

nilotech



Nilotech Produktpalette

Qualitätskontrollinstrumente für spezialisierte Labore.

Version: 11/2024



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 supergenau.

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 Hochleistungswerkzeug ist, ist er leicht zugänglich, unkompliziert und einfach zu bedienen. Er ist robust und gut für den Einsatz im Labor geeignet, und wichtige Designmerkmale erleichtern und gewährleisten die korrekte und genaue Verwendung. In Fällen, wo bei bestimmten Endanwendungsszenarien Mängel auftraten, hat Nilotech das Feedback der Endbenutzer ernst genommen und daran gearbeitet, diese zu beheben. Sie verfeinern und verbessern ihre Designs ständig und entwickeln auch neue Angebote. Ich bin immer gespannt, diese neuen Artikel zu sehen und sie im Feld einzusetzen.

Mein eigenes NiloChecker-Kit begleitet mich überallhin. Seine Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Nützlichkeit ist unübertroffen und macht es unersetzbar. Ob in meinem Handgepäck für das Flugzeug oder in meinem Rucksack für einen Servicebesuch vor Ort, es ist immer in meiner Tasche und einsatzbereit. Nachdem ich meinen Nilochecker in den letzten Jahren ausgiebig genutzt habe, kann ich mir nicht vorstellen, jetzt ohne es zu arbeiten. Es ist ein hervorragendes Werkzeug, auf das ich mich verlasse und das ich mit Zuversicht verwende. Danke Nilotech!”

Tim Carter, PhD

Wissenschaftlicher und technischer Leiter
Fertitech Kanada





NiloChecker 500

Ein Referenzgerät – Viele Anwendungen

Das neue All-in-One Gerät, hergestellt von Spezialisten für Laborgeräte. NiloChecker führt Sie durch die Kontrolle und Kalibrierung wichtiger Geräte in Ihrem Labor. Sie brauchen nicht mehrere Instrumente verschiedener Hersteller. Mit dem NiloChecker können Sie Inkubatoren, IVF-Arbeitsplätze, Wärmesysteme und viele weitere Systeme kontrollieren und kalibrieren. Eine wachsende Auswahl an Messsonden sichert Ihre Investierung für die kommenden Jahre.

Funktionen & Technologie

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 Messungen. Er hilft Ihnen, Messungen gemäß internationalen Normen und Herstellerempfehlungen durchzuführen.

Integrierte Dokumentation

Die Funktion „Zur Tabelle hinzufügen“ hilft Ihnen 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

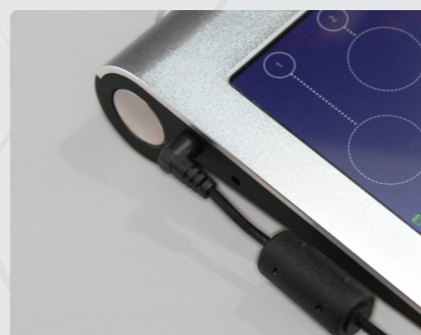
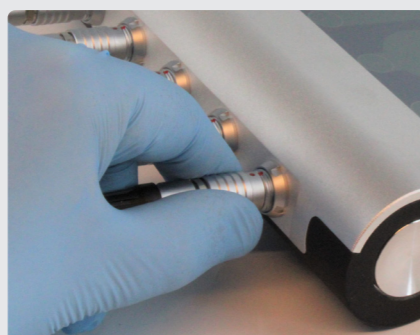
Das Gerät ist voll digital und muss nie kalibriert werden. Das Gerät bleibt im Labor und die Messsonden können separat gesteuert und kalibriert werden.

Kompatible Sensoren

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

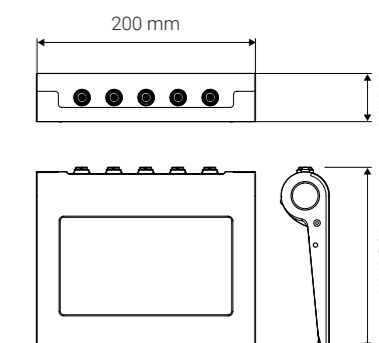
Integrierte Funktionen

Grafikfunktion: Wichtiges Tool zur Nachverfolgung aller Messungen. Sofortmessung: Das Gerät beginnt mit der Messung, sobald eine Sonde angeschlossen ist. Timerfunktion: Start/Stop ermöglicht die Messung in einer vordefinierten Zeit. Berechnungen: Max., Min., Mittelwert, gleitender Mittelwert, Abweichung vom Mittelwert. 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 - Kapazitiver Sensor/Touch - 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, IP 50
Stromversorgung	12 V/30 W – Steckeradapter – 100–240 V
Anschlüsse	5 Stück - Edelstahl mit Schloss und Schnellverschluss
Akkulaufzeit	8 Stunden - Ladestand in % angezeigt
Ladezeit	< 3 Stunden



Bestellinformationen Artikelnr.: 111s001 - NiloChecker 500

Nilotech Aps.

