

# nilotech



## Gamme de produits Nilotech

Équipements de contrôle qualité et de surveillance pour laboratoires spécialisés

Version: 09/2026



# Gagnez un temps précieux sur le contrôle qualité et les procédures

« Avec mon NiloChecker, le contrôle du gaz et de la température dans les incubateurs est simple et rapide. Je mesure simultanément les deux paramètres et passe rapidement à un autre incubateur ; l'appareil enregistre même toutes les mesures. J'emporte toujours le NiloChecker dans nos différents laboratoires: il est facile à transporter et d'une précision remarquable. **Un véritable appareil tout-en-un.** »

**Kirsten Simonsen, MSc**

Responsable de laboratoire, embryologiste principal  
Clinique de fertilité Maigaard



## Fiable et facile à utiliser

*NiloChecker a été le premier appareil de ce type disponible sur notre marché et, pour nous, il s'est révélé être un outil fiable pour mesurer tous les paramètres clés garantissant la stabilité du système de culture dans notre laboratoire de FIV. Nous avons acheté toutes les sondes disponibles à l'époque, et j'ai maintenant hâte de tester également les nouvelles.*

*L'un des principaux avantages pour nous est que l'appareil ne nécessite pas d'étalonnage tout en fournissant des mesures précises et reproductibles. Au début, nous avons effectué de nombreuses comparaisons avec d'autres appareils, mais grâce à sa stabilité, à la rapidité des mesures et à la constance des résultats, NiloChecker est rapidement devenu notre principal outil dans notre pratique quotidienne. Il permet de gagner un temps précieux, car différents paramètres peuvent être mesurés simultanément – par exemple, la température et les niveaux de gaz dans une chambre d'incubateur, tout en mesurant la température dans une autre chambre ou sur une surface chauffée.*

*Les sondes sont équipées de câbles suffisamment longs pour permettre d'effectuer des mesures simultanément à plusieurs endroits. Les embryologistes peuvent ainsi réaliser plusieurs contrôles en même temps, ce qui permet de gagner du temps tout en réduisant au minimum les perturbations des conditions de culture sensibles à l'intérieur des incubateurs.*

**Mirka Đorđević**

Embryologiste clinique senior  
B.B Clinic, Valjevo



## Des services précis et plus rapides

*L'adoption de Nilotech par notre équipe technique a représenté une avancée significative en matière de qualité et de fiabilité des services que notre entreprise fournit à ses clients. Grâce à Nilotech et à ses sondes doubles, nous avons pu réduire considérablement le temps nécessaire à l'étalonnage des incubateurs, rendant ainsi nos processus plus efficaces et nous permettant de fournir des services plus rapides et plus précis. La diversité des sondes disponibles nous permet d'effectuer un cycle complet d'analyse et d'étalonnage des équipements utilisés dans un laboratoire de procréation médicalement assistée, sans avoir recours à d'autres instruments de mesure, en centralisant toutes les activités sur une seule plateforme fiable.*

*De plus, sa résolution au centième de degré augmente la fiabilité métrologique des résultats et réduit la contribution de la résolution à l'incertitude globale de mesure. Les certificats établis à partir de mesures plus précises témoignent d'une plus grande rigueur technique, d'une meilleure crédibilité et d'un meilleur alignement avec les bonnes pratiques d'étalonnage et les exigences réglementaires.*

*Un autre avantage important est l'assistance technique fournie par le fabricant, qui est toujours rapide et précise. Nous avons accès à toute la documentation et à tous les supports techniques nécessaires pour effectuer les réparations avec qualité, sécurité et traçabilité. Travailler sur le terrain avec Nilotech représente également, aux yeux de nos clients, une démonstration claire de l'engagement de notre entreprise en faveur de la qualité, de la fiabilité métrologique et de l'utilisation des meilleures technologies disponibles sur le marché.*

**Fernando Tichauer**

Responsable du service technique  
Spectrun Bio Engenharia Médica Hospitalar

## NiloChecker 500 WiFi

### Un instrument de référence – de nombreuses applications

Considéré comme une référence en matière d'assurance et de contrôle qualité, le NiloChecker permet de mesurer huit paramètres différents en laboratoire de FIV: température, CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, pression et débit, humidité, RPM et débit d'air: nous lançons régulièrement de nouvelles sondes. Le NiloChecker est disponible en deux configurations. La version standard est un appareil tout-en-un idéal pour les contrôles ponctuels et l'étalonnage, utilisé aussi bien par le personnel de laboratoire que par les techniciens de maintenance. La version de surveillance transfère automatiquement les données de l'équipement vers le cloud pour le stockage et la documentation, offrant ainsi une approche plus stratégique de la gestion globale de votre laboratoire.

### Application & Technologie

#### Surveillance en ligne

NiloChecker 500, associé à NiloCloud, assurera une surveillance constante des équipements de votre laboratoire.

#### Gain de temps

Gagnez un temps précieux sur le contrôle des processus et de la qualité. Effectuez jusqu'à 10 mesures simultanées. Par exemple, vérifiez simultanément les niveaux de CO<sub>2</sub>, d'O<sub>2</sub> et la température de votre incubateur.

#### Facile comme bonjour!

Un grand écran tactile doté d'un logiciel intuitif vous guide tout au long de la mesure. Il vous aide à effectuer des mesures conformes aux normes internationales et aux recommandations des fabricants.

#### Documentation intégrée

La fonction Ajouter au tableau vous aide à traiter et à organiser les données provenant de nombreuses mesures.

#### Longue autonomie de la batterie

Emportez simplement le NiloChecker partout avec vous. Sa batterie haute capacité assure plusieurs heures de mesure entre deux charges.

#### Aucune calibration nécessaire

L'instrument est entièrement numérique et n'aura jamais besoin d'étalonnage. Il reste au laboratoire et les sondes de mesure peuvent être contrôlées et étalonnées séparément.

#### Capteurs compatibles

Compatible avec les capteurs de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, température, humidité et vitesse de l'air. Mesures simultanées jusqu'à 10 capteurs sur 5 ports.

#### Fonctions intégrées

Fonction graphique : outil essentiel pour le suivi des mesures. Mesure instantanée : l'instrument démarre la mesure dès la connexion d'une sonde. Fonction minuterie : la fonction Marche/Arrêt permet de mesurer sur une durée prédéfinie. Calculs : maximum, minimum, moyenne, moyenne mobile, écart à la moyenne. Facile de collecter des données provenant de plusieurs capteurs.

### Caractéristiques

#### Mesurer la portée et la précision

Cela dépend de la sonde connectée

#### Écran et touches

7 pouces - 800 x 480 pixels - Ecran tactile - Luminosité réglable

#### Stockage et exportation de données

Mémoire interne - Exportation des données vers un PC via USB

#### Conformité

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

#### Conditions de fonctionnement

(0-50)°C - (5-95)% HR, IP50

#### Alimentation électrique

Adaptateur secteur 12 V/30 W - 100-240 V

#### Connecteurs

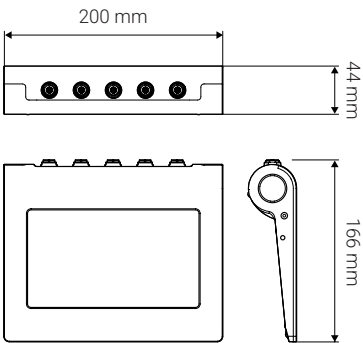
Lot de 5 pièces - Acier inoxydable avec verrouillage et système de déverrouillage rapide.

#### Autonomie de la batterie

8 heures - Niveau affiché en %

#### Temps de charge

< 3 heures



#### Informations de commande

Référence: 111s001 - NiloChecker 500

Référence: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

#### Nilotech ApS

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

# NiloCloud

Des solutions cloud évolutives, sécurisées et transparentes



## NiloCloud

Conçu pour simplifier l'enregistrement et le stockage des données, NiloCloud offre une visibilité unique sur vos opérations à tous les niveaux. Planification de la maintenance et calibration, création de statistiques ; les cliniques obtiennent une vue d'ensemble de leurs performances et les responsables de contrats prennent des décisions stratégiques en toute autonomie. Le tout, où et quand vous le souhaitez. En facilitant le partage et l'interaction avec vos collègues, quel que soit leur lieu de travail ou leur localisation, NiloCloud crée de la valeur au-delà de vos attentes.

### Application & Technologie

#### Réduisez votre charge de travail

La collecte et le stockage automatiques des données à des fins de contrôle et d'assurance qualité, de certification, d'audit et de suivi des performances à long terme offrent une flexibilité dans la priorisation de vos tâches.

#### Sécurisez vos données

Toutes les données collectées à partir de chaque équipement connecté à un NiloChecker sont stockées en toute sécurité dans le NiloCloud, assurant une traçabilité et une documentation complètes.

#### Soyez notifié

Recevez des notifications à votre convenance. Définissez vos limites et horaires préférés et recevez des notifications par e-mail ou SMS.



