

nilotech



Nilotech-Produktpalette

Qualitätskontroll- und Überwachungsgeräte für
spezialisierte Labore

Version: 02/2026



Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Qualitäts- und Prozesskontrolle



"Mit meinem NiloChecker kann ich Gas und Temperatur in Inkubatoren einfach und schnell kontrollieren. Ich messe beide Parameter gleichzeitig und wechsele schnell zu einem anderen Inkubator; das Gerät speichert sogar alle Messungen. Ich habe den NiloChecker immer in unseren verschiedenen Laboren dabei – er ist leicht zu transportieren und äußerst genau.

Ein echtes All-in-One-Gerät."

Kirsten Simonsen, MSc

Laborleiter, leitender Embryologe
Maigaard Fertilitätsklinik

Innovativ, außergewöhnlich und zuverlässig



"Ich bin mit meiner NiloChecker-Tablet- und Sensorkollektion äußerst zufrieden. Meiner Erfahrung nach ist Nilotech ein leidenschaftliches und engagiertes Unternehmen, das sich der Qualität und seinen Kunden verpflichtet fühlt, und die Nilochecker-Produktlinie spiegelt dies deutlich wider.

Obwohl der Nilochecker ein Hochleistungsgerät ist, ist er leicht zugänglich, unkompliziert und einfach zu bedienen. Er ist robust und optimal auf den Laboreinsatz abgestimmt. Wichtige Designmerkmale erleichtern und gewährleisten eine korrekte und präzise Anwendung. Bei Mängeln in bestimmten Anwendungsszenarien hat Nilotech das Feedback der Endbenutzer berücksichtigt und daran gearbeitet, diese zu beheben. Das Unternehmen verfeinert und verbessert seine Designs kontinuierlich und entwickelt neue Produkte. Ich freue mich immer, diese neuen Produkte zu sehen und sie in der Praxis einzusetzen.

Mein eigenes NiloChecker-Kit begleitet mich überallhin. Seine Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Nützlichkeit sind unübertroffen und machen es unverzichtbar. Ob im Handgepäck für den Flug oder im Rucksack für einen Servicebesuch vor Ort, es ist immer einsatzbereit. Nachdem ich meinen NiloChecker in den letzten Jahren intensiv genutzt habe, kann ich mir ein Arbeiten ohne ihn nicht mehr vorstellen. Es ist ein hervorragendes Werkzeug, auf das ich mich verlasse und das ich mit Vertrauen verwende. Vielen Dank, Nilotech!"

Tim Carter, PhD

Wissenschaftlicher und technischer Direktor
Fertitech Kanada

NiloChecker 500 WiFi

Ein Referenzgerät – Viele Anwendungen

Als Goldstandard in der Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle unterstützt der NiloChecker die Messung von sechs verschiedenen Modalitäten im IVF-Labor: Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂/O₂ Konzentrationen, Luftstrom und Drehzahl – und wir bringen kontinuierlich neue Sonden auf den Markt. Der NiloChecker ist in zwei Konfigurationen erhältlich. Die Standardversion ist ein bevorzugtes All-in-One-Gerät für Stichprobenprüfungen und Kalibrierungen, das sowohl von Laborpersonal als auch von Servicetechnikern verwendet wird. Die Überwachungsversion überträgt Daten automatisch von Geräten zur Speicherung und Dokumentation in die Cloud und ermöglicht so einen strategischeren Ansatz für den Gesamtbetrieb Ihres Labors.

Anwendung & Technologie

Online-Überwachung

NiloChecker 500 sorgt zusammen mit der NiloCloud für eine ständige Überwachung der Geräte in Ihrem Labor.

Zeitersparnis

Sparen Sie wertvolle Zeit bei der Prozess- und Qualitätskontrolle. Führen Sie bis zu 10 Messungen gleichzeitig durch. Überprüfen Sie beispielsweise Ihren Inkubator gleichzeitig auf CO₂, O₂ und Temperatur.

So einfach wie 1-2-3

Ein großer Touchscreen mit intuitiver Software führt Sie durch die Messung. Sie hilft Ihnen, Messungen gemäß internationalen Standards und Herstellerempfehlungen durchzuführen.

Integrierte Dokumentation

Die Funktion „Zur Tabelle hinzufügen“ unterstützt Sie bei der Verarbeitung und Organisation von Daten aus vielen Messungen.

Lange Akkulaufzeit

Nehmen Sie den NiloChecker einfach mit. Der Akku mit hoher Kapazität gewährleistet stundenlange Messzeit zwischen den Ladevorgängen.

Keine Kalibrierung erforderlich

Das Gerät ist vollständig digital und muss nie kalibriert werden. Es verbleibt im Labor und die Messsonden können separat gesteuert und kalibriert werden.

Kompatible Sensoren

Kompatibel mit CO₂, O₂, Temperatur-, Feuchtigkeits- und Luftgeschwindigkeitssensoren. Gleichzeitige Messungen mit bis zu 10 Sensoren an 5 Anschlüssen.

Integrierte Funktionen

Diagrammfunktion: Wichtiges Tool zur Nachverfolgung von Messungen. Sofortmessung: Das Gerät beginnt für die Messung, sobald eine Sonde angeschlossen ist. Timerfunktion: Start/Stopp ermöglicht die Messung in einer vordefinierten Zeit. Berechnungen: Max., Min., Durchschnitt, gleitender Durchschnitt, Abweichung vom Durchschnitt. Einfaches Sammeln von Daten von mehreren Sensoren.

Technische Daten

Messbereich und Genauigkeit

Abhängig von der angeschlossenen Sonde

Display und Touch

7" – 800 x 480 Pixel – Kapazitive Berührung – Einstellbare Helligkeit

Datenspeicherung und -export

Interner Speicher. - Daten über USB auf den PC exportieren

Compliance

ISO/EN 61010:2010 • IEC 60950-1:2005/ • AMD2:2013 • CE

Betriebsbedingungen

0–50 °C – 5–95 % relative Luftfeuchtigkeit, IP50

Stromversorgung

12 V/30 W - Wandsteckeradapter - 100-240 V

Anschlüsse

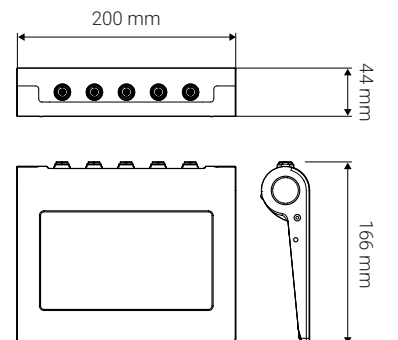
5 Stück - Edelstahl mit Schloss und Schnellverschluss

Akkulaufzeit

8 Stunden - Füllstand in % angezeigt

Ladezeit

< 3 Stunden



Bestellinformationen

Teilenummer: 111s001 - NiloChecker 500

Teilenummer: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
111d001_02/2026

NiloCloud

Eine skalierbare, sichere und nahtlose Cloud-Lösung



NiloCloud

Die NiloCloud wurde entwickelt, um die Datenerfassung und -speicherung zu vereinfachen und bietet einzigartige Einblicke in Ihre Betriebsabläufe auf allen Ebenen. Von Serviceabteilungen, die Wartung und Kalibrierung planen, Statistiken erstellen und einen sinnvollen Dialog mit Kunden führen, über Kliniken, die einen Überblick über die Produktionsleistung erhalten, bis hin zu Vertragsinhabern, die strategische Entscheidungen treffen können. Alles zu Ihrer Zeit und wo immer Sie es möchten. Durch den Austausch und die Interaktion mit Kollegen über Zeit und geografische Distanz hinweg schafft die NiloCloud einen Mehrwert, der alle Erwartungen und vielleicht sogar Wünsche übertrifft.