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

Sondenkompatibilitätstabelle



Die folgende Tabelle zeigt die Kompatibilität von NiloChecker Sonden mit bestimmten Gerätemarken und -modellen. Nilotech hat unsere Lösung gemeinsam mit Geräteherstellern und/oder Endbenutzern umfassend validiert. Die korrekte Verwendung der Geräte ist für korrekte Ergebnisse unerlässlich. Nilotech fordert alle Benutzer auf, sich bei Fragen und Trainingsanfragen an uns zu wenden.

Ziel	Box-Incubator	Cook Minc	ESCO MIRI / TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF-Arbeitsplatz	ICSI-Station	Wärmende Blöcke/ Erhitzer	
Nilotech Sonde											
DT112 Seite 11	Temperatur im Regal	Bodentemperatur - Eine Kammer							Oberflächentemperatur erhitzte Tischplatte		
DT122 Seite 12	Temperatur im Regal, 2 Positionen	Bodentemperatur - Zwei Kammern							Oberflächentemperatur erhitzte Tischplatte, 2 Positionen		
DT123 Seite 14	Temperatur im Inneren einer Schale oder eines Probenröhrchens	Temperatur im Inneren einer Schale – Eine Kammer							Temperatur auf erhitzter Stufe oder in der Schale		Temperatur im Probenröhrchen
DT121 Seite 10		Ober- und Untertemperatur - Eine Kammer					Ober- und Untertemperatur der Kammer				
PT120 Seite 13								Temperatur der Kammer	Temperatur auf erhitzter Stufe	Temperatur des Luftstroms im RI Integra	
DG112 Seite 8	CO ₂ und O ₂ in der Kammer	CO ₂ und O ₂ in der Kammer									
DG122 Seite 9		CO ₂ und O ₂ -Ausstoß vom Filter	CO ₂ und O ₂ über Kammer Probenanschluss		CO ₂ und O ₂ über externe Überwachungs-kammer	CO ₂ - und O ₂ -Ausstoß vom Filter					
DG126 Seite 7	CO ₂ und O ₂ über Kammer Probenanschluss		CO ₂ und O ₂ über Kammer Probenanschluss	CO ₂ und O ₂ über Probenanschluss	CO ₂ und O ₂ über Probenanschluss im Kammerdeckel		CO ₂ und O ₂ über Probenanschluss				
DLV119 Seite 15								Messungen und Berechnungen von laminaren Luftströmungen			



DG126
Digitale CO₂/O₂-Sonde mit Pumpe

Die digitale CO₂/O₂-Sonde DG126 mit Pumpe stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Inkubationsüberwachungstechnologie dar. Ihr kompaktes Design und ihre breite Kompatibilität macht sie zur idealen Wahl für die Verwaltung von Box- und Desktop-Inkubatoren.

Funktionen & Technologie

Duale Messungen

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 des NiloChecker-Geräts und messen Sie CO₂ und O₂ gleichzeitig.

Flexibles Design

Um die Schlauchlänge zu minimieren, kann die Sonde in der Nähe des Zielgeräts oder darauf platziert werden. Kurze Schlauchlängen 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 eine spätere Analyse speichern.

Ausgabedaten

CO₂ und O₂ in %. Der NiloChecker berechnet und bildet Daten ab, darunter Min., Mittel- und Maxwerte aus mehreren Messungen. Weitere Informationen zum Exportieren von Messdaten finden Sie im NiloChecker-Produktblatt.



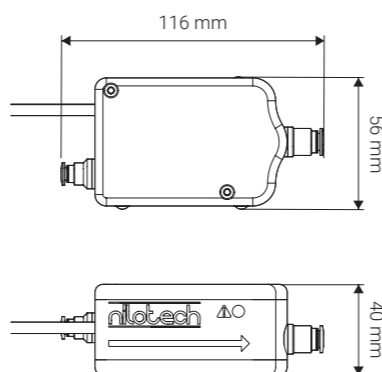
Technische Daten

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), Höhendruck (700-1100 mbar)
Pumpenflow	100-150 ml/min
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,1 %, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	2 m
Schlauchverbindung	Luer Lock als Standard. Andere 1/8"-Anschlüsse optional.
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrierung	Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert. Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025. Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.
Betriebsbedingungen	0-50 °C, 5-95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

Artikelnr.: 126s001 - DG126 Digitale CO₂/O₂-Sonde mit Pumpe. Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert.
Artikelnr.: 800s004 - Kalibrierung der Nilotech Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikate



Nilotech Aps.

