

nilotech



Asortyment produktów Nilotech

Urządzenia kontroli jakości dla
laboratoriów specjalistycznych.

Wersja: 10/2024



Oszczędź cenny czas na kontroli jakości i procesów



„Kiedy używam mojego NiloChecker, łatwo i szybko kontroluję gaz i temperaturę w inkubatorach. Jednocześnie mierzę oba parametry i szybko przechodzę do innego inkubatora; urządzenie nawet zapisuje wszystkie pomiary. Zawsze zabieram NiloChecker do naszych różnych laboratoriów – jest łatwy do noszenia i super dokładny.

Prawdziwe urządzenie typu „wszystko w jednym”.

Kirsten Simonsen, magister nauk

Kierownik laboratorium, starszy embriolog
Klinika Niepłodności Maigaard

Innowacyjny, wyjątkowy i niezawodny



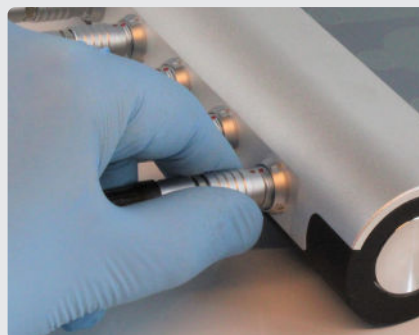
„Jestem niezwykle zadowolony z mojej kolekcji tabletów i czujników NiloChecker. Z mojego doświadczenia wynika, że Nilotech to pełna pasji i zaangażowania firma, która stawia na jakość i swoich klientów, a ich linia produktów Nilochecker wyraźnie to odzwierciedla.

Pomimo tego, że jest to narzędzie o wysokiej wydajności, Nilochecker jest przystępny, prosty i łatwy w użyciu. Jest solidny i dobrze dostosowany do zastosowań laboratoryjnych, a kluczowe cechy konstrukcyjne ułatwiają i zapewniają prawidłowe i dokładne użytkowanie. W przypadkach, w których w określonych scenariuszach końcowego zastosowania pojawiły się niedociągnięcia, Nilotech przyjął z zadowoleniem opinie użytkowników końcowych i pracował nad ich rozwiązaniem. Firma nieustannie udoskonala i ulepsza swoje projekty, a także wprowadza nowe oferty. Zawsze cieszę się, widząc te nowe elementy i wykorzystując je w terenie.

Mój własny zestaw NiloChecker zabieram ze sobą wszędzie. Jego dokładność, niezawodność i użyteczność są niezrównane i sprawiają, że jest niezastąpiony. Niezależnie od tego, czy mam go w bagażu podręcznym do samolotu, czy w plecaku na lokalną wizytę serwisową, zawsze jest w mojej torbie i gotowy do użycia. Po intensywnym korzystaniu z mojego Nilocheckera w ciągu ostatnich kilku lat nie wyobrażam sobie teraz pracy bez niego. To doskonałe narzędzie, na którym polegam i używam go z pewnością siebie. Dziękuję, Nilotech!”

Tim Carter, doktor

Dyrektor naukowo-techniczny
Fertitech Kanada



NiloChecker 500

Jeden instrument odniesienia – wiele zastosowań

Nowe urządzenie typu „wszystko w jednym” stworzone przez specjalistów od sprzętu laboratoryjnego. NiloChecker poprowadzi Cię przez kontrolę i kalibrację krytycznego sprzętu w Twoim laboratorium. Nie ma potrzeby używania wielu urządzeń od różnych producentów. Dzięki NiloChecker możesz kontrolować i kalibrować inkubatory, stanowiska do zapłodnienia in vitro, systemy ogrzewania itp. Coraz większy zakres sond pomiarowych zapewnia Twoją inwestycję na wiele lat.

Funkcje i technologia

Oszczędność czasu

Oszczędź cenny czas na procesach i kontroli jakości. Wykonaj do 10 pomiarów jednocześnie. Na przykład sprawdź inkubator pod kątem CO₂, O₂ i temperatury w tym samym czasie.

Łatwe jak 1-2-3

Duży ekran dotykowy z intuicyjnym oprogramowaniem prowadzi Cię przez pomiar. Pomaga Ci wykonywać pomiary zgodnie z międzynarodowymi normami i zaleceniami producenta.

Zintegrowana dokumentacja

Funkcja dodawania do tabeli ułatwia przetwarzanie i porządkowanie danych z wielu pomiarów.

Długa żywotność baterii

Po prostu zabierz NiloChecker ze sobą. Bateria o dużej pojemności zapewnia godzinny pomiar między ładowaniami.

Nie ma potrzeby kalibracji

Urządzenie jest w pełni cyfrowe i nigdy nie będzie wymagało kalibracji. Urządzenie pozostaje w laboratorium, a sondy pomiarowe można kontrolować i kalibrować oddzielnie.

Kompatybilne czujniki

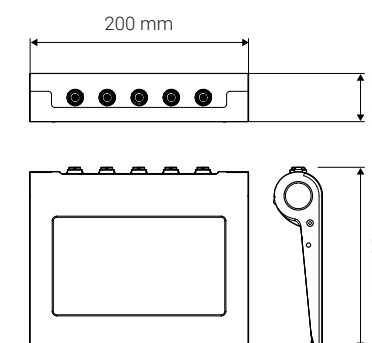
Kompatybilny z czujnikami CO₂, O₂, temperatury i prędkości powietrza. Jednoczesne pomiary do 10 czujników na 5 portach.

