

nilotech



Ассортимент продукции Nilotech

Инструменты контроля качества и мониторинга
для специализированных лабораторий

Версия: 07/2026



Экономьте драгоценное время на контроле качества и процесса

«Со своим NiloChecker я легко и быстро контролирую газ и температуру в инкубаторах. Я одновременно измеряю оба параметра и быстро перехожу к другому инкубатору; устройство также сохраняет все измерения. Я всегда беру NiloChecker в разные лаборатории — его удобно носить с собой, и он очень точный. По-настоящему универсальное устройство.»

Кирстен Симонсен, MSc
Заведующая лабораторией, старший эмбриолог
Maigaard Fertilitetsklinik



Надежный и простой в использовании

NiloChecker был первым устройством такого рода, появившимся на нашем рынке, и для нас зарекомендовал себя как надежный инструмент для измерения всех ключевых параметров, обеспечивающих стабильность системы культивирования в нашей лаборатории ЭКО. На тот момент мы приобрели все доступные зонды, и теперь я с нетерпением жду возможности протестировать новые.

Одним из главных преимуществ устройства является то, что оно не требует калибровки, при этом обеспечивая точные и воспроизводимые измерения. Вначале мы неоднократно сравнивали его с другими устройствами, однако благодаря стабильной работе, высокой скорости и точным результатам NiloChecker быстро стал нашим основным инструментом в повседневной практике. Он позволяет существенно экономить время, поскольку разные параметры можно измерять одновременно — например, температуру и уровень газов в одной камере инкубатора, одновременно измеряя температуру в другой камере или на подогреваемой поверхности. Зонды оснащены достаточно длинными кабелями, что позволяет одновременно проводить измерения в нескольких местах. Благодаря этому эмбриологи могут выполнять сразу несколько проверок, экономя время и сводя к минимуму нарушение чувствительных условий культивирования внутри инкубаторов.

Я особенно ценю то, что компания Nilotech ориентируется на реальные потребности работы лабораторий ЭКО и постоянно разрабатывает новые датчики, например решения для измерений непосредственно в чашках. Компания действительно понимает, что для эмбриолога важнее всего — спокойствие и уверенность в условиях культивирования во время ежедневной работы.

Мирка Джорджевич
Старший клинический эмбриолог
B.B Clinic, Валево



Более быстрое и точное обслуживание

Внедрение Nilotech нашей технической командой стало важным шагом вперед в повышении качества и надежности услуг, которые наша компания предоставляет клиентам. Благодаря Nilotech и ее двойным зондам нам удалось значительно сократить время, необходимое для калибровки инкубаторов, что сделало наши процессы более эффективными и позволило оказывать услуги быстрее и более точно. Широкий выбор доступных зондов позволяет выполнять полный цикл анализа и калибровки оборудования, используемого в лабораториях вспомогательных репродуктивных технологий, без необходимости использования других измерительных приборов, централизуя все действия на единой надежной платформе. Кроме того, разрешающая способность до сотых долей повышает метрологическую достоверность результатов и снижает влияние разрешения устройства на неопределенность измерений. Сертификаты, оформленные на основе более точных измерений, обладают большей технической обоснованностью, вызывают больше доверия и соответствуют передовым практикам калибровки и нормативным требованиям.

Еще одним важным преимуществом является техническая поддержка производителя, которая всегда предоставляется оперативно и точно. Мы имеем доступ ко всей необходимой документации и техническим материалам, что позволяет выполнять ремонт качественно, безопасно и с полной прослеживаемостью. Сотрудничество с Nilotech в данной области также демонстрирует нашим клиентам приверженность нашей компании качеству, метрологической надежности и использованию передовых технологий, доступных на рынке.

Фернандо Тихауэр
Сервисный менеджер
Spectrun Bio Engenharia Médica Hospitalar

NiloChecker 500 WiFi

Один референсный инструмент – множество применений

Будучи «золотым стандартом» в области обеспечения качества (QA) и контроля качества (QC), NiloChecker поддерживает измерение восьми разных параметров в лаборатории ЭКО: температура, влажность, концентрации CO₂ / O₂, давление, расход, скорость воздушного потока и частота вращения – линейка зондов постоянно пополняется новыми решениями.

NiloChecker доступен в двух конфигурациях. Стандартная версия – универсальное устройство «всё в одном» для точечных проверок и калибровки, используемое как лабораторным персоналом, так и сервисными инженерами. Версия для мониторинга – подает сигнал тревоги при превышении заданных пороговых значений. Она автоматически передаёт данные с оборудования в облако для хранения и документирования, обеспечивая более стратегический и комплексный подход к работе всей лаборатории.

Применение и технология

Онлайн мониторинг

NiloChecker вместе с NiloCloud обеспечивает постоянный мониторинг и получение сигналов с оборудования вашей лаборатории.

Экономия времени

Экономьте время на контроле процесса и качества. Выполняет до 10 одновременных измерений. Например, можно одновременно проверить CO₂, O₂ и температуру инкубатора.

Просто как 2+2

Большой сенсорный экран с интуитивно понятным программным обеспечением. Он помогает выполнять измерения в соответствии с международными стандартами и рекомендациями производителей.

Встроенное документирование

Функция «Добавить в таблицу» помогает обработать и организовать данные из множества измерений.

Длительный срок службы батареи

Просто берите NiloChecker с собой. Аккумулятор большой ёмкости обеспечивает несколько часов измерений без подзарядки.

Нет необходимости калибровки

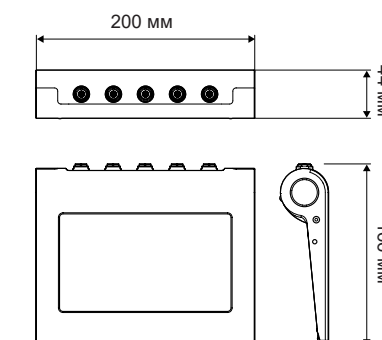
Инструмент полностью цифровой и абсолютно не нуждается в калибровке. Его оставляют в лаборатории, а измерительные зонды можно контролировать и калибровать отдельно.

Встроенные функции

Функция графика: Важный инструмент для отслеживания любых измерений. Мгновенное измерение: Устройство начинает измерение сразу после подключения зонда. Функция таймера: "Старт/Стоп" обеспечивает проведение измерения в заданный интервал времени. Вычисления: Максимум, Минимум, Среднее значение, Скользящее среднее, Отклонение от среднего. Удобство сбора данных с нескольких датчиков.

Технические характеристики

Диапазон/точность измерений	Зависит от подключенного зонда
Дисплей и сенсорный экран	7" - 800 x 480 пикселей - Ёмкостный сенсорный экран - Регулируемая яркость
Хранение и экспорт данных	Внутренняя память - Экспорт данных на ПК в формате csv через USB
Соответствие стандартам	ISO/EN 61010:2010 • IEC 60950-1:2005/ • AMD2:2013 • C
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C, (5 - 95)% OB, IP50
Источник питания	12 В/30 Вт - Адаптер для настенной розетки - 100-240В
Соединение	5 шт. - Нержавеющая сталь с блокировкой и быстросъёмным креплением
Время работы батареи	6-8 часов, в зависимости от использования - уровень в %
Время зарядки	Менее 3 часов



Для заказа

Арт.: 111s001 - NiloChecker 500
Арт.: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

NiloCloud

Масштабируемые и безопасные облачные решения с бесшовной интеграцией



NiloCloud

Разработанный для упрощения сбора и хранения данных NiloCloud предоставляет полную картину работы вашей лаборатории на всех уровнях. От планирования сервисного обслуживания и калибровки сервисными отделами, подготовки статистики и ведения продуктивного диалога с клиентами — до получения клиниками обзора их производительности и предоставления контрагентам инструментов для стратегического принятия решений. Всё это в удобное для вас время и в любом месте. Позволяя обмениваться данными и взаимодействовать с коллегами вне зависимости от времени и географии, NiloCloud превосходит все ваши ожидания, и, возможно, даже желания.