Anwendung & Technologie

Reduzieren Sie Ihren Arbeitsaufwand

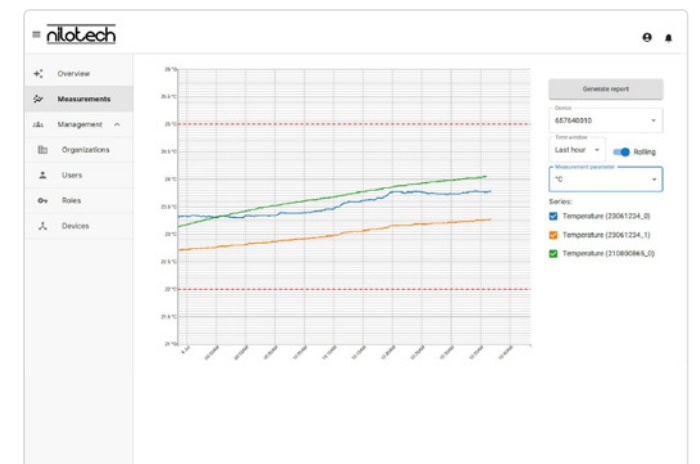
Die automatische Erfassung und Speicherung von Daten zu Zwecken der Qualitätskontrolle und -sicherung, Zertifizierung, Prüfung und langfristigen Leistungsüberwachung bietet Flexibilität bei der Priorisierung Ihrer Aufgaben.

Sichern Sie Ihre Daten

Alle von jedem an einen NiloChecker angeschlossenen Gerät erfassten Daten werden sicher in der NiloCloud gespeichert und ermöglichen so eine vollständige Rückverfolgbarkeit und Dokumentation.

Benachrichtigt werden

Erhalten Sie Benachrichtigungen, wann es Ihnen passt. Legen Sie Ihre bevorzugten Limits und Zeitpläne fest und erhalten Sie Benachrichtigungen per E-Mail oder SMS, wann es Ihnen passt.



Technische Daten

NiloCloud	
Verbindung:	Über lokales WLAN oder LAN/GSM über NiloRouter
Computeranforderungen (Minimum):	Intel® i3, 4 GB RAM
Cloud-Speicherkapazität:	Unbegrenzter Speicherplatz für ein Jahr
Exportformat:	*.csv
USV für NiloRouter	
Eingangsspannung	9-30 VDC
Ausgangsspannung (Batteriebetrieb)	12 VDC
Max. Leistung (W/A)	22W/1,8 Ampere
Batteriekapazität	2600 mAh / 17 Wh
Betriebszeit	1,5 – 4 Stunden

NiloRouter	
Abmessungen (ohne Antennen)	(114,5 x 93,6 x 32) mm
Gewicht	360 g
Schnittstelle	Eingang WLAN, Ausgang LAN oder GSM
Netzwerkschnittstelle	(2) GbE RJ45-Ports, LTE-Radio der Kategorie 4 WLAN 4.
Maximale Netzwerkgeschwindigkeit	150/50 Mbit/s (Download/Upload)
WLAN-Standard	802.11 b/g/n, WLAN 2,4 GHz
Umgebungstemperatur im Betrieb	-40 °C – 70 °C
Umgebungsfeuchtigkeit bei Betrieb	5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Montage	DIN-Schienen-/Wand-/Masthalterung (im Lieferumfang enthalten)



Bestellinformationen

Teilenummer: 500s001 - NiloCloud-Vierteljahreslizenz
Teilenummer: 500s002 - Textdienst für NiloCloud
Teilenummer: 500s003 - Mobiler Industrierouter NiloRouter
Teilenummer: 500s004 - USV für NiloRouter

Nilotech ApS

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

Arbeitsplatz

Überwachen, analysieren und zusammenarbeiten.

Von Ihrem Arbeitsplatz aus können Sie die Geräteleistung in Echtzeit überwachen und werden benachrichtigt, wenn festgelegte Grenzwerte überschritten oder einzelne Verfahrensschritte abgeschlossen sind. Sie können Daten aus verschiedenen Quellen analysieren und die Leistung vergleichen – in Ihrer eigenen Zeit und von überall aus. Sie können mit Kollegen und Kollegen über Kontinente und Zeitzonen hinweg zusammenarbeiten.

Datenerfassung




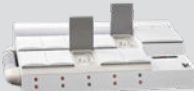
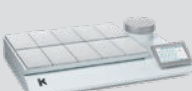












Der NiloChecker sammelt Daten direkt von der Quelle in Ihrem Labor. Diese Automatisierung gibt Ihnen Zeit, sich auf Ihre handwerkliche Laborarbeit zu konzentrieren.

Konsolidierte Daten ermöglicht Ihnen die gleichzeitige Überprüfung aller Parameter aller angeschlossenen Geräte auf einem Display.




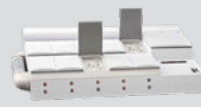
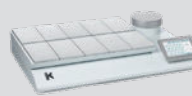


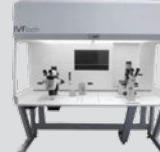










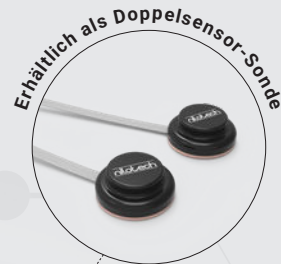
Sondenkompatibilitätstabelle

Die folgende Tabelle zeigt die Kompatibilität der NiloChecker-Sonden mit bestimmten Gerätemarken und -modellen. Nilotech hat unsere Lösung gemeinsam mit Geräteherstellern und/oder Endnutzern umfassend validiert. Die korrekte Verwendung der Geräte ist für korrekte Ergebnisse unerlässlich. Nilotech empfiehlt allen Nutzern, sich bei Fragen und Schulungswünschen an uns zu wenden.

Ziel	Inkubatortyp	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF Workstation	ICSI-Station	Warming Blocks/ Heaters	Kryogene Anwendungen
NiloTech-Sonde											
Temperatur Messungen											
 DT112/-122 Seite 11	Tablartemperatur	Bodentemperatur in der Kammer						Oberflächentemperatur auf beheizter Fläche			
 DT123/-124 Seite 13	Temperatur im Schälchen oder Röhrchen	Temperatur im Schälchen in der Kammer						Temperatur auf beheizter Fläche oder im Schälchen	Temperaur im Röhrchen		
 DT121 Seite 15		Oberflächentemperatur oben und unten in Kammer					Oberflächentemperatur oben und unten in Kammer				
 PT120 Seite 16							Temperatur in Kammer	Temperatur auf beheizter Fläche	Luftstromtemperatur auf beheizter Fläche		
 PT123 Seite 17	Lufttemperatur oder Temperatur im Röhrchen					Kammertemperatur im Seitenanschluss		Temperatur im Röhrchen		Temperatur im Röhrchen	
 PT125 Seite 18	Lufttemperatur oder Temperatur im Röhrche					Kammertemperatur im Seitenanschluss		Temperatur im Röhrchen		Temperatur im Röhrchen	Temperatur im Kryotank

Sondenkompatibilitätstabelle

Ziel	Kasteninkubator	Cook-Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF Workstation	Zentrifugen
NiloTech-Sonde									
Gas Messungen									
 DG126 Seite 19	CO ₂ und O ₂ über Sample Port		CO ₂ und O ₂ über Sample Port	CO ₂ und O ₂ über Sample Port	CO ₂ und O ₂ über Sample Port in Kammerdeckel		CO ₂ und O ₂ über Sample Port		
 DG112 Seite 20	CO ₂ und O ₂ in Kammer		CO ₂ und O ₂ in Kammer						
 DG122 Seite 21		CO ₂ - und O ₂ -Ausstoß aus dem Filter	CO ₂ und O ₂ über Sample Port der Kammer			CO ₂ - und O ₂ -Ausstoß aus dem Filter			
 DMF119 Seite 23	Druck- und Durchflussmessung							Druck- und Durchflussmessung	
Andere Messungen									
 DH140 Seite 22	Luftfeuchtigkeit im Inneren der Inkubatorkammer					Luftfeuchtigkeit im Inneren der Inkubatorkammer		Umgebungsfeuchtigkeit oder Feuchtigkeit innerhalb der Workstation	
 DLV119 Seite 23								Messungen und Berechnungen des Luftstroms in der Workstation	
 DLT145 Seite 24									Drehzahlmessung in rotierenden Geräten



DT112/-122
Digitaler Temperaturfühler

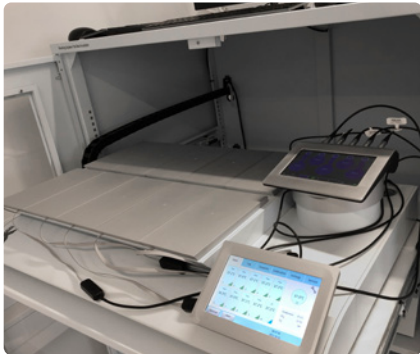
Die Aufrechterhaltung der richtigen Temperatur in Inkubatoren ist für die Zelllebensfähigkeit und -entwicklung von entscheidender Bedeutung. Inkubatoren werden üblicherweise auf 37 °C eingestellt, um die körpereigenen Bedingungen zu simulieren und optimales Zellwachstum zu fördern. Die Verwendung eines flachen Temperaturfühlers ist eine hervorragende Methode, um diese Bedingungen genau zu überwachen. Der Kupferboden des Fühlers ist ein durchdachtes Designmerkmal und gewährleistet einen effizienten Wärmekontakt mit verschiedenen Oberflächen, was für zuverlässige Temperaturmessungen und somit für die Gesundheit der Zellkulturen unerlässlich ist.