Zintegrowane funkcje

Funkcja wykresu: Ważne narzędzie do śledzenia wszelkich pomiarów. Natychmiastowy pomiar: Urządzenie rozpoczyna pomiar po podłączeniu sondy. Funkcja timera: Start/Stop umożliwia pomiar w zdefiniowanym czasie. Obliczenia: Maksymalne, Minimalne, Średnia, Średnia ruchoma, Odchylenie od średniej. Łatwe zbieranie danych z wielu czujników.

Specyfikacje

Zakres i dokładność pomiaru	Zależy od podłączonej sondy
Wyświetlacz i dotyk	7" - 800 x 480 pikseli - Dotyk pojemnościowy - Regulowana jasność
Przechowywanie i eksportowanie danych	Pamięć wewnętrzna - Eksport danych do komputera przez USB
Zgodność	ISO/EN 61010:2010 - IEC 60950-1:2005/ - AMD2:2013 - CE
Warunki pracy	0-50 °C - 5-95% wilgotności względnej, IP 50
Zasilacz	12 V / 30 W - Adapter ścienny - 100-240 V
Złącza	5 szt. - Stal nierdzewna z blokadą i szybkim zwalnianiem
Czas pracy baterii	8 godzin - poziom wyświetlany w %
Czas ładowania	< 3 godziny



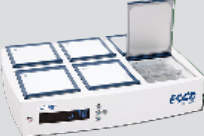
Informacje o zamówieniu

Numer części: 111s001 - NiloChecker 500

Tabela zgodności sond



Poniższa tabela przedstawia zgodność sond NiloChecker z konkretnymi markami i modelami sprzętu. Firma Nilotech przeprowadziła obszerną walidację naszego rozwiązania wspólnie z producentami sprzętu i/lub użytkownikami końcowymi. Prawidłowe użycie sprzętu jest konieczne dla uzyskania prawidłowych wyników, a firma Nilotech zachęca wszystkich użytkowników do kontaktu z nami w przypadku pytań i próśb o szkolenie.

Cel	Inkubator komorowy	Cook Minc	ESCO MIRI / TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Stacja robocza IVF.	ICSI stacja	Bloki grzewcze/ Grzałki
 DT112 Strona 11										
	Temperatura półki	Temperatura dna jednej komory						Temperatura powierzchni podgrzewany blat stołu		
 DT122 Strona 12	Temperatura półki, 2 pozycje	Temperatura dna dwóch komór						Temperatura powierzchni podgrzewany blat stołu, 2 pozycje		
 DT123 Strona 14	Temperatura wewnątrz naczynia lub próbówki	Temperatura wewnątrz naczynia w komorze						Temperatura na podgrzewanym stole lub wewnątrz naczynia		Temperatura w próbówce
 DT121 Strona 10		Temperatura u góry i u dołu w jednej komorze				Temperatura u góry i u dołu w jednej komorze				
 PT120 Strona 14							Temperatura komory	Temperatura na podgrzewanym stole	Temperatura strumienia powietrza w RI Integra	
 DG112 Strona 8	CO ₂ i O ₂ wewnątrz komory	CO ₂ i O ₂ wewnątrz komory								
 DG122 Strona 9		Wyjście z filtra CO ₂ i O ₂	CO ₂ i O ₂ przez port pobierania próbek w komorze		CO ₂ i O ₂ przez zewnętrzną komorę monitorującą	Wyjście CO ₂ i O ₂ z filtra				
 DG126 Strona 7	CO ₂ i O ₂ przez port pobierania próbek w komorze		CO ₂ i O ₂ przez port pobierania próbek w komorze	CO ₂ i O ₂ przez port pobierania próbek	CO ₂ i O ₂ przez port próbkowania w pokrywie komory		CO ₂ i O ₂ przez port pobierania próbek			
 DLV119 Strona 15								Pomiary i obliczenia przepływu powietrza laminarnego		



DG126

Cyfrowa sonda CO₂/O₂ z pompką

Cyfrowa sonda CO₂/O₂ DG126 z pompką stanowi znaczący postęp w technologii monitorowania inkubacji. Jej kompaktowa konstrukcja i szeroka kompatybilność sprawiają, że jest idealnym wyborem do zarządzania zarówno inkubatorami typu box, jak i stacjonarnymi.

Funkcje i technologia

Podwójne pomiary

Podłącz elastyczny przewód do portu próbki lub użyj igły do pobierania próbek, aby pobrać próbkę z wąskich otworów. Uruchom pompkę z urządzenia NiloChecker, a ona zmierzy CO₂ i O₂ jednocześnie.

Elastyczna konstrukcja

Sondę można umieścić w pobliżu urządzenia docelowego lub bezpośrednio na nim, aby zminimalizować długość przewodu. Krótkie przewody minimalizują czas pomiaru i zużycie gazu.

Łatwość użytkowania

Podłącz do 5 sond DG126 jednocześnie. Mając NiloChecker w dłoni, możesz rozpocząć/zatrzymać pomiary, monitorować postęp i przechowywać odczyty do późniejszej analizy.

