

# nilotech



## Gama de productos Nilotech

Instrumentación de control de calidad y monitorización para laboratorios especializados

Versión: 09/2026



# Ahorre un tiempo valioso en control de calidad y procesos

*"Cuando utilizo mi NiloChecker, es fácil y rápido poder controlar el gas y la temperatura en las incubadoras. Mido simultáneamente ambos parámetros y paso rápidamente a otra incubadora. La unidad incluso guarda todas las mediciones. Siempre llevo el NiloChecker a nuestros distintos laboratorios. Es fácil de transportar y sumamente preciso. Un verdadero dispositivo todo en uno."*

**Kirsten Simonsen, MSc**  
Jefa de Laboratorio, Embrióloga Senior  
Clínica de fertilidad Maigaard



## Fiable y fácil de usar

*NiloChecker fue el primer dispositivo de este tipo disponible en nuestro mercado y, para nosotros, ha demostrado ser una herramienta fiable para medir todos los parámetros clave que garantizan la estabilidad del sistema de cultivo en nuestro laboratorio de FIV. Adquirimos todas las sondas disponibles en aquel momento y ahora también estoy deseando probar las nuevas.*

*Una de las mayores ventajas para nosotros es que el dispositivo no requiere calibración y, aun así, proporciona mediciones precisas y reproducibles. Al principio, realizamos múltiples comparaciones con otros dispositivos, pero gracias a su estabilidad, rapidez de medición y consistencia de los resultados, NiloChecker se convirtió rápidamente en nuestra herramienta principal para el trabajo diario. Nos permite ahorrar un tiempo valioso, ya que se pueden medir diferentes parámetros simultáneamente; por ejemplo, la temperatura y los niveles de gases en una cámara de una incubadora, mientras se mide la temperatura en otra cámara o sobre una superficie calefactada.*

*Las sondas disponen de cables suficientemente largos, lo que permite realizar mediciones en varios puntos al mismo tiempo. Esto permite a los embriólogos llevar a cabo varias comprobaciones simultáneamente, ahorrando tiempo y minimizando al mismo tiempo las alteraciones de las sensibles condiciones de cultivo dentro de las incubadoras.*

*Valoro especialmente que Nilotech tenga en cuenta las necesidades reales del flujo de trabajo de los laboratorios de FIV y desarrolle continuamente nuevas sondas, como las soluciones para realizar mediciones directamente en las placas de cultivo. Realmente comprenden lo que más importa a un embriólogo: la tranquilidad y la confianza en las condiciones de cultivo durante el trabajo diario.*

**Mirka Đorđević**  
Embriólogo Clínico Sénior  
B.B Clinic, Valjevo



## Servicios más rápidos y precisos

*La adopción de Nilotech por parte de nuestro equipo técnico representó un avance significativo en la calidad y fiabilidad de los servicios que nuestra empresa ofrece a sus clientes. Con Nilotech y sus sondas dobles, pudimos reducir significativamente el tiempo necesario para la calibración de incubadoras, haciendo nuestros procesos más eficientes y permitiéndonos ofrecer servicios más rápidos y precisos. La variedad de sondas disponibles nos permite realizar un ciclo completo de análisis y calibración de los equipos utilizados en un laboratorio de reproducción humana asistida sin necesidad de utilizar otros instrumentos de medición, centralizando todas las actividades en una única plataforma fiable. Además, su resolución de una centésima de grado aumenta la fiabilidad metrológica de los resultados y reduce la contribución de la resolución a la incertidumbre global de la medición. Los certificados emitidos con mediciones más precisas transmiten una mayor solidez técnica, credibilidad y conformidad con las buenas prácticas de calibración y los requisitos normativos.*

*Otra ventaja importante es el soporte técnico proporcionado por el fabricante, que siempre es rápido y preciso. Tenemos acceso a toda la documentación y los materiales técnicos necesarios para realizar reparaciones con calidad, seguridad y trazabilidad. Trabajar sobre el terreno con Nilotech también representa, a los ojos de nuestros clientes, una clara demostración del compromiso de nuestra empresa con la calidad, la fiabilidad metrológica y el uso de las mejores tecnologías disponibles en el mercado.*

**Fernando Tichauer**  
Responsable de Servicio Técnico  
Spectrun Bio Engenharia Médica Hospitalar

## NiloChecker 500 WiFi

**Un instrumento de referencia, múltiples aplicaciones**  
Para garantizar los mejores resultados y un control de calidad, NiloChecker admite la medición de seis modalidades diferentes en el laboratorio de FIV: temperatura, concentración de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, presión y flujo, humedad, flujo de aire y RPM. Lanzamos continuamente nuevas sondas. El NiloChecker está disponible en dos configuraciones. La versión estándar es el dispositivo todo en uno ideal para comprobaciones y calibraciones puntuales, utilizado tanto por el personal de laboratorio como por los ingenieros de servicio. La versión de monitorización transfiere automáticamente los datos del equipo a la nube, para su almacenamiento y documentación, lo que proporciona un enfoque más estratégico para las operaciones generales de su laboratorio.

### Aplicación y Tecnología

#### Monitoreo en línea

NiloChecker 500 junto con NiloCloud garantizará una monitorización constante de los equipos de su laboratorio.

#### Ahorro de tiempo

Ahorre tiempo valioso en procesos y control de calidad. Realice hasta 10 mediciones simultáneas. Por ejemplo, revise simultáneamente el CO<sub>2</sub>, el O<sub>2</sub> y la temperatura de su incubadora.

#### Tan fácil como contar hasta 3

Una gran pantalla táctil con software intuitivo le guía durante la medición. Le ayuda a realizar mediciones de acuerdo con las normas internacionales y las recomendaciones del fabricante.

#### Documentación integrada

La función agregar a la tabla le ayuda a procesar y organizar datos de muchas mediciones.

#### Batería de larga duración

Simplemente lleve consigo el NiloChecker. La batería de alta capacidad garantiza horas de medición entre cargas.

#### No necesita calibración

El instrumento es totalmente digital y no requiere calibración. Se mantiene en el laboratorio y las sondas de medición se pueden controlar y calibrar por separado.

#### Sondas compatibles

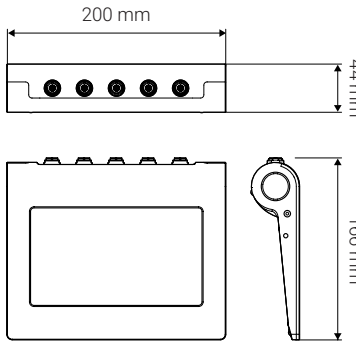
Compatible con sensores de CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, temperatura, humedad y velocidad del aire. Mediciones simultáneas de hasta 10 sensores en 5 puertos.

#### Funciones integradas

Función gráfica: Herramienta esencial para el seguimiento de cualquier medición. Medición instantánea: El instrumento comienza a medir al conectar una sonda. Función de temporizador: La función de inicio/parada permite medir en un tiempo predefinido. Cálculos: Máx., Mín., Promedio, Desviación del promedio. Fácil recopilación de datos de múltiples sensores.

### Especificaciones

|                                              |                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de medición y precisión</b>         | Depende de la sonda conectada                                  |
| <b>Pantalla táctil</b>                       | 7" - 800 x 480 píxeles - Táctil capacitiva - Brillo ajustable  |
| <b>Almacenamiento y exportación de datos</b> | Memoria interna. - Exportación de datos a PC vía USB           |
| <b>Normativa</b>                             | ISO/EN 61010:2010 • IEC 60950-1:2005/ • AMD2:2013 • CE         |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>         | (0-50)°C - (5-95)% HR, IP50                                    |
| <b>Fuente de alimentación</b>                | 12 V/30 W - Adaptador de enchufe de pared - 100-240 V          |
| <b>Conectores</b>                            | 5 puertos - Acero inoxidable con cerradura y liberación rápida |
| <b>Duración de la batería</b>                | 8 horas - Nivel mostrado en %                                  |
| <b>Tiempo de carga</b>                       | < 3 horas                                                      |



#### Información de pedidos

Número de pieza: 111s001 - NiloChecker 500  
Número de pieza: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

#### Nilotech ApS

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

# NiloCloud

Una solución en la nube segura y sin interrupciones



## NiloCloud

Diseñado para facilitar el registro y almacenamiento de datos, NiloCloud ofrece una visión única de sus operaciones en todos los niveles. Desde departamentos de servicio que programan mantenimiento y calibración, crean estadísticas y entablan un diálogo significativo con los clientes, hasta clínicas que obtienen una visión general del rendimiento de la producción y que los responsables puedan tomar decisiones estratégicas. Todo a su tiempo y donde usted decida. Al compartir e interactuar con compañeros a lo largo del tiempo y la geografía, NiloCloud crea valor más allá de las expectativas y quizás del deseo.

### Aplicación y Tecnología

#### Reduce tu carga de trabajo

La recopilación y el almacenamiento automáticos de datos con fines de control y garantía de calidad, certificación, auditoría y monitoreo del rendimiento a largo plazo, proporciona flexibilidad para priorizar sus tareas.

#### Proteja sus datos

Todos los datos recopilados de cada equipo conectado a un NiloChecker, se almacenan de forma segura en NiloCloud, proporcionando trazabilidad y documentación completas.

#### Recibir notificaciones

Recibe notificaciones cuando quieras. Establece tus límites y horarios preferidos y recibe notificaciones por correo electrónico o SMS cuando quieras.



## Recopilación de datos

**El NiloChecker recopila datos** directamente en su laboratorio. Esta automatización le permite dedicar tiempo a su trabajo diario de laboratorio.