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

Dokument
126d001_11/2024



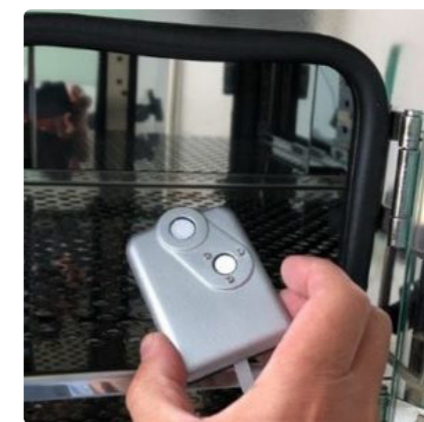
DG112
Digitale CO₂/O₂-Sonde

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

Funktionen & Technologie

CO₂/O₂-Sonde

Die digitale Kohlendioxid- (CO₂) und Sauerstoffsonde (O₂) stellt 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, die für die Aufrechterhaltung der optimalen Umgebung für Zellkulturen und andere empfindliche biologische Proben von entscheidender Bedeutung ist.



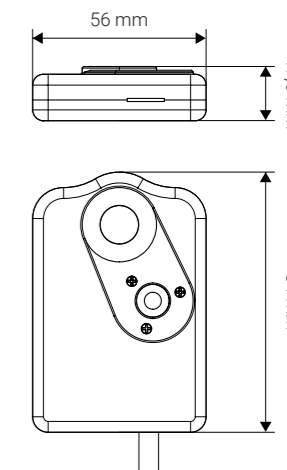
Technische Daten

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), Höhendruck (700-1100 mbar)
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,1 %, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	2 m
Konformitäten	CE mit NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrierung	Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert. Kalibrierbar nach ISO/IEC 17025. 0-50°C, Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.
Betriebsbedingungen	5 - 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

Artikelnr.: 112s003 - DG112 VFC (Sehr flaches Kabel für Tischinkubatoren) Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert.
Artikelnr.: 800s004 - Kalibrierung der Nilotech Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikate



Nilotech Aps.

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

Dokument
112d002_11/2024



DG122

Digitale Durchfluss CO₂/O₂-Sonde

Die digitale CO₂/O₂-Sonde DG122 ist ein hochmodernes Instrument zur genauen Gasanalyse. Die Spitzentechnologie ermöglicht einen minimalen Strömungswiderstand, der für die Echtzeitüberwachung in verschiedenen Anwendungen unerlässlich ist.

Funktionen & Technologie

Duale Messungen

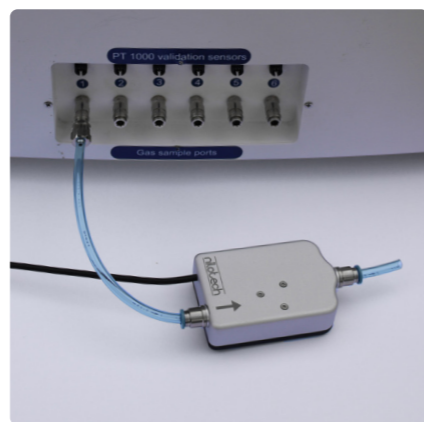
Der DG122 ist ein hochentwickelter Gasanalysator, der CO₂- und O₂-Werte gleichzeitig messen kann. Um genaue Messwerte zu gewährleisten, muss der Eingangsanschluss des DG122 unbedingt mit einem Gasprobenanschluss am Zielgerät verbunden werden. Wenn das Zielgerät über einen Rücklaufanschluss verfügt, sollte der Ausgangsanschluss des DG122 dort angeschlossen werden. Bei Systemen mit hohen Durchflussraten können Durchflussbegrenzer eingesetzt werden, um den Probenfluss zu minimieren, wodurch potenzielle Messfehler vermieden und die Integrität der Gasanalyse sichergestellt wird.

Benutzerfreundlichkeit

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

Ausgabedaten

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



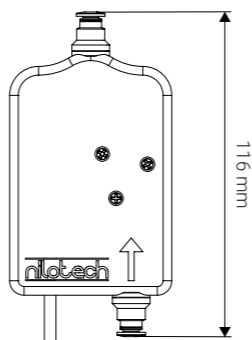
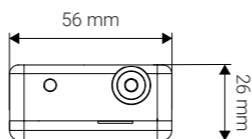
Technische Daten

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), Höhendruck (700-1100 mbar)
Bildschirmauflösung 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	Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert. Kalibrierbar nach ISO/IEC 17025. 0-50°C, Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.
Betriebsbedingungen	0-40 °C, 5-95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)



Bestellinformationen

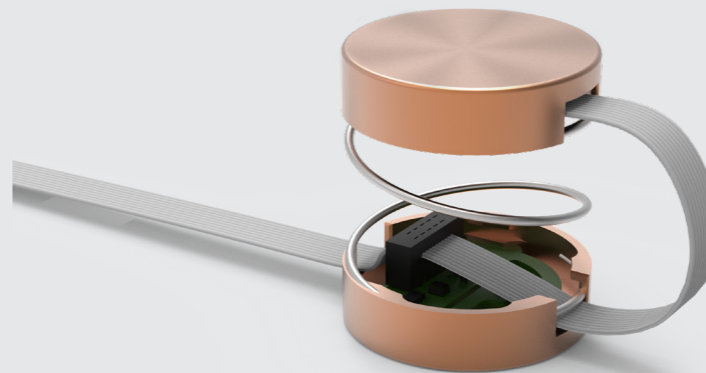
Artikelnr.: 122s002 - DG122 Digitale Durchflussonde für CO₂/O₂. Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert.
Artikelnr.: 122s002 - Kalibrierung der Nilotech Gassonde inkl. Werks- und Gaszertifikate.