### Caractéristiques

| NiloCloud                                     |                                           |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Connexion                                     | Via Wi-Fi local ou LAN/GSM via NiloRouter |
| Configuration informatique requise (minimale) | Intel® i3, 4 Go de RAM                    |
| Capacité de stockage cloud:                   | stockage illimité pendant un an           |
| Format d'exportation                          | *.csv                                     |
| Onduleur pour NiloRouter                      |                                           |
| Tension d'entrée                              | 9-30 V CC                                 |
| Tension de sortie (mode batterie)             | 12 V CC                                   |
| Puissance maximale (W/A)                      | 22 W / 1,8 ampères                        |
| Capacité de la batterie                       | 2600 mAh / 17 Wh                          |
| Temps de fonctionnement                       | 1,5 à 4 heures                            |

| Routeur Nilo                           |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Dimensions (sans antennes)             | (114,5 x 93,6 x 32) mm                               |
| Poids                                  | 360 g                                                |
| Interface:                             | Entrée Wi-Fi, sortie LAN ou GSM                      |
| Interface réseau                       | (2) Ports GbE RJ45, radio LTE de catégorie 4 WiFi 4. |
| Vitesse maximale du réseau             | 150/50 Mbps (Descendant/Montant)                     |
| Norme WiFi                             | 802.11 b/g/n, Wi-Fi 2,4 GHz                          |
| Température ambiante de fonctionnement | -40 °C – 70 °C                                       |
| Humidité ambiante de fonctionnement    | 5 % à 95 % sans condensation                         |
| Montage                                | Montage sur rail DIN/mur/poteau (inclus)             |



#### Informations de commande

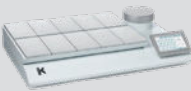
Référence: 500s001 - Licence trimestrielle NiloCloud  
Référence: 500s002 - Service de messagerie pour NiloCloud  
Référence: 500s003 - Routeur industriel mobile NiloRouter  
Référence: 500s004 - Onduleur pour NiloRouter

#### Nilotech ApS

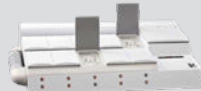
Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Danemark  
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

# Tableau de compatibilité des sondes

Le tableau ci-dessous présente la compatibilité des sondes NiloChecker avec certaines marques et certains modèles d'équipements. Nilotech a mené des tests de validation approfondis de sa solution en collaboration avec les fabricants d'équipements et/ou les utilisateurs finaux. Une utilisation correcte de l'équipement est essentielle pour obtenir des résultats précis; Nilotech invite donc tous les utilisateurs à nous contacter pour toute question ou demande de formation.

| Cible                                                                                                      | Incubateur armoire                                                                    | Cook Minc                                                                         | ESCO MIRI/TL                                                                       | K-Systems G185                                                                      | K-Systems G210                                                                      | Origio/Planer BT37                                                                  | Embryoscope Vitrolife/<br>EmbryoScope+                                              | Poste de travail de FIV                                                                  | Station ICSI                                                                        | Blocs chauffants/<br>Chauffages                                                     | Cryogénique<br>Applications                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nilotech probe                                                                                             |      |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |
| Mesures de température                                                                                     |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DT112/-122<br>Page 11 | Température de l'étagère                                                              | Température du fond de la chambre                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Température de surface<br>plateau de table<br>chauffante                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DT123/-124<br>Page 13 | Température intérieure<br>boîte de Petri ou tube à<br>essai                           | Température à l'intérieur de la boîte de culture dans la chambre                  |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Température sur la plaque chauffante ou à l'intérieur de<br>la boîte de culture          |                                                                                     | Température dans le tube<br>à essai                                                 |                                                                                     |
| <br>DT121<br>Page 15    |                                                                                       | Température en haut et en bas de la chambre                                       |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Température du haut et<br>du bas<br>dans la chambre                                 |                                                                                     |                                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>KT106<br>Page 16    | Mesures de température dans de petits volumes et dans des endroits difficiles d'accès |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mesures de température dans de petits volumes et dans des endroits<br>difficiles d'accès |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>PT120<br>Page 17    |                                                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Température de la<br>chambre                                                        | Température sur la plaque<br>chauffante                                                  | Température du flux d'air<br>sur la plaque chauffante                               |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>PT123<br>Page 18    | Température de l'air ou<br>température dans le tube<br>à essai                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Température de la<br>chambre dans le port<br>d'accès                                |                                                                                     | Température dans le tube<br>à essai                                                      |                                                                                     | Température dans le tube<br>à essai                                                 |                                                                                     |
| <br>PT125<br>Page 19    | Température de l'air ou<br>température dans le tube<br>à essai                        |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Température de la<br>chambre dans le port<br>d'accès                                |                                                                                     | Température dans le tube<br>à essai                                                      |                                                                                     | Température dans le tube<br>à essai                                                 | Température dans le<br>réservoir cryogénique                                        |

# Tableau de compatibilité des sondes

| Cible                                                                                                    | Incubateur armoire                                                                | Cook Minc                                                                         | ESCO MIRI/TL                                                                       | K-Systems G185                                                                      | K-Systems G210                                                                      | Origio/Planer BT37                                                                  | Embryoscope Vitrolife/<br>EmbryoScope+                                              | Poste de travail de FIV                                                             | Centrifuge                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonde Nilotech                                                                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mesures de gaz                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG112<br>Page 20    | CO2 et O2 à l'intérieur de la chambre                                             |                                                                                   | CO2 et O2 à l'intérieur de la chambre                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG122<br>Page 21    |                                                                                   | Émissions de CO2 et d'O2 à partir du filtre                                       | CO2 et O2 via l'orifice d'échantillonnage de la chambre                            |                                                                                     |                                                                                     | Émissions de CO2 et d'O2 à partir du filtre                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG126<br>Page 22  | CO2 et O2 via l'orifice d'échantillonnage de la chambre                           |                                                                                   | CO2 et O2 via l'orifice d'échantillonnage de la chambre                            | CO2 et O2 via port d'échantillon                                                    | CO2 et O2 via l'orifice d'échantillonnage situé dans le couvercle de la chambre     |                                                                                     | CO2 et O2 via port d'échantillonnage                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DMF119<br>Page 23 | Mesure de pression et de débit                                                    |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mesure de pression et de débit                                                      |                                                                                     |
| Autres mesures                                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DLV119<br>Page 24 | Humidité à l'intérieur de la chambre d'incubation                                 |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Humidité à l'intérieur de la chambre d'incubation                                   |                                                                                     | Humidité ambiante ou humidité à l'intérieur du poste de travail                     |                                                                                     |
| <br>DH140<br>Page 25  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mesures et calculs du flux d'air laminaire                                          |                                                                                     |
| <br>DLT145<br>Page 26 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mesurer le régime moteur des appareils rotatifs                                     |



DT112/-122  
Sonde de température numérique

Le maintien d'une température adéquate dans les incubateurs est essentiel à la viabilité et au développement cellulaire. Généralement, les incubateurs sont réglés à 37 °C afin de reproduire les conditions physiologiques et de favoriser une croissance cellulaire optimale. L'utilisation d'une sonde de température plate est une excellente méthode pour contrôler précisément ces conditions. La base en cuivre de la sonde est un atout majeur: elle assure un contact thermique efficace avec différentes surfaces, indispensable à la fiabilité des mesures de température et, par conséquent, à la préservation des cultures cellulaires.

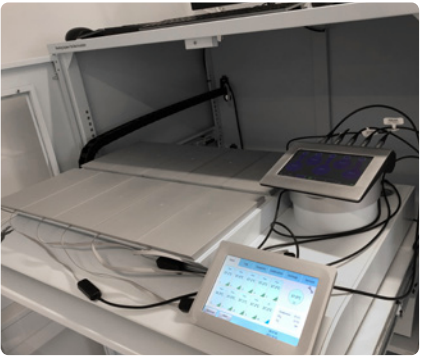
Cette sonde est disponible avec une tête de capteur simple ou double.

Application & Technologie

Sonde de température

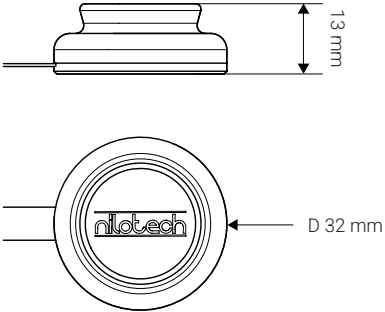
Cette sonde de température de surface unique est idéale pour le contrôle et la calibration des incubateurs et des surfaces chauffantes.

La conception de ces capteurs, avec une base conductrice en cuivre et une couche supérieure isolante, assure un contact thermique optimal et une grande précision. De plus, la calibration en usine de chaque capteur, ainsi que la possibilité d'obtenir un certificat de calibration accrédité par un organisme tiers, garantissent sa fiabilité.



Caractéristiques

|                                       |                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | Capteur de température numérique                              |
| Portée et précision de la mesure      | Précision possible de -20 à 50°C/0,03°C                       |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01°C, une mise à jour par seconde                           |
| T90 (min:sec)                         | 1:45                                                          |
| Conformité                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                |
| Conditions de fonctionnement          | Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56                  |
| Longueur du câble                     | (0-50)°C / (5-95)% HR                                         |
| Matériels                             | 1,7 m (dont 0,5 m de câble plat)                              |
| Classe IP                             | Boîtier: ABS, cuivre                                          |
| Étalonnage                            | Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)                 |
|                                       | IP50                                                          |
|                                       | Livré avec certificat d'étalonnage d'usine. Précision: ±0,1°C |
|                                       | Peut être étalonné conformément à la norme ISO/IEC 17025      |
|                                       | L'étalonnage nécessite un adaptateur. Référence: 115s001      |



Poids: N/A



Informations de commande

Référence: 112s001 - Sonde de température numérique DT112 (Livrée avec certificat de calibration d'usine)  
Référence: 122s001 - Sonde de température numérique double DT122 (Livrée avec certificat de calibration d'usine)  
Référence: 800s011AC - Étalonnage accrédité de la sonde DT en 2 points  
Référence: 800s010 - Calibrage en usine de la sonde DT en 2 points

Nilotech ApS

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

Document

112d001\_09/2026



DT123 / DT124

Sonde numérique de température pour  
boite de culture

La sonde de température numérique DT123 est un instrument de pointe conçu pour une utilisation précise et simple en laboratoire. Son fil plat et flexible de 200 mm et son petit capteur permettent des mesures de température précises dans des espaces restreints, sans perturber significativement l'environnement. Ce capteur est particulièrement adapté aux applications où le maintien d'une température adéquate est essentiel à la viabilité cellulaire, comme à l'intérieur des boîtes de culture.