**Datos consolidados.** Permite comprobar todos los parámetros de todos los equipos conectados simultáneamente desde una sola pantalla.



## Puesto de trabajo

**Monitorizar, analizar y colaborar.** Desde su puesto de trabajo, puede supervisar el rendimiento del equipo en tiempo real y recibir notificaciones cuando se superen los límites establecidos o se completen los pasos de un procedimiento. Puede analizar datos de diferentes fuentes y comparar el rendimiento, a su propio ritmo y desde cualquier lugar. Puede colaborar con compañeros a distancia, independientemente de su continente o zona horaria.

### Especificaciones

| NiloCloud                                                                                                    |                                                         | NiloRouter                                                          |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Conexión:                                                                                                    | A través de WiFi local o LAN/GSM a través de NiloRouter | Dimensiones (sin antenas)                                           | (114,5 x 93,6 x 32) mm                               |
| Requisitos del ordenador (mínimos):                                                                          | Intel® i3, 4 GB de RAM                                  | Peso                                                                | 360 g                                                |
| Capacidad de almacenamiento en la nube:                                                                      | Almacenamiento ilimitado por un año                     | Interfaz                                                            | Entrada WiFi, salida LAN o GSM                       |
| Formato de exportación:                                                                                      | *.csv                                                   | Interfaz de red                                                     | (2) Puertos GbE RJ45, radio LTE Categoría 4 Wi-Fi 4. |
| SAI para NiloRouter                                                                                          |                                                         | Velocidad máxima de red                                             | 150/50 Mbps (bajada/subida)                          |
| Voltaje de entrada                                                                                           | 9-30 VCC                                                | WiFi estándar                                                       | 802.11 b/g/n, Wi-Fi de 2,4 GHz                       |
| Voltaje de salida (modo batería)                                                                             | 12 VCC                                                  | Temperatura ambiente de funcionamiento                              | -40°C – 70°C                                         |
| Salida máxima (W/A)                                                                                          | 22 W/1,8 amperios                                       | Humedad ambiente de funcionamiento                                  | 5% a 95% sin condensación                            |
| Capacidad de la batería                                                                                      | 2600 mAh / 17 Wh                                        | Montaje                                                             | Montaje en riel DIN/pared/poste (incluido)           |
| Tiempo de funcionamiento                                                                                     | 1,5 – 4 horas                                           |                                                                     |                                                      |
|  Información de pedidos |                                                         | Número de artículo: 500s001 - Licencia trimestral de NiloCloud      |                                                      |
|                                                                                                              |                                                         | Número de artículo: 500s002 - Servicio de texto para NiloCloud      |                                                      |
|                                                                                                              |                                                         | Número de artículo: 500s003 - Enrutador industrial móvil NiloRouter |                                                      |
|                                                                                                              |                                                         | Número de artículo: 500s004 - SAI para NiloRouter                   |                                                      |

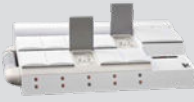
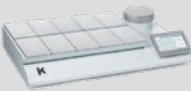
### Nilotech ApS

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

# Tabla de compatibilidad de sondas



La siguiente tabla muestra la compatibilidad de las sondas NiloChecker con marcas y modelos de equipos específicos. Nilotech ha realizado una validación exhaustiva para dar solución junto con fabricantes de equipos y usuarios finales. El correcto uso del equipo es fundamental para obtener resultados precisos. Nilotech anima a todos los usuarios a que se pongan en contacto con nosotros, si tienen preguntas o si desean recibir formación.

| Objetivo                                                                                                     | Incubadora tipo caja                                                              | Cocinar Minc                                                                      | ESCO MIRI/TL                                                                       | Sistemas K G185                                                                     | Sistemas K G210                                                                     | Original/Cepilladora BT37                                                           | EmbryoScope de Vitrolife/<br>EmbryoScope+                                           | Estación de trabajo de FIV                                                          | Estación ICSI                                                                       | Bloques de calentamiento/<br>Calentadores                                           | Criogénico<br>Aplicaciones                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nilotech sonda                                                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mediciones de temperatura                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DT112/-122<br>Página 11 | Temperatura del estante                                                           | Temperatura inferior en la cámara                                                 |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura de la superficie<br>tablero de mesa calentado                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DT123/-124<br>Página 13 | Temperatura interior<br>plato o tubo de ensayo                                    | Temperatura dentro del plato en la cámara                                         |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura en la etapa calentada o en el interior del<br>plato                     |                                                                                     | Temperatura en el tubo de<br>ensayo                                                 |                                                                                     |
| <br>DT121<br>Página 15    |                                                                                   | Temperatura superior e inferior en la cámara                                      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura superior e<br>inferior<br>en la cámara                                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>KT106<br>Página 16    | Mediciones de temperatura en pequeños volúmenes y lugares de difícil acceso       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Mediciones de temperatura en pequeños volúmenes y lugares de difícil acceso         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>PT120<br>Página 17    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura de la cámara                                                            | Temperatura en el<br>escenario calentado                                            | Temperatura de la<br>corriente de aire en el<br>escenario calentado                 |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>PT123<br>Página 18    | Temperatura del aire o<br>temperatura en el tubo de<br>ensayo                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura de la cámara<br>en el puerto lateral                                    |                                                                                     | Temperatura en el tubo de<br>ensayo                                                 |                                                                                     | Temperatura en el tubo de<br>ensayo                                                 |                                                                                     |
| <br>PT125<br>Página 19    | Temperatura del aire o<br>temperatura en el tubo de<br>ensayo                     |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Temperatura de la cámara<br>en el puerto lateral                                    |                                                                                     | Temperatura en el tubo de<br>ensayo                                                 |                                                                                     | Temperatura en el tubo de<br>ensayo                                                 | Temperatura en el tanque<br>criogénico                                              |

# Tabla de compatibilidad de sondas



| Objetivo                                                                                                   | Incubadora tipo caja                                                              | Cocinar Minc                                                                      | ESCO MIRI/TL                                                                       | Sistemas K G185                                                                     | Sistemas K G210                                                                         | Original/Cepilladora BT37                                                           | EmbryoScope de Vitrolife/<br>EmbryoScope+                                           | Estación de trabajo de FIV                                                          | Centrífugo                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nilotech sonda                                                                                             |  |  |  |  |      |  |  |  |  |
| Mediciones de gas                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG112<br>Página 20    | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> dentro de la cámara                              |                                                                                   | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> dentro de la cámara                               |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG122<br>Página 21    |                                                                                   | Producción de CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> del filtro                         | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> a través del puerto de muestra de la cámara       |                                                                                     |                                                                                         | Producción de CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> del filtro                           |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DG126<br>Página 22  | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> a través del puerto de muestra de la cámara      |                                                                                   | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> a través del puerto de muestra de la cámara       | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> vía puerto de muestra                              | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> a través del puerto de muestra en la tapa de la cámara |                                                                                     | CO <sub>2</sub> y O <sub>2</sub> a través del puerto de muestra                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DMF119<br>Página 23 | Medición de presión y flujo                                                       |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | Medición de presión y flujo                                                         |                                                                                     |
| Otras medidas                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>DLV119<br>Página 24 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     | Mediciones y cálculos del flujo de aire laminar                                     |                                                                                     |
| <br>DH140<br>Página 25  | Humedad dentro de la cámara de la incubadora                                      |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         | Humedad dentro de la cámara de la incubadora                                        |                                                                                     | Humedad ambiental o humedad dentro del puesto de trabajo                            |                                                                                     |
| <br>DLT145<br>Página 26 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Medir RPM en dispositivos rotacionales                                              |



DT112/122  
Sonda de temperatura digital

Mantener la temperatura correcta dentro de las incubadoras es vital para la viabilidad y el desarrollo celular. Normalmente, las incubadoras se configuran a 37°C para simular las condiciones del cuerpo y promover un crecimiento celular óptimo. El uso de una sonda de temperatura plana es un excelente método para monitorear estas condiciones con precisión. La base de cobre de la sonda es una característica de diseño inteligente que garantiza un contacto térmico eficiente con diversas superficies, esencial para obtener lecturas de temperatura fiables y en consecuencia, para la salud de los cultivos celulares.

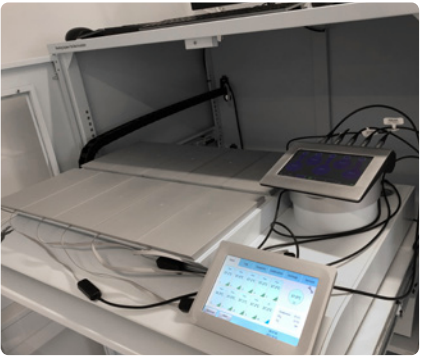
Esta sonda está disponible con cabezal de sensor simple o doble.

Aplicación y Tecnología

Sonda de temperatura

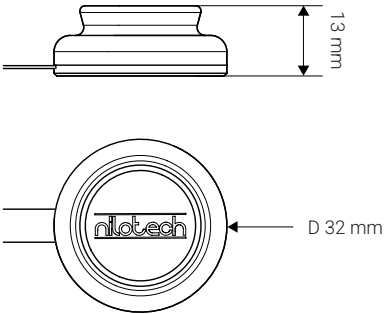
Esta exclusiva sonda de temperatura de superficie, es ideal para controlar y calibrar incubadoras y superficies calefactadas.

El diseño de estos sensores, con una base de cobre conductora y una parte superior aislante, garantiza el máximo contacto térmico y precisión. Además, la calibración de fábrica de cada sensor, junto con la opción de obtener un certificado de calibración acreditado por terceros, garantiza su fiabilidad.