Nilotech Aps.

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

Dokument
 122d001_11/2024



DT121

Digitaler Up-Down Temperaturfühler

Der digitale Up-Down-Temperaturfühler DT121 stellt einen bedeutenden Fortschritt bei der präzisen Temperaturregelung von Zellkulturinkubatoren dar. Sein innovatives Design mit Ober- und Unterseite aus Kupfer, die durch eine Feder verbunden sind, gewährleistet optimalen thermischen Kontakt mit Kammerboden und -deckel. Diese Doppelmessfunktion ermöglicht die gleichzeitige Überwachung zweier kritischer Punkte mit einem einzigen Gerät, wodurch der Prozess optimiert und die Integrität der Zellumgebung sichergestellt wird.

Funktionen & Technologie

Duale Messungen

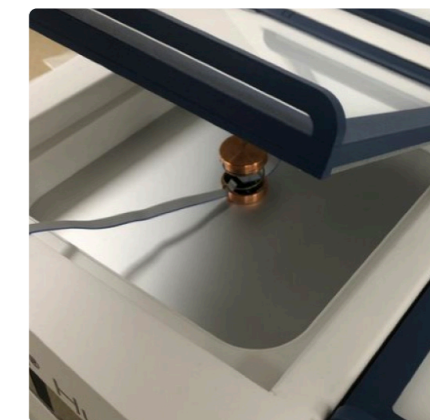
Unsere einzigartige Up-Down-Sonde ist ideal zur Kontrolle und Kalibrierung von Desktop Inkubatoren durch seine 2 digitalen Temperatursensoren.

Flexibles Design

Die Sonde kann auf einem Inkubatorkammerboden platziert werden, während die Feder für guten Kontakt zwischen dem oberen Sensor und Deckel sorgt.

Benutzerfreundlichkeit

Wir haben es für Sie möglich gemacht bis zu 5 Sonden an einen NiloChecker anzuschließen. Kontrollierung und Kalibrierung von Desktop Inkubatoren war noch nie schneller und einfacher.



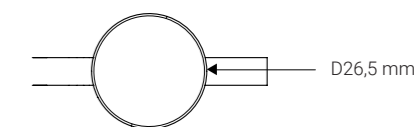
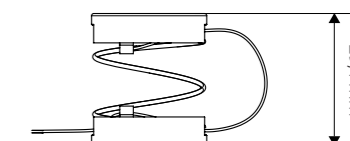
Technische Daten

Sensortyp	2 x Digitale Temperatursensoren
Messbereich und Genauigkeit	-25-50 °C / 0,03 °C Genauigkeit möglich.
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	1:45
Compliance	ISO/EN61010-1 - RoHS Medizinischer Sensor - ISO 80601-2-56
Betriebsbedingungen	0-50 °C/5-95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	1,7m (inkl. 0,5m Flachkabel)
Materialien	Gehäuse: Kupfer. Kabel: TPE (Flachteil), PVC (Rundteil)
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit +/- 0,1°C Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025. Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.



Bestellinformationen

Artikelnr.: 112s001 - DT121 Digitaler Auf-Ab-Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Artikelnr.: 800s003 - Akkreditierte Kalibrierung von 2 Temperatursensoren.



Nilotech Aps.

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

Dokument
 121d001_11/2024

DT112

Digitaler Temperaturfühler

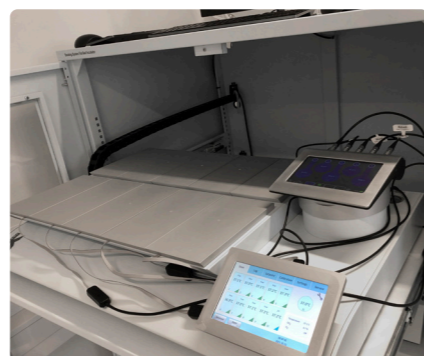
Die Aufrechterhaltung der richtigen Temperatur in Inkubatoren ist für die Lebensfähigkeit und Entwicklung der Zellen von entscheidender Bedeutung. In der Regel werden Inkubatoren auf 37 °C eingestellt, um die Bedingungen des Körpers nachzuahmen und optimales Zellwachstum zu fördern. Die Verwendung eines flachen Temperaturfühlers ist eine hervorragende Methode, um diese Bedingungen genau zu überwachen. Die Kupferunterseite des Fühlers ist ein durchdachtes Designmerkmal, das einen effizienten thermischen Kontakt mit verschiedenen Oberflächen gewährleistet, was für zuverlässige Temperaturmessungen und damit für die Gesundheit der Zellkulturen unerlässlich ist.