Diese Sonde ist sowohl als Einzel- als auch als Doppelsensorkopf erhältlich.

Anwendung & Technologie

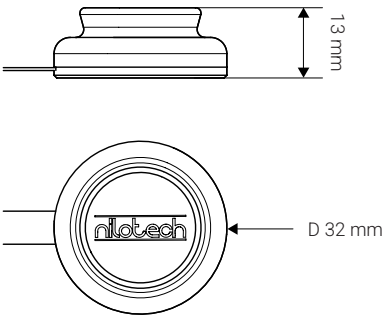
Temperaturfühler
Dieser einzigartige Oberflächen-temperaturfühler eignet sich ideal zur Steuerung und Kalibrierung von Inkubatoren und Heizflächen.

Das Design dieser Sensoren mit leitfähiger Kupferbasis und isolierender Oberseite gewährleistet maximalen Wärmekontakt und höchste Genauigkeit. Darüber hinaus garantiert die werkseitige Kalibrierung jedes Sensors sowie die Möglichkeit eines akkreditierten Kalibrierungszertifikats durch Dritte Zuverlässigkeit.



Technische Daten

Sensortyp	Digitaler Temperatursensor
Messbereich und Genauigkeit	-20 - 50 °C/0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigaauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	1:45
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	Medizinischer Sensor – ISO 80601-2-56
Kabellänge	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Materialien	1,7 m (inkl. 0,5 m Flachkabel)
IP-Klasse	Gehäuse: ABS, Kupfer.
Kalibrierung	Kabel: TPE (flacher Teil), PVC (runder Teil)
	IP50
	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ±0,1 °C
	Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025
	Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilennr.: 112s001 - DT112 Digitaler Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilennr.: 122s001 - DT122 Dual Digital Temperature Probe (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 800s011AC - Akkreditierte 2-Punkt-Kalibrierung der DT-Sonde
Teilenummer: 800s010 - Werkskalibrierung der DT-Sonde in 2 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
112d001_02/2026



DT123 / DT124

Digitaler Schalentemperaturfühler

Der digitale Schalentemperaturfühler DT123 ist ein hochmodernes Gerät, das für Präzision und Benutzerfreundlichkeit im Labor entwickelt wurde. Sein 200 mm langer, flacher, flexibler Draht und der kleine Sensor ermöglichen präzise Temperaturmessungen in engen Räumen, ohne die Umgebung wesentlich zu beeinträchtigen. Dieser Sensor eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen die Aufrechterhaltung der richtigen Temperatur für die Zellebensfähigkeit entscheidend ist, beispielsweise in Schalen.

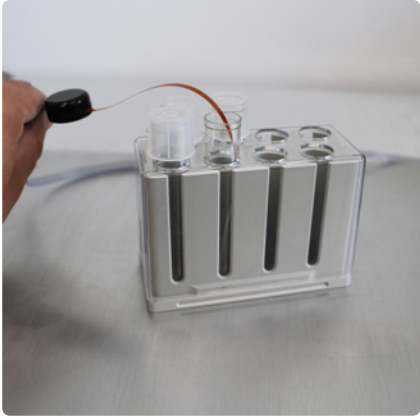
Diese Sonde ist sowohl als Einzel- als auch als Doppelsensorkopf erhältlich.

Anwendung & Technologie

Dedizierte Temperatur Sensor für Schalen und Röhrchen

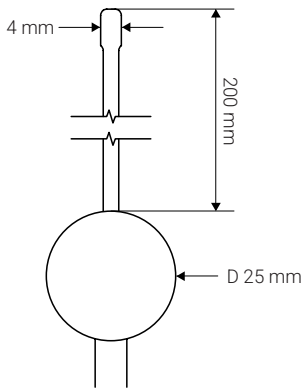
DT123 eignet sich ideal zur Steuerung und Kalibrierung von Heiztischen und anderen empfindlichen Heizgeräten. Die Sonde kann auf jeder Oberfläche wie Metall, Glas, Kunststoff usw. platziert werden.

Wir haben es möglich gemacht, 5 verschiedene Sonden an einen NiloChecker anzuschließen. Die Steuerung und Kalibrierung Ihrer Laborgeräte war noch nie schneller und einfacher.



Technische Daten

Sensortyp	Digitaler Temperatursensor
Messbereich und Genauigkeit	-20 - 50 °C/0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:45
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	Medizinischer Sensor – ISO 80601-2-56 und ASTM E1112
Kabellänge	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Materialien	1,7 m (inkl. 0,5 m Flachkabel)
IP-Klasse	Flexibles FR-4, Epoxid.
Kalibrierung	Kabel: TPE (flacher Teil), PVC (runder Teil)
	IP50
	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ± 0,1 °C
	Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025
	Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilenummer: 123s001 - DT123 Digital Dish Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 124s001 - DT124 Dual Digital Dish-Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 800s011AC - Akkreditierte 2-Punkt-Kalibrierung der DT-Sonde
Teilenummer: 800s010 - Werkskalibrierung der DT-Sonde in 2 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
123d001_02/2026

Doppeltemperaturfühler für Schalen, Temperaturkontrollgeräte und Röhrchen

Der DT124 - Dual Digital Dish-Temperaturfühler eignet sich besonders gut zum Messen und Regeln der Temperatur in Schalen und Röhrchen. Die Sensoren können direkt auf verschiedenen Oberflächen wie Metall, Glas, Kunststoff etc. platziert werden.

Sie können bis zu fünf Sonden an einen NiloChecker anschließen und bis zu zehn verschiedene Positionen oder Kammern gleichzeitig messen und kalibrieren. Das spart Ihnen Zeit und gewährleistet die zuverlässige Leistung kritischer Geräte in Ihrem Labor.





DT121
Digitaler Up-Down-Temperaturfühler

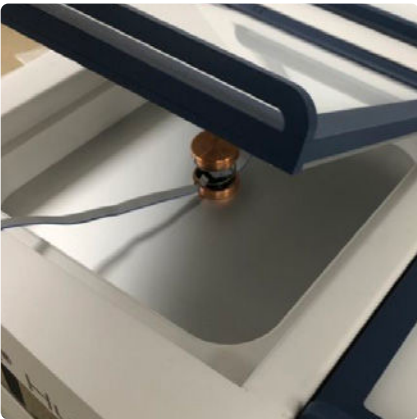
Der digitale Up-Down-Temperaturfühler DT121 stellt einen bedeutenden Fortschritt in der präzisen Temperaturregelung von Zellkultur-Inkubatoren dar. Sein innovatives Design mit Kupferober- und -unterteil, verbunden durch eine Feder, gewährleistet optimalen thermischen Kontakt mit Kammerboden und -deckel. Diese Doppelmessfunktion ermöglicht die gleichzeitige Überwachung zweier kritischer Punkte mit einem einzigen Gerät, was den Prozess optimiert und die Integrität der Zellumgebung gewährleistet.