Применение и технология

Снизьте рабочую нагрузку

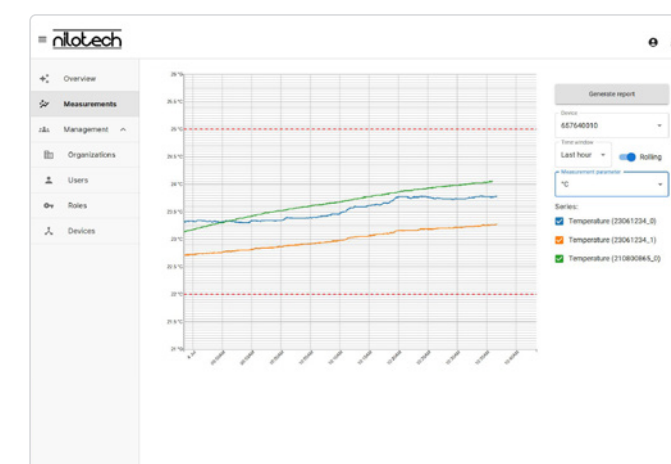
Автоматическое сбор и хранение данных для целей контроля и обеспечения качества, сертификации, аудита и долгосрочного мониторинга эффективности позволяют гибко расставлять приоритеты в вашей работе.

Обеспечьте безопасность ваших данных

Все данные с устройств, подключенных к NiloChecker, надёжно хранятся в NiloCloud, обеспечивая полную прослеживаемость и документирование.

Получайте уведомления

Получайте уведомления в удобное для вас время. Установите необходимые предельные значения и расписание и получайте уведомления по электронной почте или в виде сообщений.



Технические характеристики

NiloCloud	
Соединение:	лок. WiFi или LAN/GSM через NiloRouter
Требования к компьютеру (мин.):	Intel® i3, 4 Гб RAM
Объём облачного хранения:	Неограниченное хранение на 1 год
Формат экспорта:	*.csv

ИБП для NiloRouter	
Входное напряжение	9-30В постоянного тока
Выходное напр. (режим батареи)	12В постоянного тока
Макс. выходная мощность (Вт/А)	22Вт/1,8 А
Ёмкость аккумулятора	2600мА/ч / 17Вт/ч
Время автономной работы	1,5 - 4 часа

NiloRouter	
Габариты (без антенн)	(114.5 x 93.6 x 32) мм
Вес	360 г.
Интерфейс	Вход. WiFi, выход. LAN или GSM
Сетевой интерфейс	(2) GbE RJ45 порты, LTE кат.4 радио WiFi 4.
Максимальная скорость сети	150/50 Мбит/с (загрузка/выгрузка)
Стандарт WiFi	802.11 b/g/n, WiFi 2.4ГГц
Температура окружающей среды при эксплуатации	-40°C - 70°C
Влажность окружающей среды	5-95% без конденсации
Монтаж	DIN-рейка/настенный/мачтовый (в комплекте)



Для заказа

Арт.: 500s001 - Квартальная лицензия NiloCloud
Арт.: 500s002 - Сервис текстовых уведомлений NiloCloud
Арт.: 500s003 - Мобильный промышленный роутер NiloRouter
Арт.: 500s004 - ИБП для NiloRouter

Рабочее место

Контролируйте, анализируйте и взаимодействуйте.

Со своего рабочего места можно контролировать работу оборудования в реальном времени и получать уведомления при превышении установленных пределов или завершении отдельных этапов процедур. Можно анализировать данные из разных источников и сравнивать показатели в любое удобное время и из любого места. Кроме того, можно взаимодействовать с коллегами на расстоянии, даже находясь в разных странах и часовых поясах.

Сбор данных

NiloChecker собирает данные напрямую с источника в вашей лаборатории. Такая автоматизация освобождает время для вашей основной лабораторной работы.

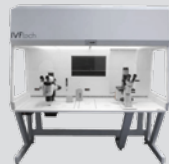
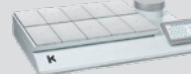
Консолидированные данные позволяют одновременно следить за параметрами со всех подключенных приборов на одном дисплее.

Таблица совместимости зондов

В таблице ниже показана совместимость зондов NiloChecker с определёнными марками и моделями оборудования. Nilotech провела масштабную валидацию своего продукта совместно с производителями и/или конечными пользователями. Правильное использование оборудования является обязательным условием для получения корректных результатов, и Nilotech призывает всех пользователей обращаться к нам с любыми вопросами и запросами на обучение.

Зонд Nilotech	Объект	Инкубатор боксового типа	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Рабочая станция ЭКО	Станция ИКСИ	Нагревательные блоки/ Нагреватели	Криогенные применения
Измерение температуры												
DT112/-122 Стр. 11	Температура полки	Температура дна камеры							Температура поверхности нагреваемого столика			
DT123/-124 Стр. 13	Температура внутри чашки или пробирки	Температура внутри чашки в камере							Температура на нагреваемом столике или внутри чашки		Температура в пробирке	
DT121 Стр. 15			Верхняя и нижняя температуры в камере				Верхняя и нижняя температуры в камере					
КТ106 Стр. 16	Измерение температуры в малых объемах и труднодоступных местах								Измерение температуры в малых объемах и труднодоступных местах			
РТ120 Стр. 17								Температура камеры	Температура на нагреваемом столике	Температура воздушного потока на нагреваемом столике		
РТ123 Стр. 18	Температура воздуха или температура в пробирке						Температура камеры через боковой порт		Температура в пробирке		Температура в пробирке	
РТ125 Стр. 19	Температура воздуха или температура в пробирке						Температура камеры через боковой порт		Температура в пробирке		Температура в пробирке	Температура в криогенном резервуаре

Таблица совместимости зондов

Зонд Nilotech	Объект	Инкубатор боксового типа	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Рабочая станция ЭКО	Центрифуга
										
Измерение газа										
 DG112 Стр. 20	CO ₂ и O ₂ внутри камеры		CO ₂ и O ₂ внутри камеры							
 DG122 Стр. 21		CO ₂ и O ₂ на выходе из фильтра	CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб камеры			CO ₂ и O ₂ на выходе из фильтра				
 DG126 Стр. 22	CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб камеры		CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб камеры	CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб	CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб в крышке камеры		CO ₂ и O ₂ через порт отбора проб			
 DMF119 Стр. 23	Измерение давления и расхода							Измерение давления и расхода		
Другие измерения										
 DLV119 Стр. 24								Измерения и расчёты ламинарного воздушного потока		
 DH140 Стр. 25	Влажность внутри камеры инкубатора					Влажность внутри камеры инкубатора		Влажность окружающей среды или влажность внутри рабочей станции		
 DLT145 Стр. 26									Измерение скорости оборотов (RPM) во вращающихся устройствах	

Доступен в виде двойного зонда

nilotech

DT112/-122

Цифровой температурный зонд

Поддержание правильной температуры в инкубаторах крайне важно для жизнеспособности и развития клеток. Обычно инкубаторы устанавливают на 37°C, чтобы имитировать условия организма и обеспечить оптимальный рост клеток. Использование плоского температурного зонда является отличным способом точного контроля данных условий. Медное дно зонда отражает продуманность дизайна, обеспечивая эффективный тепловой контакт с различными поверхностями, что необходимо для достоверного измерения температуры и, как следствие, для здоровья клеточных культур.

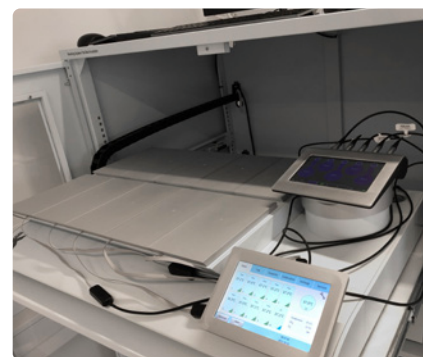
Зонд доступен как с одной, так и с двумя сенсорными головками.