Funktionen & Technologie

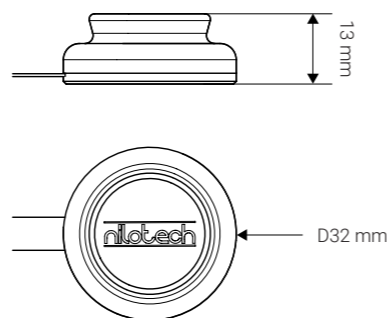
Temperaturfühler

Dieser neue Oberflächentemperaturfühler eignet sich optimal zur Steuerung und Kalibrierung von Inkubatoren und Heizflächen. Das Design dieser Sensoren mit einer leitfähigen Kupferbasis und einer isolierenden Oberseite gewährleistet maximalen thermischen Kontakt und Genauigkeit. Darüber hinaus garantiert die Werkskalibrierung jedes Sensors zusammen mit der Option eines akkreditierten Kalibrierungszertifikats durch Dritte Zuverlässigkeit



Technische Daten

Sensortyp	Digitaler Temperatursensor
Messbereich und Genauigkeit	-20–50 °C / 0,03 °C Genauigkeit möglich.
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	1:45
Compliance	ISO/EN61010-1 - RoHS
Betriebsbedingungen	Medizinischer Sensor - ISO 80601-2-56
Kabellänge	0–50 °C/5–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Materialien	1,7m (inkl. 0,5m Flachkabel)
IP-Klasse	Gehäuse: ABS, Kupfer.
Kalibrierung	Kabel: TPE (Flachteil), PVC (Rundteil)
	IP50
	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit +/- 0,1°C
	Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025.
	Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.



Bestellinformationen

Artikelnr.: 112s001 - Digitaler Temperaturfühler DT112 FC
Teilenr.: 800s002 - Akkreditierte Kalibrierung von 1 Temperatursensor

Nilotech Aps.

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

Dokument

112d001_11/2024

DT122

Dualer digitaler Temperaturfühler

Eine genaue Temperaturkontrolle ist in jeder Position, in der mit lebenden Zellen gearbeitet wird, von entscheidender Bedeutung. Die Standardtemperatureinstellung von 37 °C spiegelt den natürlichen Zustand des menschlichen Körpers wider und bietet eine ideale Umgebung für die meisten Zelltypen. Die Verwendung eines flachen Temperaturfühlers mit Kupferboden verbessert die Genauigkeit der Temperaturmessungen aufgrund seiner überlegenen Wärmeleitfähigkeit, die für die Aufrechterhaltung der Integrität und Gesundheit der Zellkulturen von entscheidender Bedeutung ist. Diese Liebe zum Detail bei der Gerätekonstruktion trägt erheblich zum Erfolg von IVF-Behandlungen und biologischer Forschung bei.



Funktionen & Technologie

Dualer Temperaturfühler

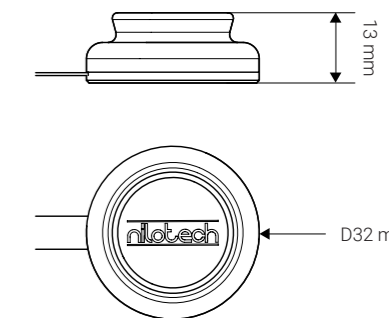
Das DT122 ist ein vielseitiges Werkzeug, das mit zwei Temperatursensoren in einer einzigen Sonde ausgestattet ist und so gleichzeitige Messungen an zwei verschiedenen Stellen ermöglicht.

NiloChecker 500 erweitert diese Fähigkeiten und ermöglicht die Messung und Kalibrierung von bis zu zehn verschiedenen Positionen oder Kammern gleichzeitig und Präzision in verschiedenen Anwendungen.



Technische Daten

Sensortyp	2 x Digitale Temperatursensoren
Messbereich und Genauigkeit	-20–50 °C / 0,03 °C Genauigkeit möglich.
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	1:45
Compliance	ISO/EN61010-1 - RoHS
Betriebsbedingungen	Medizinischer Sensor - ISO 80601-2-56
Kabellänge	0–50 °C/5–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Materialien	1,7m (inkl. 0,5m Flachkabel)
IP-Klasse	Gehäuse: ABS, Kupfer.
Kalibrierung	Kabel: TPE (Flachteil), PVC (Rundteil)
	IP50
	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit +/- 0,1°C
	Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025.
	Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.