Anwendung & Technologie

Doppelmessungen
Unsere einzigartige Up-Down-Sonde ist dank ihrer zwei digitalen Temperatursensoren ideal für die Steuerung und Kalibrierung von Desktop-Inkubatoren.

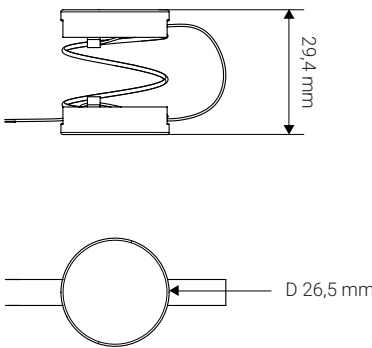
Flexibles Design
Die Sonde kann auf dem Boden einer Inkubatorkammer platziert werden, während die Feder einen guten Kontakt zwischen dem oberen Sensor und dem Deckel gewährleistet.

Benutzerfreundlichkeit
Wir haben es Ihnen ermöglicht, bis zu 5 Sonden an einen NiloChecker anzuschließen. Die Steuerung und Kalibrierung von Desktop-Inkubatoren war noch nie so schnell und einfach.



Technische Daten

Sensortyp	2 x digitale Temperatursensoren
Messbereich und -genauigkeit	-25 - 50 °C/0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	1:45
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	Medizinischer Sensor – ISO 80601-2-56
Kabellänge	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Materialien	1,7 m (inkl. 0,5 m Flachkabel)
IP-Klasse	Gehäuse: Kupfer.
Kalibrierung	Kabel: TPE (flacher Teil), PVC (runder Teil)
	IP50
	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ±0,1 °C
	Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025.
	Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilennr.: 121s001 - DT121 Digitaler Up-Down-Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 800s010/800s011 AC - Akkreditierte 2-Punkt-Kalibrierung der DT-Sonde
Teilenummer: 800s010 - Werkskalibrierung der DT-Sonde in 2 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
121d001_02/2026



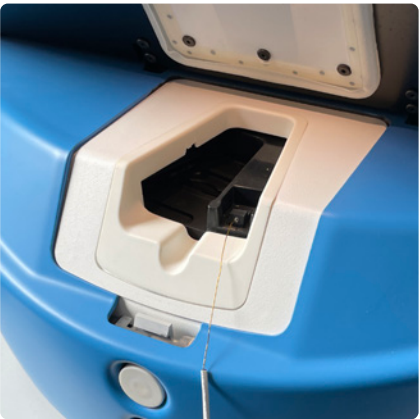
PT120
Flexibler 1-mm-Temperaturfühler aus Platin

Der PT120 stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Temperaturmesstechnik dar. Seine Platinkonstruktion gewährleistet hohe Genauigkeit und Stabilität und macht ihn ideal für Präzisionsmessungen. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache und störungsfreie Integration in verschiedene Systeme, und die schnelle Reaktionszeit ermöglicht Echtzeitüberwachung und -steuerung.

Anwendung & Technologie

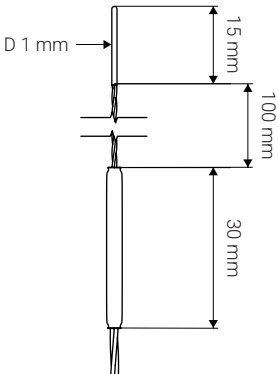
Idealer Temperaturfühler für schmale Öffnungen bis zu 1 mm Durchmesser
Der Industriestandard-PT-100-Sensor ist über einen weiten Temperaturbereich präzise und stabil.

PT120 eignet sich auch besonders zur Steuerung von Heizstufen in Schalen und anderen empfindlichen Heizgeräten. Die Sonde kann auf jeder Oberfläche wie Metall, Glas, Kunststoff usw. platziert werden. Die Sonde kann auch zum Messen von Flüssigkeiten nützlich sein, sofern sie in einem wasserdichten Beutel untergebracht ist.



Technische Daten

Sensortyp	Analoger PT-100 Temperatursensor (3-adrig)
Messbereich und Genauigkeit	-50 - 50 °C/0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:25
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	2 m
Materialien	Edelstahlspitze, Polyamid- und Teflon-beschichtete Anschlussdrähte, PVC-Kabel
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ± 0,1 °C im Bereich 0 - 50 °C
	PT120 kann gemäß ISO/IEC 17025 kalibriert werden
	Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilenummer: 120s002 - PT120 Platin 1 mm flexibler Temperaturfühler
Teilenummer: 800s012/800s013 AC - Akkreditierte Kalibrierung eines Temperatursensors an drei Punkten
Teilenummer: 800s012 - Werkskalibrierung der PT-Sonde in 3 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
120d001_02/2026



PT123
2,5 x 100 mm Edelstahl PT100

Der PT123 stellt einen wichtigen Fortschritt in der Temperaturmesstechnik dar. Sein in Edelstahl gekapselter PT100-Sensor sorgt für hohe Genauigkeit und Stabilität und eignet sich daher ideal für Präzisionsmessungen. Die eintauchbare Spitze ermöglicht präzise Messungen in Reagenzgläsern, Wasserbädern und anderen Behältern. Die schnelle Reaktionszeit ermöglicht Echtzeitüberwachung und -steuerung.

Anwendung & Technologie

Idealer Temperaturfühler für Flüssigkeiten
Der Industriestandard-PT-100-Sensor ist über einen weiten Temperaturbereich präzise und stabil. Der Nilotech PT123 misst zwischen -50 °C und 100 °C.

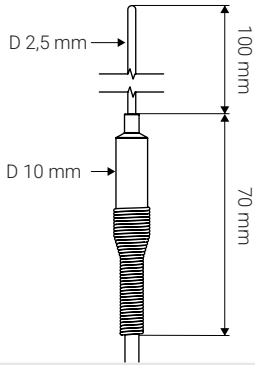
PT123 ist besonders nützlich zur Kontrolle von Flüssigkeiten in Wasserbädern, Reagenzgläsern und anderen Flüssigkeitsbehältern.

Die Sonde kann in jede Öffnung mit einem Durchmesser von mehr als 2,5 mm eingeführt werden, beispielsweise in Seitenöffnungen von Inkubatoren.



Technische Daten

Sensortyp	Analoger PT-100-Temperatursensor (3-adrig)
Messbereich und -genauigkeit	-50 - 100 °C, 0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:45
Compliance	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	2 m mit Möglichkeit zur Individualisierung
Materialien	Spitze: Edelstahl – Kabel: PVC
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ± 0,1 °C im Bereich 0 - 100 °C PT123 kann gemäß ISO/IEC 17025 kalibriert werden Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



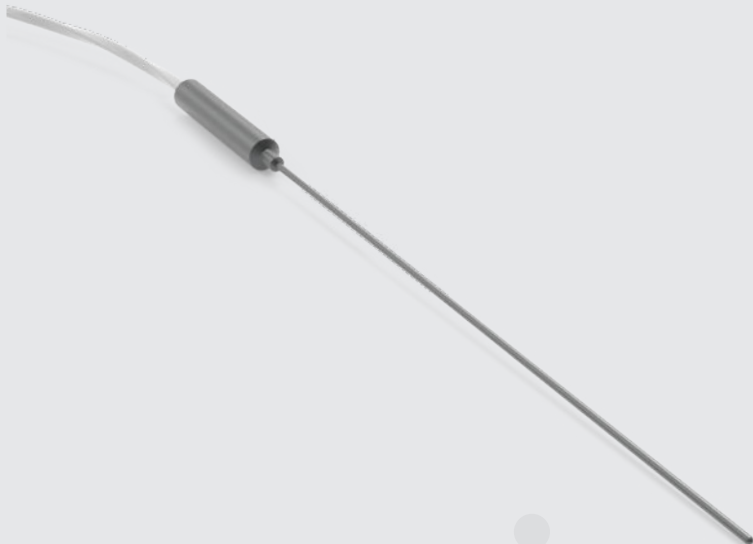
Bestellinformationen

Teilenummer: 120s003 - 2,5 x 100 mm Edelstahl PT100
Teilenummer: 115s001 - Einzelsonden-Kalibrierungsadapter
Teilenummer: 800s012/800s013 AC - Akkreditierte Kalibrierung eines Temperatursensors an drei Punkten
Teilenummer: 800s012 - Werkskalibrierung der PT-Sonde in 3 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
123d001_02/2026