Применение и технология

Температурный зонд

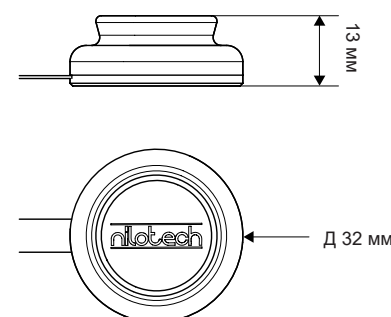
Этот уникальный зонд измерения температуры поверхности идеально подходит для контроля и калибровки инкубаторов и нагреваемых поверхностей.

Конструкция этих датчиков с проводящим медным основанием и изолирующей верхушкой обеспечивает максимальный тепловой контакт и точность. Более того, заводская калибровка каждого сенсора, а также опция получения аккредитованного третьей стороной сертификата калибровки гарантируют надежность.



Технические характеристики

Тип датчика	Цифровой датчик температуры
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-20-50) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление	0,01°C, одно обновление в секунду
T90 (мин:сек)	1:45
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	Датчик медицинского класса - ISO 80601-2-56
Длина кабеля	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Материалы	1,7 м (включая 0,5 м плоского кабеля)
Класс IP	Корпус: АБС, медь.
Калибровка	Кабель: ТРЕ (плоская часть), ПВХ (круглая часть)
	IP50
	Поставляется с заводским сертификатом калибровки.
	Точность ± 0,1°C. Может быть откалиброван в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт: 115s001.



Вес: н/д



Для заказа

Арт.: 112s001 - Цифровой температурный зонд DT112 (Поставляется с заводским сертификатом калибровки)
Арт.: 122s001 - Двойной цифровой температурный зонд DT122 (Поставляется с заводским сертификатом калибровки)
Арт.: 800s010 - Заводская калибровка DT-зонда по 2 точкам
Арт.: 800s011AC - Аккредитованная калибровка DT-зонда по 2 точкам

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document

112d001_07/2026

Доступен в виде двойного зонда



DT123 / DT124
Цифровой зонд для измерения температуры в чашках

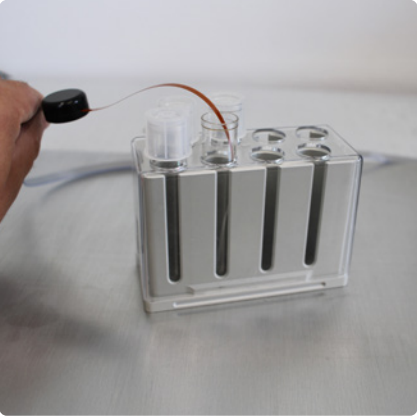
Цифровой зонд для измерения температуры в чашках DT123 — это ультрасовременный прибор, разработанный для точных измерений и удобства использования в лабораторных условиях. Его плоский гибкий 200 мм-провод и небольшой сенсор позволяют с точностью измерять температуру в узких пространствах, не создавая при этом значительного воздействия на окружающую среду. Этот датчик особенно подходит для случаев, когда поддержание правильной температуры критично для жизнеспособности клеток, например, внутри чашек.

Зонд доступен как с одной, так и с двумя сенсорными головками.

Применение и технология

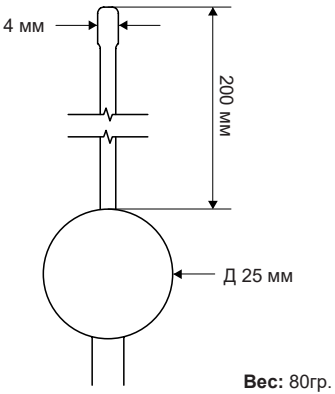
Специальный температурный датчик для чашек и пробирок
Зонд DT123 идеально подходит для контроля и калибровки нагреваемых столиков и других чувствительных нагревательных устройств. Зонд можно разместить на любой поверхности — металл, стекло, пластик и т.д.

Возможность подключения до 5 различных зондов к одному NiloChecker. Контроль и калибровка лабораторного оборудования быстрее и проще, чем когда-либо.



Технические характеристики

Тип датчика	Цифровой датчик температуры
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-20-50) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление T90 (мин:сек)	0,01°C, одно обновление в секунду
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	Датчик медицинского класса - ISO 80601-2-56 и ASTM E1112
Длина кабеля	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Материалы	1,7 м (включая 0,5 м плоского кабеля)
Класс IP	Гибкий FR-4, эпоксид
Калибровка	Кабель: TPE (плоская часть), PBX (круглая часть)
	IP50
	Поставляется с заводским сертификатом калибровки.
	Точность ± 0,1°C. Может быть откалиброван в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001.

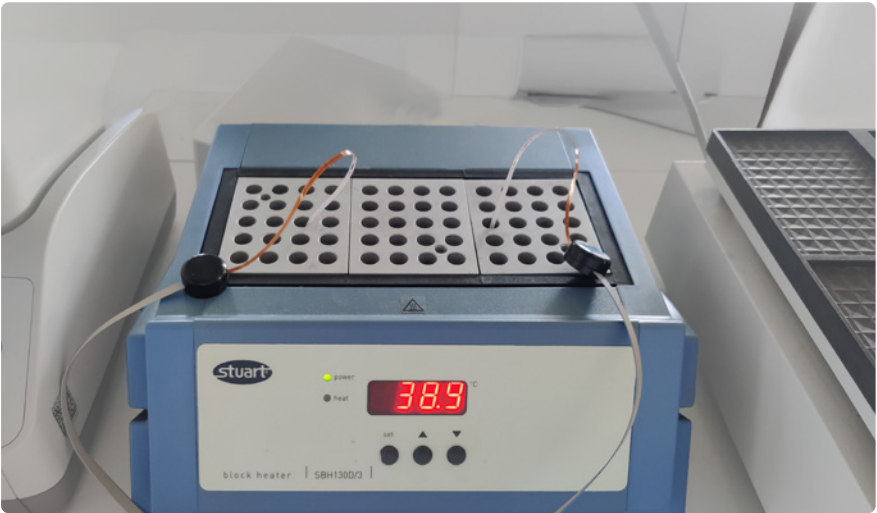


Для заказа

Арт.: 123s001 - Цифровой зонд измерения температуры чашки DT123 - С заводским сертификатом калибровки
Арт.: 124s001 - Двойной цифровой зонд измерения температуры чашки DT124 - С заводским серт. калибровки
Арт.: 800s011AC - Аккредитованная калибровка DT-зонда по 2 точкам
Арт.: 800s010 - Заводская калибровка DT-зонда по 2 точкам

Двойной температурный зонд для чашек, устройств температурного контроля и пробирок
DT124 - Двойной цифровой зонд для измерения температуры чашки, особенно хорошо подходит для измерения и контроля температуры в чашках и пробирках. Датчики можно размещать на любых поверхностях, таких как металл, стекло, пластик и др.

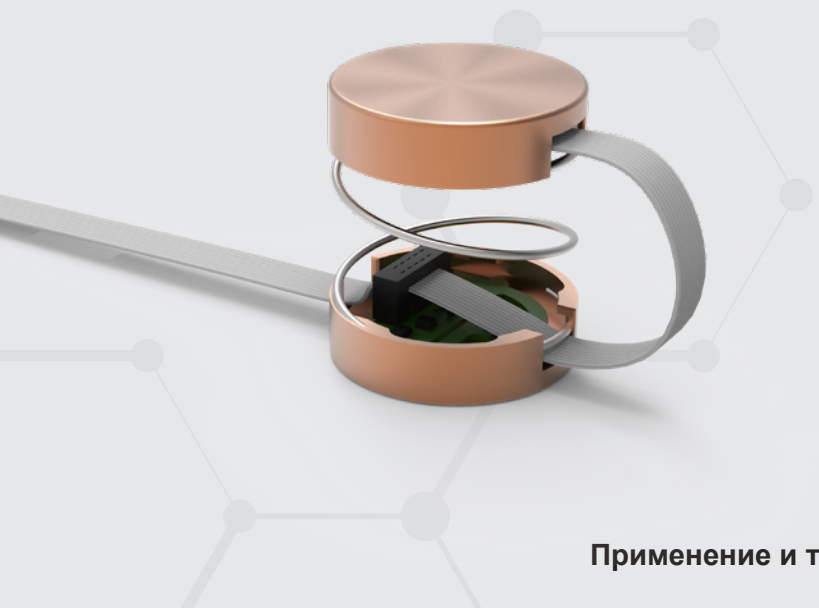
Можно подключить до пяти зондов к одному NiloChecker и одновременно измерять и калибровать до десяти различных точек или камер. Это экономит время и обеспечивает надёжную работу критически важного оборудования в вашей лаборатории.



Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
123d001_07/2026



DT121
Цифровой температурный зонд Up-Down

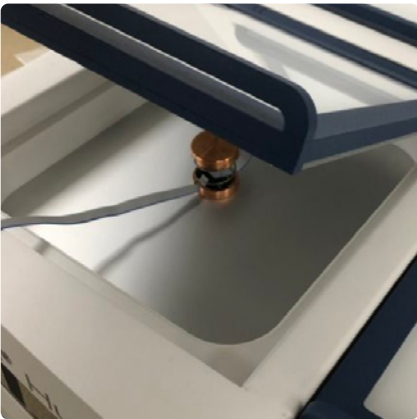
Цифровой температурный зонд Up-Down ("верх-низ") DT121 является значительным прогрессом в области точного контроля температуры в инкубаторах для клеточных культур. Его инновационный дизайн с соединенными пружиной верхней и нижней частями из меди обеспечивает оптимальный тепловой контакт как с дном камеры, так и с крышкой. Эта возможность двойного измерения позволяет одновременно контролировать две критические точки одним устройством, оптимизируя процесс и гарантируя целостность клеточной среды.

Применение и технология

Двойные измерения
Наш уникальный Up-Down зонд идеально подходит для контроля и калибровки настольных инкубаторов через свои 2 цифровых датчика температуры.

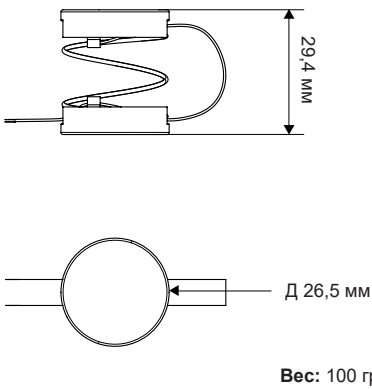
Гибкий дизайн
Зонд можно поместить на дно камеры инкубатора, в то время как пружина обеспечивает хороший контакт между верхним датчиком и крышкой.

Лёгкость эксплуатации
Мы сделали возможным подключение до 5 зондов в один NiloChecker. Контроль и калибровка настольных инкубаторов никогда не были такими быстрыми и простыми.



Технические характеристики

Тип датчика	2 цифровых датчика температуры
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-25 - 50) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление	0,01°C, одно обновление в секунду
T90 (мин:сек)	1:45
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	Сенсор медицинского класса - ISO 80601-2-56
Длина кабеля	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Материалы	1,7 м (включая 0,5 м плоского кабеля)
Класс IP	Корпус: Медь.
Калибровка	Кабель: TPE (плоская часть), ПВХ (круглая часть)
	IP50
	Поставляется с заводским сертификатом калибровки.
	Точность ± 0,1°C. Может быть откалиброван в соответствии со стандартом ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001.

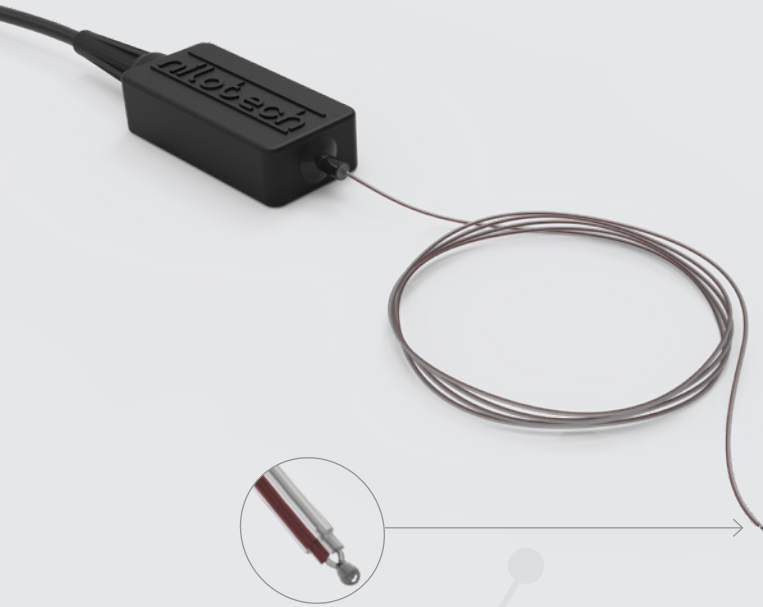


Вес: 100 гр.



Для заказа

Арт.: 121s001 - Цифровой датчик температуры Up-Down DT121 (с заводским сертификатом калибровки)
Арт.: 800s010/800s011AC - Аккредитованная калибровка DT-зонда по 2 точкам
Арт.: 800s010 - Заводская калибровка DT-зонда по 2 точкам

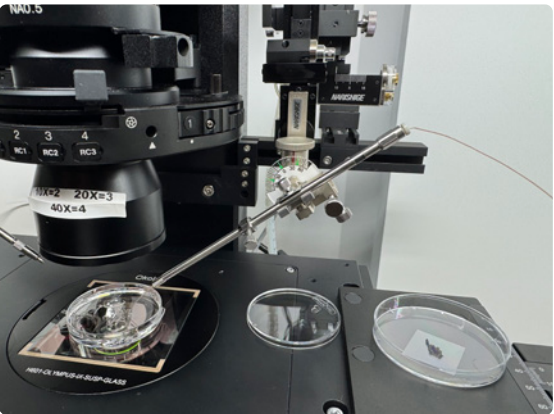


KT106
Зонд К-типа для измерения температуры в каплях

KT106 открывает новые возможности для измерения температуры в небольших труднодоступных объемах. Благодаря современному микродатчику RT100 стало возможным измерять температуру внутри капли среды объемом всего 25 мкл. Измерительная головка диаметром всего 800 мкм оказывает минимальное влияние на процесс измерения, а тепловое рассеивание сведено к минимуму, что делает датчик идеальным для измерений в каплях.

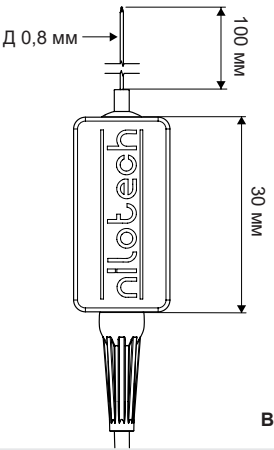
Применение и технология

KT106 особенно хорошо подходит для измерения температуры в очень малых объемах. Благодаря диапазону измерения от -25 до 250 °C и достаточно длинному (100 см) тефлоновому кабелю он отличается высокой универсальностью и подходит для широкого спектра применений. Законы термодинамики гласят, что чем меньше объем, тем выше воздействие и чувствительность к изменениям окружающей среды. Поэтому рекомендуется проводить измерения в максимально стабильных условиях, а при работе в ламинарном шкафу с воздушным потоком — изолировать наконечник датчика. При измерении температуры в каплях отдельные измерения могут быть точными, однако воспроизводимость результатов часто ограничена. Поэтому рекомендуется выполнять повторные измерения для получения более достоверных результатов.



Технические характеристики

Тип датчика	Термопарный датчик К-типа
Диапазон измерений	(-25 - 250) °C
Точность	±0,1 °C
Разрешение экрана и обновление	0,01 °C, 1 в секунду
T90 (мин:сек)	0:20
Соответствие стандартам	ANSI:MC96.1, ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Кабель	1,2 м ПВХ-кабель и 1 м x 0,8 мм тефлоновый кабель с открытым горячим спаем
Класс IP	IP50
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Точность ± 0,1 °C в диапазоне (0 - 50) °C. KT106 может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: 60 гр.