Bestellinformationen

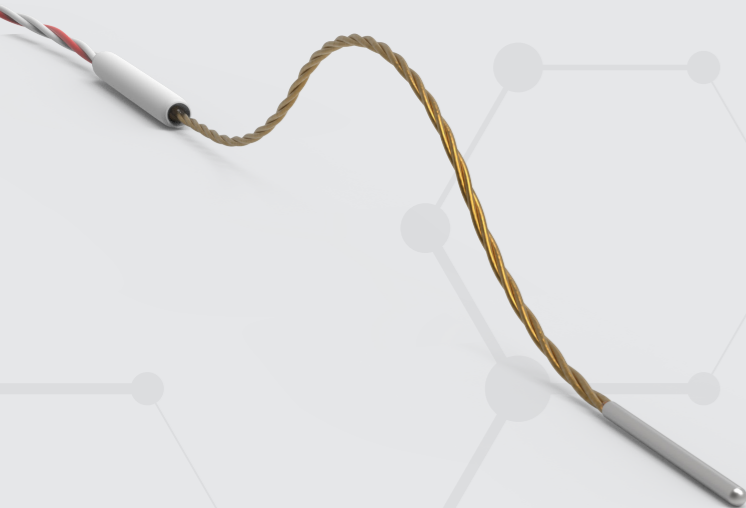
Artikelnr.: 122s001 - DT122 Dualer digitaler Temperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat).
Artikelnr.: 800s003 - Akkreditierte Kalibrierung von 2 Temperatursensoren.

Nilotech Aps.

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

Dokument

122d001_11/2024



PT120
Flexibler 1-mm-Temperaturfühler aus Platin

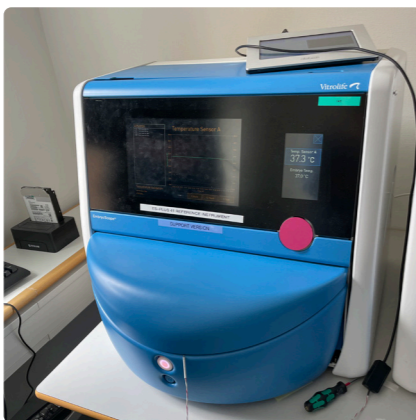
Der PT120 stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Temperatursensortechnologie dar. Seine Platinkonstruktion gewährleistet hohe Genauigkeit und Stabilität und ist daher ideal für Präzisionsmessungen. Das kompakte Design ermöglicht eine einfache Integration ohne Störungen in eine Vielzahl von Systemen und die schnelle Reaktionszeit ermöglicht eine Überwachung und Steuerung in Echtzeit.

Funktionen & Technologie

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

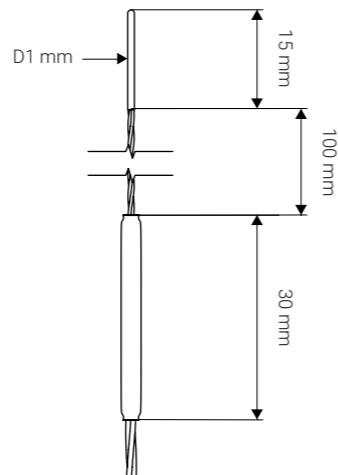
PT120 ist auch besonders nützlich zur Steuerung von Heizstufen in Schalen und anderen empfindlichen erhitzbaren Utensilien. Die Sonde kann auf jeder Oberfläche platziert werden, wie Metall, Glas, Kunststoff usw.

Die Sonde kann auch zum Messen von Flüssigkeiten nützlich sein, vorausgesetzt, sie wird in einen wasserdichten Beutel gelegt.



Technische Daten

Sensortyp	Analoger PT-100 Temperatursensor (3-Leiter)
Messbereich und Genauigkeit	-50-50°C / 0,03°C Genauigkeit möglich.
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:25
Compliance	ISO/EN61010-1 - RoHS
Betriebsbedingungen	0–50 °C/5–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	1,7m (inkl. 0,5m Flachkabel)
Materialien	Flexibles FR-4, Epoxid.
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit +/- 0,1°C PT120 kann gemäß ISO/IEC 17025 kalibriert werden. Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnr.: 115s001.



Bestellinformationen

Artikelnr.: 120s002 - PT120 Platinum 1 mm flexibler Temperaturfühler
Artikelnr.: 800s002 - Akkreditierte Kalibrierung von 1 Temperatursensor

Nilotech Aps.

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

Dokument
120d001_11/2024

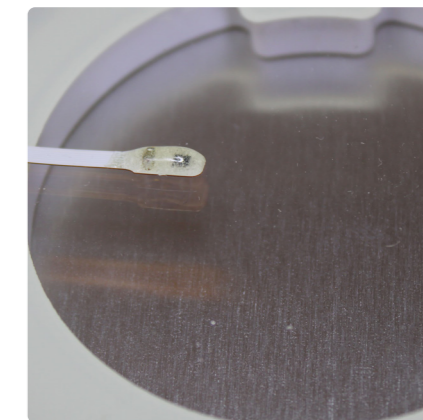
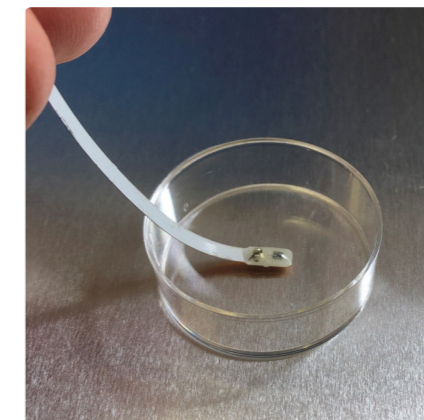


DT123
Digitaler Schalentemperaturfühler

Der digitale Schalentemperaturfühler DT123 ist ein hochmodernes Instrument für Präzision und Benutzerfreundlichkeit in Labor Umgebungen. Sein 200 mm flacher flexibler Draht und sein kleiner Sensor ermöglichen genaue Temperaturmessungen in engen Räumen ohne erhebliche Störungen der Umgebung. Dieser Sensor eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen die Einhaltung der korrekten Temperatur für die Lebensfähigkeit der Zellen, beispielsweise in Schalen, von entscheidender Bedeutung ist.

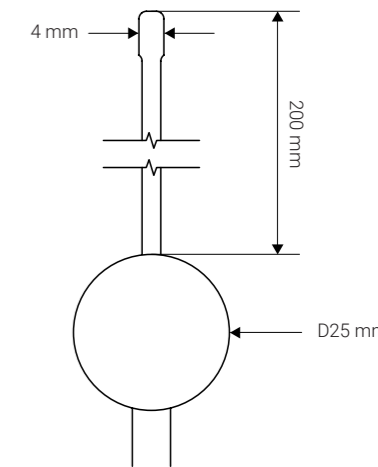
Funktionen & Technologie

Dedizierte Temperatur Sensor für Schalen und Probenröhrchen.
DT123 eignet sich ideal zur Steuerung und Kalibrierung von Heizzischen und anderen empfindlichen Heizgeräten. Die Sonde kann auf jeder Oberfläche platziert werden, beispielsweise Metall, Glas, Kunststoff usw. Wir haben es möglich gemacht, 5 verschiedene Sonden an einen NiloChecker anzuschließen. Die Steuerung und Kalibrierung Ihrer Laborgeräte war noch nie schneller oder einfacher.



Technische Daten

Sensortyp	Digitaler Temperatursensor
Messbereich und Genauigkeit	-20–50 °C / 0,03 °C Genauigkeit möglich.
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 °C, eine Aktualisierung pro Sekunde
T90 (Min:Sek)	0:45
Compliance	ISO/EN61010-1 - RoHS Medizinischer Sensor - ISO 80601-2-56
Betriebsbedingungen	0–50 °C/5–95 % relative Luftfeuchtigkeit
Kabellänge	1,7m (inkl. 0,5m Flachkabel)
Materialien	Flexibles FR-4, Epoxid. Kabel: TPE (Flachteil), PVC (Rundteil)
IP-Klasse	IP50
Kalibrierung	Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat. Genauigkeit +/- 0,1°C Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025. Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001.



Bestellinformationen

Artikelnr.: 123s001 - DT123 Digitaler Schalentemperaturfühler (Lieferung mit Werkskalibrierzertifikat)
Artikelnr.: 800s002 - Akkreditierte Kalibrierung von 1 Temperatursensor.

Nilotech Aps.

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

Dokument
123d001_11/2024

DLV119

Digitale Luftstromsonde für niedrige Geschwindigkeiten

Ein korrekter Laminar Flow in IVF-Arbeitsstationen ist entscheidend, um eine Kontamination der Zellen zu vermeiden und die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten. Mit dem DLV119 können Filter und Flow gemäß den Empfehlungen des Herstellers und internationalen Standards wie EN 12469 gesteuert werden in:

- Biologische Sicherheitswerkbanken - Chemische Abzüge
- Laminar Flow Hauben
- Saubere/sterile Bänke
- HEPA- und Filterboxen
- Und andere

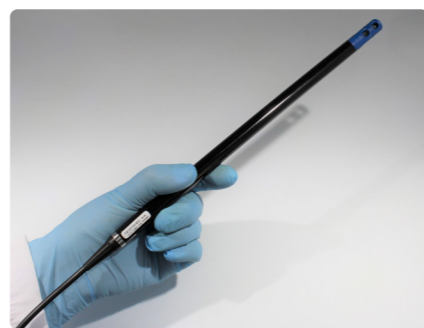
DLV119 ist eine vielseitige und robuste Hochleistungs-Luftgeschwindigkeitssonde für niedrige Strömungsgeschwindigkeiten.

