

nilotech



Gamme de produits Nilotech

Instrument de contrôle de qualité
pour les laboratoires spécialisés.

Version: 10/2024



Gagnez un temps précieux sur le contrôle de vos paramètres qualité et des procédures

*"Lorsque j'utilise mon NiloChecker, il est facile et rapide de contrôler les gaz et la température dans les incubateurs. Je mesure simultanément les deux paramètres et passe rapidement à un autre incubateur; l'appareil enregistre même toutes les mesures. J'emmène toujours le NiloChecker dans nos différents laboratoires - il est facile à transporter et extrêmement précis. **Un véritable appareil tout-en-un.**"*

Kirsten Simonsen, MSc

Responsable de laboratoire, embryologiste senior
Maigaard Fertilitetsklinik

Innovant, Exceptionnel et Sûr



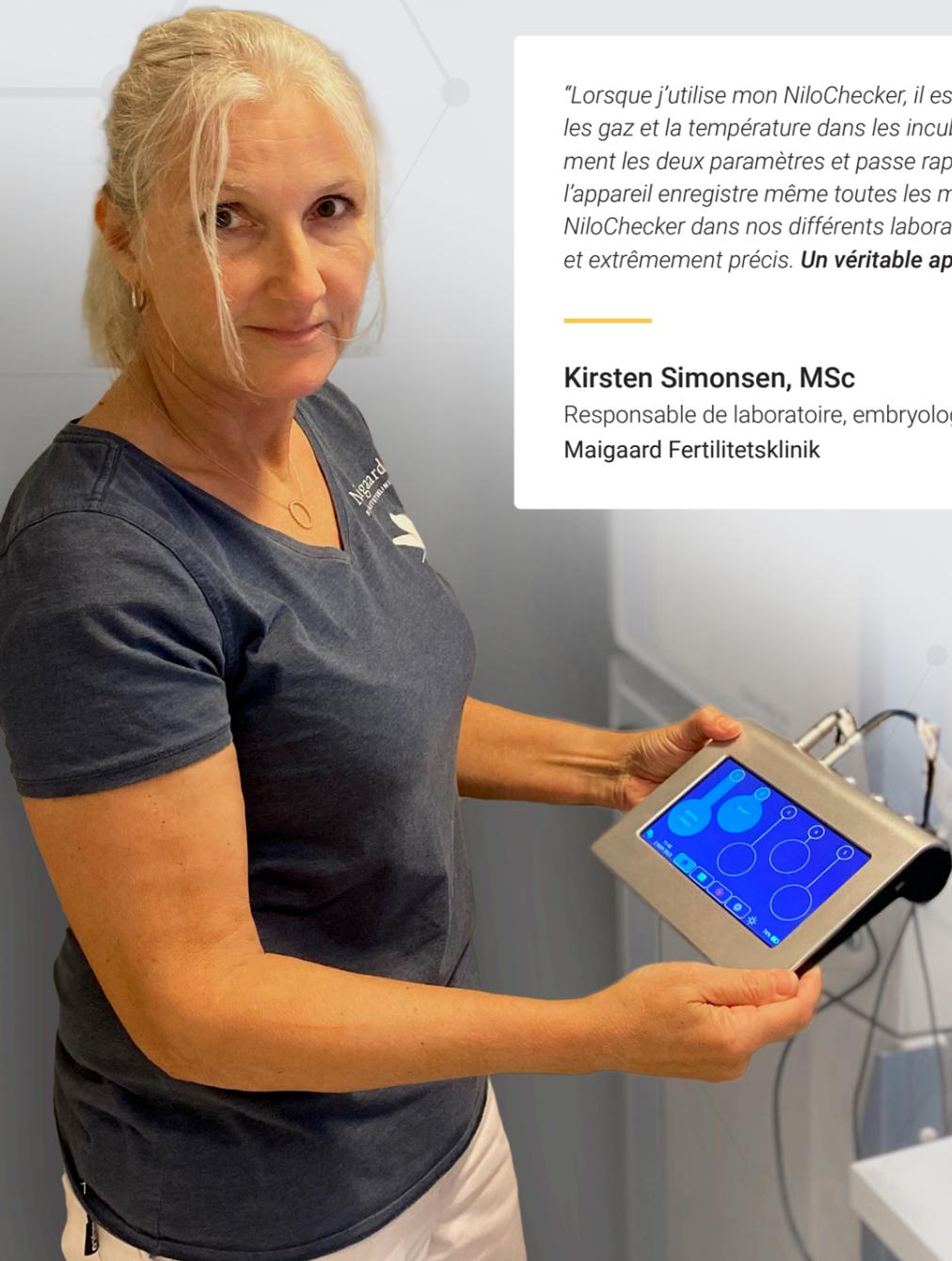
"Je suis extrêmement satisfait de ma tablette et de ma gamme de capteurs NiloChecker. D'après mon expérience, Nilotech est une entreprise passionnée et engagée, soucieuse de la qualité et de ses clients, et sa gamme de produits Nilochecker en témoigne clairement.