Для заказа

Арт.: 120s006 - Зонд К-типа для измерения температуры в каплях KT106



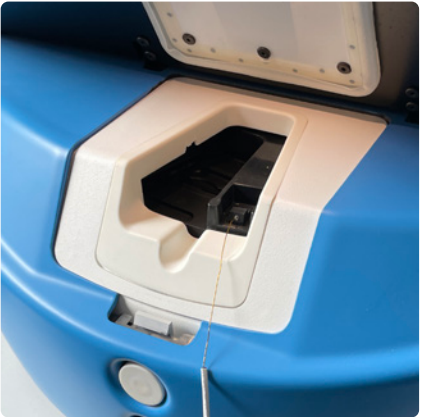
PT120
Платиновый гибкий 1 мм-температурный зонд

PT120 является значительным прогрессом в технологии измерения температуры. Его платиновая конструкция обеспечивает высокую точность и стабильность, что делает его идеальным для проведения точных измерений. Компактный дизайн обеспечивает лёгкость внедрения в различные системы без нарушения окружающих условий, а быстрое время отклика позволяет осуществлять мониторинг и контроль в режиме реального времени.

Применение и технология

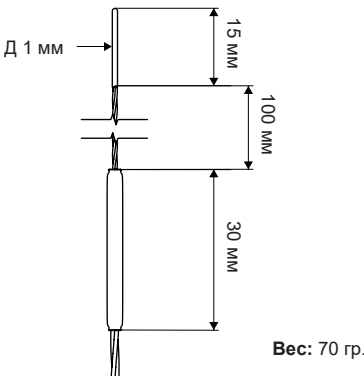
Идеальный температурный зонд для узких отверстий диаметром до 1 мм
Высококачественный датчик PT-100 отличается точностью и стабильностью в широком диапазоне температур.

PT120 также особенно полезен для контроля нагрева в чашках и других чувствительных нагреваемых устройствах. Зонд можно разместить на любой поверхности - металлической, стеклянной, пластиковой и т.д. Зонд также может быть использован для измерения жидкостей при условии его помещения в водонепроницаемый пакет.



Технические характеристики

Тип датчика	Аналоговый датчик температуры PT-100 (3 провода)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-50 - 50) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление	0,01 °C, одно обновление в секунду
T90 (мин:сек)	0:25
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Длина кабеля	2 м
Материалы	Наконечник из нержавеющей стали, соединительные провода с покрытием из полиамида и тефлона, кабель из ПВХ
Класс IP	IP50
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Точность ± 0,1 °C в диапазоне (0 - 50) °C. PT120 может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: 70 гр.



Для заказа

Арт.: 120s002 - Платиновый гибкий 1 мм-температурный зонд PT120
Арт.: 800s012/800s013 AC - Аккредитованная калибровка 1 температурного сенсора по 3 точкам
Арт.: 800s012 - Заводская калибровка PT-зонда по 3 точкам

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
120d001_07/2026



PT123
PT100 из нержавеющей стали 2,5x100 мм

PT123 является значительным прогрессом в технологии измерения температуры. Его инкапсулированный в нержавеющую сталь сенсор PT100 обеспечивает высокую точность и стабильность, что делает его идеальным для точных измерений. Погружной наконечник позволяет выполнять точные измерения в пробирках, водяных банях и других ёмкостях. Быстрое время отклика обеспечивает мониторинг и контроль в режиме реального времени.

Применение и технология

Идеальный температурный зонд для жидкостей
Стандартный в данной отрасли датчик PT-100 отличается точностью и стабильностью в широком диапазоне температур. PT123 измеряет температуру в диапазоне -50°C-100°C.

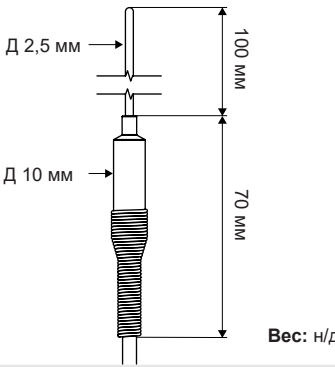
PT123 особенно полезен для контроля температуры жидкостей в водяных банях, пробирках и других ёмкостях с жидкостью.

Зонд можно вставлять в любое отверстие диаметром более 2,5 мм, например, в боковые порты инкубаторов.



Технические характеристики

Тип датчика	Аналоговый датчик температуры PT-100 (3 провода)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-50 - 100) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление	0,01 °C, одно обновление в секунду
T90 (мин:сек)	0:45
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C / (5 - 95)% относительной влажности
Длина кабеля	2 м с возможностью кастомизации
Материалы	Наконечник: Нержавеющая сталь - Кабель: ПВХ
Класс IP	IP50
Калибровка	PT123 поставляется с заводской калибровкой при 0 °C, 37 °C и 49,5 °C. Точность ± 0,1 °C в диапазоне (0 - 100) °C. PT123 может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: н/д



Для заказа

Арт.: 120s003 - PT100 из нержавеющей стали 2,5 x 100 мм
Арт.: 115s001 - Адаптер для калибровки одного зонда
Арт.: 800s012/800s013 AC - Аккредитованная калибровка 1 температурного сенсора по 3 точкам
Арт.: 800s012 - Заводская калибровка PT-зонда по 3 точкам

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
123d001_07/2026

PT125
**РТ100 из нержавеющей стали для
криогенных применений 1,6x150 мм**

Поддержание температуры при криогенном хранении образцов имеет решающее значение для сохранения целостности клеточных материалов, используемых в различных исследовательских и терапевтических целях. Крио температурный зонд РТ125 идеально подходит для измерения температуры внутри криохранилищ. Температурный диапазон от -200°C до +50°C делает этот зонд пригодным как для разовых точечных измерений в жидкостях, так и для долгосрочного мониторинга.

Применение и технология

Специализированный криогенный зонд
Криогенный температурный зонд РТ125 разработан с учётом удобства и безопасности использования. Его наконечник длиной 150мм обеспечивает лёгкость размещения в любом открытом сосуде.

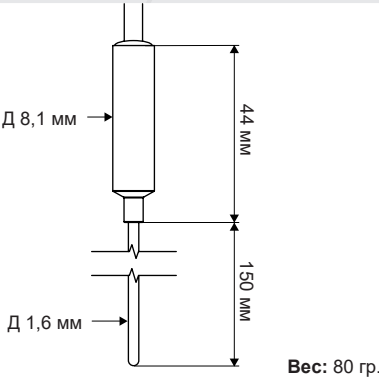
Тонкий 1,6 мм-наконечник минимизирует теплопередачу через зонд.

Присоединённый тефлоновый кабель позволяет полностью погружать зонд в крупные сосуды Дьюара для быстрого контроля уровня или долгосрочного мониторинга температуры.



Технические характеристики

Тип датчика	Аналоговый датчик температуры РТ-100 (3 провода)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений и точность	(-200 - 50) °C / возможная точность в 0,03°C
Разрешение экрана и обновление Т90 (мин:сек)	0,01 °C, одно обновление в секунду 0:45
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации в помещении	(0 - 50) °C / (5 - 95) % относительной влажности
Длина кабеля	2 м с возможностью кастомизации
Материалы	Наконечник: Нержавеющая сталь - Кабель: Тефлон и ПВХ
Класс IP	IP50
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Точность ± 0,1°C в диапазоне -200 - 50°C. РТ125 может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001.



Для заказа

Арт.: 120s005 - Цифровой крио температурный зонд РТ125
Арт.: 115s001 - Адаптер для калибровки одного зонда
Арт.: 800s012/800s013 AC - Аккредитованная калибровка 1 температурного сенсора по 3 точкам
Арт.: 800s012 - Заводская калибровка РТ-зонда по 3 точкам

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
125d001_07/2026

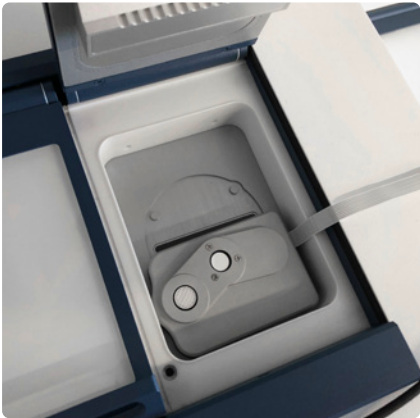


DG112
Цифровой CO₂/O₂ -зонд

Измерение концентрации газов внутри инкубаторов является сложной задачей, прежде всего из-за того, что отбор газа для анализа может нарушать внутреннюю среду инкубатора. Точность измерения газа имеет решающее значение при таких процедурах, как культивирование клеток, где поддержание среды, максимально точно имитирующей условия in vivo, необходимо для роста и размножения клеток.