PT125
1,6 x 150 mm Edelstahl kryogen PT100

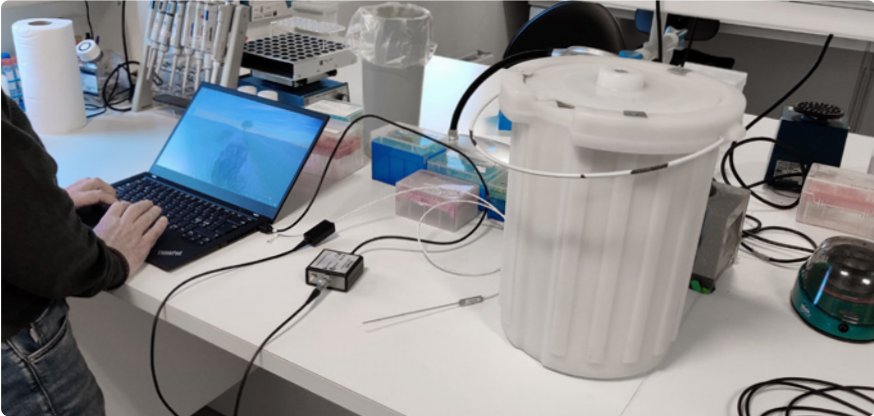
Die Aufrechterhaltung der Temperatur bei der Lagerung kryogener Proben ist unerlässlich, um die Integrität zellbasierter Materialien in verschiedenen Forschungs- und Therapieanwendungen zu erhalten. Der Kryo-Temperaturfühler PT125 eignet sich ideal zur Temperaturmessung in Kryo-Konservierungstanks. Mit einem Temperaturbereich von -200 °C bis +50 °C eignet sich dieser Fühler sowohl für Stichprobenkontrollen von Flüssigkeitsständen als auch für die Langzeitüberwachung.

Anwendung & Technologie

Spezialisierte kryogene Sonde
Der Kryo-Temperaturfühler PT125 ist auf Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit ausgelegt. Seine 150 mm lange Spitze ermöglicht eine einfache Positionierung in jedem offenen Gefäß.

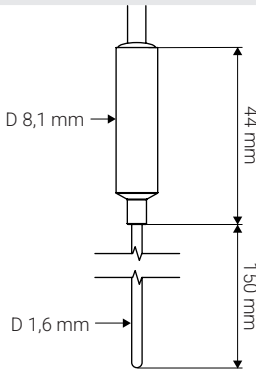
Die 1,6-mm-Spitze minimiert die Wärmeübertragung durch die Sonde.

Das angeschlossene Teflonkabel ermöglicht das Eintauchen der gesamten Sonde in einen großen Dewar zur schnellen Füllstandskontrolle oder Langzeitüberwachung.



Technische Daten

Sensortyp	Analoger PT-100-Temperatursensor (3-adrig)
Messbereich und -genauigkeit	-200 - 50°C, 0,03 °C Genauigkeit möglich
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:45
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Raumbetriebsbedingungen	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	2 m mit Option zur individuellen Gestaltung.
Materialien	Spitze: Edelstahl – Kabel: Teflon und PVC
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit ± 0,1 °C im Bereich -200 - 50 °C PT125 kann gemäß ISO/IEC 17025 kalibriert werden Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilenummer: 120s005 - PT125 Digitaler Kryo-Temperaturfühler
Teilenummer: 115s001 - Einzelsonden-Kalibrierungsadapter
Teilenummer: 800s012/800s013 AC - Akkreditierte Kalibrierung eines Temperatursensors an drei Punkten
Teilenummer: 800s012 - Werkskalibrierung der PT-Sonde in 3 Punkten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
125d001_02/2026



DG126
Digitale CO₂/O₂-Sonde mit Pumpe

Die digitale Kohlenstoffdioxid- (CO₂) und Sauerstoffsonde (O₂) DG126 mit Pumpe stellen einen bedeutenden Fortschritt in der Inkubationsüberwachungstechnologie dar. Sein kompaktes Design und seine breite Kompatibilität machen ihn zur idealen Wahl für die Verwaltung von Box- und Desktop-Inkubatoren.

Anwendung & Technologie

Doppelmessungen
Schließen Sie den flexiblen Schlauch an einen Probenanschluss an oder verwenden Sie die Probennadel, um Proben aus engen Öffnungen zu entnehmen. Starten Sie die Pumpe vom NiloChecker-Gerät aus und messen Sie CO₂ und O₂ gleichzeitig.

Flexibles Design
Die Sonde kann in der Nähe des Zielgeräts oder auf diesem platziert werden, um die Schlauchlänge zu minimieren. Kurze Schläuche minimieren die Messzeit und den Gasverbrauch.

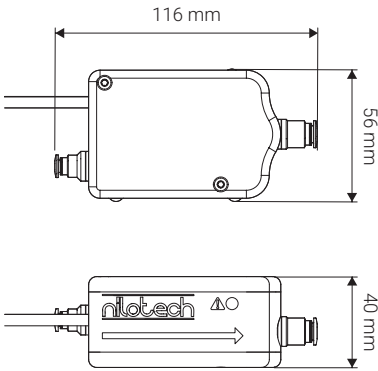
Benutzerfreundlichkeit
Schließen Sie bis zu 5 DG126-Sonden gleichzeitig an. Mit dem NiloChecker in der Hand können Sie Messungen starten/stoppen, den Fortschritt überwachen und Messwerte für spätere Analysen speichern.

Ausgabedaten
CO₂ und O₂ in %. Der NiloChecker berechnet und bildet Daten inklusive Min.-, Durchschnitts- und Max.-Werten aus mehreren Messsitzungen ab. Weitere Informationen zum Exportieren von Messdaten finden Sie im NiloChecker-Produktblatt.



Technische Daten

Sensoren	NDIR (CO ₂), elektrochemisch (O ₂)
Messbereich	0 - 30 % O ₂ /0 - 12 % CO ₂
Genauigkeit	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ ± 3 % des Messwerts
T90	< 20 Sek. (O ₂), < 15 Sek. (CO ₂)
Kompensation der Umgebungsbedingungen	Temperatur (20 - 40 °C), Höhe (700 - 1100 mbar)
Pumpendurchfluss	100 - 150 ml/min
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,1 %, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	1 m
Schlauchverbindung	Luer-Lock als Standard. Andere 1/8"-Anschlüsse optional
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025 Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001
Betriebsbedingungen	0 - 50 °C, 5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

Teilenummer: 126s002 - DG126 Digitale CO₂/O₂-Sonde mit Pumpe (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 800s015 - Werkskalibrierung der Nilotech-Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikaten
Teilenummer: 800s015AC - Acc. Gaskalibrierung der DG-Sonde

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
126d001_02/2026

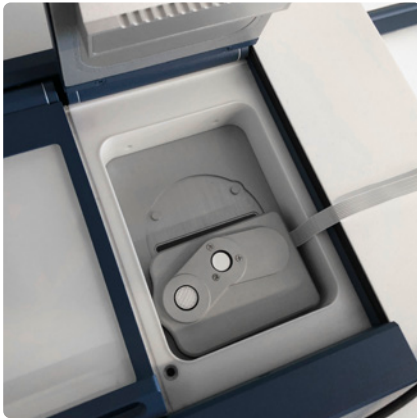


DG112
Digitale CO₂/O₂-Sonde

Die Messung von Gaskonzentrationen in Inkubatoren ist eine komplexe Herausforderung, insbesondere aufgrund der möglichen Störungen der Inkubatorumgebung durch Gasaspiration. Die Präzision der Gasmessung ist in Anwendungen wie der Zellkultur von entscheidender Bedeutung, da die Aufrechterhaltung einer Umgebung, die die In-vivo-Bedingungen möglichst genau nachahmt, für Zellwachstum und -reproduktion unerlässlich ist.

