровней амплитуд колебаний волноводов-инструментов;
- наличие поверхностного импульсного режима работы;
- отсутствие нагрева акустических узлов;
- автоматическая настройка частоты;
- удобство управления и обслуживания аппарата;
- малая потребляемая мощность.

Показания к применению аппарата "Тонзиллор-3ММ" (Тонзилор): хронический тонзиллит, фарингит, аденоидит, ринит, отит, операции на носовой перегородке, лор-остеопластические операции на среднем ухе и околоносовых пазухах и пр..

Технические характеристики

Рабочая частота акустических колебаний волновода-инструмента	26,5 кГц
Амплитуда смещения рабочего торца волновода-инструмента (в зависимости от типа)	10-80-120 мкм
Концентрация озона на выходе при расходе воздуха (рабочий газ) м ³ /ч (0,5 л/мин)	не более 5 г/м ³
Разряжение, создаваемое отсасывателем комплекса	не более 0,3 гкс/см ²
Производительность отсасывателя комплекса	не менее 1,25 л/мин
Напряжение питающей сети	220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	не более 200 ВА
Масса комплекса в полном комплекте	не более 40 кг
Габариты комплекса	430x390x1300 мм

Базовый комплект комплекса

Наименование	Количество, шт.
Блок управления	1
Акустическая система	2

Волновод-инструмент "ВИ1"	2
Волновод-инструмент "ВИ3"	4
Волновод-инструмент "ВИ6"	1
Волновод-инструмент "ВИ9"	4
Волновод-инструмент "ВИ13"	2
Волновод-инструмент "ВИ16"	1
Волновод-инструмент "ВИ26"	1
Устройство для эндоуральной обработки полостей уха	2
Устройство для обработки носовых раковин	1
Устройство для подачи лекарственного раствора	1
Апликатор	5
Воронка малая	10
Воронка средняя	10
Воронка большая	10
Игла для впуска воздуха	2
Деструктор озона	1
Трубка ПВХ (Ф5мм) (2х2.5м)	2
Ёмкость-контейнер "Элема-Н БП 1000"	1
Ёмкость-контейнер "Элема-Н БП 2500"	1
Подставка под акустические системы	1
Бактериальный фильтр	2
Педаль	1
Ключ	1
Паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1
Методические рекомендации	1

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курган (3522)50-90-47
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сыктывкар (8212)25-95-17
Сургут (3462)77-98-35
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

mdk@nt-rt.ru || <https://metromed.nt-rt.ru>