Especificaciones

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                         | Sensor de temperatura digital                                           |
| Rango de medición y precisión          | Precisión de -20 a 50°C / 0,03°C                                        |
| Resolución de pantalla y actualización | 0,01°C, una actualización por segundo                                   |
| T90 (min:seg)                          | 1:45                                                                    |
| Normativa                              | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                           |
| Condiciones de funcionamiento          | Sensor de grado médico - ISO 80601-2-56                                 |
| Longitud del cable                     | (0-50)°C / (5 -95)% HR                                                  |
| Materiales                             | 1,7 m (incluye 0,5 m de cable plano)                                    |
| Clase IP                               | Carcasa: ABS, Cobre                                                     |
| Calibración                            | Cable: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)                           |
|                                        | IP50                                                                    |
|                                        | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión ±0,1°C. |
|                                        | Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025                 |
|                                        | La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001          |



Peso: N/A



Información de pedidos

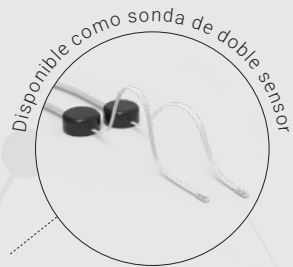
Número de artículo: 112s001 - Sonda de temperatura digital DT112 (se entrega con certificado de calibración de fábrica)  
Número de artículo: 122s001 - Sonda de temperatura digital dual DT122 (entregada con certificado de calibración de fábrica)  
Número de artículo: 800s011AC - Calibración acreditada de la sonda DT en 2 puntos  
Número de artículo: 800s010 - Calibración de fábrica de la sonda DT en 2 puntos

Nilotech ApS

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

Documento  
112d001\_09/2026





DT123 / DT124  
Sonda digital de temperatura de placa

La sonda digital de temperatura para placas DT123 es un instrumento de vanguardia diseñado para ofrecer precisión y facilidad de uso en laboratorios. Su cable flexible plano de 200 mm y su pequeño sensor permiten mediciones precisas de temperatura en espacios reducidos sin afectar significativamente el medio ambiente. Este sensor es especialmente adecuado para aplicaciones donde mantener la temperatura correcta es vital para la viabilidad celular, como en el interior de placas.

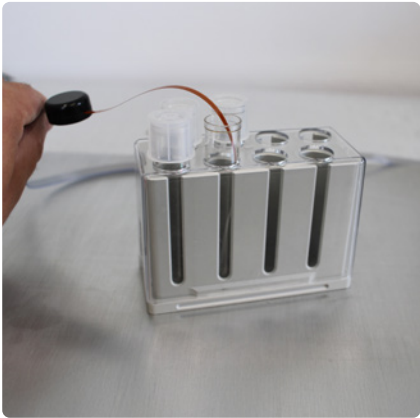
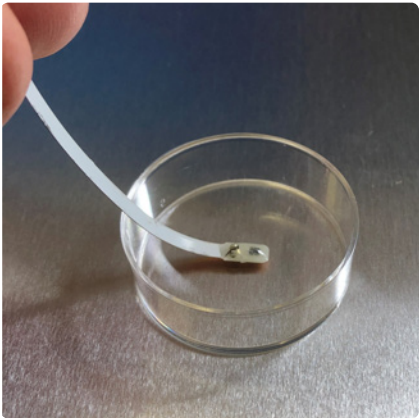
Esta sonda está disponible con cabezal de sensor simple o doble.

Aplicación y Tecnología

Temperatura dedicada  
sensor para placas y tubos

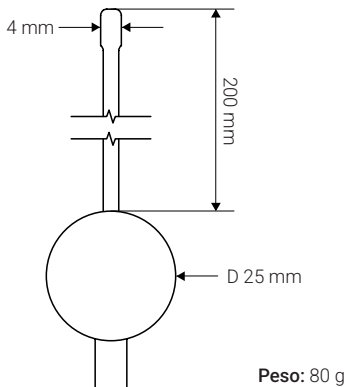
El DT123 es ideal para controlar y calibrar platinas calefactadas y otros dispositivos de calentamiento sensibles. La sonda se puede colocar sobre cualquier superficie, como metal, vidrio, plástico, etc.

Hemos hecho posible conectar cinco sondas diferentes a un solo NiloChecker. Controlar y calibrar su equipo de laboratorio nunca ha sido tan rápido ni sencillo.



Especificaciones

|                                        |                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                         | Sensor de temperatura digital                                                                                                                                                                         |
| Rango de medición y precisión          | Precisión de -20 a 50°C / 0,03°C                                                                                                                                                                      |
| Resolución de pantalla y actualización | 0,01°C, una actualización por segundo                                                                                                                                                                 |
| T90 (min:seg)                          | 0:45                                                                                                                                                                                                  |
| Normativa                              | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                                                                                                                                                         |
| Condiciones de funcionamiento          | Sensor de grado médico: ISO 80601-2-56 y ASTM E1112 (0-50)°C / (5 -95) % HR                                                                                                                           |
| Longitud del cable                     | 1,7 m (incluido 0,5 m de cable plano)                                                                                                                                                                 |
| Materiales                             | FR-4 flexible, Epoxy<br>Cable: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)                                                                                                                                 |
| Clase IP                               | IP50                                                                                                                                                                                                  |
| Calibración                            | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión ± 0,1°C.<br>Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025<br>La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001 |



Información de pedidos

Número de artículo: 123s001 - Sonda de temperatura digital para placa DT123 - Se entrega con certificado de calibración de fábrica  
Número de artículo: 124s001 - Sonda de temperatura digital dual DT124 - Se entrega con certificado de calibración de fábrica  
Número de artículo: 800s011AC - Calibración acreditada de la sonda DT en 2 puntos  
Número de artículo: 800s010 - Calibración de fábrica de la sonda DT en 2 puntos

Nilotech ApS

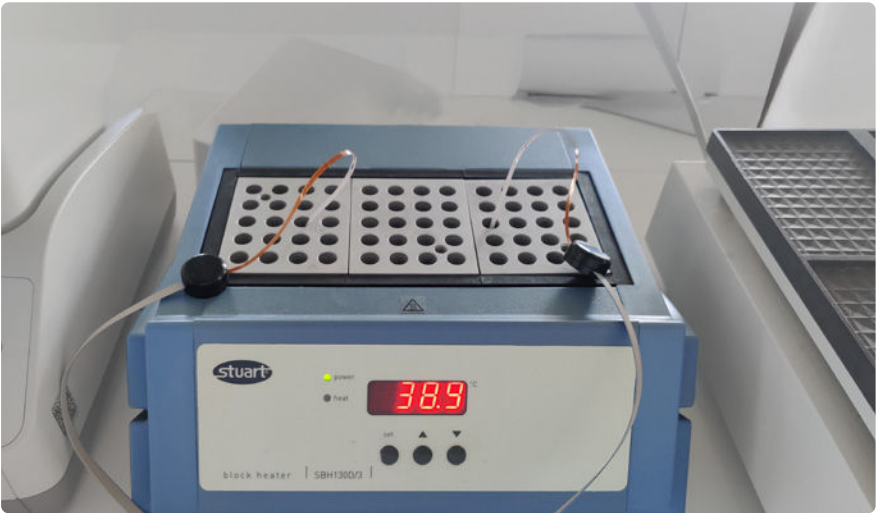
Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Dinamarca  
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

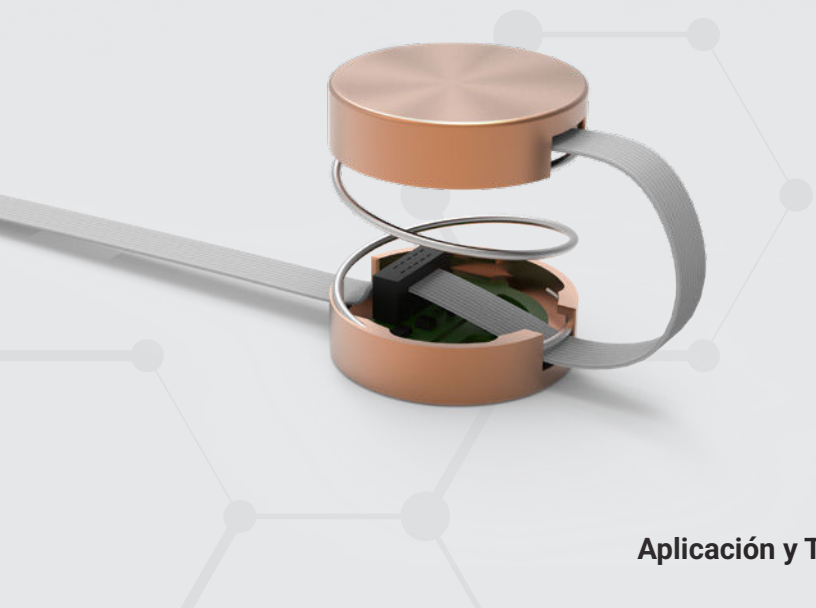
Documento  
123d001\_09/2026

Sonda de temperatura dual para placas,  
dispositivos de control de temperatura y  
tubos

La sonda digital dual de temperatura para placas DT124 es ideal para medir y controlar la temperatura en placas y tubos. Los sensores se pueden colocar directamente sobre diversas superficies, como metal, vidrio, plástico, etc.

Puede conectar hasta cinco sondas a un NiloChecker y medir y calibrar hasta diez posiciones o cámaras diferentes simultáneamente. Esto le ahorra tiempo y garantiza el funcionamiento fiable de los equipos críticos de su laboratorio.