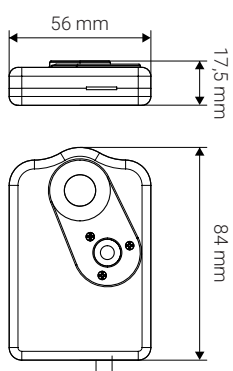
Anwendung & Technologie

Digitale Gassonde
Diese digitale CO₂- und O₂-Sonde stellt außerdem einen bedeutenden Fortschritt in der Inkubator-Steuerungstechnologie dar. Ihr innovatives flaches Design macht sie zur idealen Wahl für eine Vielzahl von Laborumgebungen, einschließlich Desktop-Inkubatoren. Diese Sonde ermöglicht eine kontinuierliche Überwachung der CO₂- und O₂-Werte, was für die Aufrechterhaltung der optimalen Umgebung für Zellkulturen und andere empfindliche biologische Proben von entscheidender Bedeutung ist.



Technische Daten

Sensoren	NDIR (CO ₂), elektrochemisch (O ₂)
Messbereich	0 - 30 % O ₂ /0 - 12 % CO ₂
Genauigkeit	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ ± 3 % des Messwerts
T90	< 20 Sek. (O ₂), < 15 Sek. (CO ₂)
Kompensation der Umgebungsbedingungen	Temperatur (20 - 40 °C), Höhe (700 - 1100 mbar)
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,1 %, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	2 m
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025. 0 - 50 °C Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001
Betriebsbedingungen	5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

Teilenummer: 112s003 - DG112 VFC (Sehr flaches Kabel für Desktop-Inkubatoren) - Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat
Teilenummer: 800s015 - Werkskalibrierung der Nilotech-Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikaten
Teilenummer: 800s015AC - Acc. Gaskalibrierung der DG-Sonde

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
112d002_02/2026



DG122
Digitale Durchflusssonde für CO₂/O₂

Die digitale CO₂/O₂-Sonde DG122 ist ein hochmodernes Instrument für die präzise Gasanalyse. Dank ihrer Spitzentechnologie wird ein minimaler Strömungswiderstand erreicht, der für die Echtzeitüberwachung in verschiedenen Anwendungen unerlässlich ist.

Anwendung & Technologie

Doppelmessungen

Der DG122 ist ein hochentwickelter Gasanalysator zur gleichzeitigen Messung von CO₂- und O₂-Werten. Für genaue Messwerte ist es wichtig, den Eingangsanschluss des DG122 mit einem Gasprobenanschluss des Zielgeräts zu verbinden. Verfügt das Zielgerät über einen Rücklaufanschluss, sollte der Ausgangsanschluss des DG122 dort angeschlossen werden. Bei Systemen mit hohen Durchflussraten können Durchflussbegrenzer eingesetzt werden, um den Probenfluss zu minimieren und so potenzielle Messfehler zu vermeiden und die Integrität der Gasanalyse zu gewährleisten. Wichtig: Der DG122 enthält keine Pumpe und ist auf den Durchfluss des Zielgeräts angewiesen.

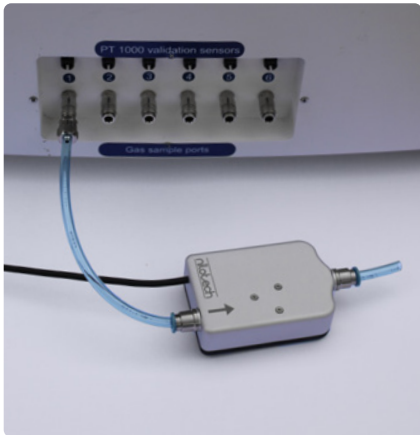
Eine Sonde mit Pumpe finden Sie unter DG126.

Benutzerfreundlichkeit

Schließen Sie bis zu 5 DG122-Sonden gleichzeitig an jeden NiloChecker an. Sie können Messungen starten/stoppen, den Fortschritt überwachen und Messwerte für spätere Analysen speichern.

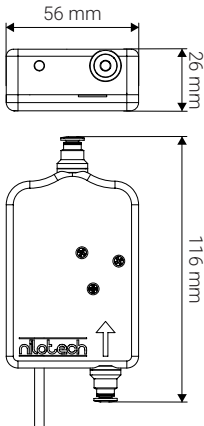
Ausgabedaten

CO₂ und O₂ in %. Der NiloChecker berechnet und bildet Daten einschließlich Min., Durchschnitts- und Max.-Werte aus allen Messsitzungen ab. Weitere Informationen finden Sie in den NiloChecker-Spezifikationen.



Technische Daten

Sensoren	NDIR (CO ₂), elektrochemisch (O ₂)
Messbereich	0 - 30 % O ₂ /0 - 12 % CO ₂
Genauigkeit	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ ±3 % des Messwerts
T90	< 20 Sek. (O ₂), < 15 Sek. (CO ₂)
Kompensation der Umgebungsbedingungen	Temperatur (20 - 40 °C), Höhe (700 - 1100 mbar)
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,1 %, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	2 m
Schlauchverbindungen	6 mm Steckanschluss als Standard. Andere 1/8"-Anschlüsse optional.
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500 • RoHS.
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025. 0 - 50 °C. Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001
Betriebsbedingungen	0 - 40 °C, 5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

Teilenummer: 122s002 - DG122 Digitale Durchflusssonde für CO₂/O₂. (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Teilenummer: 800s015 - Werkskalibrierung der Nilotech-Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikaten
Teilenummer: 800s015AC - Acc. Gaskalibrierung der DG-Sonde

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
122d001_02/2026



DH140
Digitale Luftfeuchtemessung

Der Nilotech DH140 Feuchtigkeits- und Temperaturfühler ist ein robuster und kostengünstiger Feuchtigkeitstransmitter mit hoher Genauigkeit und guter Stabilität. Der DH140 eignet sich für Inkubatoren, Labore, Gewächshäuser und Fermentationsgeräte.

Anwendung & Technologie

Robustes Design

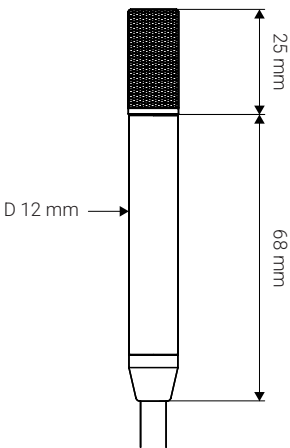
Das Edelstahlgehäuse des DH140 ist als IP65 klassifiziert und somit ideal für raue Bedingungen. Dank des digitalen Sensors verfügt der DH140 über eine hohe chemische Beständigkeit.

Der DH140 wird über ein dünnes, flexibles Kabel angeschlossen und kann so in Kasten- oder Tischinkubatoren platziert werden, ohne die Umgebung zu beeinträchtigen. Der magnetische Sondenhalter 140sp002 erleichtert die Installation des Sensors in der Umgebung. Ein starker Magnet haftet fest an Stahlkonstruktionen. Alternativ können Löcher mit Ø 3,5 mm zur Schraubbefestigung verwendet werden.



Technische Daten

Sensortyp	Kapazitiver Typ
Messbereich/Genauigkeit	0 - 80 % relative Luftfeuchtigkeit, ±1,5 %, 0 - 60 °C 80 - 100 % relative Luftfeuchtigkeit, ±2 %, 0 - 80 °C 20 - 50 °C, ±0,1 °C
Stabilität	±0,25 % relative Luftfeuchtigkeit über 1 Jahr
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	0,1 % relative Luftfeuchtigkeit, eine Aktualisierung pro Sekunde.
T90 (Min:Sek)	0:26 Sekunden
Einhaltung	ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE mit NiloChecker 500
Betriebsbedingungen	0 - 50 °C/5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge/Materialien	0,5 m TPE (flacher Teil), 1,2 m PVC (runder Teil) und ABS (Anschlussdose)
Sensormaterialien	Edelstahl (Gehäuse und Gitter)
IP-Klasse	IP65
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit: ±1,5 % rF im Bereich von 0–80 % rF, 0–60 °C. DH140 kann gemäß ISO/IEC 17025 kalibriert werden Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001



Bestellinformationen

Teilenummer: 140s001 - DH140 Digitaler Feuchtigkeitsfühler
Teilenummer: 140sp002 - Magnetischer Sondenhalter für DH140
Teilenummer: 800s016 - Werkseitige RH-Kalibrierung des DH140

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
140d001_02/2026



DMF119
Digitale Massendurchfluss-Sonde

Die DMF119 – Digitale Massendurchfluss-Sonde – dient zur **Druck-** und **Durchflussmessung** in Verbindung mit dem NiloChecker.