Funktionen & Technologie



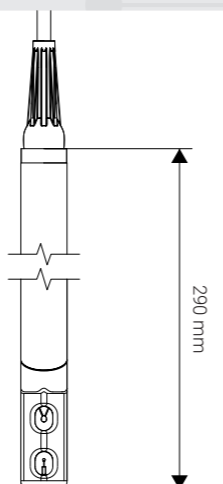
Funktionen und Technologie

DLV119 eignet sich für anspruchsvolle Anwendungen, einschließlich solcher in korrosiven oder alkalischen Umgebungen. Mit seinem robusten, spritzwassergeschützten Design ist der DLV119 für eine breite Palette von Anwendungen zur Produkt- und Prozesssteuerung von Luftströmen ausgelegt. 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: ± 1 % des Messwerts + 0,05 m/s. Temperatur: +/- 1 °C
Ansprechzeit	400 ms
Kompensation der Umgebungsbedingungen	Temperatur (0-60°C)
Bildschirmauflösung und Aktualisierung	0,01 m/s, 0,01°C, eine Aktualisierung pro Sekunde.
Kabellänge	2 m
Compliance	CE mit NiloChecker 500. RoHs.
Kalibrierung	Wird mit Werkskalibrierzertifikat geliefert. Kalibrierfähig nach ISO/IEC 17025.
Betriebsbedingungen	Zur Kalibrierung ist ein Adapter erforderlich. Artikelnummer: 115s001. 5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Materialien	Kabel: PVC ummantelt Gehäuse: Polycarbonat (PC), UL94-V0 (Kopf) UL94-HB (Gehäuse). Aluminium (Kabelring)



Bestellinformationen

Artikelnr.: 119s001 - DLV119 Digitale Luftgeschwindigkeitssonde (Lieferung mit Werkskalibrierung)

Nilotech Aps.

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

Dokument
119d001_11/2024



NiloBlock

Ein neues Heizblock Konzept für die Eizellentnahme

Ein neuer isolierter Heizblock, der optimale Temperaturstabilität für Reagenzgläser bietet. Dieses neu entwickelte Konzept ermöglicht eine visuelle Inspektion des Röhrcheninhalts bei minimalem Wärmeverlust. NiloBlock kann mit Standardheizflächen und kompatiblen Blockheizgeräten verwendet werden.

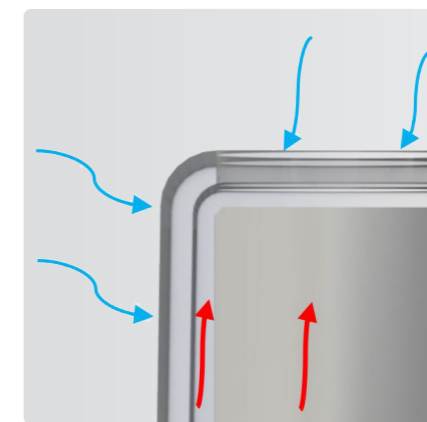
Funktionen & Technologie

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.

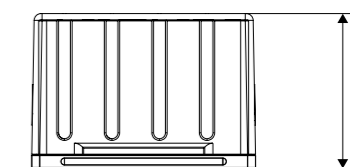
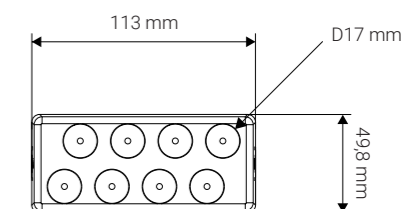
Intelligente Abdeckung

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

Artikelnr.: 110S002 - NiloBlock

Nilotech Aps.

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

Dokument
110d001_11/2024



Zubehör

Zubehör für unser Produktsortiment



Zubehör

Zubehör für unser Produktsortiment



Kalibrieradapter
Adapter zum Überprüfen und Einstellen jeder NiloChecker Sonde.

Bestellinformationen
Artikelnr.: 115s001



Wasserfalle für DG126
Wasserfalle mit Luer-Lock Anschlüssen.

Bestellinformationen
Artikelnr.: 126sp002



Kalibrierkappe für DG112
Silikonkappe zur Kalibrierung der DG112 - CO₂ /O₂ Sonde.

Bestellinformationen
Artikelnr.: 112s002

UMONIUM38® NEUTRALIS TISSUES

NEUTRALIS TISSUES sind Breitband Reinigungs- und Desinfektionstücher. Sie können zur Desinfektion Ihres NiloChecker, Ihrer NiloChecker-Sonden und anderer nichtinvasiver medizinischer Geräte verwendet werden. Dieses parfüm- und farblose Produkt wurde für den Einsatz in Neugeboreneninkubatoren, IVF-Laboren und mehr entwickelt.

Lieferung in Behältern mit 100 Tüchern (20x20 cm)



Bestellinformationen
Artikelnr.: 130s001



Verlängerungskabel
3 m Verlängerungskabel für NiloChecker Sonden.

Bestellinformationen
Artikelnr.: 112s005



NiloCase
Mobiles Hardcase für NiloChecker und Sensoren.

Bestellinformationen
Artikelnr.: 111s020



Nilotech Aps.

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

Nilotech Aps.

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



nilotech

Nilotech Aps.

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