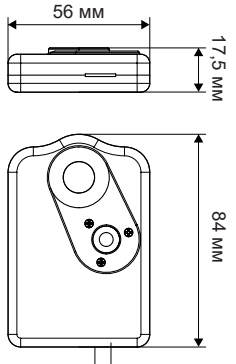
Применение и технология

Цифровой газовый зонд
Данный цифровой зонд для измерения CO₂ и O₂ является значительным прогрессом в технологии контроля за инкубаторами. Инновационный плоский дизайн делает его идеальным решением для различных лабораторных установок, включая настольные инкубаторы. Зонд обеспечивает непрерывный мониторинг уровней CO₂ и O₂, что крайне важно для поддержания оптимальной среды для клеточных культур и других чувствительных биологических образцов.



Технические характеристики

Тип датчика	NDIR (CO ₂), электрохимический (O ₂)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений	(0 - 30)% O ₂ / (0 - 12)% CO ₂
Точность Т90	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ , ± 3% от показаний < 20 сек. (O ₂), < 15 сек. (CO ₂)
Компенсация влияния окр.среды	Температура (20 - 40) °C, высота (700 - 1100) мбар
Разрешение экрана и обновление	0,1%, одно обновление в секунду
Условия эксплуатации	(5 - 95) % ОВ (без конденсации)
Длина кабеля	2 м
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker 500 • RoHS
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Точность ± 0,1 °C в диапазоне (0 - 50) °C. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Для заказа

Арт.: 112s003 - DG112 VFC (очень плоский кабель для настольных инкубаторов) - с заводским сертификатом калибровки
Арт.: 800s015 - Заводская калибровка газового зонда Nilotech, вкл. сертификаты заводской и газовой калибровки
Арт.: 800s015AC - Асс. Газовая калибровка DG-зонда

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
112d001_07/2026



DG122

Цифровой проточный CO₂/O₂ -зонд

Цифровой CO₂/O₂ -зонд DG122 — это ультрасовременный инструмент, предназначенный для точного анализа газа. Его передовая технология обеспечивает минимальное сопротивление потоку, что необходимо для мониторинга в реальном времени при различных процедурах.

Применение и технология

Двойные измерения

DG122 — это высокоточный газоанализатор, предназначенный для одновременного измерения концентраций CO₂ и O₂. Для обеспечения точных измерений необходимо подключить входной порт DG122 к порту отбора проб газа на целевом устройстве. Если целевое устройство оснащено возвратным портом, выходной порт DG122 следует подключить к нему. В системах с высоким расходом газа могут использоваться ограничители расхода для уменьшения потока пробы, что предотвращает возможные погрешности измерений и обеспечивает достоверность анализа газа.

Примечание: DG122 не оснащён насосом и использует поток газа от целевого устройства. Для зонда со встроенным насосом см. модель DG126.

Лёгкость эксплуатации

Можно подключить до 5 зондов DG122 одновременно к каждому NiloChecker. Вы можете запускать/останавливать измерения, отслеживать ход работы и сохранять показания для последующего анализа.

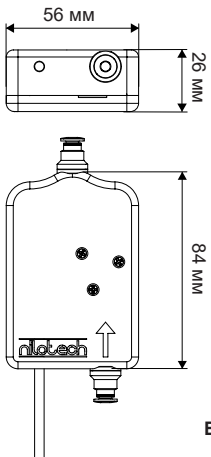
Вывод данных

CO₂ и O₂ в %. NiloChecker вычисляет и отображает данные, включая мин., средние и макс. значения из любых сеансов измерений. Для получения дополнительной информации см. спецификации NiloChecker.



Технические характеристики

Датчики	NDIR (CO ₂), электрохимический (O ₂)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений	(0 - 30)% O ₂ / (0 - 12)% CO ₂
Точность	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% от показаний
T90	< 20 сек. (O ₂), < 15 сек. (CO ₂)
Компенсация влияния окр.среды	Температура (20 - 40) °C / Высота (700 - 1100) мбар
Разрешение экрана и обновление	0,1%, одно обновление в секунду
Условия эксплуатации	(0 - 40) °C, (5 - 95) % ОВ (без конденсации)
Длина кабеля	2 м
Фитинги для трубок	Стандартно оснащается фитингом под трубку 6 мм (push-in). Опционально доступны фитинги 1/8"
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker 500 • RoHs
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Точность ± 0,1 ° в диапазоне (0 - 50)° C. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001.



Вес: 230 гр.



Для заказа

Арт.: 122s002 - Цифровой проточный зонд CO₂/O₂ DG122 - с заводским сертификатом калибровки
Арт.: 800s015 - Заводская калибровка газового зонда Nilotech, вкл. сертификаты заводской и газовой калибровки
Арт.: 800s015AC - Асс. Газовая калибровка DG-зонда

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document

122d002_07/2026



DG126

Цифровой CO₂/O₂ -зонд с насосом

Цифровой зонд DG126 для измерения углекислого газа (CO₂) и кислорода (O₂) с насосом является значительным прогрессом в технологии мониторинга инкубаторов. Его компактный дизайн и широкая совместимость делают зонд идеальным решением для контроля как боксовых, так и настольных инкубаторов.

Применение и технология

Двойные измерения

Подключите гибкую трубку к порту для проб или используйте иглу для отбора проб из узких отверстий. Запустите насос с устройства NiloChecker, и он одновременно выполнит измерение CO₂ и O₂.

Гибкий дизайн

Зонд можно разместить рядом с целевым устройством или непосредственно на нём, чтобы минимизировать длину трубок. Короткая длина трубок сокращает время измерения и расход газа.

Удобство использования

Подключайте одновременно до 5 зондов DG126. Держа NiloChecker в руках, можно запускать и останавливать измерения, отслеживать их ход и сохранять результаты для последующего анализа.

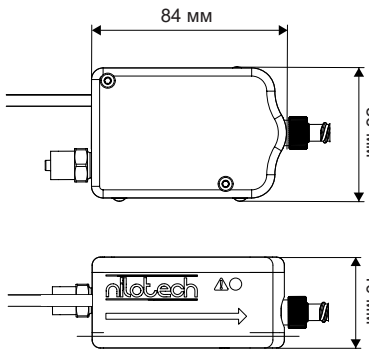
Выходные данные

CO₂ и O₂ в %. NiloChecker рассчитывает и визуализирует данные, включая минимальные, средние и максимальные значения из нескольких сеансов измерений. Подробнее о возможностях экспорта измерительных данных см. в описании продукта NiloChecker.



Технические характеристики

Датчики	NDIR (CO ₂), электрохимический (O ₂)
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений	(0 - 30)% O ₂ / (0 - 12)% CO ₂
Точность	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% от показаний
T90	< 20 сек. (O ₂), < 15 сек. (CO ₂)
Компенсация влияния окр.среды	Температура (20 - 40) °C, высота (700 - 1100) мбар
Производительность насоса	(100 - 150) мл/мин
Разрешение экрана и обновление	0,1%, одно обновление в секунду
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C, (5 - 95) % ОВ (без конденсации)
Длина кабеля	1 м
Фитинги для трубок	Стандартно оснащается соединением Luer-Lock. Опционально доступны фитинги 1/8"
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker 500 • RoHs
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: 280 гр.