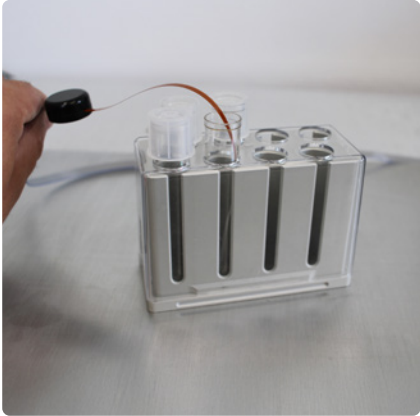
Cette sonde est disponible en version à un ou deux capteurs.

Application & Technologie

Température dédiée capteur pour  
boîtes et tubes

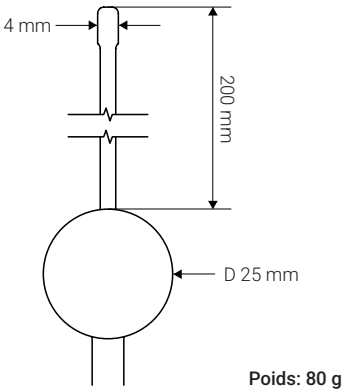
La sonde DT123 est idéale pour le contrôle et calibration des platines chauffantes et autres dispositifs de chauffage sensibles. Elle peut être placée sur toute surface, comme le métal, le verre, le plastique, etc.

Nous avons rendu possible la connexion de 5 sondes différentes pour un seul NiloChecker. Le contrôle et la calibration de votre équipement de laboratoire n'ont jamais été aussi rapides et faciles.



Caractéristiques

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                        | Capteur de température numérique                                 |
| Mesure de la portée et de la précision | Précision possible de -20 à 50°C/0,03°C                          |
| Résolution d'affichage et mise à jour  | 0,01°C, une mise à jour par seconde                              |
| T90 (min:sec)                          | 0:45                                                             |
| Conformité                             | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                   |
| Conditions de fonctionnement           | Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56 et ASTM E1112       |
| Longueur du câble                      | (0-50)°C / (5-95)% HR                                            |
| Matériaux                              | 1,7 m (dont 0,5 m de câble plat)                                 |
| Classe IP                              | FR-4 flexible, époxy                                             |
| Calibration                            | Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)                    |
|                                        | IP50                                                             |
|                                        | Livré avec certificat de calibration d'usine. Précision: ± 0,1°C |
|                                        | Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025          |
|                                        | La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001       |



Informations de commande

Référence: 123s001 - Sonde de température numérique pour boîtes de culture DT123 - Livrée avec certificat de calibration d'usine  
Référence: 124s001 - Sonde de température numérique double DT124 pour boîtes de culture - Livrée avec certificat de calibration d'usine  
Référence: 800s011AC - Calibration accrédité de la sonde DT en 2 points  
Référence: 800s010 - Calibrage en usine de la sonde DT en 2 points

Nilotech ApS

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

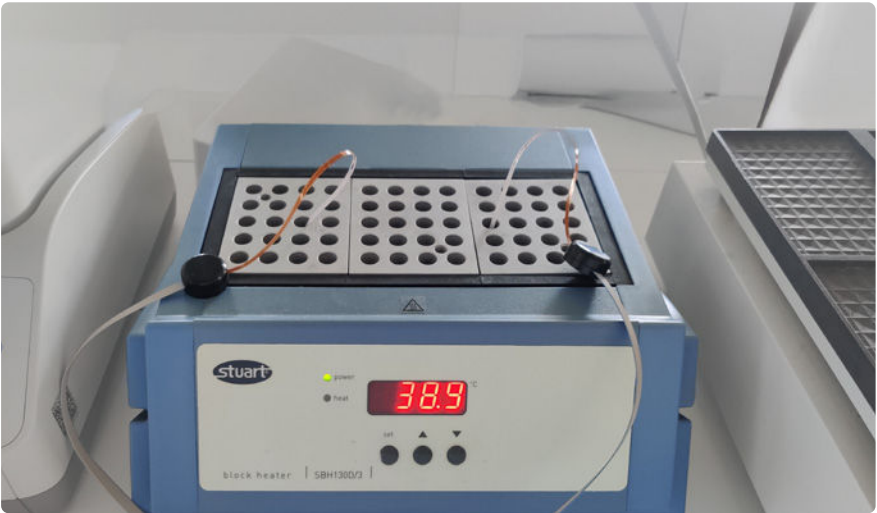
Document

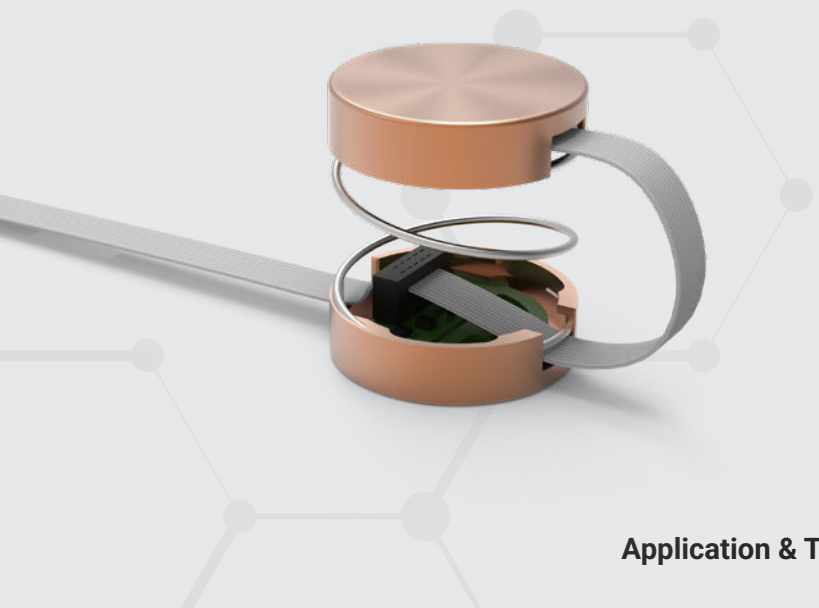
123d001\_09/2026

Sonde de température double pour boîtes,  
appareils de contrôle de température et  
tubes

La sonde de température numérique double DT124 est particulièrement adaptée à la mesure et au contrôle de la température dans les boîtes et les tubes. Les capteurs peuvent être placés directement sur diverses surfaces telles que le métal, le verre, le plastique, etc.

Vous pouvez connecter jusqu'à cinq sondes à un NiloChecker et mesurer et étalonner simultanément jusqu'à dix positions ou chambres différentes. Cela vous permet de gagner du temps et garantit le bon fonctionnement des équipements critiques de votre laboratoire.





DT121  
Sonde de température numérique haut/bas

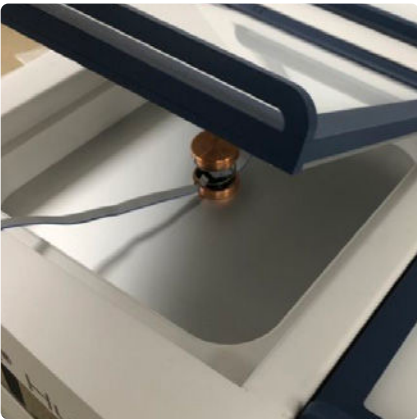
La sonde de température numérique DT121 Up-Down représente une avancée majeure dans le contrôle précis de la température des incubateurs de culture cellulaire. Sa conception innovante, avec une partie supérieure et inférieure en cuivre reliées par un ressort, assure un contact thermique optimal avec le fond et le couvercle de la chambre. Cette double mesure permet la surveillance simultanée de deux points critiques avec un seul appareil, simplifiant ainsi le processus et garantissant l'intégrité de l'environnement cellulaire.

Application & Technologie

**Mesures doubles**  
Notre sonde unique Up-Down est idéale pour contrôler et calibrer les incubateurs de paillasse grâce à ses 2 capteurs de température numériques.

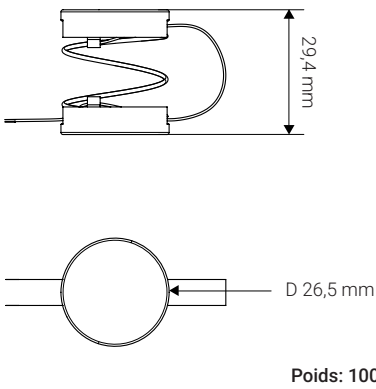
**Conception flexible**  
La sonde peut être placée § dans la chambre d'incubation, tandis que le ressort assure un bon contact entre le capteur supérieur et le couvercle.

**Facilité d'utilisation**  
Nous vous permettons désormais de connecter jusqu'à 5 sondes à un seul NiloChecker. Le contrôle et la calibration des incubateurs de table n'ont jamais été aussi rapides et faciles.