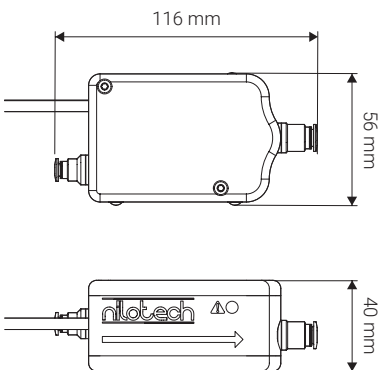
Dane wyjściowe

CO₂ i O₂ w %. NiloChecker oblicza i mapuje dane, w tym wartości min., średnie i maks. z kilku sesji pomiarowych. Więcej informacji o eksportowaniu danych pomiarowych można znaleźć w karcie produktu NiloChecker.



Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), Elektrochemiczny (O ₂)
Zakres pomiaru	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Dokładność	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% odczytu
T90	<20 sek. (O ₂), <15 sek. (CO ₂)
Kompensacja warunków otoczenia	Temperatura (20-40 °C), wysokość (700-1100 mbar)
Przepływ pompy	100-150 ml/min
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Długość kabla	2 m
Złączka rurowa	Luer-lock w standardzie. Inne 1/8" złącza opcjonalne.
Zgodności	CE z NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrowanie	Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.
Warunki pracy	0-50 °C, 5-95% RH (bez kondensacji)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 126s001 - Sonda cyfrowa CO₂/O₂ DG126 z pompką. Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej.
Numer części: 800s004 - Kalibracja sondy gazowej Nilotech wraz z certyfikatami fabrycznymi i gazowymi

Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument

126d001_10/2024



DG112

Cyfrowa sonda CO₂/O₂

Wyzwanie pomiaru stężeń gazu w inkubatorach jest rzeczywiście złożone, szczególnie ze względu na potencjalne zakłócenia środowiska inkubatora spowodowane aspiracją gazu. Precyzja pomiaru gazu jest kluczowa w zastosowaniach takich jak hodowla komórek, gdzie utrzymanie środowiska, które ściśle naśladuje warunki in vivo, jest niezbędne do wzrostu i reprodukcji komórek.

Funkcje i technologia

Sonda CO₂/O₂

Cyfrowa sonda dwutlenku węgla (CO₂) i tlenu (O₂) stanowi znaczący postęp w technologii sterowania inkubatorem. Jej innowacyjna płaska konstrukcja sprawia, że jest idealnym wyborem do różnych warunków laboratoryjnych, w tym inkubatorów stacjonarnych. Sonda ta umożliwia ciągły monitoring poziomu CO₂ i O₂, co jest kluczowe dla utrzymania optymalnego środowiska dla kultur komórkowych i innych wrażliwych próbek biologicznych.



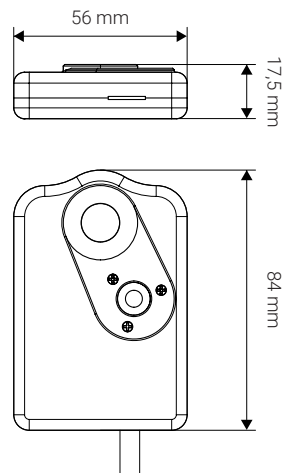
Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), Elektrochemiczny (O ₂)
Zakres pomiaru	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Dokładność	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% odczytu
T90	<20 sek. (O ₂), <15 sek. (CO ₂)
Kompensacja warunków otoczenia	Temperatura (20-40 °C), wysokość (700-1100 mbar)
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Długość kabla	2 m
Zgodności	CE z NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrowanie	Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025. 0-50 °C, Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.
Warunki pracy	5-95% RH (bez kondensacji)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 112s003 - DG112 VFC (Bardzo płaski kabel do inkubatorów stacjonarnych) - Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej.
Numer części: 800s004 - Kalibracja sondy gazowej Nilotech wraz z certyfikatami fabrycznymi i gazowymi



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument

112d002_10/2024



DG122

Cyfrowa sonda przepływowa CO₂/O₂

Sonda cyfrowa CO₂/O₂ DG122 to najnowocześniejszy instrument zaprojektowany do dokładnej analizy gazu. Jego najnowocześniejsza technologia umożliwia minimalny opór przepływu, co jest niezbędne do monitorowania w czasie rzeczywistym w różnych zastosowaniach.

Funkcje i technologia

Podwójne pomiary

DG122 to zaawansowany analizator gazu zaprojektowany do jednoczesnego pomiaru poziomów CO₂ i O₂. Aby zapewnić dokładne odczyty, konieczne jest podłączenie portu wejściowego DG122 do portu próbki gazu w urządzeniu docelowym. Jeśli urządzenie docelowe ma port powrotny, port wyjściowy DG122 powinien być tam podłączony. W przypadku systemów o dużym natężeniu przepływu można wykorzystać ograniczniki przepływu w celu zminimalizowania przepływu próbki, zapobiegając potencjalnym błędom pomiaru i zapewniając integralność analizy gazu.

Łatwość użytkowania

Podłącz do 5 sond DG122 jednocześnie do każdego NiloChecker. Możesz rozpocząć/zatrzymać pomiary, monitorować postęp i przechowywać odczyty do późniejszej analizy.

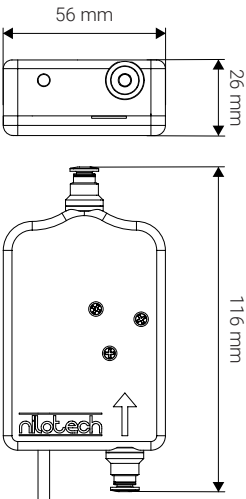
Dane wyjściowe

CO₂ i O₂ w %. NiloChecker oblicza i mapuje dane, w tym wartości min., średnie i maks. z dowolnych sesji pomiarowych. Więcej informacji można znaleźć w specyfikacjach NiloChecker.



Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), Elektrochemiczny (O ₂)
Zakres pomiaru	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Dokładność	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% odczytu
T90	<20 sek. (O ₂), <15 sek. (CO ₂)
Kompensacja warunków otoczenia	Temperatura (20-40 °C), wysokość (700-1100 mbar)
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Długość kabla	2 m
Złączki rurowe	Standardowo wtyk 6 mm. Inne łączniki 1/8" opcjonalnie.
Zgodności	CE z NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrowanie	Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025. 0-50 °C, Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.
Warunki pracy	0-40 °C, 5-95% RH (bez kondensacji)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 122s002 - Cyfrowa sonda przepływowa CO₂/O₂ DG122. Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej.
Numer części: 122s002 - Kalibracja sondy gazowej Nilotech, w tym certyfikaty fabryczne i gazowe.

Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
122d001_10/2024



DT121

Cyfrowa sonda temperatury góra-dół

Cyfrowa sonda temperatury DT121 Up-Down stanowi znaczący postęp w precyzyjnej kontroli temperatury inkubatorów do hodowli komórkowej. Jej innowacyjna konstrukcja z miedzianą górą i dołem, połączonymi sprężyną, zapewnia optymalny kontakt termiczny zarówno z dnem komory, jak i pokrywą. Ta możliwość podwójnego pomiaru umożliwia jednoczesne monitorowanie dwóch punktów krytycznych za pomocą jednego urządzenia, usprawniając proces i zapewniając integralność środowiska komórki.

Funkcje i technologia

Podwójne pomiary

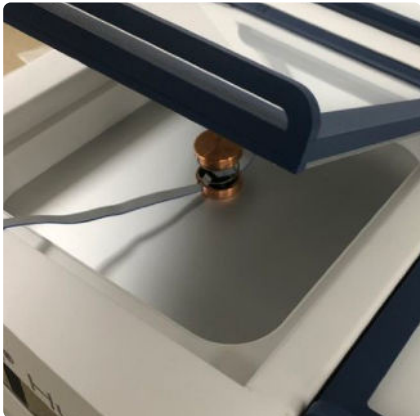
Nasza wyjątkowa sonda Up-Down to idealny do sterowania i kalibracji inkubatory stacjonarne za pośrednictwem 2 cyfrowych czujniki temperatury.

Elastyczna konstrukcja

Sondę można umieścić na podłoga komory inkubatora, podczas gdy sprężyna zapewnia dobry kontakt pomiędzy górny czujnik i pokrywa.

Łatwość użytkowania

Umożliwiliśmy Ci to do podłączenia do 5 sond w jednej NiloChecker. Kontrolowanie i kalibracja inkubatorów stacjonarnych nigdy nie było szybsze i łatwiejsze.



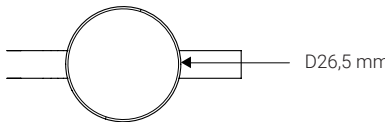
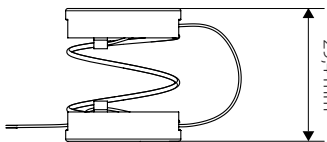
Specyfikacje

Typ czujnika	2 x cyfrowe czujniki temperatury
Zakres pomiaru i dokładność	Możliwa dokładność -25-50 °C / 0,03 °C.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
T90 (min:sek)	1:45
Zgodność	ISO/EN61010-1 - RoHS Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Warunki pracy	0-50 °C / 5-95% wilgotności względnej
Długość kabla	1,7m (w tym 0,5m kabla płaskiego)
Przybory	Obudowa: miedź. Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność +/- 0,1 °C Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.



Informacje o zamówieniu

Numer części: 112s001 - Sonda temperatury cyfrowej DT121 Up-Down (dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej)
Numer części: 800s003 - Akredytowana kalibracja 2 czujników temperatury.



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
121d001_10/2024

DT112

Cyfrowa sonda temperatury

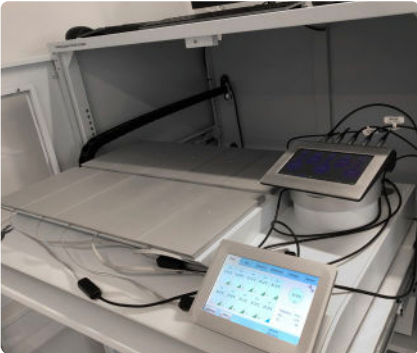
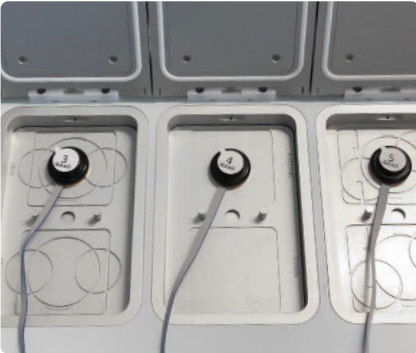
Utrzymanie prawidłowej temperatury w inkubatorach jest rzeczywiście kluczowe dla żywotności i rozwoju komórek. Zazwyczaj inkubatory są ustawione na 37 °C, aby naśladować warunki panujące w organizmie i promować optymalny wzrost komórek. Użycie płaskiej sondy temperaturowej to doskonała metoda dokładnego monitorowania tych warunków. Miedziane dno sondy to przemyślana cecha konstrukcyjna, zapewniająca efektywny kontakt termiczny z różnymi powierzchniami, co jest niezbędne do wiarygodnych odczytów temperatury, a w konsekwencji dla zdrowia kultur komórkowych.

Funkcje i technologia

Sonda temperatury

Ta nowa sonda do pomiaru temperatury powierzchni idealnie nadaje się do sterowania i kalibracji inkubatorów oraz powierzchni grzewczych.

Konstrukcja tych czujników, charakteryzująca się przewodzącą miedzianą podstawą i izolującą górną częścią, zapewnia maksymalny kontakt termiczny i dokładność. Ponadto fabryczna kalibracja każdego czujnika, wraz z opcją akredytowanego certyfikatu kalibracji strony trzeciej, gwarantuje niezawodność



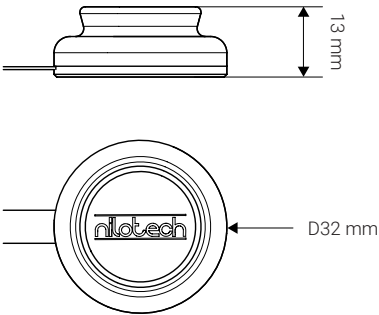
Specyfikacje

Typ czujnika	Cyfrowy czujnik temperatury
Zakres pomiaru i dokładność	Możliwa dokładność -20-50 °C / 0,03 °C.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
T90 (min:sek)	1:45
Zgodność	ISO/EN61010-1 - RoHS
Warunki pracy	Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Długość kabla	0-50 °C / 5-95% wilgotności względnej
Przybory	1,7 m (w tym 0,5 m kabla płaskiego)
Klasa IP	Obudowa: ABS, miedź.
Kalibrowanie	Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
	IP50
	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność +/- 0,1 °C
	Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025.
	Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.



Informacje o zamówieniu

Numer części: 112s001 - Sonda temperatury cyfrowej DT112 FC
Numer części: 800s002 - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument

112d001_10/2024

DT122

Podwójna cyfrowa sonda temperatury

Dokładna kontrola temperatury jest kluczowa w każdej pozycji, w której obsługiwane są żywe komórki. Standardowe ustawienie temperatury 37 °C odzwierciedla naturalny stan ludzkiego ciała, zapewniając idealne środowisko dla większości typów komórek. Wykorzystanie płaskiej sondy temperatury z miedzianym dnem zwiększa dokładność pomiarów temperatury dzięki jej doskonałej przewodności cieplnej, która jest niezbędna do utrzymania integralności i zdrowia kultur komórkowych. Ta dbałość o szczegóły w projektowaniu sprzętu znacząco przyczynia się do sukcesu leczenia zapłodnieniem in vitro i badań biologicznych.

Funkcje i technologia

Podwójna sonda temperatury

DT122 to wszechstronne narzędzie wyposażone w dwa czujniki temperatury w jednej sondzie, co pozwala na równoczesne pomiary w dwóch różnych lokalizacjach.

NiloChecker 500 rozszerza te możliwości, umożliwiając pomiar i kalibrację do dziesięciu różnych pozycji lub komór jednocześnie, zapewniając precyzję w różnych zastosowaniach.



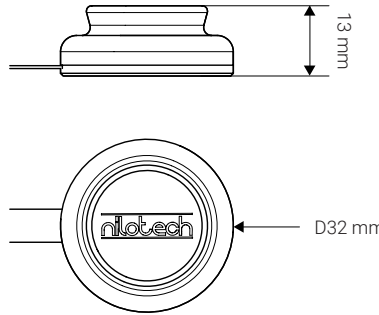
Specyfikacje

Typ czujnika	2 x cyfrowe czujniki temperatury
Zakres pomiaru i dokładność	Możliwa dokładność -20-50 °C / 0,03 °C.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
T90 (min:sek)	1:45
Zgodność	ISO/EN61010-1 - RoHS
Warunki pracy	Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Długość kabla	0-50 °C / 5-95% wilgotności względnej
Przybory	1,7m (w tym 0,5m kabla płaskiego)
Klasa IP	Obudowa: ABS, miedź.
Kalibrowanie	Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
	IP50
	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność +/- 0,1 °C
	Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025.
	Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.



Informacje o zamówieniu

Numer części: 122s001 - Podwójna cyfrowa sonda temperatury DT122 - (Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej).
Numer części: 800s003 - Akredytowana kalibracja 2 czujników temperatury.