DT121  
Sonda de temperatura digital Up-Down

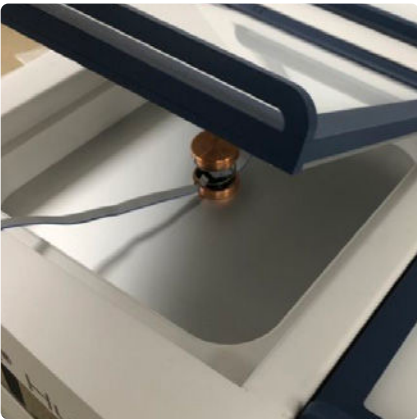
La sonda de temperatura digital DT121 Up-Down representa un avance significativo en el control preciso de la temperatura en incubadoras de cultivo celular. Su innovador diseño, con tapa y fondo de cobre, conectados por un resorte, garantiza un contacto térmico óptimo con la base y la tapa de la cámara. Esta capacidad de medición dual permite la monitorización simultánea de dos puntos críticos con un solo dispositivo, optimizando el proceso y garantizando la integridad del entorno celular.

Aplicación y Tecnología

**Medidas duales**  
Nuestra exclusiva sonda Up-Down es ideal para controlar y calibrar incubadoras de sobremesa a través de sus 2 sensores de temperatura digitales.

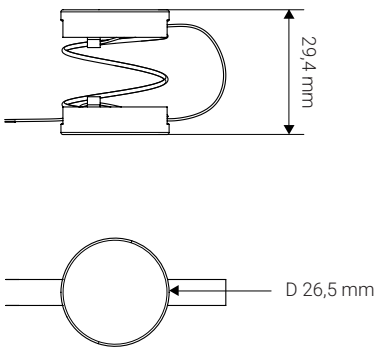
**Diseño flexible**  
La sonda se puede colocar en la base de la cámara de la incubadora, mientras que el resorte asegura un buen contacto entre el sensor superior y la tapa.

**Facilidad de uso**  
Hemos hecho posible que conectes hasta 5 sondas en un solo NiloChecker. Controlar y calibrar incubadoras de sobremesa nunca ha sido tan rápido y sencillo.

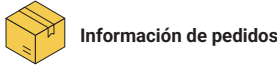


Especificaciones

|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                         | 2 sensores de temperatura digitales                                     |
| Rango de medición y precisión          | Precisión de -25 - 50°C / 0,03°C                                        |
| Resolución de pantalla y actualización | 0,01°C, una actualización por segundo                                   |
| T90 (min:seg)                          | 1:45                                                                    |
| Normativa                              | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                           |
| Condiciones de funcionamiento          | Sensor de grado médico - ISO 80601-2-56                                 |
| Longitud del cable                     | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                   |
| Materiales                             | 1,7 m (incluido 0,5 m de cable plano)                                   |
| Clase IP                               | Carcasa: Cobre                                                          |
| Calibración                            | Cable: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)                           |
|                                        | IP50                                                                    |
|                                        | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión ±0,1°C. |
|                                        | Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025.                |
|                                        | La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001.         |



Peso: 100 g

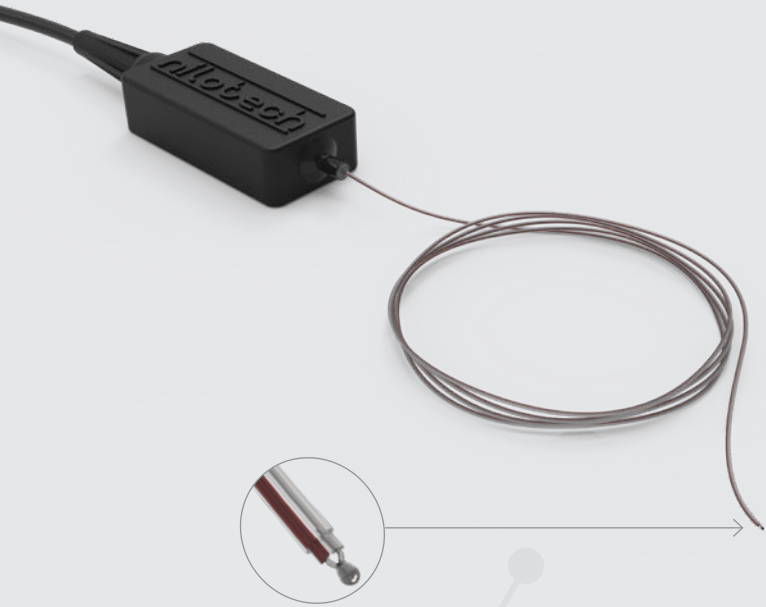


**Número de artículo: 121s001** - Sonda de temperatura digital DT121 Up-Down (entregada con certificado de calibración de fábrica)  
**N.º de artículo: 800s010/800s011AC** - Calibración acreditada de la sonda DT en 2 puntos  
**Número de artículo: 800s010** - Calibración de fábrica de la sonda DT en 2 puntos

Nilotech ApS

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

Documento  
121d001\_09/2026



KT106  
KT106 - Sonda medición en gota tipo K

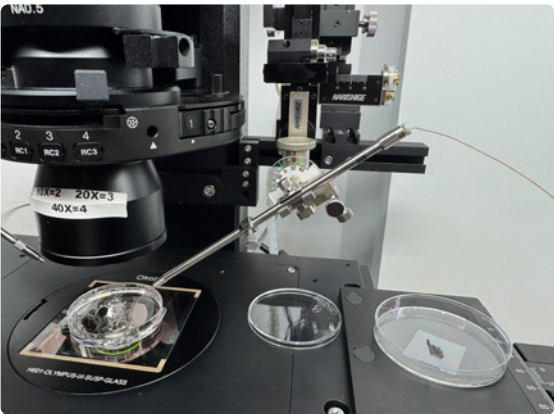
La KT106 ofrece una novedosa posibilidad de medir la temperatura en pequeños volúmenes de difícil acceso. Gracias a un microsensor PT100 de última generación, ahora es posible medir la temperatura en el interior de una gota de medio de tan solo 25 µL. El cabezal de medición, de solo 800 µm, minimiza la alteración de la medición y la disipación, lo que hace que esta sonda sea ideal para mediciones en gota.

Aplicación y Tecnología

La KT106 – Sonda de medición en gota tipo K, es especialmente adecuada para medir la temperatura en volúmenes muy reducidos. Con un rango de medición de -25 a 250 °C y un cable de teflón relativamente largo (100 cm), esta sonda es altamente versátil y permite una amplia variedad de aplicaciones.

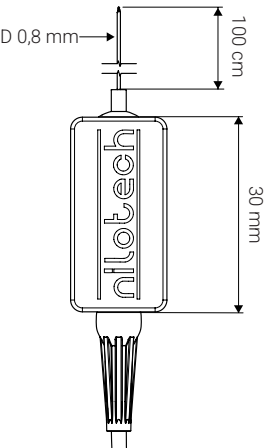
Las leyes de la termodinámica establecen que, cuanto menor es el volumen, mayor es su exposición y sensibilidad a los cambios del entorno. Por ello, recomendamos realizar siempre las mediciones en un entorno lo más estable posible y en caso de realizar mediciones en una estación de trabajo con flujo de aire, aislar la punta del sensor.

Al realizar mediciones en gota, aunque una medición determinada pueda ser exacta, la precisión suele verse comprometida. Por este motivo, realizar mediciones repetidas proporcionará una representación más realista de las condiciones reales.



Especificaciones

|                                           |                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de sensor                            | Sensor termopar tipo K                                                     |
| Rango de medición                         | (-25 a 250) °C                                                             |
| Exactitud                                 | ±0,1 °C                                                                    |
| Resolución y actualización de la pantalla | 0,01 °C, 1 por Segundo                                                     |
| T90 (min:s)                               | 0:20                                                                       |
| Conformidad                               | ANSI/MC96.1, ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                 |
| Condiciones de funcionamiento             | (0 a 50) °C / (5 a 95) % HR                                                |
| Cable                                     | Cable de PVC de 1,2 m y 1 m x 0,8 mm de TEFLÓN con unión caliente expuesta |
| Grado de protección IP                    | IP50                                                                       |
| Calibración                               | Se suministra con certificado de calibración de fábrica.                   |
|                                           | Exactitud ±0,1 °C en el rango de (0 a 50) °C                               |
|                                           | La KT106 puede calibrarse de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025.           |
|                                           | La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001.            |



Peso: 60 g



**Información de pedidos: 120s006** - KT106 - Sonda medición en gota tipo K

Nilotech ApS

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

Document  
106d006\_09/2026



PT120

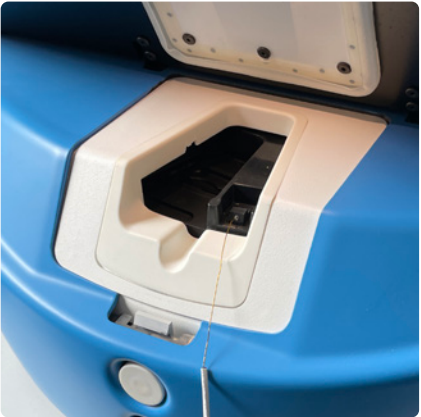
**Sonda de temperatura flexible de platino de 1 mm**

El PT120 representa un avance significativo en la tecnología de detección de temperatura. Su construcción en platino garantiza una alta precisión y estabilidad, lo que lo hace ideal para mediciones de precisión. Su diseño compacto permite una fácil integración en una variedad de sistemas sin perturbaciones y su rápido tiempo de respuesta facilita la monitorización y el control en tiempo real.