Bien qu'il s'agisse d'un outil très performant, le Nilochecker est, simple et facile à utiliser. Il est robuste et bien adapté à son application en laboratoire, et ses principales caractéristiques de conception contribuent à faciliter et à garantir une utilisation correcte et précise. Quand des lacunes sont apparues au cours d'utilisations spécifiques, Nilotech a pris en compte les commentaires des utilisateurs et s'est efforcé d'y remédier. Ils affinent et améliorent continuellement leurs conceptions et proposent également de nouvelles offres. Je suis toujours ravi de voir ces nouveaux articles et de les mettre en pratique sur le terrain.

Mon propre kit NiloChecker m'accompagne partout. Sa précision, sa fiabilité et son utilité sont inégalées et le rendent indispensable. Que ce soit dans mon bagage à main pour l'avion ou dans mon sac pour une visite de service locale, il est toujours dans mon sac et prêt à l'emploi. Ayant beaucoup utilisé mon Nilochecker au cours des dernières années, je ne peux plus imaginer travailler sans lui maintenant. C'est un excellent outil sur lequel je compte et que j'utilise en toute confiance. Merci, Nilotech!"

Tim Carter, Ph. D.

Directeur scientifique et technique
Fertitech Canada



NiloChecker 500

**Un instrument de référence
– de nombreuses applications**

Le nouvel instrument tout-en-un fabriqué par des spécialistes en équipement de laboratoire. NiloChecker vous guide dans le contrôle et la calibration des équipements critiques de votre laboratoire. Pas besoin de plusieurs instruments de différents fabricants. Avec le NiloChecker, vous pouvez contrôler et calibrer des incubateurs, des hottes à flux laminaire FIV, les appareils de réchauffage, etc. Une gamme croissante de sondes de mesure garantit votre investissement pour les années à venir.



Fonctions et technologie

Gain de temps

Gagnez un temps précieux sur le processus et le contrôle qualité. Effectuez jusqu'à 10 mesures simultanées. Par exemple, vérifiez simultanément le CO₂, l'O₂ et la température de votre incubateur.

Aussi simple que 1-2-3

Un grand écran tactile avec logiciel intuitif vous guide tout au long de la mesure. Il vous aide à effectuer des mesures conformément aux normes internationales et aux recommandations des fabricants.

Documentation intégrée

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

Longue durée de vie de la batterie

Emportez facilement le NiloChecker avec vous. La batterie haute capacité garantit des heures de mesure entre deux charges.

Pas besoin de calibration

L'instrument est entièrement numérique et ne nécessite aucun calibrage. L'instrument reste dans le laboratoire et les sondes de mesure peuvent être contrôlées et calibrées séparément.

Capteurs compatibles

Compatible avec les capteurs de CO₂, O₂, de température et de vitesse de l'air. Mesures simultanées jusqu'à 10 capteurs sur 5 ports.

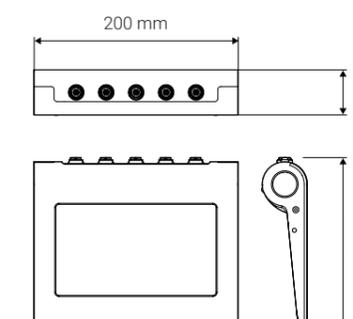
Fonctions intégrées

Fonction graphique: Outil important pour suivre toute mesure. Mesure instantanée: L'instrument commence à mesurer dès qu'une sonde est connectée. Fonction minuterie: Start/Stop permet de mesurer dans un temps prédéfini. Calculs: Max, Min, Moyenne, Moyenne mobile, Écart par rapport à la moyenne. Collecte facile de données à partir de plusieurs capteurs.



Caractéristiques

Mesurer la plage et la précision	Dépend de la sonde connectée
Affichage et touches	7" - 800 x 480 pixels - Tactile capacitif - Luminosité réglable
Stockage et exportation des données	Mémoire interne. - Exportation des données vers PC via USB
Conformité	ISO/EN 61010:2010 - CEI 60950-1:2005/ - AMD2:2013 - CE
Conditions de fonctionnement	0-50°C - 5-95% HR, IP 50
Alimentation électrique	Adaptateur secteur 12V / 30W - 100-240V
Connecteurs	5 pièces - Acier inoxydable avec verrouillage et libération rapide
Autonomie de la batterie	8 heures - Niveau affiché en %
Temps de charge	< 3 heures



Informations de commande

Numéro de pièce: 111s001- NiloChecker 500

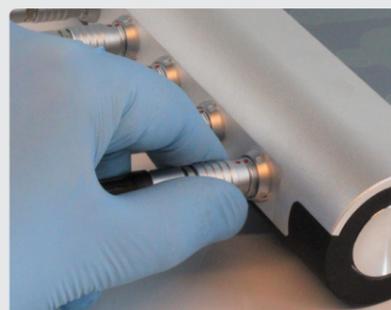


Tableau de compatibilité des sondes



Le tableau ci-dessous indique la compatibilité des sondes NiloChecker avec des marques et modèles d'équipement spécifiques. Nilotech a réalisé une validation approfondie de l'appareil en collaboration avec les fabricants d'équipements et/ou les utilisateurs finaux. Une utilisation correcte de l'appareil est impérative pour obtenir des résultats justes, et Nilotech encourage tous les utilisateurs à les contacter pour toute question ou demande de formation.