Caractéristiques

|                                       |                                                                 |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | 2 capteurs de température numériques                            |
| Portée et précision de la mesure      | Précision possible: -25 à 50°C/0,03°C                           |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01°C, une mise à jour par seconde                             |
| T90 (min:sec)                         | 1:45                                                            |
| Conformité                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                  |
| Conditions de fonctionnement          | Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56                    |
| Longueur du câble                     | (0-50)°C / (5-95)% HR                                           |
| Matériaux                             | 1,7 m (dont 0,5 m de câble plat)                                |
| Classe IP                             | Boîtier: Cuivre                                                 |
| Calibration                           | Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)                   |
|                                       | IP50                                                            |
|                                       | Livré avec certificat de calibration d'usine. Précision: ±0,1°C |
|                                       | Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025         |
|                                       | La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001      |



Poids: 100 g



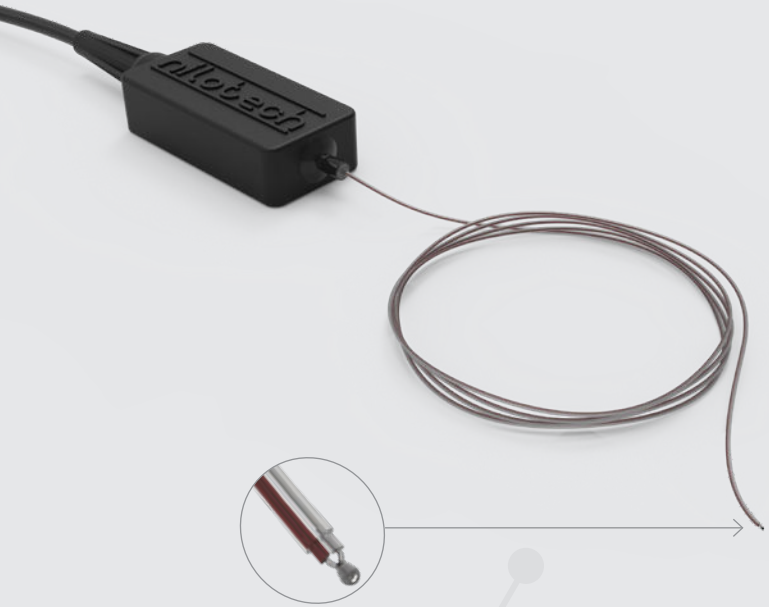
Informations de commande

Référence: 121s001 - Sonde de température numérique DT121 (livrée avec certificat de calibration d'usine)  
Référence: 800s010/800s011AC - Calibration accréditée de la sonde DT en 2 points  
Référence: 800s010 - Calibrage en usine de la sonde DT en 2 points

Nilotech ApS

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

Document  
121d001\_09/2026

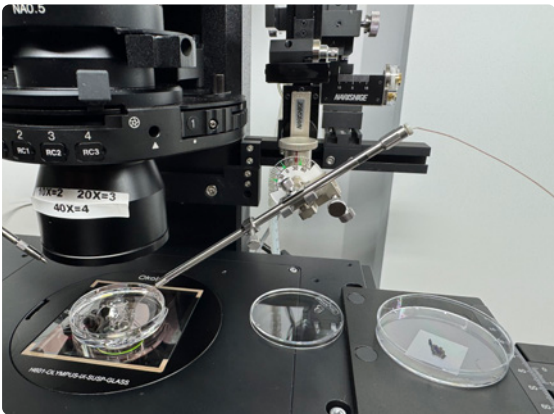


KT106  
Sonde de type K pour gouttelettes

KT106 offre une nouvelle possibilité de mesurer la température dans de très petits volumes difficiles d'accès. Grâce à un microsenseur PT100 de pointe, il est désormais possible de mesurer la température à l'intérieur d'une goutte de milieu d'un volume aussi faible que 25 µL. La tête de mesure, d'un diamètre de seulement 800 µm, contribue à perturber le moins possible la mesure. La dissipation thermique est également minimisée, ce qui rend la sonde idéale pour les mesures dans les gouttelettes.

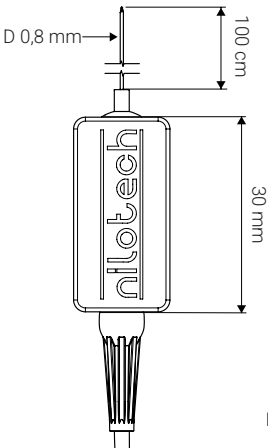
Application & Technologie

La sonde KT106 – K-Type Droplet Probe est particulièrement adaptée à la mesure de la température dans de très petits volumes. Avec une plage de mesure de -25 à 250 °C et un câble en téflon relativement long (100 cm), cette sonde est très polyvalente et convient à un large éventail d'applications. Les lois de la thermodynamique impliquent que plus le volume est faible, plus il est exposé et sensible aux variations de l'environnement. Nous recommandons donc de toujours veiller à maintenir un environnement aussi stable que possible et, lors de mesures dans une enceinte à flux d'air, d'isoler l'extrémité du capteur. Lors de mesures dans des gouttelettes, même si une mesure donnée peut être exacte, la précision sera presque toujours compromise. Par conséquent, des mesures répétées permettront d'obtenir une représentation plus réaliste des conditions réelles.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | Capteur thermocouple de type K                                                               |
| Portée et précision de la mesure      | (-25 à 250) °C                                                                               |
| Précision                             | ±0,1 °C                                                                                      |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01 °C, 1 fois par seconde                                                                  |
| T90 (min:sec)                         | 0:20                                                                                         |
| Conformité                            | ANSI/MC96.1, ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                                  |
| Conditions de fonctionnement          | (0 à 50) °C / (5 à 95)% RH                                                                   |
| Longueur du câble                     | Câble PVC de 1,2 m et câble TEFLON de 1 m x 0,8 mm avec jonction chaude exposée              |
| Classe IP                             | IP50                                                                                         |
| Calibration                           | Livré avec certificat de calibration d'usine. Précision: ±0,1°C dans la plage de (0 à 50) °C |
|                                       | Le KT106 peut être étalonné conformément à la norme ISO/IEC 17025                            |
|                                       | L'étalonnage nécessite un adaptateur. Réf. : 115s001                                         |



Poids: 60 g



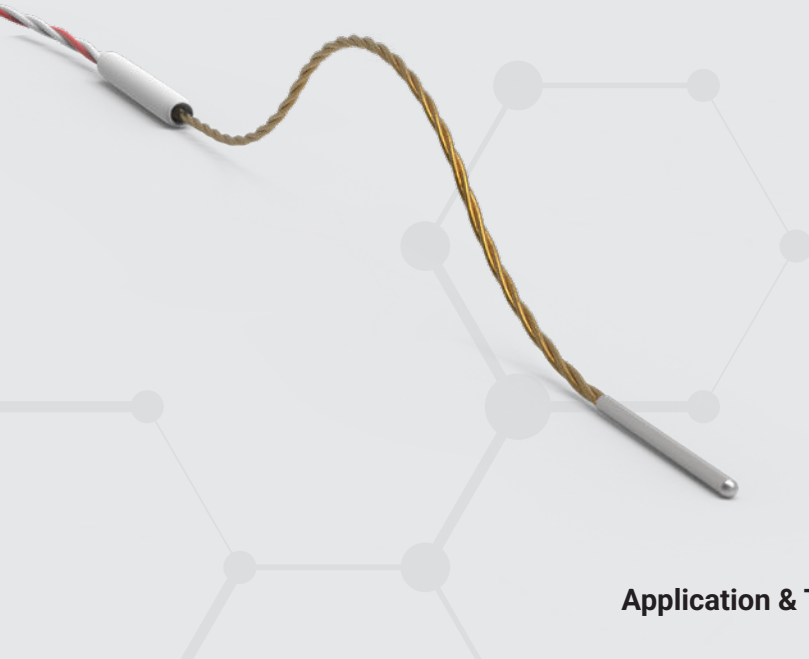
Informations de commande

Référence: 120s006 - KT106 – Sonde de type K pour gouttelettes

Nilotech ApS

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

Document  
106d006\_09/2026



PT120  
**Sonde de température flexible en platine de 1 mm**

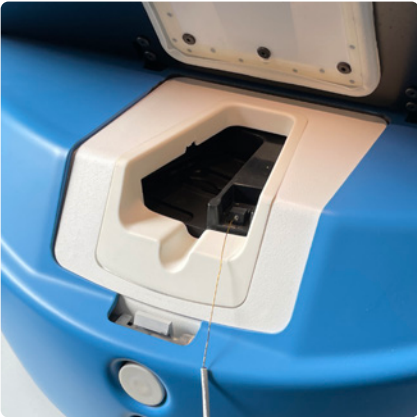
La sonde PT120 représente une avancée majeure dans le domaine des capteurs de température. Sa construction en platine garantit une précision et une stabilité élevées, la rendant idéale pour les applications de mesure de précision. Son format compact permet une intégration aisée dans divers systèmes sans perturbation, et son temps de réponse rapide assure une surveillance et un contrôle en temps réel.

**Application & Technologie**

**Sonde de température idéale pour les ouvertures étroites jusqu'à 1 mm de diamètre**

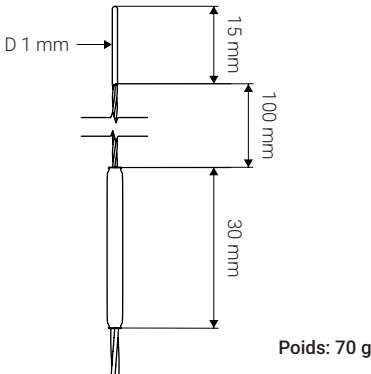
Le capteur PT-100, standard de l'industrie, est précis et stable sur une large plage de températures.