**Aplicación y Tecnología**

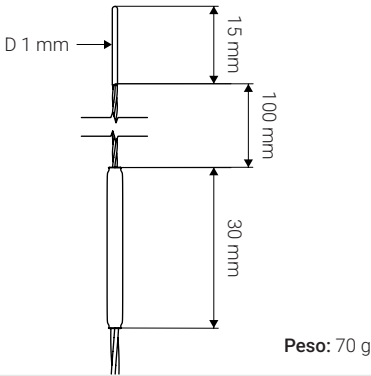
**Sonda de temperatura ideal para aberturas estrechas de hasta 1 mm de diámetro**  
El sensor PT-100 estándar es preciso y estable en un amplio rango de temperatura.

La sonda PT120 también es especialmente útil para controlar etapas de calentamiento en el interior de placas y otros dispositivos sensibles al calor. La sonda se puede colocar sobre cualquier superficie, como metal, vidrio, plástico, etc.  
La sonda también puede ser útil para medir líquidos, siempre que se coloque dentro de una bolsa hermética.



**Especificaciones**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de sensor</b>                                       | Sensor de temperatura analógico PT-100 (3 hilos)                                                                                                                                                                                 |
| <b>Rango de medición y precisión</b>                        | Precisión de -50 - 50°C / 0,03°C                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Resolución de pantalla y actualización T90 (min:seg)</b> | 0,01°C, una actualización por segundo 0:25                                                                                                                                                                                       |
| <b>Normativa</b>                                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                                                                                                                                                                                    |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>                        | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Longitud del cable</b>                                   | 2 m                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Materiales</b>                                           | Punta de acero inoxidable, cables de conexión recubiertos de poliamida y teflón, cable de PVC                                                                                                                                    |
| <b>Clase IP</b>                                             | IP50                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Calibración</b>                                          | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión de ± 0,1°C en el rango de 0 a 50°C. PT120 se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001 |



Peso: 70 g



**Información de pedidos**

**Número de artículo: 120s002** - Sonda de temperatura flexible PT120 Platinum de 1 mm  
**Número de artículo: 800s012/800s013 AC** - Calibración acreditada de un sensor de temperatura en 3 puntos  
**Número de artículo: 800s012** - Calibración de fábrica de la sonda PT en 3 puntos

**Nilotech ApS**

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

**Documento**  
120d001\_09/2026



PT123

**2,5 x 100 mm acero inoxidable PT100**

El PT123 representa un avance importante en la tecnología de detección de temperatura. Su sensor PT100 encapsulado en acero inoxidable garantiza alta precisión y estabilidad, lo que lo hace ideal para mediciones de precisión. La punta sumergible permite mediciones precisas en tubos de ensayo, baños de agua y otros recipientes. Su rápida respuesta permite la monitorización y el control en tiempo real.

**Aplicación y Tecnología**

**Sonda de temperatura ideal para líquidos**  
El sensor PT-100 estándar es preciso y estable en un amplio rango de temperaturas. El PT123 de Nilotech mide entre -50°C y 100 °C.

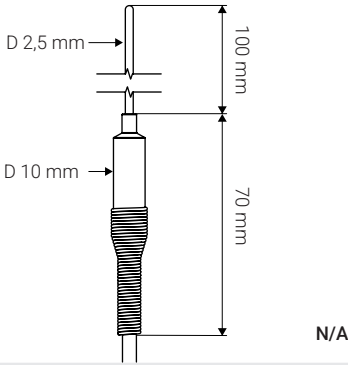
PT123 es particularmente útil para controlar líquidos en baños de agua, tubos de ensayo y otros recipientes de fluidos.

La sonda se puede insertar en cualquier abertura con un diámetro mayor a 2,5 mm, como los puertos laterales de las incubadoras.



**Especificaciones**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de sensor</b>                                       | Sensor de temperatura analógico PT-100 (3 hilos)                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rango de medición y precisión</b>                        | -50 - 100°C, precisión de 0,03°C                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Resolución de pantalla y actualización T90 (min:seg)</b> | 0,01°C, una actualización por segundo 0:45                                                                                                                                                                                          |
| <b>Normativa</b>                                            | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                                                                                                                                                                                       |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>                        | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Longitud del cable</b>                                   | 2 m con opción de personalización                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Materiales</b>                                           | Punta: Acero inoxidable - Cable: PVC                                                                                                                                                                                                |
| <b>Clase IP</b>                                             | IP50                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Calibración</b>                                          | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión de ± 0,1°C en el rango de 0 a 100°C PT123 se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 La calibración requiere un adaptador. Número de artículo: 115s001 |



N/A



**Información de pedidos**

**Número de artículo: 120s003** - 2,5 x 100 mm acero inoxidable PT100  
**Número de artículo: 115s001** - Adaptador de calibración de sonda única  
**Número de artículo: 800s012/800s013 AC** - Calibración acreditada de un sensor de temperatura en 3 puntos  
**Número de artículo: 800s012** - Calibración de fábrica de la sonda PT en 3 puntos

**Nilotech ApS**

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

**Documento**  
123d001\_09/2026

PT125  
**PT100 criogénico de acero inoxidable de 1,6 x 150 mm**

Mantener la temperatura del almacenamiento criogénico de muestras es esencial para preservar la integridad de los materiales celulares utilizados en diversas aplicaciones de investigación y terapia. La sonda de temperatura criogénica PT125 es ideal para medir la temperatura dentro de los tanques de criopreservación. Con un rango de temperatura de -200°C a +50°C, esta sonda es adecuada tanto para la comprobación puntual de los niveles de líquido como para la monitorización a largo plazo.

**Aplicación y Tecnología**

**Sonda criogénica especializada**

La sonda de temperatura criogénica PT125 está diseñada para facilitar su uso y seguridad. Su punta de 150 mm de longitud permite una fácil colocación en cualquier recipiente abierto.

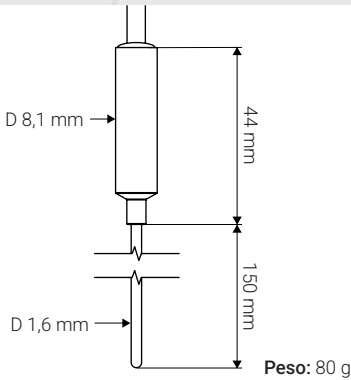
La punta de 1,6 mm minimiza la transferencia de calor a través de la sonda.

El cable de teflón adjunto permite sumergir toda la sonda en un recipiente Dewar grande, para un control rápido del nivel o un monitoreo a largo plazo.



**Especificaciones**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de sensor</b>                           | Sensor de temperatura analógico PT-100 (3 hilos)                                                                                                                                                                                        |
| <b>Rango de medición y precisión</b>            | -200 - 50°C, precisión de 0,03°C                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b>   | 0,01 °C, una actualización por segundo                                                                                                                                                                                                  |
| <b>T90 (min:seg)</b>                            | 0:45                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Normativa</b>                                | ISO/EN61010-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                                                                                                                                                                                           |
| <b>Condiciones de funcionamiento de la sala</b> | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Longitud del cable</b>                       | 2 m con opción de personalizaciones                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Materiales</b>                               | Punta: Acero inoxidable - Cable: Teflón y PVC                                                                                                                                                                                           |
| <b>Clase IP</b>                                 | IP50                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Calibración</b>                              | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Precisión de ± 0,1°C en el rango de -200 a 50°C. PT125 se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025. La calibración requiere un adaptador. Número de artículo: 115s001 |



**Información de pedidos**

Número de artículo: 120s005 - Sonda de temperatura criogénica digital PT125  
Número de artículo: 115s001 - Adaptador de calibración de sonda única  
Número de artículo: 800s012/800s013 AC - Calibración acreditada de un sensor de temperatura en 3 puntos  
Número de artículo: 800s012 - Calibración de fábrica de la sonda PT en 3 puntos

**Nilotech ApS**

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

Documento  
125d001\_09/2026

DG112  
**Sonda digital de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>**

El desafío de medir las concentraciones de gas dentro de las incubadoras es ciertamente complejo, en particular debido a la posibilidad de perturbar el entorno de la incubadora por la aspiración de gas. La precisión de la medición de los gases es crucial en aplicaciones como el cultivo celular, donde mantener un entorno que simule fielmente las condiciones es esencial para el crecimiento y la reproducción celular.



**Aplicación y Tecnología**

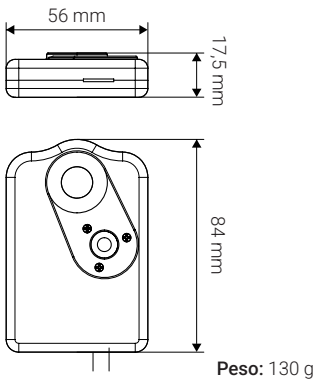
**Sonda de gas digital**

Esta sonda digital de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> también representa un avance significativo en la tecnología de control de incubadoras. Su innovador diseño plano la convierte en la opción ideal para diversos entornos de laboratorio, incluidas las incubadoras de sobremesa. Esta sonda permite la monitorización continua de los niveles de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>, lo que es crucial para mantener el entorno óptimo para cultivos celulares y otras muestras biológicas sensibles.