Target	Incubateur	Cook Minc	ESCO MIRI / TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	Poste de travail FIV	Station ICSI	Blocs chauffants / Chauffe-blocs	
Sonde Nilotech											
 DT112 Page 11	Température dans la chambre	Température dans les chambres							Température de surface de la platine chauffante		
 DT122 Page 12	Température dans la chambre, 2 positions	Température dans deux chambres							Température de surface de la platine chauffante, 2 positions		
 DT123 Page 14	Température à l'intérieur des boîtes de culture ou des tubes à essai	Température à l'intérieur de la chambre							Température sur la platine chauffante ou dans les boîtes de culture	Température dans les blocs chauffants pour tubes	
 DT121 Page 10		Température en haut et en bas dans une seule chambre				Température en haut et en bas dans une seule chambre					
 PT120 Page 14								Température de la chambre	Température sur la platine chauffante	Température du flux d'air dans le RI Integra	
 DG112 Page 8	CO ₂ et O ₂ à l'intérieur de la chambre	CO ₂ et O ₂ à l'intérieur de la chambre									
 DG122 Page 9		Sortie de CO ₂ et O ₂ du filtre	CO ₂ et O ₂ via le port d'échantillon de la chambre		CO ₂ et O ₂ via une chambre de surveillance externe	Sortie de CO ₂ et O ₂ du filtre					
 DG126 Page 7	CO ₂ et O ₂ via le port d'échantillon de la chambre		CO ₂ et O ₂ via le port d'échantillon de la chambre	CO ₂ et O ₂ via le port d'échantillon	CO ₂ et O ₂ via la chambre de surveillance externe		CO ₂ et O ₂ via le port d'échantillon				
 DLV119 Page 15								Mesures et calculs du flux d'air laminaire			



DG126
Sonde numérique CO₂/O₂ avec pompe

La sonde numérique CO₂/O₂ DG126 avec pompe représente une avancée significative dans la technologie de surveillance de l'incubation. Sa conception compacte et sa large compatibilité en font un choix idéal pour la gestion des incubateurs de type armoire et multi chambres,

Fonctions et technologie

Mesures doubles

Connectez le tube flexible à un port d'échantillonnage ou utilisez l'aiguille d'échantillonnage pour prélever des échantillons à partir d'ouvertures étroites. Démarrez la pompe à partir de l'appareil NiloChecker, et il mesurera simultanément le CO₂ et l'O₂.

Conception flexible

La sonde peut être placée à proximité ou sur le dispositif cible pour minimiser la longueur du tube. Le tube court minimise le temps de mesure et utilise moins de gaz.

Facilité d'utilisation

Connectez jusqu'à 5 sondes DG126 simultanément. Avec le NiloChecker en main, vous pouvez démarrer/arrêter les mesures, surveiller la progression et stocker les relevés pour une analyse ultérieure.

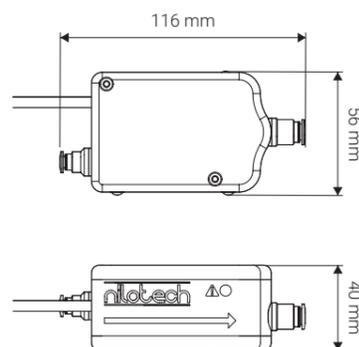
Données de sortie

CO₂ et O₂ en %. NiloChecker calcule et cartographie les données, y compris les valeurs minimales, moyennes et maximales de plusieurs sessions de mesure. Consultez la fiche produit NiloChecker pour plus d'informations sur l'exportation des données de mesure.



Caractéristiques

Capteurs	NDIR (CO ₂), électrochimique (O ₂)
Plage de mesure	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Précision	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% de la lecture
T90	< 20 s (O ₂), < 15 s (CO ₂)
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	2 m
Raccord de tube	Luer-lock en standard. Autres raccords 1/8" en option.
Conformités	CE avec NiloChecker 500. RoHS.
Calibration	Livré avec certificat de calibration d'usine. Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.
Conditions de fonctionnement	0-50°C, 5-95% HR (sans condensation)



Informations de commande

Numéro de pièce: 126s001- Sonde numérique CO₂/O₂ DG126 avec pompe. - Livré avec certificat de calibration usine.
Numéro de pièce: 800s004- Calibrage de la sonde à gaz Nilotech, y compris les certificats d'usine et de gaz

Nilotech Aps.