La sonde PT120 est particulièrement utile pour le contrôle des platines chauffantes, l'intérieur des boîtes et autres appareils chauffants sensibles. Elle peut être placée sur n'importe quelle surface, comme le métal, le verre, le plastique, etc. La sonde peut également être utile pour mesurer des liquides à condition d'être placée dans une pochette étanche.



**Caractéristiques**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | Capteur de température analogique PT-100 (3 fils)                                                                                                                                                                            |
| Portée et précision de la mesure      | Précision possible de -50 à 50°C/0,03°C                                                                                                                                                                                      |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01°C, une mise à jour par seconde                                                                                                                                                                                          |
| T90 (min:sec)                         | 0:25                                                                                                                                                                                                                         |
| Conformité                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                                                                                                                                                                               |
| Conditions de fonctionnement          | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                        |
| Longueur du câble                     | 2 m                                                                                                                                                                                                                          |
| Matériels                             | Embout en acier inoxydable, fils de connexion revêtus de polyamide et de téflon, câble en PVC                                                                                                                                |
| Classe IP                             | IP50                                                                                                                                                                                                                         |
| Calibration                           | Livré avec certificat de calibration d'usine.<br>Précision: ± 0,1°C dans la plage de 0 à 50°C<br>PT120 peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |



Poids: 70 g



**Informations de commande**

Référence: 120s002 - Sonde de température flexible PT120 en platine de 1 mm  
Référence: 800s012/800s013 AC - Calibration certifiée d'un capteur de température en 3 points  
Référence: 800s012 - Calibrage en usine de la sonde PT en 3 points

**Nilotech ApS**

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

Document  
120d001\_09/2026



PT123  
**Acier inoxydable PT100 de 2,5 x 100 mm**

La sonde PT123 représente une avancée majeure dans le domaine de la mesure de température. Son capteur PT100 encapsulé dans de l'acier inoxydable garantit une précision et une stabilité élevées, ce qui la rend idéale pour les mesures de haute précision. Son extrémité submersible permet des mesures précises dans les tubes à essai, les bains-marie et autres récipients. Son temps de réponse rapide assure une surveillance et un contrôle en temps réel.

**Application & Technologie**

**Sonde de température idéale pour les liquides**

La sonde PT-100, référence du secteur, est précise et stable sur une large plage de températures. La sonde Nilotech PT123 mesure les températures entre -50°C et 100°C.

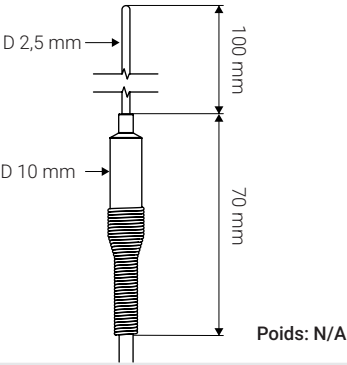
Le PT123 est particulièrement utile pour contrôler les liquides dans les bains-marie, les tubes à essai et autres récipients contenant des fluides.

La sonde peut être insérée dans toute ouverture de plus de 2,5 mm de diamètre, comme les ports latéraux des incubateurs.



**Caractéristiques**

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | Capteur de température analogique PT-100 (3 fils)                                                                                                                                                                                  |
| Portée et précision de la mesure      | -50 à 100°C, précision possible de 0,03°C                                                                                                                                                                                          |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01 °C, une mise à jour par seconde                                                                                                                                                                                               |
| T90 (min:sec)                         | 0:45                                                                                                                                                                                                                               |
| Conformité                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                                                                                                                                                                                     |
| Conditions de fonctionnement          | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                              |
| Longueur du câble                     | 2 m avec possibilité de personnalisation                                                                                                                                                                                           |
| Matériels                             | Pointe: Acier inoxydable - Câble: PVC                                                                                                                                                                                              |
| Classe IP                             | IP50                                                                                                                                                                                                                               |
| Calibration                           | Livré avec certificat de calibration d'usine.<br>Précision: ± 0,1°C dans la plage 0-100°C<br>La sonde PT123 peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |



Poids: N/A



**Informations de commande**

Référence: 120s003 - Acier inoxydable PT100 de 2,5 x 100 mm  
Référence: 115s001 - Adaptateur de calibration à sonde unique  
Référence: 800s012/800s013 AC - Calibration certifiée d'un capteur de température en 3 points  
Référence: 800s012 - Calibrage en usine de la sonde PT en 3 points

**Nilotech ApS**

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

Document  
123d001\_09/2026

PT125  
**PT100 cryogénique en acier inoxydable  
1,6 x 150 mm**

Le maintien de la température de conservation des échantillons cryogéniques est essentiel pour préserver l'intégrité des matériaux cellulaires utilisés dans diverses applications de recherche et de thérapie. La sonde de température cryogénique PT125 est idéale pour mesurer la température à l'intérieur des cuves de cryoconservation. Avec une plage de température de -200°C à +50°C, cette sonde convient aussi bien au contrôle ponctuel du niveau de liquide qu'à la surveillance à long terme.

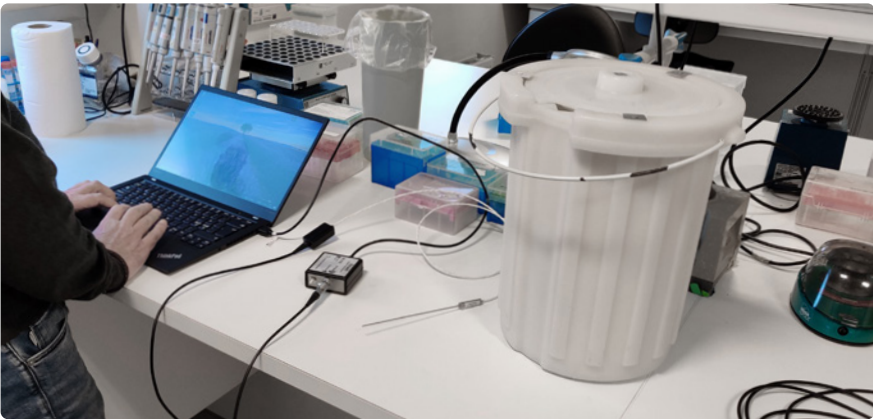
Application & Technologie

Sonde cryogénique spécialisée

La sonde cryogénique de température PT125 est conçue pour une utilisation simple et sûre. Son extrémité de 150 mm de long permet un positionnement aisé dans tout récipient ouvert.

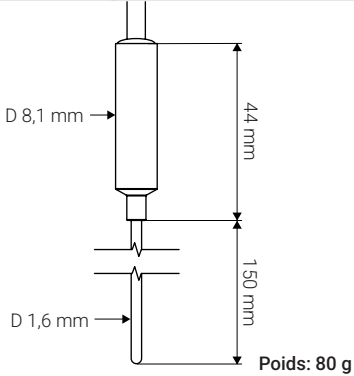
La pointe de 1,6 mm minimise le transfert de chaleur à travers la sonde.

Le câble en téflon intégré permet d'immerger entièrement la sonde dans un dewar pour un contrôle rapide du niveau ou une surveillance à long terme.



Caractéristiques

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                                     | Capteur de température analogique PT-100 (3 fils)                                                                                                                                                                                        |
| Portée et précision de la mesure                    | -200 à 50°C, précision de 0,03°C possible                                                                                                                                                                                                |
| Résolution d'affichage et mise à jour T90 (min:sec) | 0,01°C, une mise à jour par seconde                                                                                                                                                                                                      |
| Conformité                                          | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                                                                                                                                                                                           |
| conditions de fonctionnement de la salle            | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                                    |
| Longueur du câble                                   | 2 m avec possibilité de personnalisation.                                                                                                                                                                                                |
| Matériels                                           | Pointe: Acier inoxydable – Câble: Téflon et PVC                                                                                                                                                                                          |
| Classe IP                                           | IP50                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calibration                                         | Livré avec certificat de calibration d'usine.<br>Précision ± 0,1°C dans la plage de -200 à 50°C<br>La sonde PT125 peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |



Informations de commande

Référence: 120s005 - Sonde cryogénique numérique PT125  
Référence: 115s001 - Adaptateur de calibration à sonde unique  
Référence: 800s012/800s013 AC - Calibration certifiée d'un capteur de température en 3 points  
Référence: 800s012 - Calibrage en usine de la sonde PT en 3 points

Nilotech ApS

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

Document

125d001\_09/2026

DG112  
**Sonde numérique CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>**

Mesurer les concentrations de gaz dans les incubateurs représente un défi complexe, notamment en raison du risque de perturbation de l'environnement par aspiration de gaz. La précision de ces mesures est cruciale pour des applications telles que la culture cellulaire, où le maintien d'un environnement proche des conditions in vivo est essentiel à la croissance et à la reproduction cellulaires.