Для заказа

Арт.: 126s002 - Цифровой зонд CO₂/O₂ с насосом DG126 - с заводским сертификатом калибровки
Арт.: 800s015 - Заводская калибровка газового зонда Nilotech, вкл. сертификаты заводской и газовой калибровки
Арт.: 800s015AC - Асс. Газовая калибровка DG-зонда

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document

126d001_07/2026



DMF119
Цифровой датчик массового расхода

DMF119 — цифровой датчик массового расхода — предназначен для измерения **давления** и **расхода** при использовании с NiloChecker.

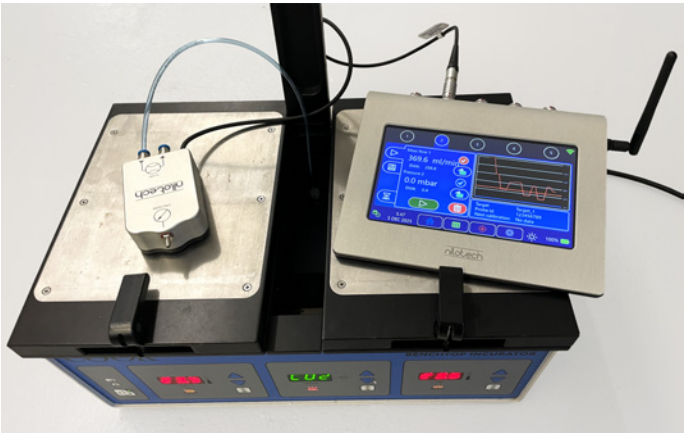
DMF119 оснащён пьезорезистивным кремниевым датчиком давления с цифровым выходным сигналом. Данная технология сочетает высокую устойчивость к избыточному давлению и высокий предел давления разрушения, обеспечивая надёжную защиту и высокую чувствительность. Расход измеряется с помощью MEMS-датчика, который также обеспечивает высокую точность измерений при высокой чувствительности.

Применение и технология

Применение
DMF119 предназначен для обслуживания и калибровки различного оборудования. Прибор особенно подходит для инкубаторов с предварительно смешанными газами, а также с пневматическим приводом, например вакуумных насосов ОРУ, микроманипуляторов и других устройств.

Измерение давления и расхода
DMF119 может оснащаться различными соплами и калиброваться для разных диапазонов измерения расхода. Датчик давления обеспечивает точность $\pm 0,25\%$ от полной шкалы (FS) и длительный срок службы при эксплуатации в пределах рабочего диапазона.

Примечание: Примечание: DMF119 следует использовать только с некоррозионными, неионными газами. НЕ используйте зонд в системах с потоком чистого кислорода.



Технические характеристики

Типы датчиков	MEMS-датчик массового расхода и пьезорезистивный кремниевый датчик давления
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Интерфейс связи	Последовательный цифровой
Данные в зонде	Поправка калибровки, Дата калибровки и интервал, Идентификация зонда, Данные датчика, Диапазон измерений, Точность датчика
Диапазон измерений	Расход: (0-1000) мл/мин, Давление: стандартный диапазон (-800-1000) мбар или (0-2000) мбар. Указывается при заказе, другие по запросу
Точность	Расход: ± 1 мл/мин
T90 (мин:сек)	< 5 сек.
Разрешение экрана и обновление	Расход 0,1 мл/мин при давлении 0,1 мбар, одно обновление в секунду
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C, (5 - 95) % ОВ (без конденсации)
Длина кабеля/материалы	1 м
Фитинги для трубок	Расход: фитинг push in под трубку 4 мм, Давление: штуцер под мягкий шланг диаметром 2-3 мм
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker, RoHS; REACH
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Зонд имеет функцию калибровки нулевого значения. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001

56 mm

26 mm

84 mm

Вес: 230гр.



Для заказа Арт.: 119s003 - Цифровой датчик массового расхода DMF119 - С заводским сертификатом калибровки



DLV119
Цифровой датчик расхода воздуха
низкой скорости

Поддержание правильного ламинарного потока на рабочих станциях ЭКО имеет важное значение для предотвращения контаминации клеток и обеспечения безопасности оператора. DLV119 может использоваться для контроля фильтров и воздушного потока в соответствии с рекомендациями производителей и международными стандартами, такими как EN 12469, в:

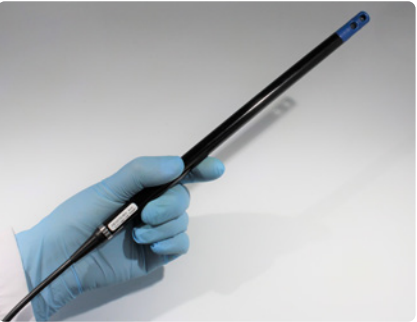
- боксах биологической безопасности
- химических вытяжных шкафах
- ламинарных шкафах
- чистых рабочих столах
- HEPA-боксах и фильтрующих модулях
- и др.

DLV119 — это универсальный и прочный высокопроизводительный датчик скорости воздушного потока для низких скоростей потока.

Применение и технология

Функции и технология
DLV119 подходит для сложных применений, в т.ч. в коррозионных или щелочных средах. Благодаря прочной, защищённой от брызг конструкции, DLV119 подходит для широкого спектра задач по контролю воздушных потоков в продуктах и технологических процессах.

ПО в NiloChecker поддерживает расчёт расхода воздуха в соответствии с международными стандартами и упрощает составление отчётов.



Технические характеристики

Датчики	Термоанемометр (hot-wire). С температурной компенсацией.
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений	Расход: (0,15 - 1,5) м/с. Температура: (0 - 60) °C
Точность	$\pm 1\%$ от показания + 0,05 м/с. Температура: ± 1 °C
Время отклика	400 мс
Компенсация условий окр.среды	Температура (0-60 °C)
Разрешение экрана и обновление	0,01 м/с, 0,01 °C, одно обновление в секунду
Условия эксплуатации	5-95% ОВ (без конденсации)
Длина кабеля	2 м
Материалы	Кабель: с ПВХ-покрытием Корпус: поликарбонат (PC), UL94-V0 (головка) UL94-HB (корпус), алюминий (кабельное кольцо)
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker 500 • RoHS
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001

Д 12,5 мм (1/2")

290 mm

Вес: 110гр.



Для заказа Арт.: 119s001 - Цифровой датчик скорости воздушного потока DLV119 - Поставляется с заводской калибровкой
Арт.: 800s014AC - Асс. Калибровка DLV119 при 3 скоростях



DH140
Цифровой датчик влажности

Цифровой датчик влажности и температуры Nilotech DH140 — это надёжный и экономичный датчик влажности, отличающийся высокой точностью и хорошей стабильностью. DH140 подходит для инкубаторов, лабораторий, теплиц и ферментационных устройств.

Применение и технология

Прочная конструкция

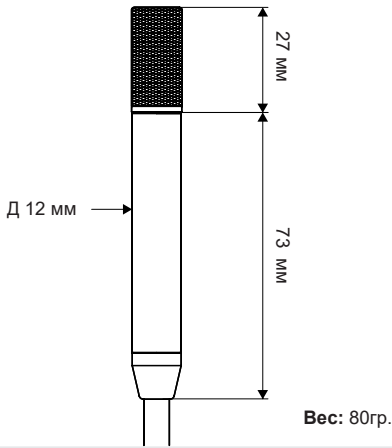
Корпус DH140 из нержавеющей стали имеет класс защиты IP65, что делает его идеальным для использования в сложных условиях. DH140 обладает высокой химической стойкостью благодаря цифровому датчику.

DH140 подсоединяется с помощью тонкого гибкого кабеля, поэтому его можно разместить внутри инкубаторов боксового или настольного типа, не воздействуя на окружающую среду. Магнитный держатель датчика 140sp002 обеспечивает удобство установки датчика в рабочей зоне. Мощный магнит прочно фиксируется на стальных поверхностях. Альтернативно можно использовать отверстия Ø3,5 мм для крепления винтами.