**Especificaciones**

|                                                    |                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensores</b>                                    | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Electroquímico (O <sub>2</sub> )                                                                                                                    |
| <b>Rango de medida</b>                             | (0-30)% O <sub>2</sub> / (0-12)% CO <sub>2</sub>                                                                                                                             |
| <b>Precisión</b>                                   | 0,2% O <sub>2</sub> , 0,1% CO <sub>2</sub> ± 3% de la lectura                                                                                                                |
| <b>T90</b>                                         | < 20 s (O <sub>2</sub> ), < 15 s (CO <sub>2</sub> )                                                                                                                          |
| <b>Compensación de las condiciones ambientales</b> | Temperatura (20-40 °C), altitud (700-1100 mbar)                                                                                                                              |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b>      | 0,1%, una actualización por segundo                                                                                                                                          |
| <b>Longitud del cable</b>                          | 2 m                                                                                                                                                                          |
| <b>Normativa</b>                                   | CE con NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                                |
| <b>Calibración</b>                                 | Entregado con certificado de calibración de fábrica. Se puede calibrar de acuerdo con ISO/IEC 17025. 0-50 °C. La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001 |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>               | 5-95 % HR (sin condensación)                                                                                                                                                 |



**Información de pedidos**

Número de artículo: 112s003 - DG112 VFC (Cable muy plano para incubadoras de sobremesa) - Entregado con certificado de calibración de fábrica.  
Número de artículo: 800s015 - Calibración de fábrica de la sonda de gas Nilotech, incluidos certificados de fábrica y de gas  
Número de artículo: 800s015AC - Acc. Calibración de gas de la sonda DG

**Nilotech ApS**

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

Documento  
112d002\_09/2026



DG122  
Sonda digital de flujo continuo de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>

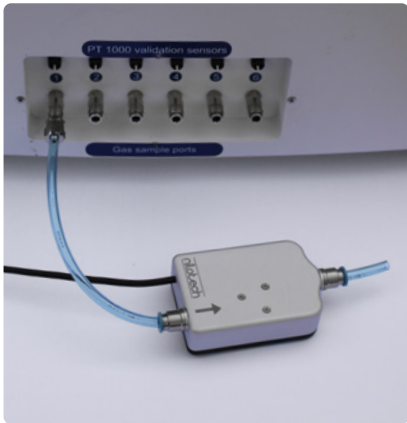
La sonda digital de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> DG122 es un instrumento de vanguardia diseñado para un análisis preciso de gases. Su tecnología de vanguardia minimiza la resistencia al flujo, esencial para la monitorización en tiempo real en diversas aplicaciones.

Aplicación y Tecnología

**Medidas duales**  
El DG122 es un sofisticado analizador de gases diseñado para medir simultáneamente los niveles de CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>. Para garantizar lecturas precisas, es fundamental conectar el puerto de entrada del DG122 a un puerto de muestra de gas del dispositivo de destino. Si el dispositivo de destino tiene un puerto de retorno, el puerto de salida del DG122 debe conectarse a él. En sistemas con caudales altos, se pueden utilizar limitadores de flujo para minimizar el flujo de muestra, evitando posibles errores de medición y garantizando la integridad del análisis de gases. Importante: El DG122 no incluye bomba y depende del flujo del dispositivo de destino. Consulte el DG126 para obtener una sonda con bomba.

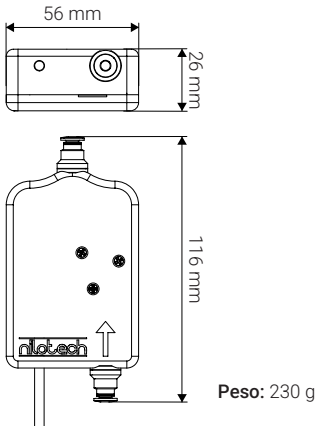
**Facilidad de uso**  
Conecte hasta 5 sondas DG122 simultáneamente a cada NiloChecker. Puede iniciar/detener mediciones, supervisar el progreso y guardar las lecturas para su posterior análisis.

**Datos de salida**  
CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> en %. NiloChecker calcula y mapea datos, incluyendo valores mínimos, promedios y máximos, de cualquier sesión de medición. Consulte las especificaciones de NiloChecker para más información.



Especificaciones

|                                                    |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensores</b>                                    | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Electroquímico (O <sub>2</sub> )                                                                                                    |
| <b>Rango de medida</b>                             | (0-30)% O <sub>2</sub> / (0-12)% CO <sub>2</sub>                                                                                                             |
| <b>Precisión</b>                                   | 0,2% O <sub>2</sub> , 0,1% CO <sub>2</sub> ±3% de la lectura                                                                                                 |
| <b>T90</b>                                         | < 20 s (O <sub>2</sub> ), < 15 s (CO <sub>2</sub> )                                                                                                          |
| <b>Compensación de las condiciones ambientales</b> | Temperatura (20-40 °C), altitud (700-1100 mbar)                                                                                                              |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b>      | 0,1%, una actualización por segundo.                                                                                                                         |
| <b>Longitud del cable</b>                          | 2 m                                                                                                                                                          |
| <b>Accesorios para tubo</b>                        | Conexión a presión de 6 mm de serie. Otras conexiones de 1/8" opcionales.                                                                                    |
| <b>Normativa</b>                                   | CE con NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                |
| <b>Calibración</b>                                 | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025. Calibración de 0 a 50 °C. Requiere adaptador. |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>               | Número de artículo: 115s001<br>0 -40 °C, 5-95 % HR (sin condensación)                                                                                        |



**Número de artículo: 122s002** - Sonda digital de flujo continuo de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> DG122. - Se entrega con certificado de calibración de fábrica  
**Número de artículo: 800s015** Calibración de fábrica de la sonda de gas Nilotech, con certificados de fábrica y de gas  
**Número de artículo: 800s015AC** - Acc. Calibración de gas de la sonda DG



DG126  
Sonda digital de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> con bomba

El medidor digital de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) DG126 La sonda de oxígeno (O<sub>2</sub>) con bomba, representa un avance significativo en la tecnología de monitorización de incubación. Su diseño compacto y amplia compatibilidad, la convierten en la opción ideal para la gestión de incubadoras de sobremesa y convencionales.

Aplicación y Tecnología

**Medidas duales**  
Conecte el tubo flexible a un puerto de muestreo o use la aguja para tomar muestras de aberturas estrechas. Active la bomba desde el dispositivo NiloChecker y medirá simultáneamente el CO<sub>2</sub> y el O<sub>2</sub>.

**Diseño flexible**  
La sonda se puede colocar cerca o sobre el dispositivo objetivo para minimizar la longitud del tubo. Los tubos cortos minimizan el tiempo de medición y el uso de gas.

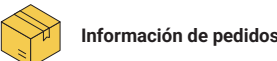
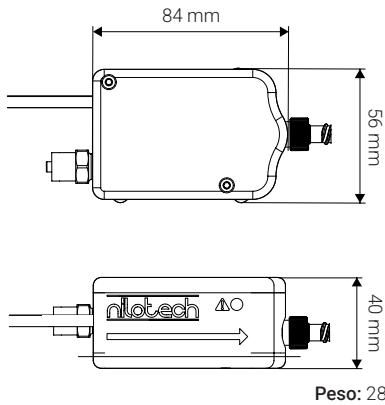
**Facilidad de uso**  
Conecte hasta 5 sondas DG126 simultáneamente. Con el NiloChecker en la mano, puede iniciar/detener mediciones, supervisar el progreso y guardar lecturas para su posterior análisis.

**Datos de salida**  
CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> en %. NiloChecker calcula y mapea datos, incluyendo valores mínimos, promedios y máximos, de varias sesiones de medición. Consulte la ficha de producto de NiloChecker para obtener más información sobre la exportación de datos de medición.



Especificaciones

|                                                    |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sensores</b>                                    | NDIR (CO <sub>2</sub> ), Electroquímico (O <sub>2</sub> )                                                                                                                      |
| <b>Rango de medida</b>                             | (0-30)% O <sub>2</sub> / (0-12)% CO <sub>2</sub>                                                                                                                               |
| <b>Precisión</b>                                   | 0,2% O <sub>2</sub> , 0,1% CO <sub>2</sub> ±3% de la lectura                                                                                                                   |
| <b>T90</b>                                         | < 20 s (O <sub>2</sub> ), < 15 s (CO <sub>2</sub> )                                                                                                                            |
| <b>Compensación de las condiciones ambientales</b> | Temperatura (20-40 °C), altitud (700-1100 mbar)                                                                                                                                |
| <b>Flujo de la bomba</b>                           | 100 - 150 ml/min                                                                                                                                                               |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b>      | 0,1%, una actualización por segundo                                                                                                                                            |
| <b>Longitud del cable</b>                          | 1 m                                                                                                                                                                            |
| <b>Accesorio de tubo</b>                           | Luer-lock de serie. Otros conectores de 1/8" opcionales.                                                                                                                       |
| <b>Normativa</b>                                   | CE con NiloChecker 500 • RoHS                                                                                                                                                  |
| <b>Calibración</b>                                 | Entregado con certificado de calibración de fábrica. Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025 La calibración requiere un adaptador. Número de artículo: 115s001 |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>               | 0-50°C, 5 -95 % HR (sin condensación)                                                                                                                                          |



**Número de artículo: 126s002** - Sonda digital de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> DG126 con bomba - Se entrega con certificado de calibración de fábrica  
**Número de artículo: 800s015** - Calibración de fábrica de la sonda de gas Nilotech, con certificados de fábrica y de gas  
**Número de artículo: 800s015AC** - Acc. Calibración de gas de la sonda DG



DMF119

**Sonda Digital de Flujo Másico**

La DMF119 – Sonda Digital de Flujo Másico – está diseñada para la medición de presión y flujo. Se utiliza con el NiloChecker.

La DMF119 está equipada con un sensor de presión de silicio que proporciona una salida digital. Esta tecnología combina alta resistencia a sobrepresiones y presión de ruptura, garantizando tanto protección como alta sensibilidad. El flujo se mide mediante un sensor MEMS, que también proporciona resultados precisos con alta sensibilidad.

Aplicación y Tecnología

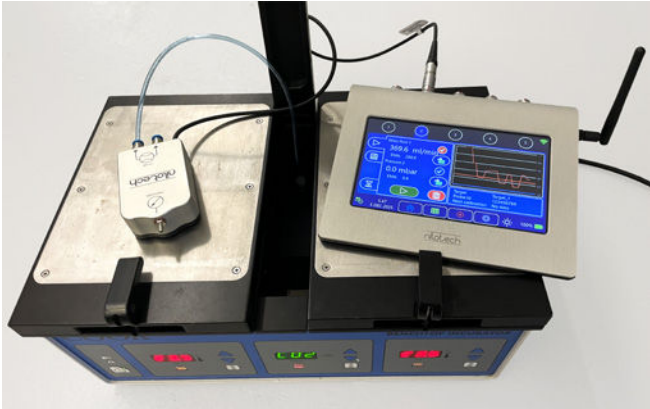
**Aplicación**

La DMF119 está diseñada para servicio, mantenimiento y calibración de una amplia gama de equipos y es especialmente adecuada para incubadoras que utilizan gas premezclado y para equipos que utilizan sistemas neumáticos, como fuente de energía, como bombas de vacío OPU, micromanipuladores y otros equipos similares.

**Medición de Presión y Flujo**

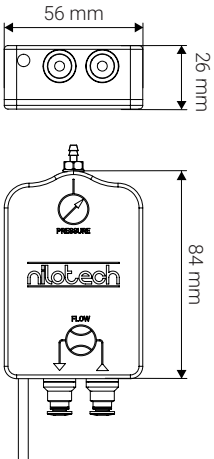
Para satisfacer diferentes necesidades en distintas aplicaciones, la DMF119 puede equiparse con una variedad de boquillas y calibrarse dentro de diferentes rangos dinámicos. El sensor de presión es extremadamente preciso ( $\pm 0,25\%$  de la escala completa) y tiene una vida útil muy larga, siempre que se utilice dentro del rango especificado.

**Nota:** La DMF119 sólo debe utilizarse con gases no corrosivos y no iónicos. NO utilice la sonda en aplicaciones que impliquen flujo de oxígeno puro.



Especificaciones

|                                        |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipos de sensores                      | Sensor de flujo másico MEMS y sensor de presión de silicio                                                                                                    |
| Instrumentos compatibles               | NiloChecker 500 and NiloChecker 500 WiFi                                                                                                                      |
| Comunicación                           | Digital                                                                                                                                                       |
| Datos en la sonda                      | Offset de calibración, fecha e intervalo de calibración, identificación de la sonda, datos del sensor, rango del sensor, precisión del sensor                 |
| Rango de medida                        | Flujo: (0–1000) mL/min. Presión: estándar (-800–1000) mBar o (0–2000) mBar. Especificar al realizar el pedido o consultar para otros rangos.                  |
| Precisión                              | Flujo: $\pm 1$ mL/min ( $\pm 0,65\%$ FS), Presión: $\pm 3$ mBar ( $\pm 0,25\%$ FS)                                                                            |
| T90 (min:s)                            | <5 sec                                                                                                                                                        |
| Resolución de pantalla y actualización | 0,1 mL/min (flujo) y 0,1 mBar (presión). Una actualización por Segundo                                                                                        |
| Longitud del cable                     | 1 m                                                                                                                                                           |
| Conexiones de tubo                     | Flujo: conexión push-in de 4 mm. Presión: espiga para manguera de 2–3 mm (manguera flexible) 0–50 °C, 5–95 % HR (sin condensación)                            |
| Condiciones de funcionamiento          | CE con NiloChecker, RoHS, REACH                                                                                                                               |
| Normativa                              | Se entrega con certificado de calibración de fábrica.                                                                                                         |
| Calibración                            | La sonda dispone de una función de calibración a cero. Puede calibrarse de acuerdo con ISO/IEC 17025. La calibración requiere un adaptador. Artículo 115s001. |



Peso: 230g



Información de pedidos

Número de artículo: 119s003 - DMF119 Sonda Digital de Flujo Másico - Se entrega con certificado de calibración de fábrica.

Nilotech ApS

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

Documento  
119d003\_09/2026



DLV119

**Sonda digital de flujo de aire de baja velocidad**

Un flujo laminar correcto en las estaciones de trabajo de FIV, es crucial para evitar la contaminación celular y garantizar la seguridad del operador. El DLV119 permite controlar los filtros y el flujo según las recomendaciones del fabricante y las normas internacionales, como la EN 12469, en:

- Cabinas de seguridad biológica
- Campanas extractoras de gases químicos
- Campanas de flujo laminar
- Áreas blancas
- Prefiltros y filtros HEPA
- Y otros

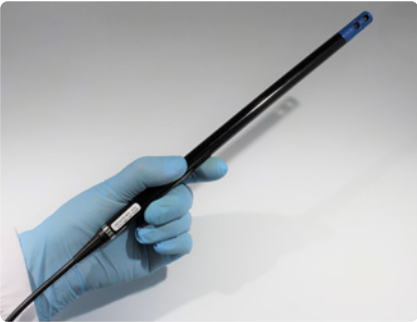
DLV119 es una sonda de velocidad del aire versátil y robusta, de alto rendimiento para flujo bajo.

Aplicación y Tecnología

**Funciones y tecnología**

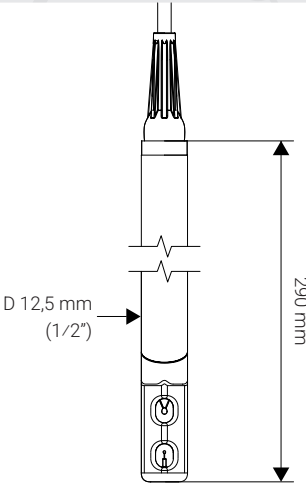
El DLV119 es adecuado para aplicaciones exigentes, incluyendo entornos corrosivos o alcalinos. Gracias a su diseño robusto y a prueba de salpicaduras, el DLV119 está diseñado para una amplia gama de aplicaciones de control de flujo de aire de productos y procesos.

El software de NiloChecker permite el cálculo del flujo de aire de acuerdo con los estándares internacionales y la generación de informes sencillos.



Especificaciones

|                                             |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sensores                                    | Anemómetro de hilo caliente. Compensación de temperatura.                                                                                          |
| Rango de medida                             | Caudal: 0,15 – 1,5 m/s. Temperatura: 0°C - 60°C                                                                                                    |
| Precisión                                   | Caudal: $\pm 1\%$ de la lectura + 0,05 m/s. Temperatura: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$                                                           |
| Tiempo de respuesta                         | 400 ms                                                                                                                                             |
| Compensación de las condiciones ambientales | Temperatura (0-60°C)                                                                                                                               |
| Resolución de pantalla y actualización      | 0,01 m/s, 0,01 °C, una actualización por segundo.                                                                                                  |
| Longitud del cable                          | 2 m                                                                                                                                                |
| Normativa                                   | CE con NiloChecker 500 • RoHs                                                                                                                      |
| Calibración                                 | Se entrega con certificado de calibración de fábrica. Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025                                      |
| Condiciones de funcionamiento               | La calibración requiere un adaptador. Número de artículo: 115s001                                                                                  |
| Materiales                                  | 5-95 % HR (sin condensación) Cable: recubierto de PVC Carcasa: Policarbonato (PC), UL94-V0 (cabezal) UL94-HB (carcasa). Aluminio (anillo de cable) |



Peso: 110 g



Información de pedidos

Número de artículo: 119s001 - Sonda digital de velocidad del aire DLV119 - Se entrega con calibración de fábrica  
Número de artículo: 800s014AC - Calibración de Acc. de DLV119 a 3 velocidades

Nilotech ApS

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

Documento  
119d001\_09/2026



DH140  
Sonda de Humedad digital

La sonda de humedad y temperatura Nilotech DH140 es un transmisor de humedad robusto y económico con alta precisión y buena estabilidad. El DH140 es ideal para incubadoras y laboratorios.

Aplicación y Tecnología

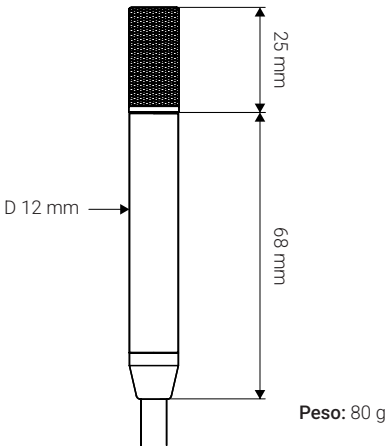
**Diseño robusto**  
El cuerpo de acero inoxidable del DH140 cuenta con clasificación IP65, lo que lo hace ideal para condiciones adversas. El DH140 ofrece una alta tolerancia química gracias a su sensor digital.

El DH140 se conecta mediante un cable delgado y flexible, lo que permite colocarlo dentro de incubadoras de sobremesa o convencionales sin afectar al entorno. El soporte magnético para sonda 140sp002 facilita la instalación del sensor. Un potente imán se adhiere firmemente a las estructuras de acero. Alternativamente, se pueden utilizar orificios de Ø3,5 mm para la fijación con tornillos.