Application & Technologie

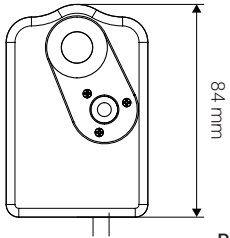
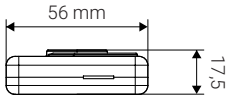
Sonde à gaz numérique

Cette sonde numérique de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub> représente une avancée significative dans le domaine du contrôle des incubateurs. Son design plat innovant en fait un choix idéal pour diverses applications en laboratoire, notamment les incubateurs de paillasse. Cette sonde permet une surveillance continue des niveaux de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>, ce qui est crucial pour maintenir un environnement optimal pour les cultures cellulaires et autres échantillons biologiques sensibles.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteurs                              | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Électrochimique (O <sub>2</sub> )                                                                                                                      |
| Plage de mesure                       | 0-30 % O <sub>2</sub> / 0-12 % CO <sub>2</sub>                                                                                                                                  |
| Précision                             | 0,2 % d'O <sub>2</sub> , 0,1 % de CO <sub>2</sub> ± 3 % de la valeur mesurée                                                                                                    |
| T90                                   | < 20 sec. (O <sub>2</sub> ), < 15 sec. (CO <sub>2</sub> )                                                                                                                       |
| Compensation des conditions ambiantes | Température (20-40 °C), altitude (700-1100 mbar)                                                                                                                                |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,1 %, une mise à jour par seconde                                                                                                                                              |
| Longueur du câble                     | 2 m                                                                                                                                                                             |
| Conformité                            | Certification CE avec NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                    |
| Calibration                           | Livré avec certificat de calibration d'usine.<br>Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025. 0-50°C<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |
| Conditions de fonctionnement          | 5-95 % HR (sans condensation)                                                                                                                                                   |



Informations de commande

Référence: 112s003 - DG112 VFC (Câble très plat pour incubateurs de paillasse) - Livré avec certificat de calibration d'usine  
Référence: 800s015 - Calibrage en usine de la sonde à gaz Nilotech, certificats d'usine et de gaz inclus  
Référence: 800s015AC - Calibration des gaz d'accélération de la sonde DG

Nilotech ApS

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

Document

112d002\_09/2026



DG122  
Sonde numérique à flux continu CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>

La sonde numérique CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> DG122 est un instrument de pointe conçu pour une analyse précise des gaz. Sa technologie innovante permet une résistance minimale au débit, ce qui est essentiel pour une surveillance en temps réel dans diverses applications.

Application & Technologie

**Mesures doubles**  
Le DG122 est un analyseur de gaz sophistiqué conçu pour mesurer simultanément les niveaux de CO<sub>2</sub> et d'O<sub>2</sub>. Pour garantir des mesures précises, il est essentiel de connecter le port d'entrée du DG122 à un port d'échantillonnage de gaz de l'appareil cible. Si l'appareil cible possède un port de retour, le port de sortie du DG122 doit y être connecté. Pour les systèmes à débit élevé, des limiteurs de débit peuvent être utilisés afin de minimiser le débit de l'échantillon, évitant ainsi d'éventuelles erreurs de mesure et garantissant l'intégrité de l'analyse de gaz.

Important : Le DG122 ne contient pas de pompe et dépend du débit provenant de l'appareil cible. Veuillez vous référer à la sonde DG126 pour une sonde avec pompe.

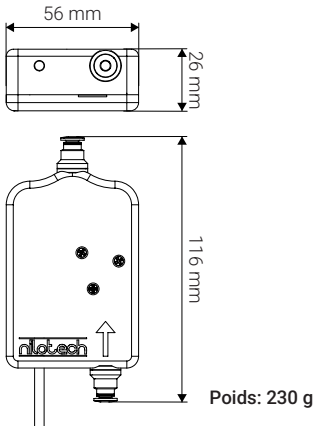
**Facilité d'utilisation**  
Connectez jusqu'à 5 sondes DG122 simultanément à chaque NiloChecker. Vous pouvez démarrer/arrêter les mesures, suivre leur progression et enregistrer les relevés pour une analyse ultérieure.

**Données de sortie**  
Teneurs en CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> (en %). Le NiloChecker calcule et cartographie les données, notamment les valeurs minimales, moyennes et maximales de chaque session de mesure. Consultez les spécifications du NiloChecker pour plus d'informations.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteurs                              | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Electrochimique (O <sub>2</sub> )                                                 |
| Plage de mesure                       | 0-30 % O <sub>2</sub> / 0-12 % CO <sub>2</sub>                                                             |
| Précision                             | 0,2 % d'O <sub>2</sub> , 0,1 % de CO <sub>2</sub> ±3 % de la valeur mesurée                                |
| T90                                   | < 20 sec. (O <sub>2</sub> ), < 15 sec. (CO <sub>2</sub> )                                                  |
| Compensation des conditions ambiantes | Température (20-40 °C), altitude (700-1100 mbar)                                                           |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,1 %, une mise à jour par seconde                                                                         |
| Longueur du câble                     | 2 m                                                                                                        |
| raccords de tubes                     | Raccord à insertion rapide de 6 mm de série. Autres raccords de 1/8" en option.                            |
| Conformité                            | CE avec NiloChecker 500 • RoHS.                                                                            |
| Calibration                           | Livrée avec un certificat de calibration d'usine. Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025 |
| Conditions de fonctionnement          | 0-50°C. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001                                         |
|                                       | 0-40°C, 5-95 % HR (sans condensation)                                                                      |



Informations de commande

Référence: 122s002 - Sonde numérique CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> à flux continu DG122 - Livrée avec certificat de calibration d'usine  
Référence: 800s015 - Calibrage en usine de la sonde à gaz Nilotech, certificats d'usine et de gaz inclus  
Référence: 800s015AC - Calibration de la sonde de gaz

Nilotech ApS

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

Document  
122d001\_09/2026



DG126  
Sonde numérique CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> avec pompe

Le détecteur numérique de dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) DG126 La sonde à oxygène (O<sub>2</sub>) avec pompe représente une avancée significative dans le domaine du suivi de l'incubation. Sa conception compacte et sa large compatibilité en font un choix idéal pour la gestion des incubateurs de type boîte et de table.

Application & Technologie

**Mesures doubles**  
Raccordez le tube flexible à un port d'échantillonnage ou utilisez l'aiguille d'échantillonnage pour prélever un échantillon à partir d'orifices étroits. Mettez la pompe en marche depuis l'appareil NiloChecker; celle-ci mesurera simultanément le CO<sub>2</sub> et l'O<sub>2</sub>.

**Conception flexible**  
La sonde peut être placée à proximité ou sur le dispositif cible afin de minimiser la longueur de la tubulure. Les tubes courts minimisent le temps de mesure et la consommation de gaz.

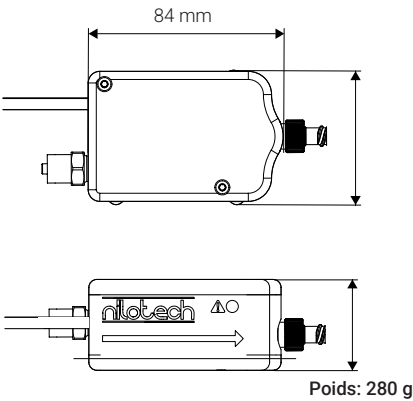
**Facilité d'utilisation**  
Connectez jusqu'à 5 sondes DG126 simultanément. Avec le NiloChecker en main, vous pouvez démarrer/arrêter les mesures, suivre leur progression et enregistrer les relevés pour une analyse ultérieure.

**Données de sortie**  
Teneurs en CO<sub>2</sub> et O<sub>2</sub> (en %). Le NiloChecker calcule et représente graphiquement les données, notamment les valeurs minimales, moyennes et maximales issues de plusieurs sessions de mesure. Consultez la fiche produit du NiloChecker pour plus d'informations sur l'exportation des données de mesure.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteurs                              | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Electrochimique (O <sub>2</sub> )                                             |
| Plage de mesure                       | 0-30 % O <sub>2</sub> / 0-12 % CO <sub>2</sub>                                                         |
| Précision                             | 0,2 % d'O <sub>2</sub> , 0,1 % de CO <sub>2</sub> ±3 % de la valeur mesurée                            |
| T90                                   | < 20 sec. (O <sub>2</sub> ), < 15 sec. (CO <sub>2</sub> )                                              |
| Compensation des conditions ambiantes | Température (20-40 °C), altitude (700-1100 mbar)                                                       |
| Débit de la pompe                     | 100-150 ml/min                                                                                         |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,1 %, une mise à jour par seconde                                                                     |
| Longueur du câble                     | 1 m                                                                                                    |
| Raccord de tube                       | Raccord Luer-lock standard. Autres raccords 1/8" en option.                                            |
| Conformité                            | Certification CE avec NiloChecker 500 • RoHS                                                           |
| Calibration                           | Livré avec certificat de calibration d'usine. Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025 |
| Conditions de fonctionnement          | La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001                                             |
|                                       | (0-50)°C, (5-95) % HR (sans condensation)                                                              |



Informations de commande

Référence: 126s002 - Sonde numérique CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> DG126 avec pompe - Livrée avec certificat de calibration d'usine  
Référence: 800s015 - Calibrage en usine de la sonde à gaz Nilotech, certificats d'usine et de gaz inclus  
Référence: 800s015AC - Calibration du gaz d'accélération de la sonde DG

Nilotech ApS

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

Document  
126d001\_09/2026



DMF119  
Sonde numérique de débit massique

La DMF119 – Sonde numérique de débit massique – est destinée à la mesure de Pression et de Débit pour une utilisation avec le NiloChecker.