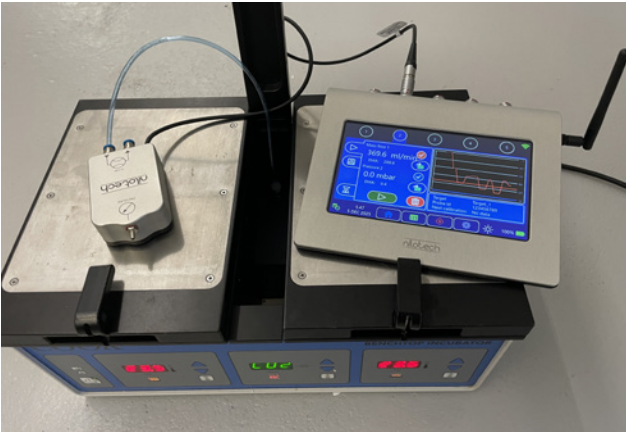
Die DMF119 ist mit einem piezoresistiven Silizium-Drucksensor mit digitalem Ausgang ausgestattet. Diese Technologie kombiniert hohe Überdruck- und Berstfestigkeit und gewährleistet somit sowohl Schutz als auch hohe Empfindlichkeit. Der Durchfluss wird mit einem MEMS-Sensor gemessen, der ebenfalls hochpräzise Ergebnisse bei hoher Empfindlichkeit liefert.

Anwendung & Technologie

Anwendung
Die DMF119 ist für Service, Wartung und Kalibrierung verschiedener Geräte vorgesehen und eignet sich besonders für Inkubatoren mit vorgemischtem Gas sowie für Geräte, die Pneumatik als Energiequelle nutzen, wie z. B. OPU-Vakuumpumpen, Mikromanipulatoren und andere.

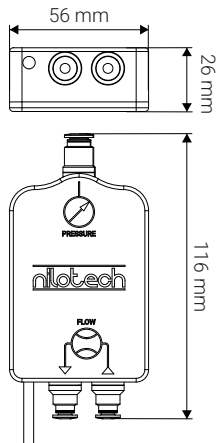
Druck- und Durchflussmessung
Um unterschiedlichen Anforderungen in verschiedenen Anwendungen gerecht zu werden, kann die DMF119 mit einer Vielzahl von Düsen ausgestattet und in unterschiedlichen dynamischen Messbereichen kalibriert werden. Der Drucksensor ist äußerst präzise ($\pm 0,25\%$ vom Endwert) und besitzt eine sehr lange Lebensdauer, sofern er innerhalb des spezifizierten Messbereichs verwendet wird.

Hinweis: Die DMF119 darf ausschließlich mit nicht-korrosiven, nicht-ionischen Gasen verwendet werden. Verwenden Sie die Sonde NICHT für Anwendungen mit Durchfluss von reinem Sauerstoff.



Spezifikationen

Sensortypen	MEMS-Massendurchflusssensor und piezoresistiver Silizium-Drucksensor
Kompatible Instrumente	NiloChecker
Kommunikation	Seriell, digital
Daten in der Sonde	Kalibrier-Offset, Kalibrierdatum und -intervall, Sondenidentifikation, Sensordaten, Sensorbereich, Sensorgenauigkeit
Messbereich	Durchfluss: 0–1000 mL/min, Druck: Standard ist -800 bis 1000 mbar oder 0–2000 mbar. Bitte bei Bestellung angeben oder andere Bereiche anfragen.
Genauigkeit T90 (min:sek)	Durchfluss: $\pm 6,5$ mL/min ($\pm 0,65\%$ vom Endwert), Druck: $\pm 2,5$ mbar ($\pm 0,25\%$ vom Endwert)
Anzeigaauflösung und Aktualisierung	<5 sek
Kabellänge / Materialien	0,1 mL/min Durchfluss und 0,1 mbar Druck, eine Aktualisierung pro Sek
Schlauchanschlüsse	1 m
Betriebsbedingungen	Durchfluss: 4 mm Steckanschluss (Push-in), Druck: Schlauchnippel für 2–3 mm Weichschlauch
Konformität	0–50 °C, 5–95 % RH (nicht kondensierend)
Kalibrierung	CE (in Verbindung mit dem NiloChecker), RoHS; REACH Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Die Sonde verfügt über eine Nullkalibrierungsfunktion. Kalibrierung gemäß ISO/IEC 17025 möglich.



Bestellinformationen Teilenummer: 119s003 - DMF119 Digitale Massendurchfluss-Sonde - Lieferung mit Werkskalibrierung

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
119d003_02/2026



DLV119
Digitale Luftstromsonde für niedrige Geschwindigkeiten

Ein korrekter Laminar Flow in IVF-Arbeitsplätzen ist entscheidend, um Zellkontaminationen zu vermeiden und die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten. Der DLV119 kann zur Steuerung von Filtern und Durchfluss gemäß Herstellerempfehlungen und internationalen Normen wie EN 12469 in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

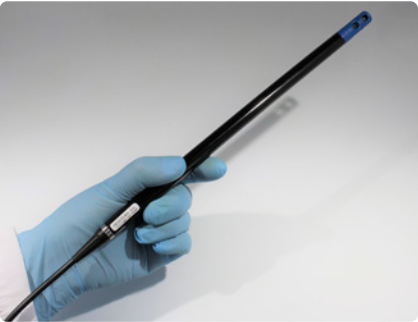
- Biologische Sicherheitswerkbänke
- Chemische Abzüge
- Laminar-Flow-Cabinets
- Saubere Bänke
- HEPA- und Filterboxen
- Und andere

DLV119 ist eine vielseitige und robuste Hochleistungs-Luftgeschwindigkeitssonde für geringe Strömungen.

Anwendung & Technologie

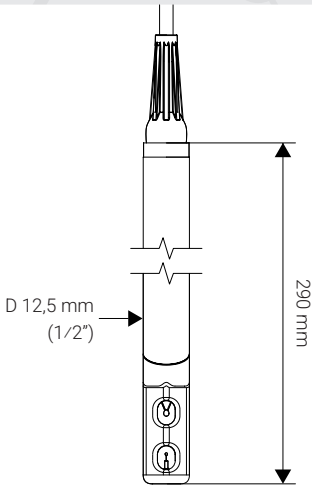
Funktionen und Technologie
Der DLV119 eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen, auch in korrosiven oder alkalischen Umgebungen. Dank seines robusten, spritzwassergeschützten Designs ist der DLV119 für eine Vielzahl von Anwendungen zur Produkt- und Prozesssteuerung von Luftströmen konzipiert.

Die Software im NiloChecker unterstützt die Berechnung des Luftstroms gemäß internationalen Standards und eine einfache Berichterstellung.



Technische Daten

Sensoren	Hitzdraht-Anemometer. Temperaturkompensiert
Messbereich	Strömung: 0,15 – 1,5 m/s. Temperatur: 0 °C - 60 °C
Genauigkeit	Strömung: $\pm 1\%$ des Messwerts + 0,05 m/s. Temperatur: ± 1 °C
Ansprechzeit	400 ms
Kompensation der Umgebungsbedingungen	Temperatur (0-60 °C)
Anzeigaauflösung und Aktualisierung	0,01 m/s, 0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
Kabellänge	2 m
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500 • RoHS
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025 Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001
Betriebsbedingungen	5–95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Materialien	Kabel: PVC-ummantelt Gehäuse: Polycarbonat (PC), UL94-V0 (Kopf) UL94-HB (Gehäuse). Aluminium (Kabelring)



Bestellinformationen Teilenummer: 119s001 - DLV119 Digitale Luftgeschwindigkeitssonde (Lieferung mit Werkskalibrierung)
Teilenummer 800s014AC - Acc. Kalibrierung von DLV119 bei 3 Geschwindigkeiten

Nilotech ApS

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

Dokumentieren
119d001_02/2026



DLT145
Digitale Laser-Tachometersonde

Zentrifugen ermöglichen die präparative Trenntechnik, die die Reinheit und Konzentration wichtiger Komponenten im Labor bestimmt. Daher ist es wichtig, Ihre Zentrifugen in gutem Zustand zu halten.