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

Document
126d001_2



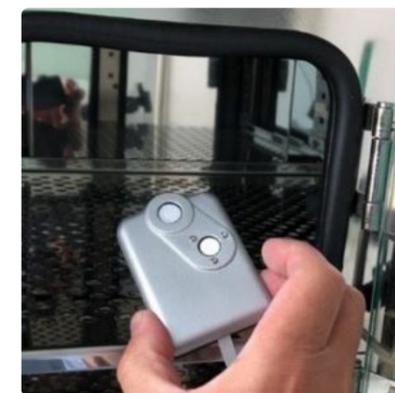
DG112
Sonde numérique CO₂/O₂

La mesure de concentration de gaz dans les incubateurs est un procédé complexe, notamment en raison du risque de perturbation de l'environnement de l'incubateur causé par l'aspiration du gaz. La précision de la mesure du gaz est cruciale dans des applications telles que la culture cellulaire, où le maintien d'un environnement qui imite étroitement les conditions in vivo est essentiel à la croissance et à la reproduction des cellules.

Fonctions et technologie

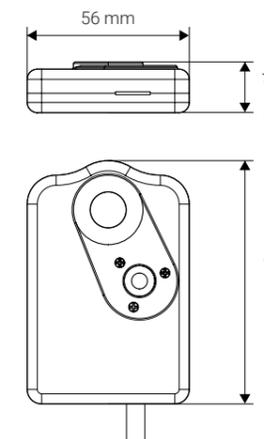
Sonde CO₂/O₂

La sonde numérique de dioxyde de carbone (CO₂) et d'oxygène (O₂) représente une avancée significative dans la technologie de contrôle des incubateurs. Sa conception plate innovante peut être utilisée pour une variété d'équipements de laboratoire, y compris les incubateurs multichambres. Cette sonde permet une surveillance continue des niveaux de CO₂ et d'O₂, ce qui est essentiel pour maintenir l'environnement optimal pour la culture cellulaire et autres échantillons biologiques sensibles.



Caractéristiques

Capteurs	NDIR (CO ₂), électrochimique (O ₂)
Plage de mesure	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Précision	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% de la lecture
T90	< 20 sec. (O ₂), < 15 sec. (CO ₂)
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
Conformités	CE avec NiloChecker 500. RoHS.
Calibration	Livré avec certificat de calibration d'usine. Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025. 0-50°C. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.
Conditions de fonctionnement	5-95% HR (sans condensation)



Informations de commande

Numéro de pièce: 112s003- DG112 VFC(Câble très plat pour incubateurs multi-chambres) - Livré avec certificat de calibration d'usine.
Numéro de pièce: 800s004- Calibrage de la sonde à gaz Nilotech, incluant les certificats d'usine et de gaz

Nilotech Aps.

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

Document
112d002_2



DG122

Sonde numérique à flux continu CO₂/O₂

La sonde numérique CO₂/O₂ DG122 est un instrument de pointe conçu pour une analyse précise des gaz. Sa technologie de pointe permet une résistance minimale au débit, ce qui est essentiel pour une surveillance en temps réel dans diverses applications.

Fonctions et technologie

Mesures doubles

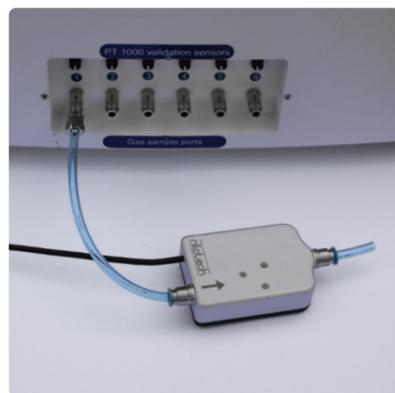
Le DG122 est un analyseur de gaz sophistiqué conçu pour mesurer simultanément les niveaux de CO₂ et d'O₂. Pour garantir des mesures précises, il est essentiel de connecter le port d'entrée du DG122 à un port d'échantillonnage de gaz sur l'appareil cible. Si l'appareil cible dispose d'un port de retour, le port de sortie du DG122 doit y être connecté. Pour les systèmes à débit élevé, des limiteurs de débit peuvent être utilisés pour minimiser le débit de l'échantillon, évitant ainsi les erreurs de mesures potentielles et garantissant l'intégrité de l'analyse de gaz.

Facilité d'utilisation

Connectez jusqu'à 5 sondes DG122 simultanément à chaque NiloChecker. Vous pouvez démarrer/arrêter les mesures, surveiller la progression et stocker les relevés pour une analyse ultérieure.

Données de sortie

CO₂ et O₂ en %. NiloChecker calcule et cartographie les données, y compris les valeurs minimales, moyennes et maximales de toutes les sessions de mesures. Consultez les spécifications NiloChecker pour plus d'informations.