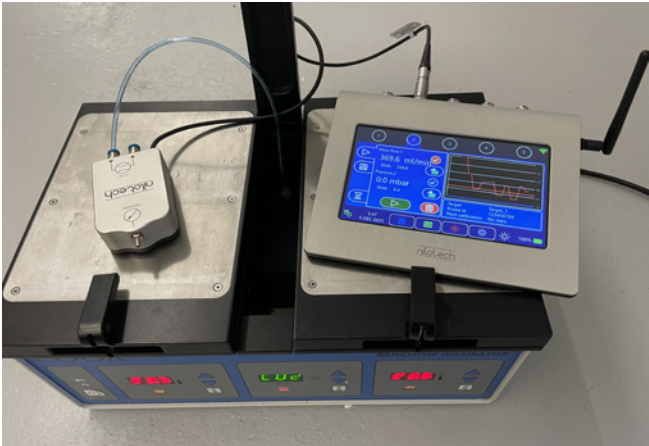
La DMF119 est équipée d'un capteur de pression piézorésistif en silicium avec sortie numérique. Cette technologie combine une résistance élevée aux surpressions et à la pression d'éclatement, garantissant à la fois protection et haute sensibilité. Le débit est mesuré à l'aide d'un capteur MEMS, offrant également des résultats précis avec une grande sensibilité.

Application & Technologie

**Application**  
La DMF119 est destinée au service, à la maintenance et à la calibration de divers équipements. Elle est particulièrement adaptée aux incubateurs utilisant des gaz pré-mélangés et aux équipements utilisant la pneumatique comme source d'énergie: pompes à vide OPU, micromanipulateurs et autres.

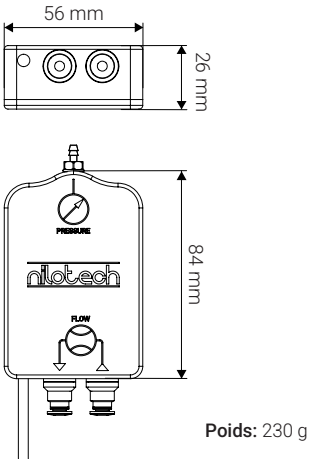
**Mesure de pression et de débit**  
Pour répondre aux différents besoins selon les applications, la DMF119 peut être équipée d'une variété de buses et étalonnée dans différentes plages dynamiques. Le capteur de pression est extrêmement précis ( $\pm 0,25\%$  de l'échelle complète – FS) et possède une très longue durée de vie s'il est utilisé dans la plage spécifiée.

**Remarque:** La DMF119 doit être utilisée uniquement avec des gaz non corrosifs et non ioniques. NE PAS utiliser la sonde pour des usages impliquant un flux d'oxygène pur.



Caractéristiques

|                                          |                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Types de capteurs                        | Capteur de débit massique MEMS et capteur de pression piézorésistif en silicium                                                                                                                        |
| Instruments compatibles                  | NiloChecker                                                                                                                                                                                            |
| Communication                            | Série numérique                                                                                                                                                                                        |
| Données dans la sonde                    | Écart de calibration, jour et intervalle de calibration, identification de la sonde, données du capteur, plage du capteur, précision du capteur                                                        |
| Plage de mesure                          | Débit: 0–1000 mL/min, Pression: Standard -800–1000 mBar ou 0–2000 mBar<br>Spécifier lors de la commande ou consulter pour d'autres plages.                                                             |
| Précision                                | Débit: $\pm 6,5$ mL/min ( $\pm 0,65\%$ FS), Pression: $\pm 3$ mBar ( $\pm 0,25\%$ FS)                                                                                                                  |
| T90 (min:sec)                            | <5 sec                                                                                                                                                                                                 |
| Résolution et mise à jour de l'affichage | Débit: 0,1 mL/min, Pression: 0,1 mBar, Une mise à jour par seconde                                                                                                                                     |
| Longueur / matériaux du câble            | 1 m                                                                                                                                                                                                    |
| Raccords de tube                         | Débit: raccord push-in 4 mm, Pression: embout pour tuyau souple 2–3 mm                                                                                                                                 |
| Conditions de fonctionnement             | (0-50)°C, (5-95) % HR (sans condensation)                                                                                                                                                              |
| Conformité                               | CE avec NiloChecker, RoHS; REACH                                                                                                                                                                       |
| Calibration                              | Livrée avec certificat de calibration en usine.<br>La sonde dispose d'une fonction d'étalonnage zéro.<br>Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025. Adaptateur requis.<br>Réf. 115s001. |



**Informations de commande**      Référence: 119s003 - Sonde numérique de débit massique DMF119 - Livrée avec calibration en usine

Nilotech ApS

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

Document  
119d003\_09/2026



DLV119  
Sonde numérique de débit d'air à faible vitesse

Un flux laminaire correct dans les postes de travail de FIV est essentiel pour éviter la contamination cellulaire et garantir la sécurité de l'opérateur. Le DLV119 permet de contrôler les filtres et le flux conformément aux recommandations du fabricant et aux normes internationales telles que la norme EN 12469 dans les :

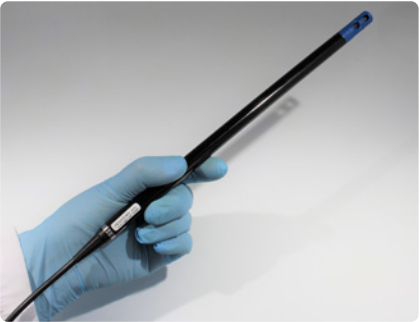
- Postes de sécurité biologique
- Hottes chimiques
- Hottes à flux laminaire
- Paillasses propres
- Filtres HEPA et boîtes de filtration
- Et autres

La DLV119 est une sonde de vitesse d'air polyvalente et robuste, offrant de grandes performances pour débits faibles.

Application & Technologie

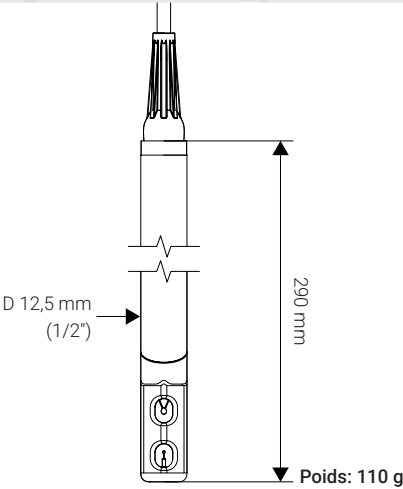
**Fonctions et technologies**  
Le DLV119 est adapté aux applications exigeantes, y compris en milieux corrosifs ou alcalins. Grâce à sa conception robuste et résistante aux projections, le DLV119 est conçu pour répondre aux besoins d'une large gamme d'applications de contrôle des flux d'air pour les produits et les procédés.

Le logiciel du NiloChecker permet de calculer le débit d'air conformément aux normes internationales et de générer facilement des rapports.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteurs                              | Anémomètre à fil chaud. Compensation de température.                                                                                                                        |
| Plage de mesure                       | Débit : 0,15 – 1,5 m/s. Température : 0°C-60°C                                                                                                                              |
| Précision                             | Débit : $\pm 1\%$ de la valeur mesurée + 0,05 m/s. Température : $\pm 1^\circ\text{C}$                                                                                      |
| Temps de réponse                      | 400 ms                                                                                                                                                                      |
| Compensation des conditions ambiantes | Température (0-60°C)                                                                                                                                                        |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,01 m/s, 0,01°C, une mise à jour par seconde                                                                                                                               |
| Longueur du câble                     | 2 m                                                                                                                                                                         |
| Conformité                            | Certification CE avec NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                |
| Calibration                           | Livrée avec un certificat de calibration d'usine.<br>Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |
| Conditions de fonctionnement          | 5-95 % HR (sans condensation)                                                                                                                                               |
| Matériels                             | Câble : gainé de PVC<br>Boîtier : Polycarbonate (PC), UL94-V0 (tête)<br>UL94-HB (boîtier). Aluminium (anneau de câble)                                                      |



**Informations de commande**      Référence: 119s001 - Sonde de vitesse d'air numérique DLV119 - Livrée avec calibration en usine  
Référence: 800s014AC - Calibration précise du DLV119 à 3 vitesses

Nilotech ApS

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

Document  
119d001\_09/2026



DH140  
Sonde d'humidité numérique

La sonde d'humidité et de température Nilotech DH140 est un transmetteur d'humidité robuste et économique, offrant une grande précision et une excellente stabilité. Elle est idéale pour les incubateurs, les laboratoires, les serres et les appareils de fermentation.

Application & Technologie

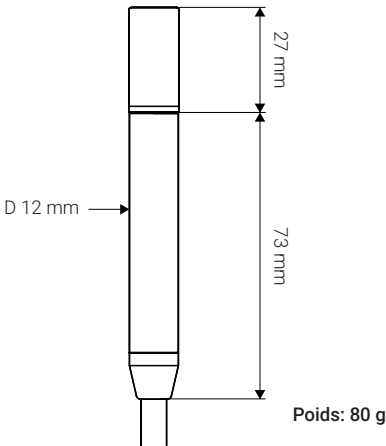
**Conception robuste**  
Le boîtier en acier inoxydable du DH140 est classé IP65, ce qui le rend idéal pour les environnements difficiles. Le DH140 présente une haute résistance chimique grâce à son capteur numérique.