Технические характеристики

Тип датчика	Ёмкостный тип
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 и NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений/точность	(0 - 80)% ОВ, ±1.5%, (0 - 60) °C (80 - 100)% ОВ, ±2%, (0 - 80) °C (20 - 50) °C, ±0.1 °C
Стабильность	±0,25% относительной влажности в течение 1 года
Разрешение экрана и обновление Т90 (мин:сек)	0,1% ОВ, одно обновление в секунду 0:26с
Соответствие стандартам	ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE с NiloChecker 500
Условия эксплуатации	(0 - 50) °C / (5 - 95)% ОВ
Длина кабеля/материал	0,5 м ТРЕ (плоская часть), 1,2 м ПВХ (круглая часть) и АБС (распределительная коробка)
Материал датчика	Нержавеющая сталь (корпус и решетка)
Класс IP	IP65
Калибровка	Поставляется с заводским сертификатом калибровки. Точность ±1,5% ОВ в диапазоне (0 - 80)% ОВ, (0 - 60)°C. DH140 может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: 80гр.



Для заказа

Арт.: 140s001 - Цифровой датчик влажности DH140
Арт.: 140sp002 - Магнитный держатель датчика для DH140
Арт.: 800s016 - Заводская калибровка относительной влажности DH140

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
140d001_07/2026



DLT145
Цифровой лазерный тахометрический зонд

Центрифуги обеспечивают технологию препаративного разделения, которая определяет чистоту и концентрацию важных компонентов, используемых в лаборатории. Поэтому очень важно поддерживать центрифуги в хорошем состоянии.

Применение и технология

Цифровой лазерный тахометрический зонд DLT145 предназначен для использования с NiloChecker для измерения об/мин (RPM), как правило, в центрифугах, используемых в биомедицинских, химических, экологических и других аналитических лабораториях.

Зонд использует передовую оптическую технологию для измерения скорости, применяя собственные аппаратные и программные решения, и имеет ту же конструкцию, что и все другие зонды NiloProbes.

- Диаметр головки Ø (внутренний/внешний) = диапазон (размеров) центрифуг внутренний 34 мм, внешний 40 мм

- Приёмник: оптодиод с фронтальной линзой для обеспечения высокой чувствительности и устойчивости к внешним помехам

- Поставляется со светоотражающей лентой для установки на одно из плеч центрифуги, что обеспечивает чёткий и стабильный отражённый сигнал

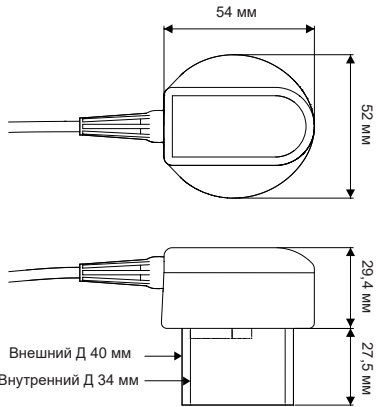
- Корпус: плавно закруглённый корпус для отличного захвата

Благодаря своей совместимости и простоте использования, DLT145 особенно привлекателен для сервисных инженеров вышеупомянутых лабораторий.



Технические характеристики

Тип датчика	Оптодиод с передней линзой
Светодиодное излучение	Красный лазер, длина волны 650 нм
Совместимые инструменты	NiloChecker 500 с NiloChecker 500 WiFi
Диапазон измерений	Расстояние до 100 см (0 - 40)" Обороты: (10 - 12.000) об/мин
Разрешение экрана и обновление	1 об/мин, одно обновление в секунду
Соответствие стандартам	CE с NiloChecker 500 • RoHS
Условия эксплуатации	(0 - 40) °C / (5 - 85)% ОВ
Длина кабеля	0,5 м
Материалы	Кабель: с ПВХ-покрытием Корпус: нейлон, поликарбонат (PC)
Класс IP	IP50
Калибровка	Поставляется с прослеживаемым заводским сертификатом калибровки. Может быть откалиброван в соответствии с ISO/IEC 17025. Для калибровки требуется адаптер. Арт.: 115s001



Вес: 80гр.



Для заказа

Арт.: 145s001 - Цифровой лазерный тахометрический зонд DLT145 - Поставляется с заводской калибровкой

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
145d001_07/2026



NiloBlock

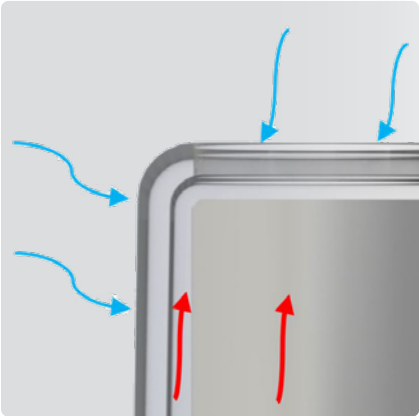
Концепция нагревательного блока для извлечения ооцитов

Изолированный нагревательный блок обеспечивает оптимальную стабильность температуры пробирок. Дизайн позволяет визуально контролировать содержимое пробирок с минимальной потерей тепла. NiloBlock можно использовать со стандартными нагревательными поверхностями и совместимыми нагревательными блоками.

Применение и технология

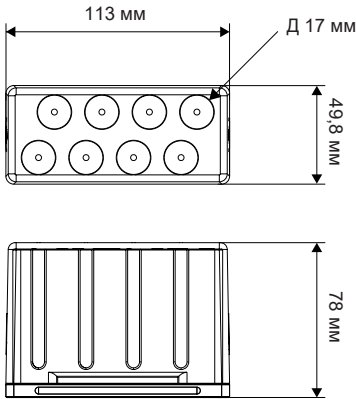
Необходимая изоляция
Блок и пробирки теплоизолированы снаружи тонким слоем воздуха между блоком и крышкой. Изоляция обеспечивает равномерную температуру во всех пробирках.

Умная крышка
Прозрачная крышка позволяет наблюдать за содержимым пробирки, что крайне важно при извлечении ооцитов. Крышка легко защёлкивается и снимается для очистки.



Технические характеристики

Материалы	Блок: анодированный алюминий Крышка: поликарбонат
Страна производства	Дания
Способ очистки	Блок: вручную и/или автоклавируание Крышка: ручную или машинная мойка (макс. 70°C)



Вес: 630гр.



Для заказа Арт.: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Document
110d001_07/2026

Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu



Аксессуары

Аксессуары для нашего ассортимента продукции.

Салфетки Fermacidal 2, 70 шт.

Готовое к использованию дезинфицирующее средство без спирта для поверхностей и инструментов.

Удаляют запахи и нейтрализуют бактерии, вызывающие запах, не оставляют пятен, растворяют кровь и обладают очень хорошей совместимостью с металлами, резиной, пластиком, деревом и т.д. Салфетки Fermacidal также подходят для дезинфекции CO2-инкубаторов и ультразвуковых зондов.

Микробиологическая эффективность:

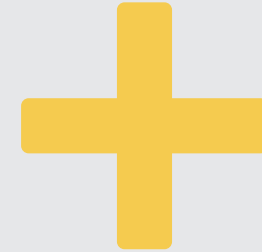
- Бактерицидное действие, например: *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*
- Фунгицидное, например: *Trichophyton mentagrophytes*
- Селективное вирулицидное, например: *гепатит В/С*, *ВИЧ*, *ротавирус*, *грипп А*, *коронавирусы*

Для заказа
Арт.: 130s002



Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu



Аксессуары

Аксессуары для нашего ассортимента продукции.



Калибровочный адаптер

Адаптер для проверки и настройки любого зонда NiloChecker

Для заказа
Арт.: 115s001



Водоотделитель для DG126

Водоотделитель с фитингами Luer-Lock

Для заказа
Арт.: 126sp002



Калибровочная крышка для DG112

Силиконовая крышка для калибровки DG112 - CO₂/O₂-зонда

Для заказа
Арт.: 112s002



Удлинительный кабель

3 м-удлинительный кабель для зондов NiloChecker

Для заказа
Арт.: 112s005



NiloCase

Мобильный жёсткий чехол для NiloChecker и датчиков

Для заказа
Арт.: 111s020



Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Для заметок

Место для ваших мыслей, идей и заметок.

Для заметок

Место для ваших мыслей, идей и заметок.



Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Denmark
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu