

nilotech



Asortyment produktów Nilotech

Sprzęt do kontroli jakości i monitorowania
do laboratoriów specjalistycznych

Wersja: 10/2026



Oszczędzaj cenny czas na kontroli jakości i procesów

„Używając NiloChecker, łatwo i szybko kontroluję gaz i temperaturę w inkubatorach. Mierzę jednocześnie oba parametry i szybko przechodzę do innego inkubatora; urządzenie zapisuje nawet wszystkie pomiary. Zawsze zabieram NiloCheckera do naszych laboratoriów – jest łatwy w transporcie i niezwykle dokładny. **Prawdziwe urządzenie typu „wszystko w jednym”.**”

Kirsten Simonsen, MSc
Kierownik laboratorium, starszy embriolog
Klinika leczenia niepłodności Maigaard



Niezawodny i łatwy w użyciu

NiloChecker był pierwszym tego typu urządzeniem dostępnym na naszym rynku i okazał się dla nas niezawodnym narzędziem do pomiaru wszystkich kluczowych parametrów, które zapewniają stabilność systemu hodowli w naszym laboratorium zapłodnienia in vitro. Zakupiliśmy wtedy wszystkie dostępne sondy i teraz z niecierpliwością czekam na przetestowanie również nowych.

Jedną z największych zalet jest to, że urządzenie nie wymaga kalibracji, a jednocześnie zapewnia precyzyjne i powtarzalne pomiary. Początkowo przeprowadzaliśmy wielokrotne porównania z innymi urządzeniami, ale dzięki stabilności, szybkości pomiarów i spójnym wynikom, NiloChecker szybko stał się naszym podstawowym narzędziem w codziennej praktyce. Oszczędza cenny czas, ponieważ umożliwia jednocześnie pomiary różnych parametrów – na przykład temperatury i poziomu gazów w jednej komorze inkubatora, a jednocześnie temperatury w innej komorze lub na ogrzewanej powierzchni. Sondy posiadają odpowiednio długie kable, co pozwala na wykonywanie pomiarów w wielu lokalizacjach jednocześnie. Dzięki temu embriolodzy mogą przeprowadzać kilka kontroli jednocześnie, oszczędzając czas i minimalizując zakłócenia w wrażliwych warunkach hodowli wewnątrz inkubatorów.

Szczególnie doceniam fakt, że Nilotech dostosowuje się do rzeczywistych wymagań pracy w laboratorium zapłodnienia in vitro i stale opracowuje nowe sondy, takie jak rozwiązania do pomiaru w szalce. Naprawdę rozumiemy, co jest najważniejsze dla embriologa – spokój ducha i pewność w warunkach hodowli podczas codziennej pracy.

Mirka Đorđević
Starszy embriolog kliniczny
Klinika B.B., Valjevo



Szybsze i dokładne usługi

Wdrożenie urządzenia Nilotech przez nasz zespół techniczny stanowiło znaczący postęp w jakości i niezawodności usług świadczonych klientom przez naszą firmę. Dzięki Nilotech i jego podwójnym sondom, udało nam się znacząco skrócić czas potrzebny na kalibrację inkubatora, usprawniając nasze procesy i umożliwiając nam szybsze i dokładniejsze świadczenie usług. Różnorodność dostępnych sond pozwala nam przeprowadzić pełny cykl analizy i kalibracji sprzętu używanego w laboratorium wspomagane go rozrodo bez konieczności korzystania z innych instrumentów pomiarowych, centralizując wszystkie działania na jednej, niezawodnej platformie.

Ponadto rozdzielczość rzędu setnych stopni zwiększa wiarygodność metrologiczną wyników i zmniejsza wpływ rozdzielczości na ogólną niepewność pomiaru. Certyfikaty wydane na podstawie bardziej precyzyjnych pomiarów zapewniają większą solidność techniczną, wiarygodność oraz zgodność z dobrymi praktykami kalibracyjnymi i wymogami regulacyjnymi.

Kolejnym ważnym atutem jest wsparcie techniczne producenta, które jest zawsze szybkie i precyzyjne. Mamy dostęp do całej dokumentacji i materiałów technicznych niezbędnych do wykonania napraw z zachowaniem jakości, bezpieczeństwa i identyfikowalności. Współpraca z firmą Nilotech w terenie jest w oczach naszych klientów również wyraźnym dowodem zaangażowania naszej firmy w jakość, niezawodność metrologiczną i wykorzystywanie najlepszych technologii dostępnych na rynku.

Fernando Tichauer
Kierownik serwisu
Spectrun Bio Engenharia Médica Hospitalar

NiloChecker 500 WiFi

Jeden instrument referencyjny – wiele zastosowań

Jako złoty standard w zakresie zapewniania i kontroli jakości, NiloChecker obsługuje osiem różnych trybów pomiaru w laboratorium zapłodnienia in vitro: temperatura, wilgotność, CO₂/O₂ Stężenia, ciśnienie i przepływ, przepływ powietrza i obroty na minutę – ciągle pojawiają się nowe sondy. NiloChecker jest dostępny w dwóch konfiguracjach. Wersja standardowa to preferowane, uniwersalne urządzenie do kontroli wyrzykowej i kalibracji, używane zarówno przez personel laboratoryjny, jak i inżynierów serwisowych. Wersja monitorująca uruchamia alarmy, gdy zdefiniowane ustawienia przekroczą progi. Automatycznie przesyła dane z urządzenia do chmury w celu przechowywania i dokumentowania, zapewniając bardziej strategiczne podejście do ogólnej działalności laboratorium.

Zastosowanie i technologia

Monitorowanie online

NiloChecker wraz z NiloCloud zapewnią stały monitoring i alarmy ze sprzętu w Twoim laboratorium.

Oszczędność czasu

Oszczędzaj czas na procesach i kontroli jakości. Wykonuj do 10 pomiarów jednocześnie. Na przykład sprawdź zawartość CO₂ w inkubatorze, O₂ i temperaturę w tym samym czasie.

Łatwe jak 1-2-3

Duży ekran dotykowy z intuicyjnym oprogramowaniem prowadzi użytkownika przez proces pomiaru. Umożliwia on wykonywanie pomiarów zgodnie z międzynarodowymi normami i wymaganiami producentów sprzętu.

Zintegrowana dokumentacja

Funkcja dodawania do tabeli pomaga przetwarzać i porządkować dane z wielu pomiarów.

Długa żywotność baterii

Wystarczy mieć NiloChecker przy sobie. Akumulator o dużej pojemności zapewnia godziny pomiaru bez ładowania.

Nie ma potrzeby kalibracji

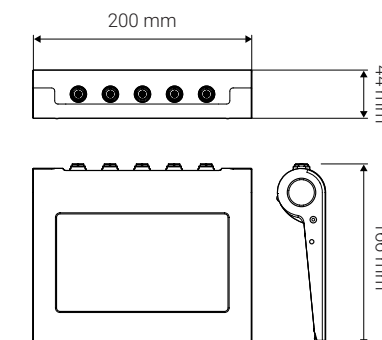
Urządzenie jest w pełni cyfrowe i nie wymaga kalibracji. Urządzenie pozostaje w laboratorium, a sondy pomiarowe można kontrolować i kalibrować oddzielnie.

Zintegrowane funkcje

Funkcja wykresu: Ważne narzędzie do śledzenia każdego pomiaru. Pomiar natychmiastowy: Urządzenie rozpoczyna pomiar po podłączeniu sondy. Funkcja timera: Start/Stop umożliwia pomiar w zdefiniowanym czasie. Obliczenia: Maks., Min., Średnia, Średnia ruchoma, Odchylenie od średniej. Łatwe zbieranie danych z wielu sond.

Specyfikacje

Pomiar zasięg/dokładność	Zależy od podłączonej sondy
Wyświetlacz i dotyk	7" - 800 x 480 pikseli - Dotyk pojemnościowy - Regulowana jasność
Przechowywanie i eksportowanie danych	Pamięć wewnętrzna – eksport danych w formacie csv do komputera przez USB
Zgodność	ISO/EN 61010:2010 • IEC 60950-1:2005/ • AMD2:2013 • CE
Warunki pracy	(0 do 50) °C, (5 do 95)% wilgotności względnej, IP50
Zasilacz	12 V/30 W - Zasilacz sieciowy - 100 do 240 V
Złącza	5 szt. – stal nierdzewna z blokadą i szybkim zwalnianiem
Czas pracy baterii	6-8 godzin, w zależności od użytkowania – poziom naładowania baterii wyświetlany w %
Czas ładowania	Mniej niż 3 godziny



Informacje o zamówieniu

Numer części: 111s001 - NiloChecker 500
Numer części: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

Nilotech ApS

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

Dokument
111d001_10/2026

NiloCloud

Skalowalne, bezpieczne i bezproblemowe rozwiązanie



NiloCloud

Zaprojektowana z myślą o ułatwieniu rejestrowania i przechowywania danych, platforma NiloCloud oferuje unikalny wgląd w działania operacyjne na wszystkich poziomach. Od działów serwisowych planujących konserwację i kalibrację, tworzących statystyki i angażujących się w wartościowy dialog z klientami, po kliniki uzyskujące wgląd w wydajność produkcji, a także podmioty zlecające usługi, które mogą podejmować strategiczne decyzje. Wszystko w dogodnym dla Ciebie czasie i miejscu. Udostępniając dane i angażując współpracowników w czasie i przestrzeni, platforma NiloCloud tworzy wartość wykraczającą poza oczekiwania, a być może i pragnienia.

Zastosowanie i technologia

Zmniejsz swoje obciążenie pracą

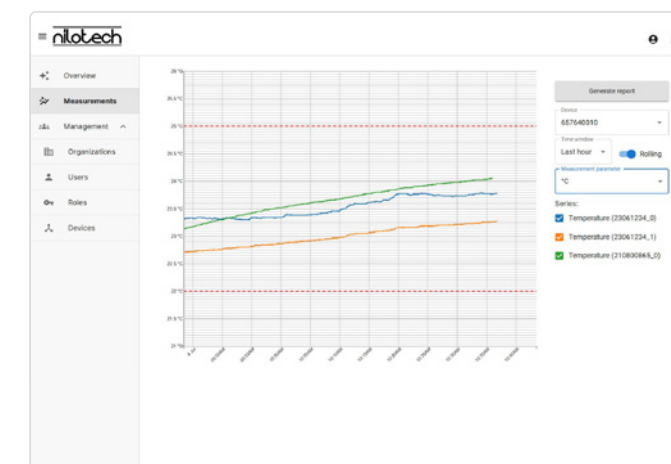
Automatyczne zbieranie i przechowywanie danych na potrzeby kontroli jakości, zapewnienia jakości, certyfikacji, audytu i długoterminowego monitorowania wydajności zapewnia elastyczność w ustalaniu priorytetów zadań.

Zabezpiecz swoje dane

Wszystkie dane zebrane z każdego urządzenia podłączonego do NiloChecker są bezpiecznie przechowywane w NiloCloud, co umożliwia pełne śledzenie i dokumentowanie.

Otrzymuj powiadomienia

Otrzymuj powiadomienia w dogodnym dla siebie czasie. Ustaw preferowane limity i harmonogramy i otrzymuj powiadomienia w dogodnym dla siebie czasie za pośrednictwem poczty e-mail lub SMS-ów.



Zbieranie danych

NiloChecker zbiera dane bezpośrednio ze źródła w Twoim laboratorium. Ta automatyzacja pozwala Ci skupić się na swojej pracy laboratoryjnej.

Skonsolidowane dane umożliwia jednocześnie sprawdzanie wszystkich parametrów ze wszystkich podłączonych urządzeń na jednym wyświetlaczu.



Stanowisko pracy

Monitoruj, analizuj i współpracuj. Ze swojej stacji roboczej możesz monitorować wydajność sprzętu w czasie rzeczywistym i otrzymywać powiadomienia o przekroczeniu ustawionych limitów lub zakończeniu poszczególnych kroków proceduralnych. Możesz analizować dane z różnych źródeł i porównywać wydajność, w dogodnym dla siebie czasie i z dowolnego miejsca. Możesz współpracować z kolegami i współpracownikami na odległość, niezależnie od kontynentów i stref czasowych.

Specyfikacje

NiloCloud	
Połączenie:	Przez lokalne WiFi lub LAN/GSM przez NiloRouter
Wymagania komputerowe (minimalne):	Intel® i3, 4 GB pamięci RAM
Pojemność pamięci masowej w chmurze:	Nieograniczone roczne przechowywanie
Format eksportu:	*.csv
UPS dla NiloRouter	
Napięcie wejściowe	9-30 V prądu stałego
Napięcie wyjściowe (tryb baterijny)	12 V prądu stałego
Maksymalna moc (W/A)	22W/1,8 ampera
Pojemność baterii	2600mAh / 17Wh
Czas działania	1,5 do 4 godzin

NiloRouter	
Wymiary (bez anten)	(114,5 x 93,6 x 32) mm
Waga	360 gramów
Interfejs	Wejście WiFi, wyjście LAN lub GSM
Interfejs sieciowy	(2) porty GbE RJ45, radio LTE kategorii 4 Wi-Fi 4.
Maksymalna prędkość sieci	150/50 Mb/s (pobieranie/wysyłanie)
Standard Wi-Fi	802.11 b/g/n, Wi-Fi 2,4 GHz
Temperatura otoczenia podczas pracy	(-40 do 70) °C
Wilgotność otoczenia podczas pracy	(5 do 95)% bez kondensacji
Montaż	Montaż na szynie DIN/ścianie/stupie (w zestawie)



Informacje o zamówieniu

Numer części: 500s001 - Kwartalna licencja NiloCloud
Numer części: 500s002 - Usługa tekstowa dla NiloCloud
Numer części: 500s003 - Mobilny router przemysłowy NiloRouter
Numer części: 500s004 - UPS dla NiloRouter

Nilotech ApS

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

Tabela zgodności sond



Poniższa tabela przedstawia kompatybilność sond NiloChecker z konkretnymi markami i modelami sprzętu. Firma Nilotech przeprowadziła szeroko zakrojoną walidację naszego rozwiązania we współpracy z producentami sprzętu i/lub użytkownikami końcowymi. Prawidłowe użytkowanie sprzętu jest niezbędne do uzyskania prawidłowych wyników, dlatego firma Nilotech zachęca wszystkich użytkowników do kontaktu z nami w przypadku pytań i próśb o szkolenia.

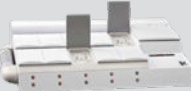
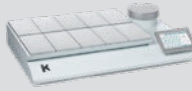
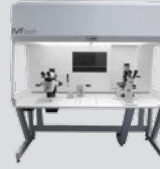
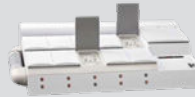
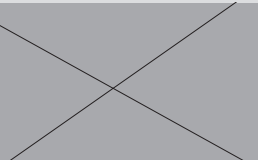
	Cel	Inkubator typu pudełkowego	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Stacja robocza IVF	Stacja ICSI	Bloki ogrzewcze/ Grzejniki	Zastosowania kriogeniczne
Sonda Nilotech												
Pomiary temperatury												
 DT112/-122 Strona 11	Temperatura półki	Temperatura dna w komorze							Temperatura powierzchniowa Podgrzewany blat stołu			
 DT123/-124 Strona 13	Temperatura wewnątrz szalki lub próbówki	Temperatura wewnątrz naczynia w komorze							Temperatura na podgrzewanym blacie lub w szalce	Temperatura w próbówce		
 DT121 Strona 15		Temperatura górna i dolna w komorze				Temperatura górna i dolna w komorze						
 KT106 Strona 16	Pomiary temperatury w małych objętościach i miejscach o trudnym dostępie							Pomiary temperatury w małych objętościach i miejscach o trudnym dostępie				
 PT120 Strona 17							Temperatura komory	Temperatura na podgrzewanym blacie	Temperatura strumienia powietrza na podgrzewanym blacie			
 PT123 Strona 18	Temperatura powietrza lub temperatura w próbówce					Temperatura komory w bocznym porcie		Temperatura w próbówce		Temperatura w próbówce		
 PT125 Strona 19	Temperatura powietrza lub temperatura w próbówce					Temperatura komory w bocznym porcie		Temperatura w próbówce		Temperatura w próbówce	Temperatura w zbiorniku kriogenicznym	

Tabela zgodności sond



	Cel	Inkubator typu pudełkowy	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Stacja robocza IVF	Wirówka
Sonda Nilotech										
Pomiary gazu										
	DG112 Strona 20	CO ₂ i O ₂ wewnątrz komory		CO ₂ i O ₂ wewnątrz komory						
	DG122 Strona 21		Emisja CO ₂ i O ₂ z filtra	CO ₂ i O ₂ przez port próbki komory			Emisja CO ₂ i O ₂ z filtra			
	DG126 Strona 22	CO ₂ i O ₂ przez port próbki komory		CO ₂ i O ₂ przez port próbki komory	CO ₂ i O ₂ przez Port próbny	CO ₂ i O ₂ przez port próbki w pokrywie komory		CO ₂ i O ₂ przez port próbki		
	DMF119 Strona 23	Pomiar ciśnienia i przepływu							Pomiar ciśnienia i przepływu	
Inne pomiary										
	DLV119 Strona 24								Pomiary i obliczenia laminarnego przepływu powietrza	
		Wilgotność wewnątrz komory inkubatora					Wilgotność wewnątrz komory inkubatora		Wilgotność środowiskowa lub wilgotność wewnątrz stanowiska roboczego	
	DLT145 Strona 26									Pomiar obrotów w urządzeniach obrotowych



DT112/-122
Cyfrowa sonda temperatury

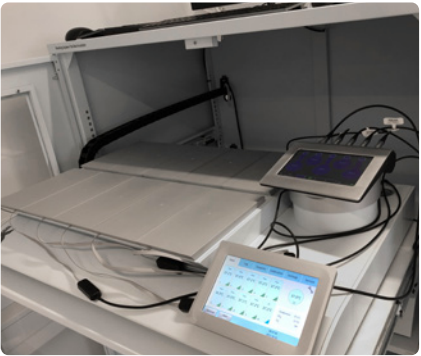
Utrzymanie prawidłowej temperatury w inkubatorach jest rzeczywiście kluczowe dla żywotności i rozwoju komórek. Zazwyczaj inkubatory są ustawione na 37°C, aby odtworzyć warunki panujące w organizmie i sprzyjać optymalnemu wzrostowi komórek. Zastosowanie płaskiej sondy temperaturowej to doskonała metoda dokładnego monitorowania tych warunków. Miedziane dno sondy to celowy element konstrukcyjny, zapewniający efektywny kontakt termiczny z różnymi powierzchniami, co jest niezbędne do wiarygodnych odczytów temperatury, a tym samym dla zdrowia hodowli komórkowych.

Sonda ta jest dostępna zarówno w wersji pojedynczej jak i podwójnej.

Zastosowanie i technologia

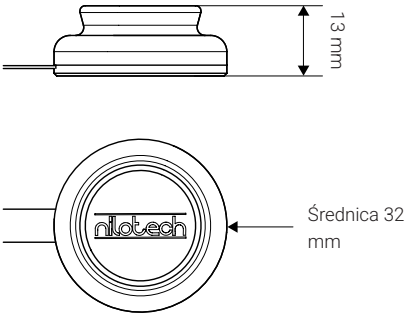
Sonda temperatury
Ta wyjątkowa sonda do pomiaru temperatury powierzchni idealnie nadaje się do sterowania i kalibracji inkubatorów oraz aktywnie ogrzewanych powierzchni.

Konstrukcja tych czujników, z przewodzącą miedzianą podstawą i izolującą górną częścią, zapewnia maksymalny kontakt termiczny i dokładność. Co więcej, fabryczna kalibracja każdego czujnika, wraz z opcją uzyskania niezależnego certyfikatu kalibracji, gwarantuje niezawodność.



Specyfikacje

Typ czujnika	Cyfrowy czujnik temperatury
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres/dokładność pomiaru	Możliwa dokładność (-20 do 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 • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Długość kabla	(0 do 50) °C / (5 do 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.
	Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025
	Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: Nie dotyczy



Informacje o zamówieniu

Numer części: 112s001 - Cyfrowa sonda temperatury DT112 (dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej)
Numer części: 122s001 - Podwójna cyfrowa sonda temperatury DT122 (dostarczana z fabrycznym certyfikatem kalibracji)
Numer części: 800s010 - Kalibracja fabryczna sondy DT w 2 punktach
Numer części: 800s011AC - Akredytowana kalibracja sondy DT w 2 punktach

Nilotech ApS

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

Dokument

112d001_10/2026



DT123 / DT124

Cyfrowa sonda temperatury szalki

Cyfrowa sonda temperatury DT123 to najnowocześniejszy przyrząd zaprojektowany z myślą o precyzji i łatwości użytkowania w warunkach laboratoryjnych. Jej płaski, elastyczny przewód o długości 200 mm i niewielki czujnik umożliwiają dokładne pomiary temperatury w wąskich przestrzeniach przy minimalnym wpływie czynników zewnętrznych. Czujnik ten jest szczególnie przydatny w zastosowaniach, w których utrzymanie prawidłowej temperatury jest kluczowe dla żywotności komórek, na przykład wewnątrz szalek.

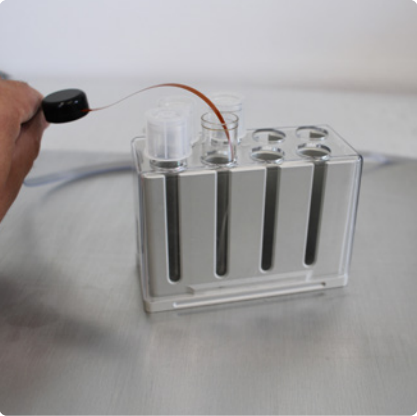
Sonda ta jest dostępna zarówno z głowicą pojedynczą, jak i podwójną.

Zastosowanie i technologia

Dedykowana temperatura czujnik do szalek i probówek

DT123 idealnie nadaje się do sterowania i kalibracji podgrzewanych stolików i innych wrażliwych urządzeń grzewczych. Sondę można umieścić na dowolnej powierzchni, takiej jak metal, szkło, plastik itp.

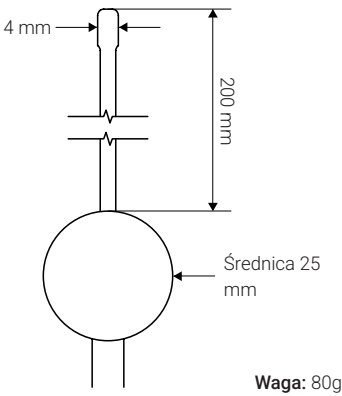
Umożliwiliśmy podłączenie 5 różnych sond do jednego NiloCheckera. Kontrola i kalibracja sprzętu laboratoryjnego nigdy nie były szybsze i łatwiejsze.



Specyfikacje

- Typ czujnika
- Kompatybilne instrumenty
- Zakres/dokładność pomiaru
- Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja
- T90 (min:sek)
- Zgodność
- Warunki pracy
- Długość kabla
- Przybory
- Klasa IP
- Kalibrowanie

Cyfrowy czujnik temperatury
NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Możliwa dokładność (-20 do 50) °C / 0,03 °C
0,01 °C, jedna aktualizacja na sekundę
0:45
ISO/EN61010-1 • RoHS • CE z NiloChecker 500
Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56 i ASTM E1112
(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
1,7 m (w tym 0,5 m płaskiego kabla)
Elastyczny FR-4, epoksyd
Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
IP50
Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność ± 0,1 °C.
Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025
Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Informacje o zamówieniu

Numer części: 123s001 - Cyfrowa sonda temperatury naczynia DT123 - Dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej
Numer części: 124s001 - DT124 Podwójna cyfrowa sonda temperatury naczynia - Dostarczana z fabrycznym certyfikatem kalibracji
Numer części: 800s011AC - Akredytowana kalibracja sondy DT w 2 punktach
Numer części: 800s010 - Kalibracja fabryczna sondy DT w 2 punktach

Nilotech ApS

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

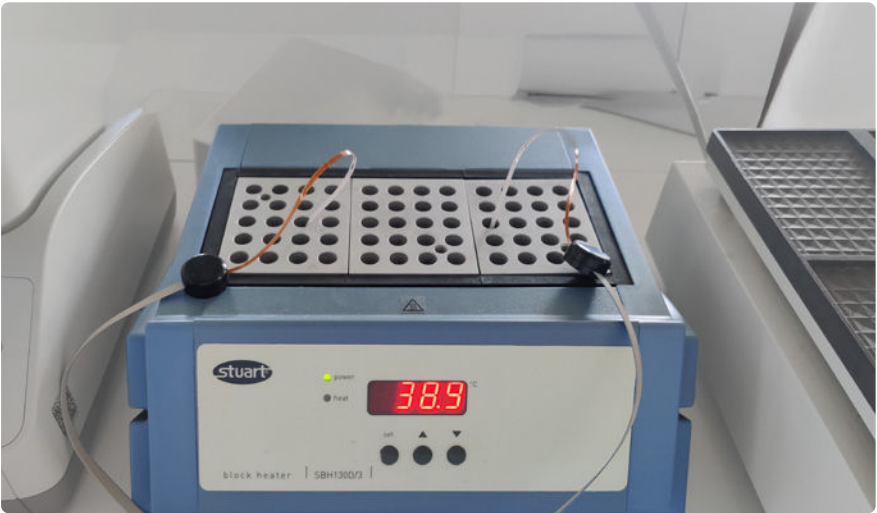
Dokument

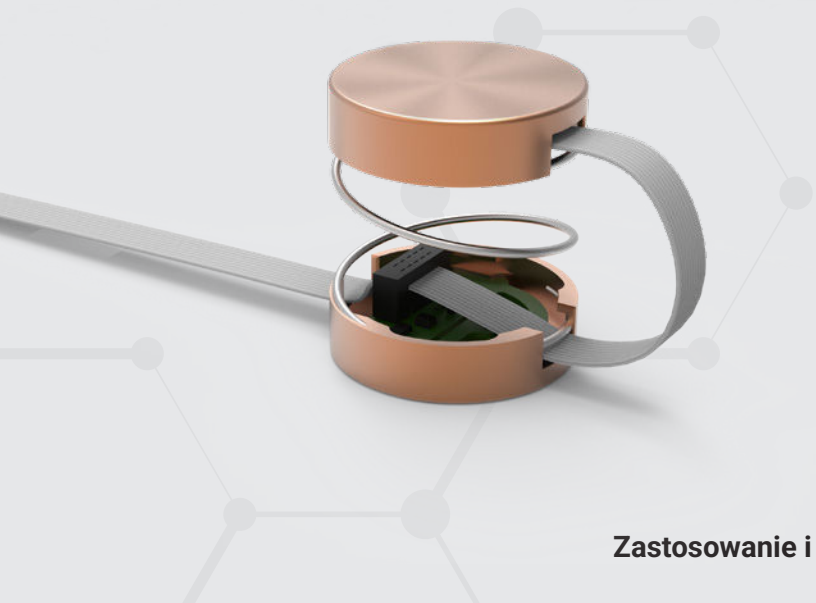
123d001_10/2026

Podwójna sonda temperaturowa do szalek, urządzeń kontrolujących temperaturę i probówek

DT124 – Podwójna cyfrowa sonda temperatury do szalek i probówek jest szczególnie idealna do pomiaru i kontroli temperatury w szalkach i probówkach. Czujniki można umieszczać bezpośrednio na różnych powierzchniach, takich jak metal, szkło, plastik itp.

Do NiloCheckera można podłączyć do pięciu sond i mierzyć oraz kalibrować do dziesięciu różnych pozycji lub komór jednocześnie. Oszczędza to czas i gwarantuje niezawodną pracę kluczowego sprzętu w laboratorium.





DT121
Cyfrowa sonda temperatury góra-dół

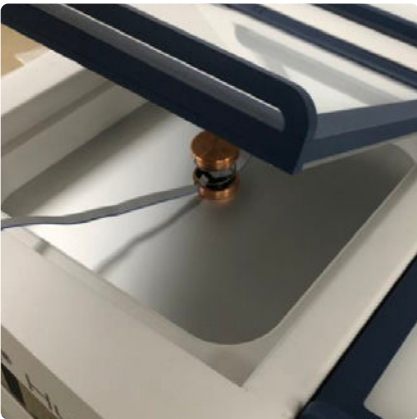
Cyfrowa sonda temperatury DT121 Up-Down stanowi znaczący postęp w precyzyjnej kontroli temperatury w inkubatorach do hodowli komórkowych. Jej innowacyjna konstrukcja z miedzianą górną i dolną częścią, połączonymi sprężyną, zapewnia optymalny kontakt termiczny zarówno z dnem komory, jak i pokrywą. Ta funkcja podwójnego pomiaru pozwala na jednoczesne monitorowanie dwóch punktów krytycznych za pomocą jednego urządzenia, usprawniając proces i zapewniając integralność środowiska komórki.

Zastosowanie i technologia

Podwójne pomiary
Nasza wyjątkowa sonda Up-Down idealnie nadaje się do sterowania i kalibracji inkubatorów stacjonarnych dzięki dwóm cyfrowym czujnikom temperatury.

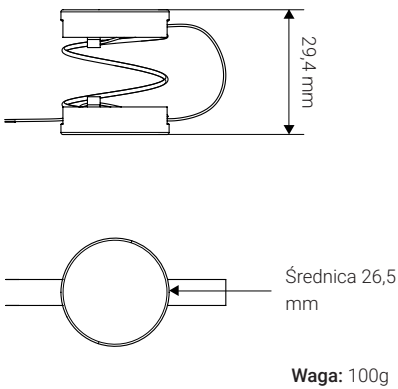
Elastyczna konstrukcja
Sondę można umieścić na dnie komory inkubatora, a sprężyna zapewni dobry kontakt górnego czujnika z pokrywą.

Łatwość użytkowania
Umożliwiliśmy podłączenie do 5 różnych sond w jednym urządzeniu NiloChecker. Sterowanie i kalibracja inkubatorów stacjonarnych nigdy nie były szybsze ani łatwiejsze.



Specyfikacje

Typ czujnika	2 x cyfrowe czujniki temperatury
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres/dokładność pomiaru	Możliwa dokładność (-25 do 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 • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	Czujnik klasy medycznej - ISO 80601-2-56
Długość kabla	(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
Materiał	1,7 m (w tym 0,5 m płaskiego kabla)
Klasa IP	Obudowa: Miedź
Kalibrowanie	Kabel: TPE (część płaska), PVC (część okrągła)
	IP50
	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej. Dokładność ±0,1 °C.
	Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025
	Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



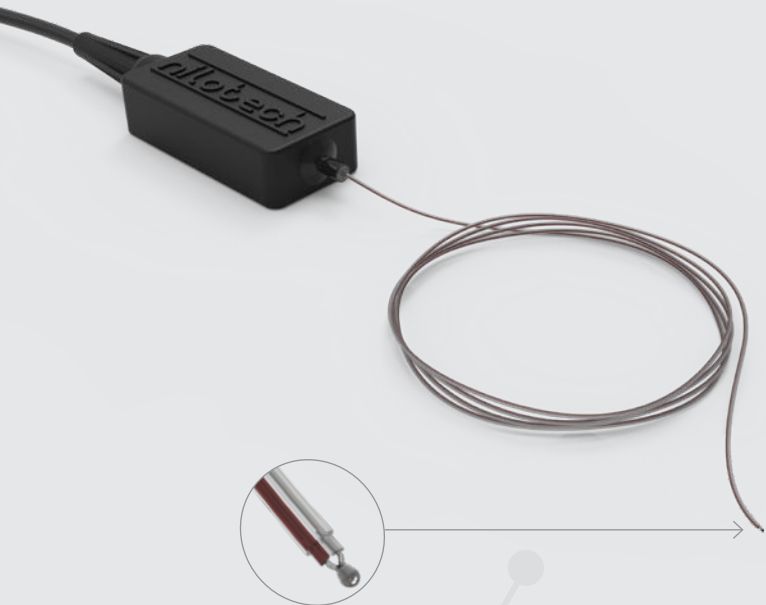
Informacje o zamówieniu

Numer części: 121s001 - Sonda temperatury cyfrowej DT121 Up-Down (dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej)
Numer części: 800s010/800s011AC - Akredytowana kalibracja sondy DT w 2 punktach
Numer części: 800s010 - Kalibracja fabryczna sondy DT w 2 punktach

Nilotech ApS

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

Dokument
121d001_10/2026

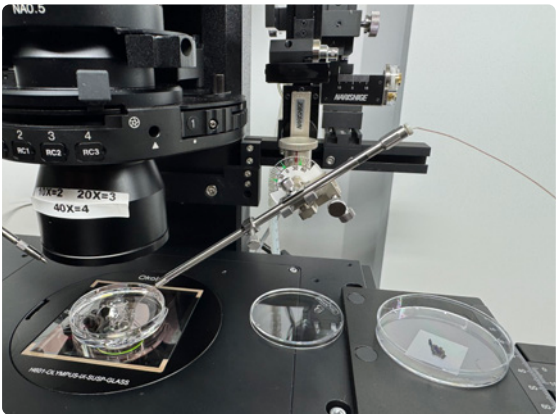


KT106
Sonda kropelkowa typu K

KT106 oferuje nowatorską możliwość pomiaru temperatury w małych, trudno dostępnych objętościach. Dzięki najnowocześniejszemu mikrosensorowi PT100 możliwe jest teraz mierzenie temperatury wewnątrz kropli o średniej objętości, nawet 25 µl. Głowica pomiarowa o średnicy zaledwie 800 µm minimalizuje zakłócenia pomiaru, a rozpraszanie jest zminimalizowane, co czyni ten czujnik idealnym do pomiaru w kropli.

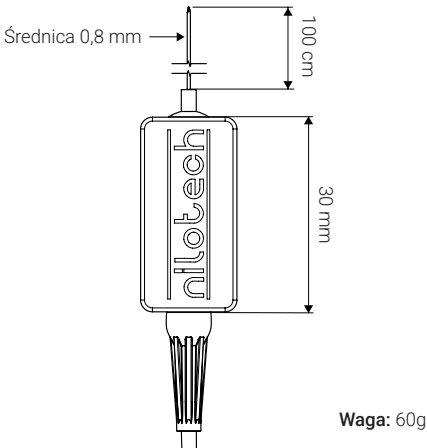
Zastosowanie i technologia

Sonda kropelkowa typu K KT106 jest szczególnie dobra nadaje się do pomiaru temperatury w bardzo małych objętościach. Dzięki zakresowi pomiarowemu od -25 do 250 stopni Celsjusza i stosunkowo długiemu (100 cm) kablowi teflonowemu, ta sonda jest niezwykle wszechstronna, zapewniając szeroki zakres zastosowań. Prawa termodynamiki mówią, że im mniejsza objętość, tym większa ekspozycja i wrażliwość na zmiany w otoczeniu. Dlatego zalecamy zawsze poszukiwanie jak najbardziej stabilnego otoczenia, a w przypadku pomiarów w komorze przepływowej, izolację końcówki czujnika. Podczas pomiarów w kropli, chociaż każdy pomiar może być dokładny, precyzją prawie zawsze będzie zagrożona. W związku z tym, powtarzane pomiary zapewnią bardziej realistyczny obraz rzeczywistości.



Specyfikacje

Typ czujnika	Czujnik termopary typu K
Zakres pomiarowy	(-25 do 250) °C
Dokładność	±0,1 °C
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,01 °C, 1 na sekundę
T90 (min:sek)	0:20
Zgodność	ANSI:MC96.1, ISO/EN61010-1 • RoHS • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	(0 do 50) °C / (5 do 95)% RH
Kabel	Kabel PVC 1,2 m i TEFLON 1 m x 0,8 mm z odsłoniętym złączem termicznym
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej
	Dokładność ± 0,1 °C w zakresie (0 do 50) °C
	KT106 można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025
	Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Informacje o zamówieniu

Numer części: 120s006 - Sonda kropelkowa typu K KT106

Nilotech ApS

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

Dokument
106d006_10/2026



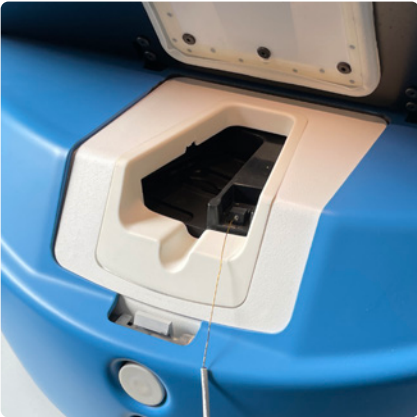
PT120
Platynowa elastyczna sonda temperaturowa 1 mm

Czujnik 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 z różnymi systemami bez zakłóceń, a krótki czas reakcji umożliwia monitorowanie i sterowanie w czasie rzeczywistym.

Zastosowanie i technologia

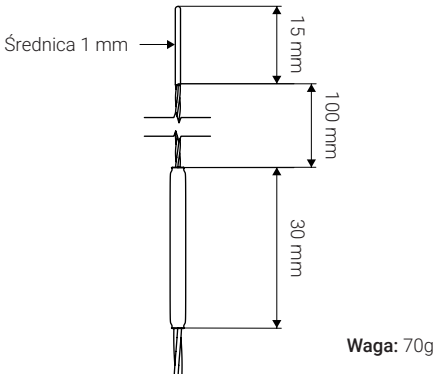
Idealna sonda temperaturowa do wąskich otworów o średnicy do 1 mm
Ten najwyższej jakości czujnik PT-100 jest precyzyjny i stabilny w szerokim zakresie temperatur.

PT120 jest również szczególnie przydatny do sterowania podgrzewanymi elementami wewnątrz szalek i innych wrażliwych urządzeń grzewczych. 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	Analogowy czujnik temperatury PT-100 (3-żyłowy)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres/dokładność pomiaru	Możliwa dokładność (-50 do 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 • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
Długość kabla	2 m
Przybory	Końcówka ze stali nierdzewnej, przewody połączeniowe pokryte poliamidem i teflonem, kabel PVC
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji Dokładność ± 0,1 °C w zakresie (0–50) °C 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: 800s012/800s013 AC - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury w 3 punktach
Numer części: 800s012 - Kalibracja fabryczna sondy PT w 3 punktach

Nilotech ApS

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

Dokument
120d001_10/2026



PT123
2,5 x 100 mm stal nierdzewna PT100

PT123 stanowi istotny postęp w technologii pomiaru temperatury. Jego czujnik PT100 w obudowie ze stali nierdzewnej zapewnia wysoką dokładność i stabilność, dzięki czemu idealnie nadaje się do precyzyjnych pomiarów. Zanurzeniowa końcówka umożliwia precyzyjne pomiary w probówkach, łaźniach wodnych i innych pojemnikach. Szybki czas reakcji umożliwia monitorowanie i sterowanie w czasie rzeczywistym.

Zastosowanie i technologia

Idealna sonda temperaturowa do cieczy
Standardowy w branży czujnik PT-100 jest precyzyjny i stabilny w szerokim zakresie temperatur. Czujnik PT123 mierzy temperaturę od -50°C do 100°C.

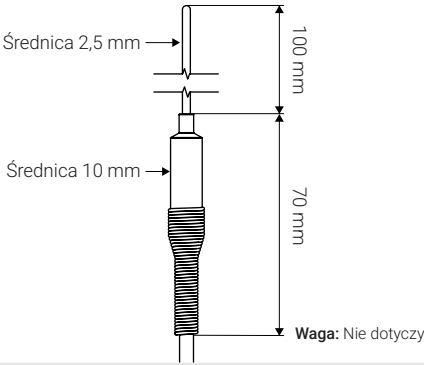
PT123 jest szczególnie przydatny do kontrolowania cieczy w łaźniach wodnych, probówkach i innych pojemnikach na ciecze.

Sondę można wprowadzić do dowolnego otworu o średnicy większej niż 2,5 mm, np. do otworów bocznych w inkubatorach.



Specyfikacje

Typ czujnika	Analogowy czujnik temperatury PT-100 (3-żyłowy)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres/dokładność pomiaru	Możliwa dokładność (-50 do 100) °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 • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
Długość kabla	2 m z możliwością personalizacji
Materiał	Końcówka: stal nierdzewna - kabel: PVC
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	PT123 będzie dostarczany fabrycznie skalibrowany w temperaturach 0°C, 37°C i 49,5°C. Dokładność ± 0,1°C w zakresie (0–100)°C. PT123 można skalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Informacje o zamówieniu

Numer części: 120s003 - 2,5 x 100 mm stal nierdzewna PT100
Numer części: 115s001 - Adapter kalibracyjny pojedynczej sondy
Numer części: 800s012/800s013 AC - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury w 3 punktach
Numer części: 800s012 - Kalibracja fabryczna sondy PT w 3 punktach

Nilotech ApS

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

Dokument
123d001_10/2026

PT125
1,6 x 150 mm kriogeniczna stal nierdzewna PT100

Utrzymanie temperatury kriogenicznego przechowywania próbek jest niezbędne dla zachowania integralności materiałów komórkowych wykorzystywanych w różnych badaniach i terapiach. Sonda PT125 Cryo Temperature Probe idealnie nadaje się do pomiaru temperatury wewnątrz zbiorników kriogenicznych. Dzięki zakresowi temperatur od -200°C do +50°C, sonda ta nadaje się zarówno do punkowego sprawdzania poziomu cieczy, jak i do długoterminowego monitorowania.

Zastosowanie i technologia

Specjalistyczna sonda kriogeniczna
PT125 został zaprojektowany z myślą o łatwości i bezpieczeństwie. Jego końcówka o długości 150 mm umożliwia łatwe umieszczenie w dowolnym otwartym naczyniu.

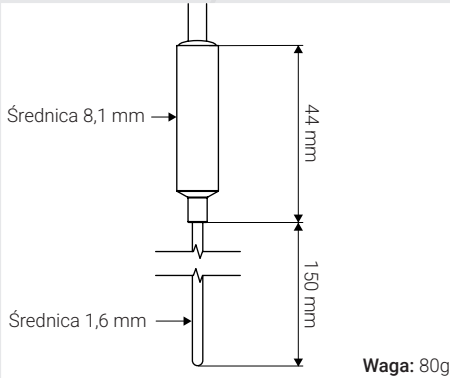
Końcówka o średnicy 1,6 mm minimalizuje przenoszenie ciepła przez sondę.

Dołączony kabel teflonowy umożliwia zanurzenie całej sondy w dużym naczyniu Dewara w celu szybkiej kontroli poziomu lub długoterminowego monitorowania.



Specyfikacje

Typ czujnika	Analogowy czujnik temperatury PT-100 (3-żyłowy)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres/dokładność pomiaru	Możliwa dokładność (-200 do 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 • CE z NiloChecker 500
Warunki operacyjne w pomieszczeniu	(0 - 50) °C / (5 - 95) % wilgotności względnej
Długość kabla	2 m z możliwością personalizacji
Materiał	Końcówka: stal nierdzewna - kabel: teflon i PVC
Klasa IP	IP50
Kalibrowanie	Dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji Dokładność ± 0,1 °C w zakresie (-200 do 50) °C PT125 można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Informacje o zamówieniu

Numer części: 120s005 - PT125 Cyfrowa kriogeniczna sonda temperatury
Numer części: 115s001 - Adapter kalibracyjny pojedynczej sondy
Numer części: 800s012/800s013 AC - Akredytowana kalibracja 1 czujnika temperatury w 3 punktach
Numer części: 800s012 - Kalibracja fabryczna sondy PT w 3 punktach

Nilotech ApS

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

Dokument
125d001_10/2026



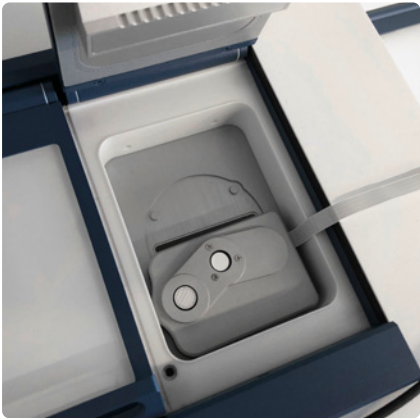
DG112
Cyfrowy CO₂/O₂ Sonda

Pomiar stężeń gazów w inkubatorach jest skomplikowanym zadaniem, szczególnie ze względu na potencjalne zakłócenia w środowisku inkubatora spowodowane aspiracją gazu. Dokładność pomiaru ma kluczowe znaczenie w zastosowaniach takich jak hodowla komórkowa, gdzie utrzymanie środowiska zbliżonego do warunków in vivo jest kluczowe do optymalnego wzrostu komórek. essential for optimal cell growth.

Zastosowanie i technologia

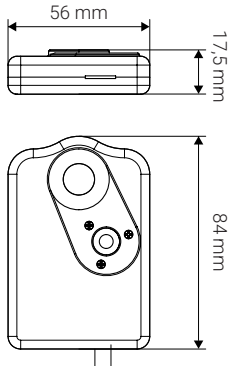
Cyfrowa sonda gazowa

Ten cyfrowy CO₂ i O₂ Sonda stanowi również znaczący postęp w technologii sterowania inkubatorami. Jej innowacyjna, płaska konstrukcja sprawia, że jest idealnym wyborem do różnych zastosowań laboratoryjnych, w tym do inkubatorów stacjonarnych. Sonda umożliwia ciągły monitoring stężenia CO₂ i O₂ poziomów, co jest kluczowe dla utrzymania optymalnego środowiska dla hodowli komórkowych i innych wrażliwych próbek biologicznych.



Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), elektrochemiczny (O ₂)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres pomiarowy	(0 do 30)% O ₂ / (0 do 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 do 40) °C, wysokość (700 do 1100) mBar
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Warunki pracy	(5 do 95) % RH (bez kondensacji)
Długość kabla	2 m
Zgodności	CE z NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Dokładność ± 0,1 °C w zakresie (0–50) °C Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Informacje o zamówieniu

Numer części: 112s003 - DG112 VFC (Bardzo płaski kabel do inkubatorów stacjonarnych) - Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej
Numer części: 800s015 - Kalibracja fabryczna sondy gazowej Nilotech, w tym certyfikaty fabryczne i gazowe
Numer części: 800s015AC - Kalibracja gazu Acc. sondy DG

Nilotech ApS

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

Dokument
112d001_10/2026



DG122

Cyfrowy przepływowy CO₂/O₂ Sonda

Cyfrowy DG122 CO₂/O₂ sonda to najnowocześniejszy instrument zaprojektowany do dokładnej analizy gazów. Jego najnowocześniejsza technologia zapewnia minimalny opór przepływu, co jest niezbędne do monitorowania w czasie rzeczywistym w wielu zastosowaniach.

Zastosowanie i technologia

Podwójne pomiary

DG122 to zaawansowany analizator gazów przeznaczony do pomiaru stężenia CO₂ i O₂ jednocześnie. Aby zapewnić dokładne odczyty, konieczne jest podłączenie portu wejściowego DG122 do portu próbki gazu w urządzeniu docelowym. Jeśli urządzenie docelowe posiada port powrotny, port wyjściowy DG122 powinien być tam podłączony. W systemach o dużym natężeniu przepływu można zastosować ograniczniki przepływu, aby zminimalizować przepływ próbki, zapobiegając potencjalnym błędom pomiaru i zapewniając integralność analizy gazu.

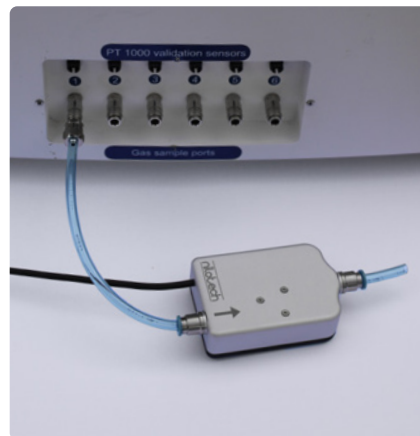
Notatka: DG122 nie zawiera pompy i opiera się na przepływie z urządzenia docelowego. W przypadku sondy z pompą prosimy o zapoznanie się z DG126.

Łatwość użytkowania

Podłącz jednocześnie do 5 sond DG122 do każdego NiloCheckera. Możesz rozpoczynać/zatrzymywać pomiary, monitorować ich postęp i zapisywać odczyty do późniejszej analizy.

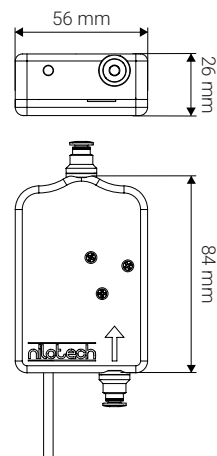
Dane wyjściowe

CO₂ i O₂ w %. NiloChecker oblicza i mapuje dane, w tym wartości minimalne, średnie i maksymalne z dowolnych sesji pomiarowych. Więcej informacji można znaleźć w specyfikacji NiloChecker.



Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), elektrochemiczny (O ₂)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres pomiarowy	(0 do 30)% O ₂ / (0 do 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 do 1100) mBar
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Warunki pracy	(0 do 40) °C, (5 do 95) % RH (bez kondensacji)
Długość kabla	2 m
Złączki rurowe	Standardowo złącze wtykowe 6 mm. Inne złącza 1/8" dostępne opcjonalnie.
Zgodności	CE z NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Dokładność ± 0,1 °C w zakresie (0 - 50) °C Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 230g



Informacje o zamówieniu

Numer części: 122s002 - DG122 Cyfrowy przepływowy CO₂/O₂ Sonda. - Dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej
Numer części: 800s015 - Kalibracja fabryczna sondy gazowej Nilotech, w tym certyfikaty fabryczne i gazowe
Numer części: 800s015AC - Kalibracja gazu Acc. sondy DG

Nilotech ApS

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

Dokument

122d002_10/2026



DG126

Cyfrowy CO₂/O₂ Sonda z pompą

Cyfrowy czujnik DG126 dwutlenku węgla (CO₂) i tlenu (O₂), sonda z pompą stanowi znaczący postęp w technologii monitorowania inkubacji. Jej kompaktowa konstrukcja i szeroka kompatybilność sprawiają, że jest to idealny wybór do zarządzania zarówno inkubatorami pudełkowymi, jak i stacjonarnymi.

Zastosowanie i technologia

Podwójne pomiary

Podłącz elastyczny wąż do portu próbkowania lub użyj igły do pobierania próbek, aby pobrać próbkę z wąskich otworów. Uruchom pompę za pomocą urządzenia NiloChecker, a ona zmierzy poziom CO₂ i O₂ jednocześnie.

Elastyczna konstrukcja

Sondę można umieścić na urządzeniu docelowym lub w jego pobliżu, aby zminimalizować długość przewodu. Krótkie rurki minimalizują czas pomiaru i zużycie gazu.

Łatwość użytkowania

Podłącz do NiloCheckera jednocześnie do 5 sond DG126. Z NiloCheckerem w dłoni możesz rozpoczynać/zatrzymywać pomiary, monitorować postępy i zapisywać odczyty do późniejszej analizy.

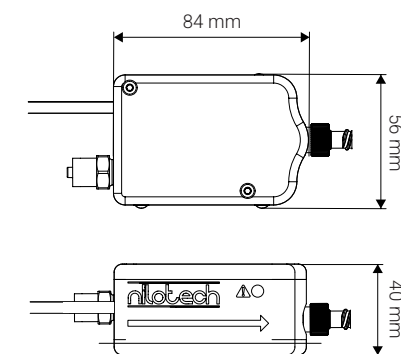
Dane wyjściowe

CO₂ i O₂ w %. NiloChecker oblicza i mapuje dane, w tym wartości minimalne, średnie i maksymalne z kilku sesji pomiarowych. Więcej informacji na temat eksportowania danych pomiarowych można znaleźć w karcie produktu NiloChecker.



Specyfikacje

Czujniki	NDIR (CO ₂), elektrochemiczny (O ₂)
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres pomiarowy	(0 do 30)% O ₂ / (0 do 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 do 40) °C, wysokość (700 do 1100) mBar
Przepływ pompy	(100 do 150) ml/min
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0,1%, jedna aktualizacja na sekundę.
Warunki pracy	(0 do 50) °C, (5 do 95) % RH (bez kondensacji)
Długość kabla	1 m
Złączka rurowa	Standardowo złącze Luer-lock. Inne złącza 1/8" dostępne opcjonalnie.
Zgodności	CE z NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 280g



Informacje o zamówieniu

Numer części: 126s002 - DG126 Cyfrowy CO₂/O₂ sonda z pompą - dostarczana z certyfikatem kalibracji fabrycznej
Numer części: 800s015 - Kalibracja fabryczna sondy gazowej Nilotech, w tym certyfikaty fabryczne i gazowe
Numer części: 800s015AC - Kalibracja gazu Acc. sondy DG

Nilotech ApS

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

Dokument

126d001_10/2026



DMF119

Cyfrowa sonda przepływu masowego

Sonda przepływu masowego DMF119 – cyfrowa – przeznaczona jest do: **Ciśnienie i Przepływ** pomiar, który należy wykonać za pomocą NiloChecker.

DMF119 jest wyposażony w piezorezystancyjny krzemowy czujnik ciśnienia z wyjściem cyfrowym. Technologia ta łączy wysokie nadciśnienie i ciśnienie rozrywające, zapewniając zarówno ochronę, jak i wysoką czułość. Przepływ jest mierzony za pomocą czujnika MEMS, który zapewnia również dokładne wyniki przy wysokiej czułości.

Zastosowanie i technologia

Aplikacja

Urządzenie DMF119 przeznaczone jest do serwisowania, konserwacji i kalibracji różnego rodzaju urządzeń. Szczególnie dobrze sprawdza się w inkubatorach wykorzystujących wstępnie zmieszane gazy oraz urządzeniach, w których źródłem zasilania jest pneumatyka: pompy próżniowe OPU, mikromanipulatory i inne.

Pomiar ciśnienia i przepływu

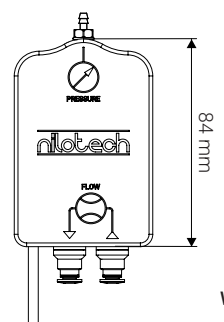
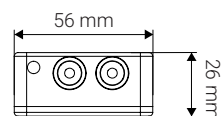
Aby sprostać różnicowanym potrzebom różnych zastosowań, DMF119 może być wyposażony w różnorodne dysze i skalibrowany w różnych zakresach dynamicznych. Czujnik ciśnienia charakteryzuje się niezwykle dużą dokładnością $\pm 0,25\%$ odczytu pełnej skali i bardzo długą żywotnością pod warunkiem, że jest używany w określonym zakresie.

Notatka: Sonda DMF119 powinna być używana wyłącznie z gazami niekorozyjnymi i niejonowymi. NIE WOLNO używać sondy do zastosowań wymagających przepływu czystego tlenu.



Specyfikacje

Typy czujników	Czujnik przepływu masowego MEMS i krzem piezorezystywny czujnik ciśnienia
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Komunikacja	Serial Digital
Dane w sondzie	Przesunięcie kalibracji, Dzień i interwał kalibracji, Identyfikacja sondy, Dane czujnika, Zasięg czujnika, Dokładność czujnika
Zakres pomiarowy	Przepływ: (0 do 1000) ml/min, Ciśnienie: Standardowo (-800 do 1000) mbar lub (0 do 2000) mbar. Proszę określić przy składaniu zamówienia lub zapytać o inny zakres.
Dokładność	Przepływ: ± 1 ml/min ($\pm 0,65\%$ FS), Ciśnienie: ± 3 milibary ($\pm 0,25\%$ pełnej skali)
T90 (min:sek)	<5 sekund
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	Przepływ 0,1 ml/min i ciśnienie 0,1 mBar, jedna aktualizacja na sekundę
Warunki pracy	(0 do 50) °C, (5 do 95) % RH (bez kondensacji)
Długość/materiały kabla	1 m
Złączki do przewodów	Przepływ: wciskanie 4 mm, ciśnienie: końcówka do węża miękkiego 2-3 mm
Zgodność	CE z NiloChecker, RoHS; REACH
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej Sonda posiada funkcję kalibracji zera Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 230g



Informacje o zamówieniu

Numer części: **119s003** - Cyfrowa sonda przepływu masowego DMF119 - Dostarczana z kalibracją fabryczną

Nilotech ApS

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

Dokument

119d003_10/2026



DLV119

Cyfrowa sonda przepływu powietrza o niskiej prędkości

Prawidłowy przepływ laminarny w komorach do zapłodnienia in vitro ma kluczowe znaczenie dla uniknięcia zanieczyszczenia komórek i zapewnienia bezpieczeństwa operatora. Za pomocą urządzenia DLV119 można sprawdzić, czy filtry i przepływ działają zgodnie ze specyfikacjami producenta i normami międzynarodowymi, takimi jak EN 12469, w następujących obszarach:

- Szafy bezpieczeństwa biologicznego
- Wyciągi chemiczne
- Komory laminarne
- Czyste stoły
- HEPA i skrzynki filtracyjne
- I inne

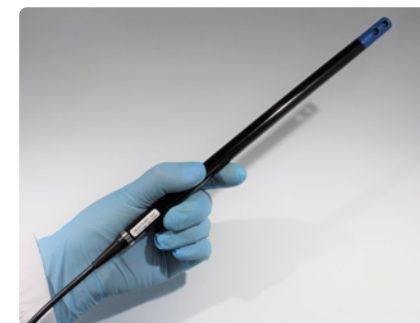
DLV119 to wszechstronny wysokowydajna sonda prędkości powietrza do pomiaru małych przepływów.

Zastosowanie i technologia

Funkcje i technologia

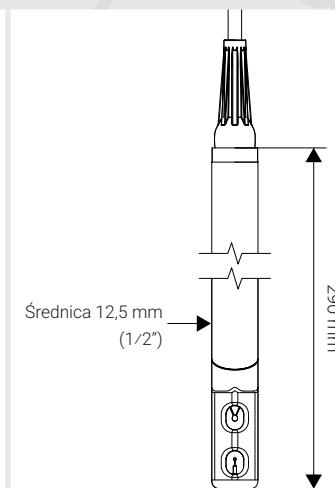
DLV119 nadaje się do wymagających zastosowań, w tym do pracy w środowisku korozyjnym lub alkalicznym. Dzięki solidnej, bryzgoszczelnej konstrukcji, DLV119 jest przeznaczony do szerokiej gamy zastosowań, w których laminarny przepływ powietrza jest integralną częścią procesu.

Oprogramowanie NiloChecker umożliwia obliczanie przepływu powietrza zgodnie z normami międzynarodowymi, a także ułatwia tworzenie raportów.



Specyfikacje

Czujniki	Anemometr z termoparą. Kompensacja temperatury.
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres pomiarowy	Przepływ: (0,15 do 1,5) m/s. Temperatura: (0 do 60) °C
Dokładność	Przepływ: $\pm 1\%$ 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.
Warunki pracy	5-95% RH (bez kondensacji)
Długość kabla	2 m
Przybory	Kabel: powlekany PVC Obudowa: poliwęglan (PC), UL94-V0 (głowica) UL94-HB (obudowa), aluminium (pierścień kablowy)
Zgodności	CE z NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrowanie	Dostarczany z certyfikatem kalibracji fabrycznej Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025 Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 110g



Informacje o zamówieniu

Numer części: **119s001** - Cyfrowa sonda prędkości powietrza DLV119 - Dostarczana z kalibracją fabryczną
Numer części **800s014AC** - Kalibracja akcelometru DLV119 przy 3 prędkościach

Nilotech ApS

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

Dokument

119d001_10/2026

DH140
Cyfrowa sonda wilgotności

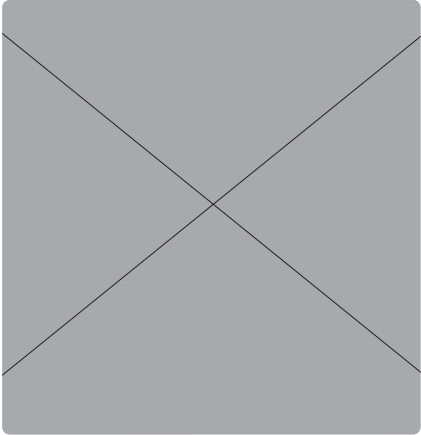
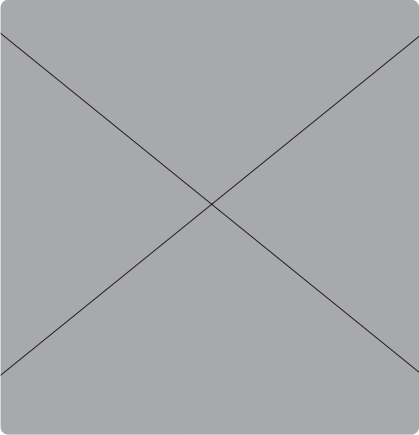
Sonda wilgotności i temperatury DH140 to solidny i ekonomiczny przetwornik wilgotności o wysokiej dokładności i dobrej stabilności. DH140 nadaje się do inkubatorów, laboratoriów, szklarni i urządzeń fermentacyjnych.

Zastosowanie i technologia

Solidna konstrukcja

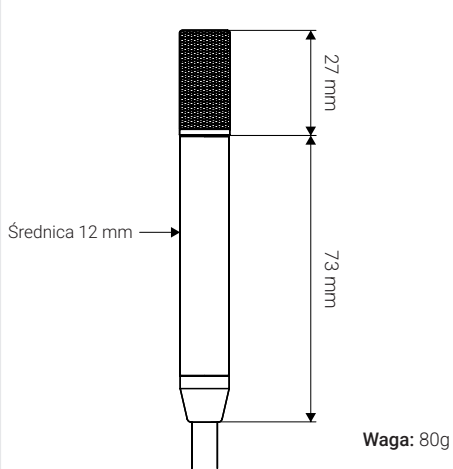
Obudowa ze stali nierdzewnej modelu DH140 posiada klasę IP65, co czyni ją idealną do pracy w trudnych warunkach. DH140 charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną dzięki cyfrowemu czujnikowi.

Czujnik DH140 jest podłączony za pomocą cienkiego, elastycznego kabla, dzięki czemu można go umieścić w inkubatorach skrzynkowych lub biurkowych bez wpływu na środowisko. Magnetyczny uchwyt sondy 140sp002 ułatwia montaż czujnika w środowisku. Silny magnes zapewnia stabilne mocowanie do konstrukcji stalowych. Alternatywnie, do mocowania śrubami można użyć otworów o średnicy 3,5 mm.



Specyfikacje

Typ czujnika	Typ pojemnościowy
Kompatybilne instrumenty	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Zakres pomiaru/dokładność	(0 do 80)% wilgotności względnej, ±1,5%, (0 do 60) °C (80 do 100)% wilgotności względnej, ±2%, (0 do 80) °C, (20 do 50) °C, ±0,1 °C ±0,25% RH w ciągu 1 roku
Stabilność	0,1% RH, jedna aktualizacja na sekundę.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0:26 sek.
T90 (min:sek)	ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE z NiloChecker 500
Zgodność	(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
Warunki pracy	0,5 m TPE (część płaska), 1,2 m PVC (część okrągła) i ABS (puszka przyłączeniowa)
Długość/materiały kabla	Stal nierdzewna (obudowa i kratka)
Materiały czujnikowe	IP65
Klasa IP	Dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji
Kalibrowanie	Dokładność ±1,5% RH w zakresie (0–80)% RH, (0–60) °C DH140 można kalibrować zgodnie z normą ISO/IEC 17025. Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 80g



Informacje o zamówieniu

Numer części: 140s001 - Cyfrowa sonda wilgotności DH140
Numer części: 140sp002 - Uchwyt sondy magnetycznej do DH140
Numer części: 800s016 - Kalibracja fabryczna wilgotności względnej DH140

Nilotech ApS

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

Dokument
140d001_10/2026

DLT145
Cyfrowa sonda tachometru laserowego

Wirówki wykorzystują technologię separacji preparatywnej, która decyduje o czystości i stężeniu kluczowych składników używanych w laboratorium. Dlatego utrzymanie wirówek w dobrym stanie jest niezwykle ważne.

Zastosowanie i technologia

Sonda tachometru laserowego DLT145, cyfrowa, jest przeznaczona do stosowania z urządzeniem NiloChecker w celu pomiaru obrotów na minutę (RPM) zwykle w wirówkach stosowanych w laboratoriach biomedycznych, chemicznych, środowiskowych i innych laboratoriach analitycznych.

Sonda wykorzystuje najnowocześniejszą technologię detekcji optycznej do pomiaru prędkości, korzystając z naszego opatentowanego sprzętu i oprogramowania sprzętowego. Jej ogólna konstrukcja jest taka sama jak wszystkich innych sond NiloProbes.

- Średnica głowicy (wewnętrzna/zewnętrzna) =
Zakres wirówki (rozmiar) wewnętrzny 34 mm,
zewnętrzny 40 mm

- Odbiornik: optodiody z soczewką przednią zapewniającą wysoką czułość i odporność na zakłócenia zewnętrzne
- Dostarczany z taśmą odblaskową do zamontowania na jednym z ramion wirówki, zapewniającą wyraźne odbicie.

- Obudowa: miękko zaokrąglona obudowa zapewniająca doskonały chwyt

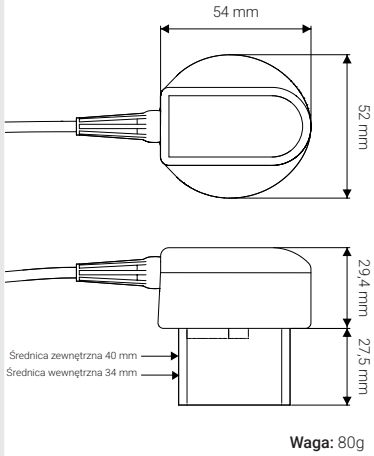
Kompatybilność i łatwość użytkowania sprawiają, że DLT145 jest atrakcyjnym wyborem dla inżynierów serwisowych zajmujących się wyżej wymienionymi laboratoriami.



Specyfikacje

Typ czujnika	Typ pojemnościowy
Emisja światła	NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Kompatybilne instrumenty	(0 do 80)% wilgotności względnej, ±1,5%, (0 do 60) °C (80 do 100)% wilgotności względnej, ±2%, (0 do 80) °C, (20 do 50) °C, ±0,1 °C ±0,25% RH w ciągu 1 roku
Zakres pomiarowy	0,1% RH, jedna aktualizacja na sekundę.
Rozdzielczość wyświetlania i aktualizacja	0:26 sek.
Zgodność	ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE z NiloChecker 500
Warunki pracy	(0 do 50) °C / (5 do 95)% wilgotności względnej
Długość kabla	0,5 m TPE (część płaska), 1,2 m PVC (część okrągła) i ABS (puszka przyłączeniowa)
Materiał	Stal nierdzewna (obudowa i kratka)
Klasa IP	IP65
Kalibrowanie	Dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji

Optodiody z soczewką przednią
Czerwony laser, długość fali 650 nm
NiloChecker 500 i NiloChecker 500 WiFi
Odległość do 100 cm (0 do 40)°
Obroty: (10 do 12 000) obr./min
1 RPM, jedna aktualizacja na sekundę.
CE z NiloChecker 500 • RoHS
(0 do 40) °C / (5 do 85)% wilgotności względnej
0,5 m
Kabel: powlekany PVC
Obudowa: nylon, poliwęglan (PC)
IP50
Dostarczany z fabrycznym certyfikatem kalibracji umożliwiającym śledzenie
Możliwość kalibracji zgodnie z normą ISO/IEC 17025
Kalibracja wymaga adaptera. Numer części: 115s001



Waga: 80g



Informacje o zamówieniu

Numer części: 145s001 - Sonda tachometru laserowego cyfrowego DLT145 - dostarczana z kalibracją fabryczną

Nilotech ApS

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

Dokument
145d001_10/2026



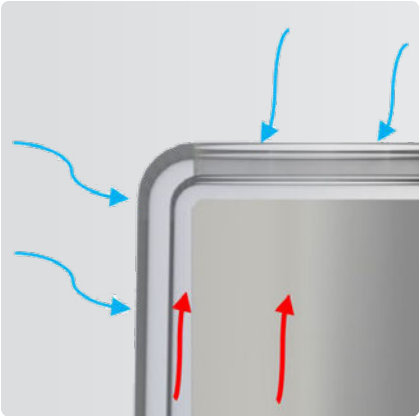
NiloBlock

Koncepcja bloku grzewczego do pobierania oocytów
Izolowany blok grzewczy zapewniający optymalną stabilność temperatury w probówkach. Konstrukcja umożliwia wizualną kontrolę zawartości probówek przy minimalnej utracie ciepła. NiloBlock można stosować ze standardowymi powierzchniami grzewczymi i kompatybilnymi blokami grzewczymi.

Zastosowanie i technologia

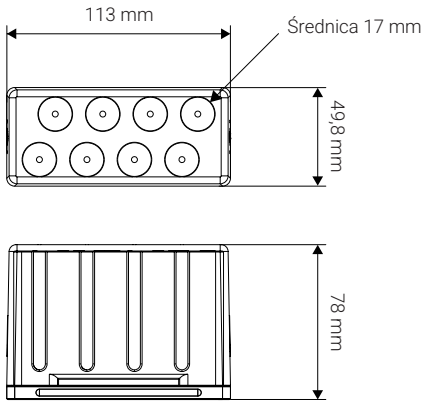
Ważna izolacja
Blok i probówki są izolowane termicznie od zewnątrz cienką warstwą powietrza między blokiem a pokrywą. Izolacja zapewnia równomierną temperaturę we wszystkich rurach.

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



Specyfikacje

Przybory	Blok: anodowane aluminium Pokrywa: Poliwęglan
Kraj pochodzenia	Dania
Czyszczenie	Blokada: Mycie ręczne i/lub autoklawowanie Pokrycie: Prać ręcznie lub w pralce (maksymalnie 70°C)



Waga: 630g



Informacje o zamówieniu Numer części: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

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

Dokument
110d001_10/2026

Nilotech ApS

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



Akcesoria

Akcesoria do naszego asortymentu.

Fermacidal 2 chusteczki, 70 szt.

Gotowy do użycia, bezalkoholowy środek dezynfekujący do powierzchni i narzędzi.

Usuwa zapachy i neutralizuje bakterie powodujące nieprzyjemny zapach, nie plami, rozpuszcza krew i charakteryzuje się bardzo dobrą kompatybilnością materiałową z metalami, gumą, plastikiem, drewnem itp. Chusteczki Fermacidal nadają się również do dezynfekcji CO₂ inkubatory i sondy ultradźwiękowe.

Skuteczność mikrobiologiczna:

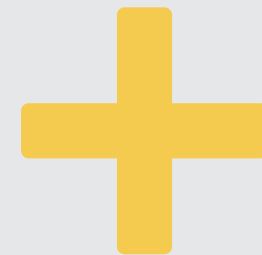
- Bakteriobójcze, np.: *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*
- Grzybobójcze, np.: *Trichophyton mentagrophytes*- Selekttywne działanie wirusobójcze, np.: *Wirusowe zapalenie wątroby typu B/C*, *HIV*, *Rotawirus*, *Grypa A*, *Koronawirusy*

Informacje o zamówieniu
Numer części: 130s002



Nilotech ApS

Knudstrupvej 14 – DK-4270 Hoeng, Dania
+45 35 95 32 96 - contact@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



Syfon do DG126

Pułapka wodna z przyłączami typu Luer-Lock

Informacje o zamówieniu
Numer części: 126sp002



Nasadka kalibracyjna do DG112

Nakładka silikonowa do kalibracji DG112 - CO₂ /O₂ sonda

Informacje o zamówieniu
Numer części: 112s002



Przewód przedłużający

3 m. kabel przedłużający do sond NiloChecker

Informacje o zamówieniu
Numer części: 112s005



NiloCase

Mobilny twardy futerał na NiloChecker i czujniki

Informacje o zamówieniu
Numer części: 111s020



Nilotech ApS

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

Notatki

Przestrzeń na Twoje myśli, pomysły i notatki.



Twój lokalny kontakt:

Rovers Polska Sp.z o.o.
ul. Stołeczna 10, 05-501 Piaseczno
+48 22 737 11 95 - info@rovers.pl - www.rovers.pl