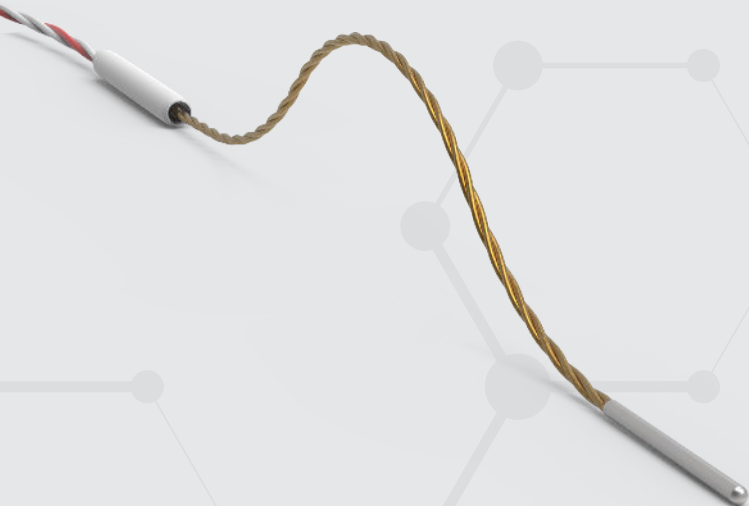


Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument

122d001_10/2024



PT120

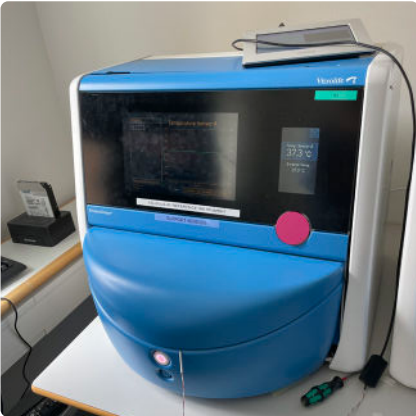
Elastyczna sonda temperatury
Platinum 1 mm

PT120 stanowi znaczący postęp w technologii pomiaru temperatury. Jego platynowa konstrukcja zapewnia wysoką dokładność i stabilność, dzięki czemu idealnie nadaje się do precyzyjnych pomiarów. Kompaktowa konstrukcja umożliwia łatwą integrację do różnych systemów bez zakłóceń, a szybki czas reakcji umożliwia monitorowanie i sterowanie w czasie rzeczywistym.

Funkcje i technologia

Idealna sonda temperaturowa do wąskich otworów o średnicy do 1 mm. Standardowy w branży czujnik PT-100 jest precyzyjny i stabilny w szerokim zakresie temperatur.

PT120 jest również szczególnie przydatny do kontrolowania podgrzewanych etapów wewnątrz naczyń i innych wrażliwych podgrzewanych urządzeń. Sondę można umieścić na dowolnej powierzchni, takiej jak metal, szkło, plastik itp. Sonda może być również przydatna do pomiaru temperatury cieczy, pod warunkiem, że zostanie umieszczona w wodoszczelnym woreczku.



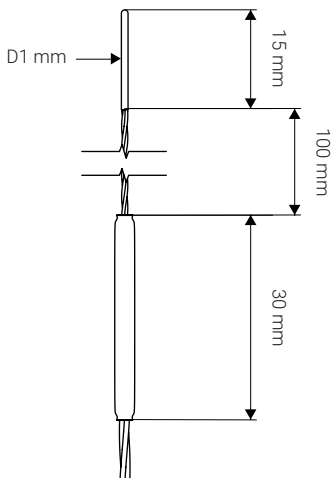
Specyfikacje

Typ czujnika	Czujnik temperatury analogowy PT-100 (3-żyłowy)
Zakres pomiaru i dokładność	Możliwa dokładność -50-50 °C / 0,03 °C.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
T90 (min:sek)	0:25
Zgodność	ISO/EN61010-1 - RoHS
Warunki pracy	0-50 °C / 5-95% wilgotności względnej
Długość kabla	1,7 m (w tym 0,5 m kabla płaskiego)
Przybory	Elastyczny FR-4, epoksyd.
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność +/- 0,1 °C Czujnik PT120 można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.



Informacje o zamówieniu

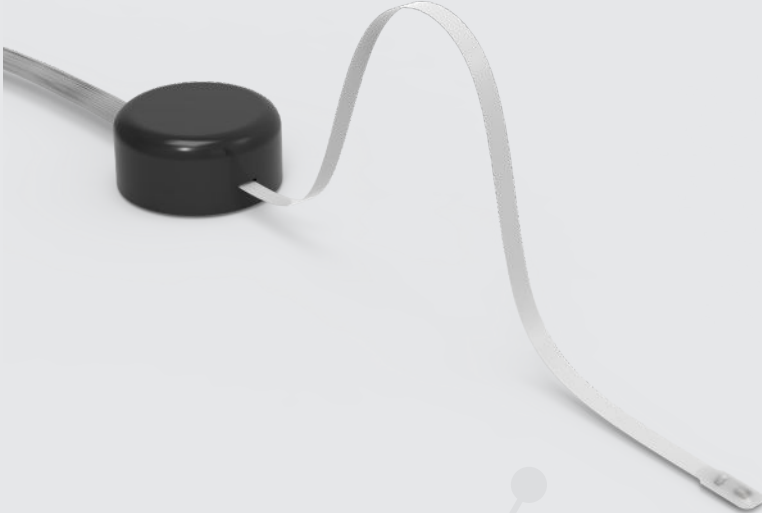
Numer części: 120s002 - Elastyczna sonda temperatury PT120
Platinum 1 mm
Numer części: 800s002 - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
120d001_10/2024