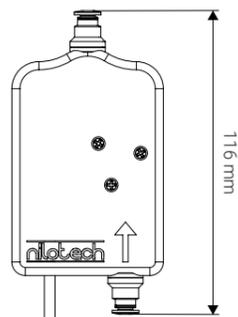
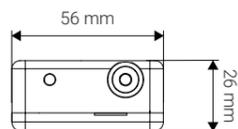
Caractéristiques

Capteurs	NDIR (CO ₂), électrochimique (O ₂)
Plage de mesure	0-30% O ₂ / 0-12% CO ₂
Précision	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ +/- 3% de la lecture
T90	< 20 s (O ₂), < 15 s (CO ₂)
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 emboîtable de 6 mm en standard. Autres raccords 1/8" en option.
Conformités	CE avec NiloChecker 500. RoHs.
Calibration	Livré avec certificat de calibration d'usine. Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025. 0-50°C. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.
Conditions de fonctionnement	0-40°C, 5-95% HR (sans condensation)



Informations de commande

Numéro de pièce: 122s002- Sonde CO₂/O₂ à flux numérique DG122. Livré avec certificat de calibration d'usine.
Numéro de pièce: 122s002- Calibration de la sonde de gaz Nilotech, comprenant les certificats d'usine et de gaz.



Nilotech Aps.

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

Document
122d001_2



DT121

Sonde de température numérique Up-Down

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

Fonctions et technologie

Mesures doubles

Notre sonde Up-Down unique est idéale pour contrôler et calibrer les incubateurs multi chambres grâce à ses 2 capteurs de température.

Conception flexible

La sonde peut être placée sur le fond de la chambre d'incubation, tandis que le ressort permet un bon contact avec le capteur supérieur et le couvercle.

Facilité d'utilisation

Nous avons rendu possible de connecter jusqu'à 5 sondes sur un NiloChecker. Contrôler et calibrer des incubateurs multi chambres n'a jamais été aussi rapide et facile.



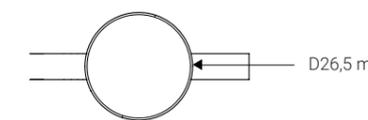
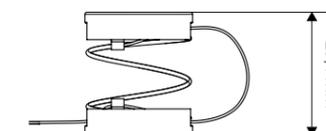
Caractéristiques

Type de capteur	2 x capteurs de température numériques
Plage de mesure et précision	-25-50°C / 0,03°C précision possible.
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 Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56
Conditions de fonctionnement	0-50°C / 5-95% HR
Longueur du câble	1,7 m (avec câble plat de 0,5 m)
Matériau	Boîtier: Cuivre. Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)
Classe IP	IP50
Calibration	Livré avec certificat de calibration 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

Numéro de pièce: 112s001- Sonde de température numérique Up-Down DT121 (livrée avec certificat de calibration d'usine)
Numéro de pièce: 800s003- Calibration accréditée de 2 capteurs de température.



Nilotech Aps.

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

Document
121d001_2

DT112

Sonde de température numérique

Le maintien d'une température adéquate dans les incubateurs est vraiment essentiel à la viabilité et au développement des cellules. En règle générale, les incubateurs sont réglés à 37 °C pour imiter les conditions du corps et favoriser une croissance cellulaire optimale. L'utilisation d'une sonde de température plate est une excellente méthode pour monitorer ces conditions avec précision. La base en cuivre de la sonde est une caractéristique de conception garantissant un contact thermique efficace avec diverses surfaces, ce qui est essentiel pour des mesures de température fiables et, par conséquent, pour optimiser la culture cellulaire.

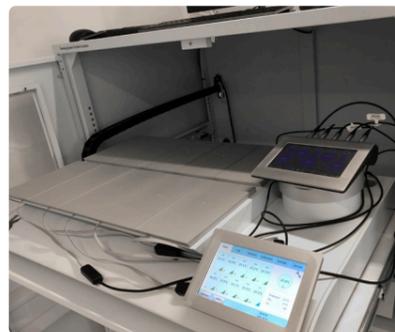
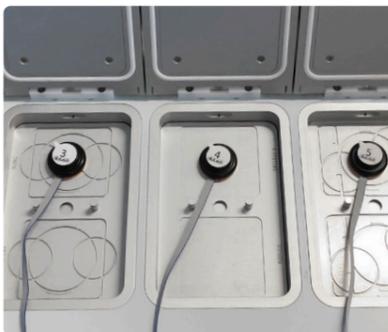


Fonctions et technologie

Sonde de température

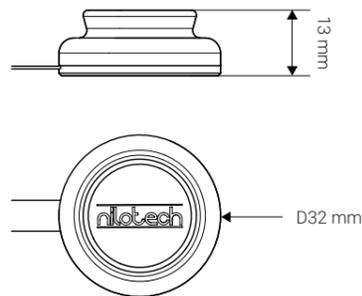
Cette nouvelle sonde de température de surface est idéale pour le contrôle et la calibration des incubateurs et des surfaces chauffantes.

La conception de ces capteurs, dotée d'une base en cuivre conductrice et d'une partie supérieure isolante, garantit un contact thermique et une précision maximale. De plus, la calibration en usine de chaque capteur, ainsi que la possibilité d'obtenir un certificat de calibration accrédité par un tiers, garantissent la fiabilité.