Le DH140 est relié par un câble fin et flexible, ce qui permet de le positionner à l'intérieur d'incubateurs de type boîte ou paillasse sans perturber l'environnement. Le support magnétique pour sonde 140sp002 facilite l'installation du capteur. Un aimant assure une fixation solide sur les structures en acier. Il est également possible d'utiliser des trous de 3,5 mm de diamètre pour une fixation par vis.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de capteur                       | Type capacitif                                                                                                                                                                                                                         |
| Portée/précision de mesure            | 0-80 % HR, ±1,5 %, 0 -60°C<br>80-100 % HR, ±2 %, 0-80°C<br>20-50°C, ±0,1°C                                                                                                                                                             |
| Stabilité                             | ±0,25 % HR sur 1 an                                                                                                                                                                                                                    |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 0,1 % HR, une mise à jour par seconde                                                                                                                                                                                                  |
| T90 (min:sec)                         | 0:26s                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conformité                            | ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE avec NiloChecker 500                                                                                                                                                                            |
| Conditions de fonctionnement          | (0-50)*C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                                  |
| Longueur/matériaux du câble           | 0,5 m TPE (partie plate), 1,2 m PVC (partie ronde) et ABS (boîte de jonction)                                                                                                                                                          |
| Matériaux des capteurs                | Acier inoxydable (boîtier et grille)                                                                                                                                                                                                   |
| Classe IP                             | IP65                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calibration                           | Livrée avec certificat de calibration d'usine.<br>Précision: ±1,5 % HR dans la plage 0-80 % HR, 0-60°C<br>DH140 peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |



Informations de commande

Référence: 140s001 - Sonde d'humidité numérique DH140  
Référence: 140sp002 - Support magnétique pour sonde DH140  
Référence: 800s016 - Calibrage RH en usine du DH140

Nilotech ApS

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

Document  
140d001\_09/2026



DLT145  
Sonde de tachymètre laser numérique

Les centrifugeuses permettent une séparation préparative qui détermine la pureté et la concentration des composants essentiels utilisés en laboratoire. Il est donc primordial de maintenir vos centrifugeuses en bon état.

Application & Technologie

La sonde tachymétrique laser numérique DLT145 est conçue pour être utilisée avec le NiloChecker afin de mesurer les tours par minute (RPM) généralement dans les centrifugeuses utilisées dans les laboratoires biomédicaux, chimiques, environnementaux ou autres laboratoires d'analyse.

La sonde utilise une détection optique de pointe pour mesurer la vitesse, grâce à notre matériel et notre micrologiciel, et possède la même conception générale que toutes les autres sondes NiloProbes.

- Diamètre (intérieur/extérieur) = Plage de dimensions de la centrifugeuse: intérieur 34 mm, extérieur 40 mm

- Récepteur: optodiode avec lentille frontale pour assurer une sensibilité élevée et une résistance aux perturbations extérieures.

- Livrée avec une bande réfléchissante à fixer sur l'un des bras de la centrifugeuse pour une réflexion optimale.

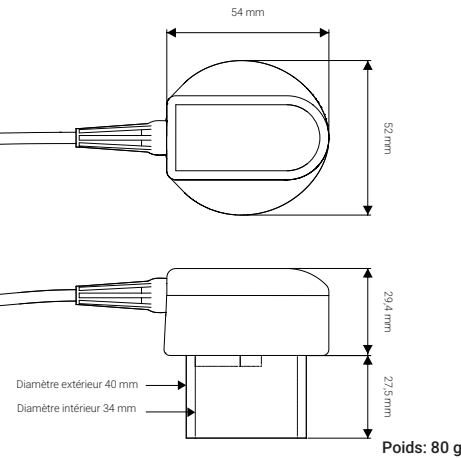
- Boîtier: boîtier aux formes arrondies pour une excellente prise en main

Sa compatibilité et sa facilité d'utilisation le rendent attrayant pour le technicien de maintenance spécialisé dans les laboratoires mentionnés ci-dessus.



Caractéristiques

|                                       |                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Émission de lumière                   | Laser rouge, longueur d'onde 650 nm                                                                                                                                                  |
| Type de capteur                       | Optodiode avec lentille frontale                                                                                                                                                     |
| Plage de mesure                       | Distance jusqu'à 100 cm (0-40")<br>Vitesse de rotation : 10 à 12.000 tr/min                                                                                                          |
| Résolution d'affichage et mise à jour | 1 tr/min, une mise à jour par seconde                                                                                                                                                |
| Conformité                            | Certification CE avec NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                         |
| Conditions de fonctionnement          | (0-40)*C / (5-85)% HR                                                                                                                                                                |
| Longueur du câble                     | 0,5 m                                                                                                                                                                                |
| Matériels                             | Câble: gainé de PVC<br>Boîtier: Nylon, Polycarbonate (PC)                                                                                                                            |
| Classe IP                             | IP50                                                                                                                                                                                 |
| Calibration                           | Livrée avec un certificat de calibration d'usine traçable.<br>Peut être calibrée conformément à la norme ISO/IEC 17025<br>La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001 |



Informations de commande

Numéro de pièce: 145s001 - Sonde de tachymètre laser numérique DLT145 - Livrée avec calibration en usine

Nilotech ApS

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

Document  
145d001\_09/2026



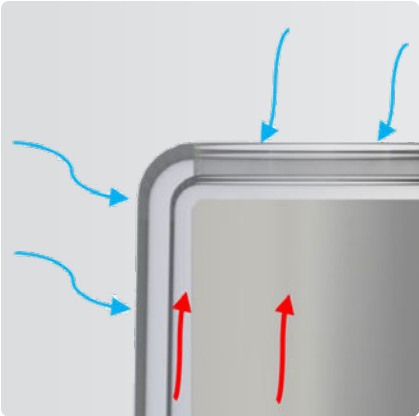
NiloBlock

**Un nouveau concept de bloc chauffant pour le prélèvement d'ovocytes**  
Un nouveau bloc chauffant isolé assure une stabilité de température optimale aux tubes à essai. Ce nouveau concept permet une inspection visuelle du contenu des tubes avec une perte de chaleur minimale. NiloBlock peut être utilisé avec des surfaces chauffantes standard et des blocs chauffants compatibles.

Application & Technologie

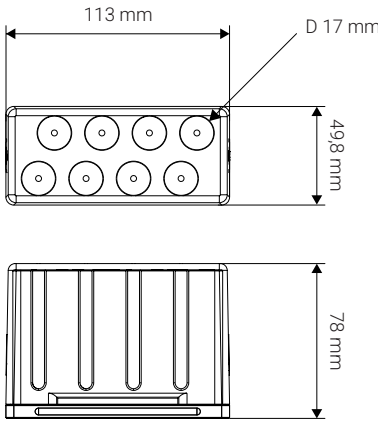
**L'importance de l'isolation**  
Le bloc et les tubes sont isolés thermiquement de l'extérieur par une fine couche d'air entre le bloc et le couvercle. Cette isolation garantit une température uniforme dans l'ensemble des tubes.

**Couvercle intelligent**  
Le couvercle transparent permet d'observer le contenu du tube, ce qui est important lors du prélèvement des ovocytes. Il se clipse et se déclipse facilement pour le nettoyage.



Caractéristiques

|                |                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériels      | Bloc: Aluminium anodisé<br>Couvercle: Polycarbonate                                                                        |
| Poids          | 630 g                                                                                                                      |
| Pays d'origine | Danemark                                                                                                                   |
| Nettoyage      | Entretien du bloc: Lavage à la main et/ou stérilisation en autoclave<br>Housse: Lavage à la main ou en machine (max. 70°C) |



Poids: 630 g



Informations de commande      Référence: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

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

Document  
110d001\_09/2026

Nilotech ApS

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



## Accessoires

Accessoires pour notre gamme de produits.

### Lingettes Fermacidal 2, 70 pièces

Désinfectant sans alcool prêt à l'emploi pour surfaces et instruments

Élimine les odeurs et neutralise les bactéries responsables des mauvaises odeurs. Ne tâche pas, dissout le sang et présente une excellente compatibilité avec les métaux, le caoutchouc, le plastique, le bois, etc. Les lingettes Fermacidal conviennent également à la désinfection des CO<sub>2</sub> Incubateurs et sondes à ultrasons.

Efficacité microbiologique:

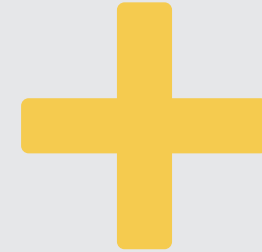
- Bactéricide, par exemple: *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*
- Fongicide, par exemple: *Trichophyton mentagrophytes*
- Virucide sélectif, par exemple: *Hépatites B et C*, *VIH*, *rotavirus*, *grippe A*, *coronavirus*

**Informations de commande**  
Référence: 130s002



### Nilotech ApS

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



## Accessoires

Accessoires pour notre gamme de produits.



### Adaptateur de calibration

Adaptateur pour vérifier et régler les sondes NiloChecker

**Informations de commande**  
Référence: 115s001



### Piège à eau pour DG126

Piège à eau avec raccords Luer-lock

**Informations de commande**  
Référence: 126sp002



### Bouchon de calibration pour DG112

Bouchon en silicone pour la calibration de la sonde DG112 - CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>  
**Informations de commande**  
Référence: 112s002



### Câble d'extension

Câble d'extension de 3 m pour sondes NiloChecker

**Informations de commande**  
Référence: 112s005



### NiloCase

Malette rigide portable pour NiloChecker et sondes

**Informations de commande**  
Référence: 111s020



### Nilotech ApS

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



**Notes**

Un espace pour vos pensées, vos idées et vos notes.

Lined area for taking notes.



**Notes**

Un espace pour vos pensées, vos idées et vos notes.

Lined area for taking notes.

**Votre contact local:**



**E. in ART**

Askims Kyrkväg 26 – SE-436 42 Askim, Suède  
+46 729 654379 – [catherine@einart.eu](mailto:catherine@einart.eu) – [www.einart.eu](http://www.einart.eu)

**nilotech**

**Nilotech ApS**

Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Danemark  
+45 35 95 32 96 - [contact@nilotech.eu](mailto:contact@nilotech.eu) - [www.nilotech.eu](http://www.nilotech.eu)