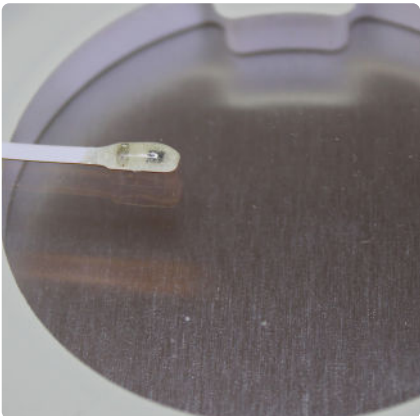
DT123

Cyfrowa sonda temperatury naczynia

Cyfrowa sonda temperatury do naczyń DT123 to najnowocześniejszy przyrząd zaprojektowany z myślą o precyzji i łatwości użytkowania w warunkach laboratoryjnych. Jego płaski, elastyczny przewód o długości 200 mm i mały czujnik umożliwiają dokładne pomiary temperatury w wąskich przestrzeniach bez znacznego zakłócenia środowiska. Ten czujnik jest szczególnie odpowiedni do zastosowań, w których utrzymanie prawidłowej temperatury ma kluczowe znaczenie dla żywotności komórek, np. wewnątrz naczyń.

Funkcje i technologia

Dedykowana temperatura czujnik do naczyń i probówek. DT123 jest idealny do sterowania i kalibracji podgrzewanych etapów i innych wrażliwych urządzeń grzewczych. Sondę można umieścić na dowolnej powierzchni, takiej jak metal, szkło, plastik itp. Umożliwiliśmy podłączenie 5 różnych sond do jednego NiloChecker. Kontrola i kalibracja sprzętu laboratoryjnego nigdy nie były szybsze ani łatwiejsze.



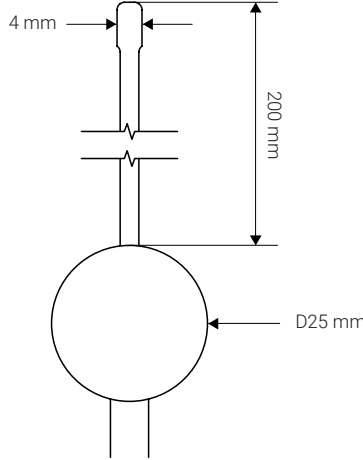
Specyfikacje

Typ czujnika	Cyfrowy czujnik temperatury
Zakres pomiaru i dokładność	Możliwa dokładność -20-50 °C / 0,03 °C.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
T90 (min:sek)	0:45
Zgodność	ISO/EN61010-1 - RoHS Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Warunki pracy	0-50 °C / 5-95% wilgotności względnej
Długość kabla	1,7m (w tym 0,5m kabla płaskiego)
Przybory	Elastyczny FR-4, epoksyd. Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność +/- 0,1 °C Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001.



Informacje o zamówieniu

Numer części: 123s001 - Sonda temperatury cyfrowej naczynia DT123 - (Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej)
Numer części: 800s002 - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury.



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
123d001_10/2024

DLV119
Cyfrowa sonda
przepływu powietrza o niskiej prędkości

Prawidłowy przepływ laminarny w stacjach roboczych IVF jest kluczowy, aby uniknąć zanieczyszczenia komórek i zapewnić bezpieczeństwo operatora. DLV119 można używać do kontrolowania filtrów i przepływu zgodnie z zaleceniami producenta i międzynarodowymi normami, takimi jak EN 12469 w:

- Komora bezpieczeństwa biologicznego
- Wyciągi chemiczne
- Komory laminarne
- Stół laboratoryjny
- HEPA i pudełka filtracyjne
- I inne

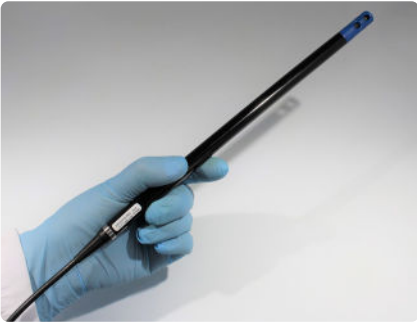
DLV119 to uniwersalna i wytrzymała sonda prędkości powietrza o wysokiej wydajności przeznaczona do pomiaru małych przepływów.

Funkcje i technologia

Funkcje i technologia

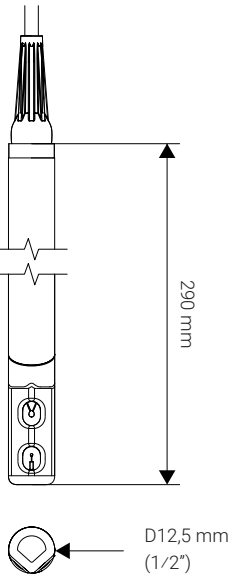
DLV119 nadaje się do wymagających zastosowań, w tym do tych w środowiskach korozyjnych lub alkalicznych. Dzięki solidnej, bryzgoszczelnej konstrukcji DLV119 jest przeznaczony do obsługi szerokiego zakresu zastosowań przepływu powietrza do sterylizacji produktów i procesami.

Oprogramowanie NiloChecker pozwala na obliczanie przepływu powietrza zgodnie z międzynarodowymi normami i łatwe tworzenie raportów.