Caractéristiques

Type de capteur	Capteur de température numérique
Plage de mesure et précision	-20-50°C / 0,03°C précision possible.
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
Conditions de fonctionnement	Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56
Longueur du câble	0-50°C / 5-95% HR
Matériau	1,7 m (avec câble plat de 0,5 m)
Classe IP	Boîtier: ABS, Cuivre.
Calibration	Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)
	IP50
	Livré avec certificat de calibration 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

Numéro de pièce: 112s001- Sonde de température numérique DT112 FC
Numéro de pièce: 800s002- Calibration accréditée de 1 capteur de température

Nilotech Aps.

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

Document
112d001_2

DT122

Sonde de température numérique double

Un contrôle précis de la température est essentiel dans toute situation où des cellules vivantes sont manipulées. Le réglage de température standard de 37 °C reproduit l'état naturel du corps humain, offrant un environnement idéal pour la plupart des types de cellules. L'utilisation d'une sonde de température plate avec une base en cuivre améliore la précision des mesures de température en raison de sa grande conductivité thermique, essentielle au maintien de l'intégrité et de la qualité de la culture cellulaire. Cette attention portée aux détails dans la conception de l'équipement contribue de manière significative au succès des traitements de FIV et de la recherche biologique.



Fonctions et technologie

Sonde de température double

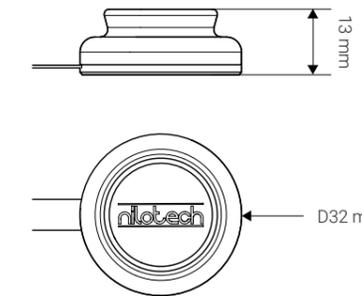
Le DT122 est un outil polyvalent, équipé de deux capteurs de température au sein d'une seule sonde, permettant des mesures simultanées à deux endroits distincts.

NiloChecker 500 étend ses capacités et sa précision dans diverses applications permettant la mesure et la calibration jusqu'à dix positions ou chambres différentes à la fois.



Caractéristiques

Type de capteur	2 x capteurs de température numériques
Plage de mesure et précision	-20-50°C / 0,03°C précision possible.
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
Conditions de fonctionnement	Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56
Longueur du câble	0-50°C / 5-95% HR
Matériau	1,7 m (avec câble plat de 0,5 m)
Classe IP	Boîtier: ABS, Cuivre.
Calibration	Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)
	IP50
	Livré avec certificat de calibration usine. Précision +/- 0,1°C
	Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025.
	La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.



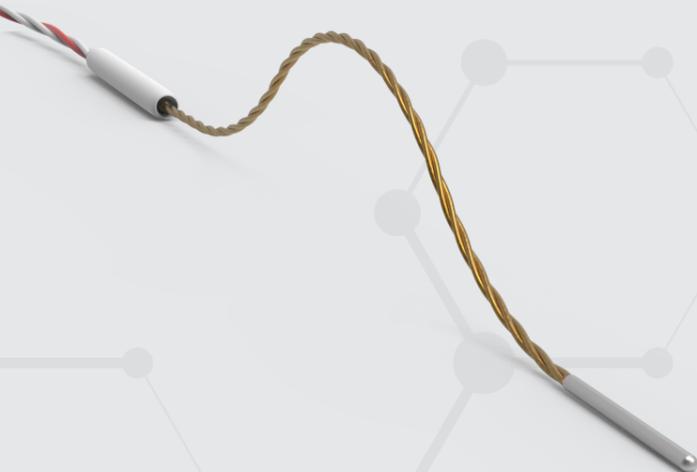
Informations de commande

Numéro de pièce: 122s001- Sonde de température numérique double DT122 (Livré avec certificat de calibration usine).
Numéro de pièce: 800s003- Calibration accréditée de 2 capteurs de température.

Nilotech Aps.

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

Document
122d001_2



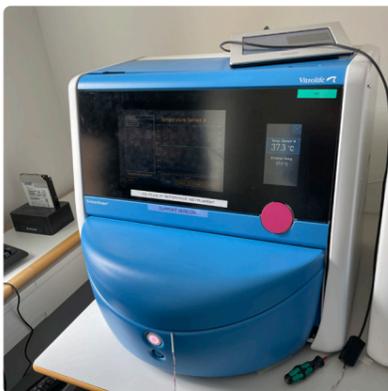
PT120
Sonde de température flexible en platine 1 mm

Le PT120 représente une avancée significative dans la technologie de détection de température. Sa conception en platine garantit une haute exactitude et stabilité, ce qui le rend idéal pour les besoins de mesure de précision. La conception compacte permet une intégration facile dans une variété de dispositifs sans perturbation, et le temps de réponse rapide permet une surveillance et un contrôle en temps réel.