Especificaciones

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de sensor</b>                         | Tipo capacitivo                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Rango de medición/precisión</b>            | 0-80% humedad relativa, ±1,5%, 0-60°C<br>80-100% humedad relativa, ±2%, 0-80 °C<br>20-50°C, ±0,1 °C                                                                                                                                                      |
| <b>Estabilidad</b>                            | ±0,25% HR durante 1 año                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b> | 0,1% HR, una actualización por segundo.                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>T90 (min:seg)</b>                          | 0.26 s                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Normativa</b>                              | ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE con NiloChecker 500                                                                                                                                                                                               |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>          | (0-50)°C / (5-95)% HR                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Longitud del cable/materiales</b>          | 0,5 m TPE (parte plana), 1,2 m PVC (parte redonda) y ABS (caja de conexiones)                                                                                                                                                                            |
| <b>Materiales de sensores</b>                 | Acero inoxidable (carcasa y rejilla)                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Clase IP</b>                               | IP65                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Calibración</b>                            | Se entrega con certificado de calibración de fábrica.<br>Precisión ±1,5 % HR en el rango de 0 a 80 % HR, 0 a 60°C.<br>El DH140 se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025<br>La calibración requiere un adaptador. N.º de artículo: 115s001 |



 **Información de pedidos**  
**Número de artículo: 140s001** - Sonda de humedad digital DH140  
**Número de artículo: 140sp002** - Soporte magnético para sonda DH140  
**Número de artículo: 800s016** - Calibración de fábrica de HR del DH140

Nilotech ApS

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

**Documento**  
140d001\_09/2026



DLT145  
Sonda de tacómetro láser digital

Las centrifugas ofrecen tecnología de separación preparativa que determina la pureza y concentración de los componentes cruciales utilizados en el laboratorio. Por lo tanto, es fundamental mantener las centrifugas en buen estado.

Aplicación y Tecnología

La sonda de tacómetro láser digital DLT145 está diseñada para usarse con NiloChecker para medir revoluciones por minuto (RPM), típicamente en centrifugas utilizadas en laboratorios biomédicos, químicos, ambientales u otros laboratorios analíticos.

La sonda utiliza detección óptica de última generación para medir la velocidad, utilizando nuestro hardware y firmware patentados y tiene el mismo diseño general que todas las demás sondas.

- Ø del cabezal (interior/exterior) = Rango de centrifuga (tamaño) interior 34 mm exterior 40 mm

- Receptor: optodiodo con lente frontal para garantizar una alta sensibilidad y resistencia a perturbaciones externas.

- Se entrega con cinta reflectante para montar en la centrifuga y obtener una reflexión bien definida.

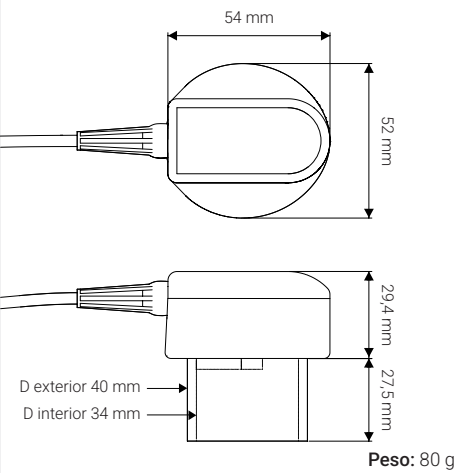
- Carcasa: carcasa suavemente redondeada para un agarre excelente

Su compatibilidad y facilidad de uso, la hacen atractiva para el usuario de servicio que se centra en los laboratorios mencionados anteriormente.



Especificaciones

|                                               |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Emisión de luz</b>                         | Láser rojo, longitud de onda 650 nm                                                                                                                                                   |
| <b>Tipo de sensor</b>                         | Optodiodo con lente frontal                                                                                                                                                           |
| <b>Rango de medida</b>                        | Distancia hasta 100 cm (0-40")<br>Rotaciones: 10-12.000 RPM<br>1 RPM, una actualización por segundo.                                                                                  |
| <b>Resolución de pantalla y actualización</b> | CE con NiloChecker 500 • RoHs                                                                                                                                                         |
| <b>Normativa</b>                              | (0-40)°C / (5-85)% HR                                                                                                                                                                 |
| <b>Condiciones de funcionamiento</b>          | 0,5 m                                                                                                                                                                                 |
| <b>Longitud del cable</b>                     | Cable: recubierto de PVC                                                                                                                                                              |
| <b>Materiales</b>                             | Carcasa: nailon, policarbonato (PC)                                                                                                                                                   |
| <b>Clase IP</b>                               | IP50                                                                                                                                                                                  |
| <b>Calibración</b>                            | Se entrega con certificado de calibración de fábrica.<br>Se puede calibrar de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025<br>La calibración requiere un adaptador. Número de artículo: 115s001 |



 **Información de pedidos**  
**Número de artículo: 145s001** - Sonda de tacómetro láser digital DLT145 - Se entrega con calibración de fábrica

Nilotech ApS

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

**Documento**  
145d001\_09/2026



NiloBlock

Un nuevo concepto de bloque calefactor para la recuperación de ovocitos

Un nuevo bloque calefactor aislado que proporciona una estabilidad térmica óptima a los tubos de ensayo. Este nuevo concepto permite la inspección visual del contenido del tubo con mínima pérdida de calor. NiloBlock puede utilizarse con superficies calefactadas estándar y calentadores de bloque compatibles.

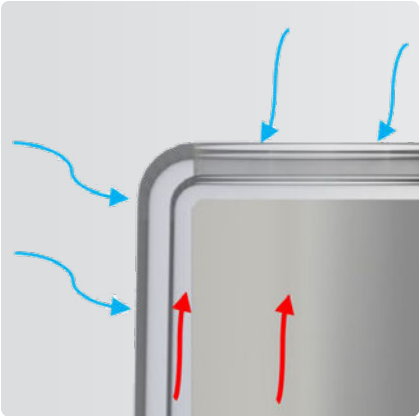
Aplicación y Tecnología

El importante aislamiento

El bloque y los tubos están aislados térmicamente del exterior mediante una fina capa de aire entre el bloque y la cubierta. Este aislamiento garantiza una temperatura uniforme en todos los tubos.

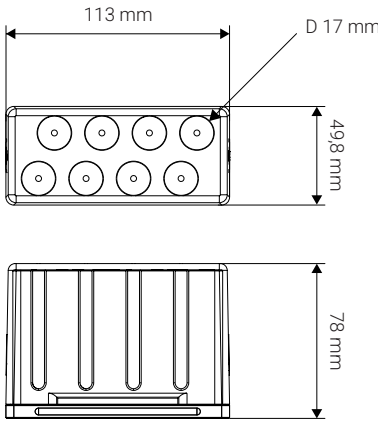
Funda inteligente

La tapa transparente permite observar el contenido del tubo, lo cual es importante durante la extracción de ovocitos. La tapa se abre y se cierra fácilmente para su limpieza.



Especificaciones

|                |                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiales     | Bloque: Aluminio anodizado<br>Cubierta: Policarbonato                                 |
| Peso           | 630 g                                                                                 |
| País de origen | Dinamarca                                                                             |
| Limpieza       | Bloque: Lavado a mano y/o autoclave<br>Funda: Lavado a mano o a máquina (máximo 70°C) |



Peso: 630 g



Información de pedidos

Número de artículo: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

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



## Accesorios

Accesorios para nuestra gama de productos.

### Toallitas Fermacidal 2, 70 uds.

Desinfectante sin alcohol listo para usar en superficies e instrumental.

Elimina olores y neutraliza las bacterias que los causan, no mancha, disuelve la sangre y presenta una excelente compatibilidad con metales, caucho, plástico, madera, etc. Las toallitas Fermacidal también son aptas para la desinfección de CO<sub>2</sub> Incubadoras y sondas ultrasónicas.

Eficacia microbiológica:

- Bactericida, p. ej.: *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*- Fungicida, p. ej.: *Trichophyton mentagrophytes*- Virucida selectivo, p. ej.: Hepatitis B/C, VIH, rotavirus, influenza A, coronavirus

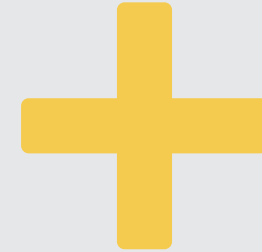
**Información de pedidos**

Número de artículo: 130s002



### Nilotech ApS

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



## Accesorios

Accesorios para nuestra gama de productos.



### Adaptador de calibración

Adaptador para comprobar y ajustar cualquier sonda NiloChecker

**Información de pedidos**

Número de artículo: 115s001



### Trampa de agua para DG126

Trampa de agua con conexiones luer-lock

**Información de pedidos**

Número de artículo: 126sp002



### Tapa de calibración para DG112

Tapa de silicona para calibrar la sonda DG112 - CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>

**Información de pedidos**

Número de artículo: 112s002



### Cable de extensión

Cable de extensión de 3 m para sondas NiloChecker

**Información de pedidos**

Número de artículo: 112s005



### Caso Nilo

Funda rígida para móvil para NiloChecker y sensores

**Información de pedidos**

Número de artículo: 111s020



### Nilotech ApS

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

## Notas

Un espacio para tus pensamientos, ideas y notas.



**Su contacto local:**

EQUIPOS MÉDICO BIOLÓGICOS SERVICIO TÉCNICO, S.L.

C/ Ricardo Villa, 4 Local 3, 08017 Barcelona, España  
+34 934 125 598 – [serviciotecnico@embiol.com](mailto:serviciotecnico@embiol.com) – [www.embiol.com](http://www.embiol.com)



Nilotech ApS

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