Specyfikacje

Czujniki	Anemometr z gorącym drutem. Kompensacja temperatury.
Zakres pomiaru	Przepływ: 0,15 – 1,5 m/s. Temperatura: 0 °C - 60 °C
Dokładność	Przepływ: ± 1% odczytu + 0,05 m/s. Temperatura: +/-1 °C
Czas reakcji	400 milisekund
Kompensacja warunków otoczenia	Temperatura (0-60 °C)
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 m/s, 0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę.
Długość kabla	2 m
Zgodności	CE z NiloChecker 500. RoHs.
Kalibrowanie	Dostarczane z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001. 5-95% RH (bez kondensacji)
Warunki pracy	Kabel: powlekany PVC
Przybory	Obudowa: Poliwęglan (PC), UL94-V0 (głowica) UL94-HB (obudowa). Aluminium (pierścień kablowy)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 119s001 - Sonda prędkości powietrza DLV119 cyfrowa (Dostarczane z kalibracją fabryczną)

Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
119d001_10/2024



NiloBlock

Nowa koncepcja bloku grzewczego do pobierania oocytów

Nowy izolowany blok grzewczy, który zapewnia optymalną stabilność temperatury probówek. Ta nowo opracowana koncepcja umożliwia wizualną inspekcję zawartości probówki przy minimalnej utracie ciepła. NiloBlock można stosować ze standardowymi powierzchniami grzewczymi i kompatybilnymi grzejnikami blokowymi.

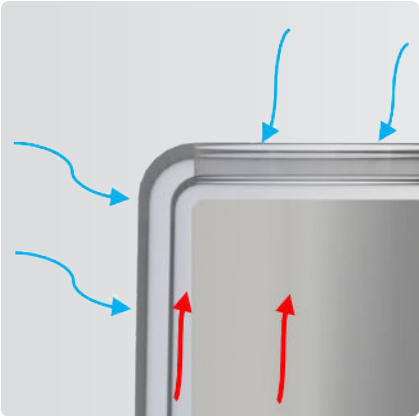
Funkcje i technologia

Ważna izolacja

Bloki i rury są izolowane termicznie od zewnątrz cienką warstwą powietrza między blokiem a pokrywą. Izolacja zapewnia równomierną temperaturę w probówkach.

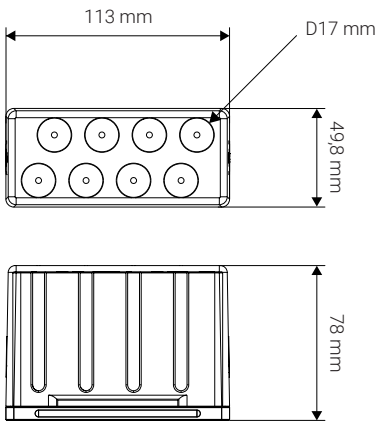
Inteligentna okładka

Przezroczysta pokrywa umożliwia obserwację zawartości probówki, co jest ważne podczas pobierania oocytów. Pokrywę można łatwo założyć i zdjąć w celu czyszczenia.



Specyfikacje

Materiały	Block: Anodowane aluminium Cover: Poliwęglan
Waga	630 g
Kraj pochodzenia	Dania
Czyszczenie	Block: Mycie ręczne i/lub autoklaw Cover: Mycie ręczne lub w zmywarce (maks. 70 °C)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 110S002 - NiloBlock

Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
110d001_10/2024



Akcesoria

Akcesoria do naszego asortymentu

Chusteczki neutralne UMONIUM38®

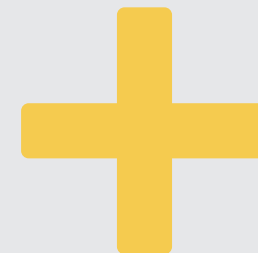
NEUTRALIS TISSUES to chusteczki czyszczące i dezynfekujące o szerokim spektrum działania. Można ich używać do dezynfekcji NiloChecker, sond NiloChecker i innych nieinwazyjnych urządzeń medycznych. Ten bezzapachowy i bezbarwny produkt został opracowany do stosowania w inkubatorach noworodkowych, laboratoriach zapłodnienia in vitro i innych. Dostarczane w pojemniku zawierającym 100 chusteczek 20x20 cm.

Informacje o zamówieniu
Numer części: 130s001



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nilotech.eu - www.nilotech.eu



Akcesoria

Akcesoria do naszego asortymentu



Adapter kalibracyjny

Adapter do sprawdzania i regulacji dowolnej sondy NiloChecker.

Informacje o zamówieniu
Numer części: 115s001



Zbiorniczek wodny do DG126

Zbiorniczek wodny ze złączami typu Luer-Lock.

Informacje o zamówieniu
Numer części: 126sp002



Nasadka kalibracyjna do DG112

Nakładka silikonowa do kalibracji sondy DG112 - CO₂/O₂.

Informacje o zamówieniu
Numer części: 112s002



Przewód przedłużający

3 m. Przewód przedłużający do sond NiloChecker

Informacje o zamówieniu
Numer części: 112s005



NiloCase

Mobilny, twardy futerał na NiloChecker i czujników.

Informacje o zamówieniu
Numer części: 111s020



Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nilotech.eu - www.nilotech.eu



nilotech

Nilotech Aps.

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 30 32 32 96 - kontakt@nitotech.eu - www.nilotech.eu