Fonctions et technologie

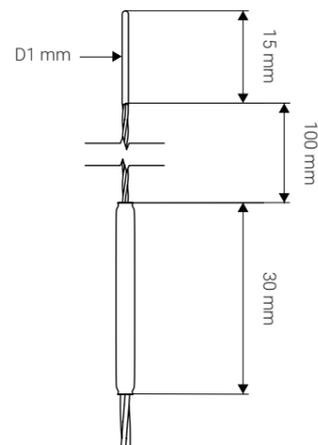
Sonde de température idéale pour les ouvertures étroites jusqu'à 1 mm de diamètre.
Le capteur PT-100 standard est précis et stable sur une large plage de températures.

La sonde PT120 est particulièrement utile pour contrôler la température dans les boîtes de culture et autres appareils chauffants sensibles. La sonde 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 qu'elle soit placée à l'intérieur d'une pochette étanche.



Caractéristiques

Type de capteur	Capteur de température analogique PT-100 (3 fils)
Plage de mesure et précision	Précision possible de -50-50°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
Conditions de fonctionnement	0-50°C / 5-95% HR
Longueur du câble	1,7 m (avec câble plat de 0,5 m)
Matériau	FR-4 flexible, époxy.
Classe IP	IP50
Calibration	Livré avec certificat de calibration usine. Précision +/- 0,1°C Le PT120 peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.



Informations de commande

Numéro de pièce: 120s002- Sonde de température flexible PT120
Platinum 1 mm
Numéro de pièce: 800s002- Calibration accréditée d'un capteur de température

Nilotech Aps.

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

Document
120d001_2



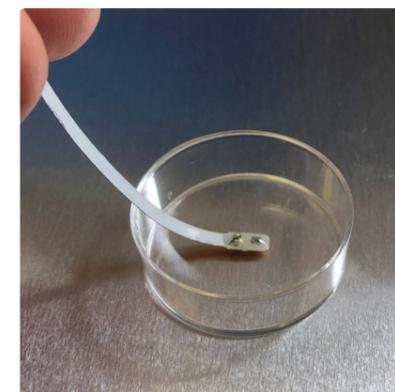
DT123
Sonde de température numérique pour boîtes

La sonde de température numérique DT123 est un instrument de pointe conçu pour la précision et la facilité d'utilisation pour les mesures de paramètres de laboratoire. Son fil flexible plat de 200 mm et son petit capteur permettent des mesures de température précises dans des espaces étroits sans perturber considérablement l'environnement. Ce capteur est particulièrement adapté aux applications où le maintien de la température est vitale pour la viabilité cellulaire, comme par exemple dans des boîtes de culture.

Fonctions et technologie

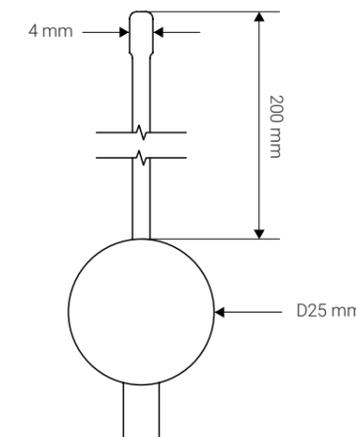
Température dédiée capteur pour boîtes et tubes.

Le DT123 est idéal pour contrôler et calibrer les platines chauffantes et autres dispositifs chauffants sensibles. La sonde peut être placée sur n'importe quelle surface, comme le métal, le verre, le plastique, etc.
Il est possible de connecter 5 sondes différentes à un seul NiloChecker. Le contrôle et la calibration de vos équipements de laboratoire n'ont jamais été aussi rapides et simples.



Caractéristiques

Type de capteur	Capteur de température numérique
Plage de mesure et précision	-20-50°C / 0,03°C précision possible.
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 Capteur de qualité médicale - ISO 80601-2-56
Conditions de fonctionnement	0-50°C / 5-95% HR
Longueur du câble	1,7 m (avec câble plat de 0,5 m)
Matériau	FR-4 flexible, époxy. Câble: TPE (partie plate), PVC (partie ronde)
Classe IP	IP50
Calibration	Livré avec certificat de calibration 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

Numéro de pièce: 123s001- Sonde de température numérique pour boîte DT123 (Livré avec certificat de calibration usine)
Numéro de pièce: 800s002- Calibration accréditée d'1 capteur de température.

Nilotech Aps.

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

Document
123d001_2

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 des cellules et garantir la sécurité de l'opérateur. Le DLV119 peut être utilisé pour contrôler les filtres et le flux conformément aux recommandations du fabricant et aux normes internationales telles que la norme EN 12469 dans les cas suivants :

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

DLV119 est une sonde de vitesse d'air polyvalente et robuste, de grande performance pour les faibles débits.

Fonctions et technologie



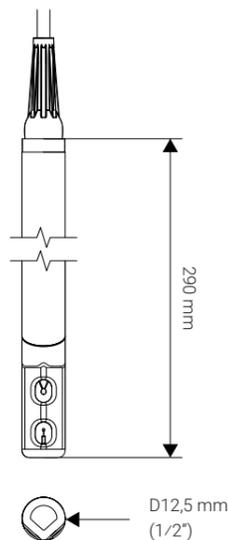
Fonctions et technologie

Le DLV119 est adapté aux conditions exigeantes, notamment celles dans des environnements corrosifs ou alcalins. Grâce à sa conception robuste et résistante aux éclaboussures, le DLV119 est conçu pour prendre en charge une large gamme d'équipements et pour en contrôler le débit d'air. Le logiciel NiloChecker prend en charge le calcul du débit d'air conformément aux normes internationales et crée des rapports faciles.