NiloBlock
Ein neues Heizblockkonzept zur Eizellentnahme
Ein neuer isolierter Heizblock sorgt für optimale Temperaturstabilität in Reagenzgläsern. Dieses neu entwickelte Konzept ermöglicht die visuelle Kontrolle des Röhrcheninhalts bei minimalem Wärmeverlust. NiloBlock kann mit Standard-Heizflächen und kompatiblen Heizblöcken verwendet werden.

Anwendung & Technologie

- Die digitale Laser-Tachometersonde DLT145 ist für die Verwendung mit dem NiloChecker zur Messung der Umdrehungen pro Minute (RPM) konzipiert, typischerweise in Zentrifugen, die in biomedizinischen, chemischen, Umwelt- oder anderen Analyselabors verwendet werden.

Die Sonde nutzt modernste optische Erkennung zur Geschwindigkeitsmessung, verwendet unsere proprietäre Hard- und Firmware und hat das gleiche Gesamtdesign wie alle anderen NiloProbes.

- Kopf-Ø (innen/außen) = Zentrifugen-(Größen-)Bereich innen 34 mm außen 40 mm.
- Empfänger: Optodiode mit Frontlinse für hohe Empfindlichkeit und Widerstandsfähigkeit gegen externe Störungen.

- Lieferung mit Reflektorband zur Befestigung an einem der Zentrifugenarme für eine klare Reflexion.

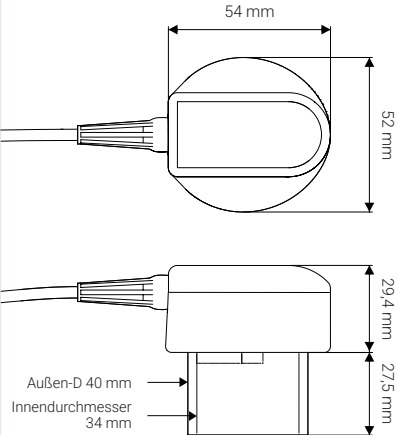
- Gehäuse: sanft abgerundetes Gehäuse für hervorragenden Halt

Seine Kompatibilität und Benutzerfreundlichkeit machen es für Servicetechniker attraktiv, die sich auf die oben genannten Labore konzentrieren.



Technische Daten

Lichtemission	Roter Laser, Wellenlänge 650 nm
Sensortyp	Optodiode mit Frontlinse
Messbereich	Entfernung bis zu 100 cm (0 – 40 Zoll)
Anzeigeauflösung und Aktualisierung	Umdrehungen: 10-12.000 U/min
	1 U/min, ein Update pro Sekunde.
Einhaltung	CE mit NiloChecker 500 • RoHs
Betriebsbedingungen	0 - 40 °C/5 - 85 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	0,5 m
Materialien	Kabel: PVC-ummantelt
IP-Klasse	Gehäuse: Nylon, Polycarbonat (PC)
	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit rückführbarem Werkskalibrierzertifikat
Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025	
Für die Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Teilenummer: 115s001	



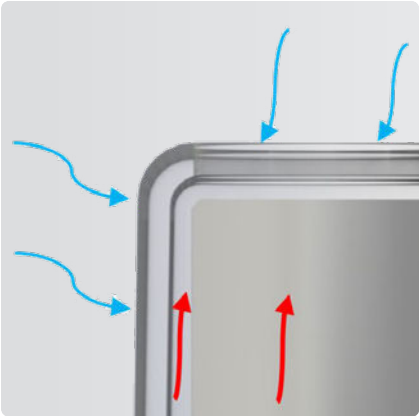
Bestellinformationen Teilenummer: 145s001 - DLT145 Digitaler Laser-Tachometer-Sonde (Lieferung mit Werkskalibrierung)

Anwendung & Technologie

- Die wichtige Isolierung**

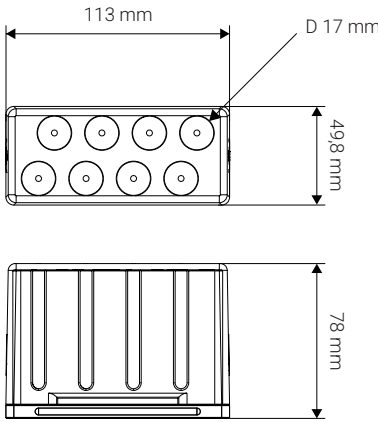
Block und Röhrchen sind durch eine dünne Luftschicht zwischen Block und Deckel von außen thermisch isoliert. Die Isolierung sorgt für eine gleichmäßige Temperatur in den Röhrchen.
- Intelligente Abdeckung**

Die transparente Abdeckung ermöglicht die Beobachtung des Röhrcheninhalts, was bei der Eizellentnahme wichtig ist. Die Abdeckung lässt sich zum Reinigen einfach aufstecken und abnehmen.



Technische Daten

Materialien	Block: Eloxiertes Aluminium
	Abdeckung: Polycarbonat
Gewicht	630 g
Herkunftsland	Dänemark
Reinigung	Block: Handwäsche und/oder Autoklavieren
	Bezug: Handwäsche oder Maschinenwäsche (max. 70 °C)



Bestellinformationen Teilenummer: 110s002 - NiloBlock



Zubehör

Zubehör für unser Produktsortiment.

Fermacidal 2 Tücher, 70 Stk.

Gebrauchsfertiges, alkoholfreies Desinfektionsmittel für Oberflächen und Instrumente

Entfernt Gerüche und neutralisiert geruchsbildende Bakterien, hinterlässt keine Flecken, ist blutlösend und sehr gut materialverträglich mit Metallen, Gummi, Kunststoff, Holz usw. Die Fermacidal Tücher eignen sich auch zur Desinfektion von CO₂ Inkubatoren und Ultraschallsonden.

Mikrobiologische Wirksamkeit:

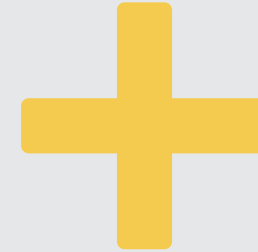
- Bakterizid, z. B.: *Salmonellen*, *Mycobacterium tuberculosis*
- Fungizid, z. B.: *Trichophyton mentagrophytes*
- Selektiv viruzid, z. B.: *Hepatitis B/C*, *HIV*, *Rotavirus*, *Influenza A*, *Coronaviren*

Bestellinformationen
Teilenummer: 130s002



Nilotech ApS

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



Zubehör

Zubehör für unser Produktsortiment.



Kalibrieradapter

Adapter zum Überprüfen und Einstellen jeder NiloChecker-Sonde

Bestellinformationen
Teilenummer: 115s001



Wasserfalle für DG126

Wasserfalle mit Luer-Lock-Anschlüssen

Bestellinformationen
Teilenummer: 126sp002



Kalibrierkappe für DG112

Silikonkappe zur Kalibrierung der DG112 - CO₂ / O₂ Sonde

Bestellinformationen
Teilenummer: 112s002



Verlängerungskabel

3 m Verlängerungskabel für NiloChecker-Sonden

Bestellinformationen
Teilenummer: 112s005



NiloCase

Mobiles Hardcase für NiloChecker und Sensoren

Bestellinformationen
Teilenummer: 111s020



Nilotech ApS

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

Hinweise

Ein Platz für Ihre Gedanken, Ideen und Notizen.

Hinweise

Ein Platz für Ihre Gedanken, Ideen und Notizen.

Ihr Ansprechpartner vor Ort:



IVF & Lab Supply GmbH

Am Eikborn 26 – 37079 Göttingen, Deutschland
+49 1578 0526123 – hvs@ivflab-supply.com – www.ivflab-supply.com

nilotech

Nilotech ApS

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