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: ± 1% de la valeur lue + 0,05 m/s. Température: +/-1°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
Conformités	CE avec NiloChecker 500. RoHs.
Calibration	Livré avec certificat de calibration d'usine. Peut être calibré conformément à la norme ISO/IEC 17025. La calibration nécessite un adaptateur. Référence: 115s001.
Conditions de fonctionnement	5-95 % HR (sans condensation)
Matériau	Câble: Revêtement PVC Boîtier: Polycarbonate (PC), UL94-V0 (tête) UL94-HB (boîtier). Aluminium (anneau de câble)



Informations de commande

Numéro de pièce: 119s001 - Sonde numérique de vitesse de l'air DLV119 (Livré avec calibrage d'usine)

Nilotech Aps.

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

Document
119d001_2



NiloBlock

Un nouveau concept de bloc chauffant pour le prélèvement d'ovocytes

Un nouveau bloc chauffant isolé qui apporte une stabilité de température optimale aux tubes à essai. Ce nouveau concept permet une inspection visuelle du contenu du tube avec une perte de chaleur minimale. NiloBlock peut être utilisé avec des surfaces chauffantes standard et des blocs chauffants compatibles.

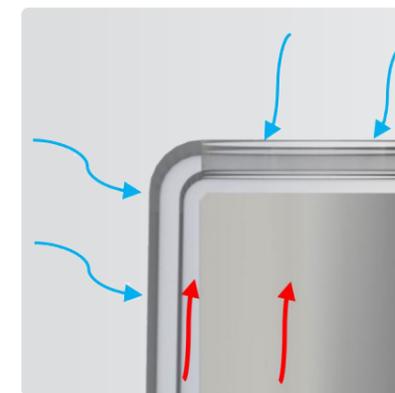
Fonctions et technologie

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. L'isolation assure une température uniforme dans tous les tubes.

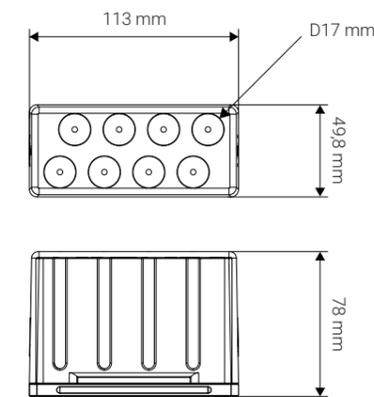
Couvercle intelligent

Le couvercle transparent permet d'observer le contenu du tube, ce qui est important lors du prélèvement des ovocytes. Le couvercle s'enclenche et se retire facilement pour le nettoyage.



Caractéristiques

Materials	Bloc: Aluminium anodisé Couvercle: Polycarbonate
Weight	Poids: 630 g
Contry of origin	Pays d'origine: Danemark
Cleaning	Entretien du bloc: Lavage à la main et/ou stérilisation en autoclave Entretien du couvercle: Lavage à la main ou en machine (max 70°C)



Informations de commande

Numéro de pièce: 110S002 - NiloBlock

Nilotech Aps.

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

Document
110d001_2



Accessoires

Accessoires pour notre gamme de produits



Accessoires

Accessoires pour notre gamme de produits



Adaptateur de calibration
Adaptateur pour vérifier et régler n'importe quelle sonde NiloChecker.

Information de commande
Numéro de pièce: 115s001



Water Trap pour DG126
Piège à eau avec raccords Luer-Lock.

Information de commande
Numéro de pièce: 126sp002



Couvercle de calibration pour DG112
Couvercle en silicone pour étalonner la sonde DG112 - CO₂/O₂.

Information de commande
Numéro de pièce: 112s002

TISSUS UMONIUM38® NEUTRALIS

Les TISSUS NEUTRALIS sont des lingettes nettoyantes et désinfectantes à large spectre. Elles peuvent être utilisés pour désinfecter votre NiloChecker, vos sondes NiloChecker et d'autres dispositifs médicaux non invasifs. Ce produit non parfumé et non coloré a été développé pour être utilisé dans les incubateurs néonataux, les laboratoires de FIV et plus encore.
Livré en pot avec 100 lingettes 20x20 cm



Information de commande
Référence: 130s001



Câble d'extension
Câble d'extension de 3 m pour sondes NiloChecker

Information de commande
Numéro de pièce: 112s005



Nilocase
Malette rigide portable pour NiloChecker et ses sondes.

Information de commande
Référence: 111s020



Nilotech Aps.

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

Nilotech Aps.

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



nilotech

Nilotech Aps.

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