

nilotech



Linha de produtos Nilotech

Instrumentação de controle de qualidade
para laboratórios especializados.

Versão: 01/2025



Economize tempo precioso em controle de qualidade e processo

"Quando uso meu NiloChecker, é fácil e rápido controlar os gases e a temperatura nas incubadoras. Eu meço simultaneamente os dois parâmetros e mudo rapidamente para outra incubadora; a unidade salva todas as medições. Eu sempre levo o NiloChecker para nossos vários laboratórios - é fácil de transportar e super preciso. Um verdadeiro dispositivo tudo-em-um."

Kirsten Simonsen, Mestre em Ciências
Gerente de laboratório, embriologista sênior
Clínica de Fertilização Maigaard

Inovador, Excepcional e Confiável



"Estou extremamente satisfeito com meu tablet NiloChecker e minha coleção de sensores. Na minha experiência, a Nilotech é uma empresa apaixonada e engajada, comprometida com a qualidade e com seus clientes, e sua linha de produtos Nilochecker reflete isso claramente."

Apesar de ser uma ferramenta de alto desempenho, o Nilochecker é acessível, direto e fácil de usar. Ele é robusto e bem adaptado à sua aplicação em laboratório, e os principais recursos de design facilitam e garantem o uso correto e preciso. Nos casos em que deficiências surgiram em cenários específicos de uso final, a Nilotech acolheu o feedback do usuário final e trabalhou para resolvê-los. Eles estão continuamente refinando e melhorando seus designs e também criando novas ofertas. Estou sempre animado para ver esses novos itens e colocá-los em uso no campo.

Meu próprio kit NiloChecker vai comigo para todos os lugares. Sua precisão, confiabilidade e utilidade são inigualáveis e o tornam indispensável. Seja na minha bagagem de mão para o avião ou na minha mochila para uma visita de serviço local, ele está sempre na minha bolsa e pronto para uso. Tenho usado meu Nilochecker extensivamente nos últimos anos, não consigo imaginar trabalhar sem ele agora. É uma ferramenta excelente da qual dependo e uso com confiança. Obrigado, Nilotech!"

Tim Carter, PhD
Diretor científico e técnico
Fertitech Canadá

NiloChecker 500

Um instrumento de referência - muitas aplicações
 O novo instrumento tudo-em-um feito por especialistas em equipamentos de laboratório. O NiloChecker orienta no controle e calibração de equipamentos críticos em seu laboratório. Não há necessidade de vários instrumentos de vários fabricantes. Com o NiloChecker, você pode controlar e calibrar incubadoras, estações de trabalho de fertilização in vitro, sistema de aquecimento, etc. Uma gama crescente de sondas de medição garante seu investimento nos próximos anos.



Funções e Tecnologia

Economia de tempo
 Economize tempo precioso em controle de processo e qualidade. Execute até 10 medições simultâneas. Por exemplo, verifique os parâmetros de CO₂, O₂ e temperatura simultaneamente.

Fácil como 1-2-3
 Uma grande tela sensível ao toque com software intuitivo guia você pela medição. Ela ajuda você a executar medições de acordo com padrões internacionais e recomendações do fabricante.

Documentação integrada
 A função Adicionar à tabela ajuda você a processar e organizar dados de muitas medições.

Bateria de longa duração
 Traga apenas o NiloChecker. A bateria de alta capacidade garante horas de tempo de medição entre carregamentos.

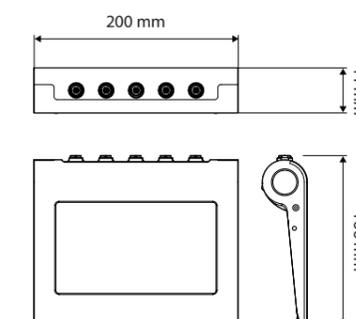
Não há necessidade de calibração
 O tablet é totalmente digital e nunca precisará de calibração. O instrumento fica no laboratório e as sondas de medição podem ser controladas e calibradas separadamente.

Sensores compatíveis
 Compatível com CO₂, O₂, sensores de temperatura e velocidade do ar. Medições simultâneas de até 10 sensores em 5 portas.

Funções integradas
Função de gráfico: Ferramenta importante para rastrear qualquer medição. Medição instantânea: O instrumento começa a medir assim que uma sonda é conectada. Função de temporizador: Iniciar/Parar permite medir em um tempo predefinido. Cálculos: Máx., Mín., Média, Média móvel, Desvio da média. Fácil de coletar dados de vários sensores.

Especificações

Alcance e precisão da medida	Depende da sonda conectada
Display Touch	7" - 800 x 480 pixels - Toque capacitivo - Brilho ajustável
Armazenamento e exportação de dados	Memória interna. - Exporte dados para PC via USB
Conformidade	ISO/EN 61010:2010 - IEC 60950-1:2005/ - AMD2:2013 - CE
Condições de operação	0-50 °C - 5-95% UR, IP50
Fonte de energia	12 V/30 W - Adaptador de tomada de parede - 100-240 V
Conectores	5 peças - Aço inoxidável com trava e liberação rápida
Tempo de bateria	8 horas - Nível exibido em %
Tempo de carregamento	< 3 horas



Informações para pedidos

Número da peça: 111s001 - NiloChecker 500
 Número da peça: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi



Tabela de compatibilidade de sondas



A tabela abaixo mostra a compatibilidade das sondas NiloChecker com marcas e modelos de equipamentos específicos. A Nilotech realizou uma validação extensiva de nossa solução junto com fabricantes de equipamentos e usuários finais. O uso correto do equipamento é essencial para resultados corretos, e a Nilotech incentiva todos os usuários a entrarem em contato conosco com perguntas e solicitações de treinamento.

Equipamento	Incubadora tipo caixa	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF workstation	ICSI station	Aquecedor de blocos / Resistências
 Nilotech probe										
 DG126 Página 7	CO ₂ e O ₂ via saída de amostra da câmara		CO ₂ e O ₂ via saída de amostra da câmara	CO ₂ e O ₂ via Saída de amostra	CO ₂ e O ₂ via saída de amostra na tampa da câmara		CO ₂ e O ₂ via saída de amostra			
 DG112 Página 8	CO ₂ e O ₂ dentro da câmara		CO ₂ e O ₂ dentro da câmara							
 DG122 Página 9		CO ₂ e O ₂ saída do filtro	CO ₂ e O ₂ via saída de amostra		CO ₂ e O ₂ via saída de leitura externa da câmara	CO ₂ e O ₂ saída do filtro				
 DT121 Página 10		Sensor de temperatura de tampa e fundo em uma câmara				Sensor de temperatura de tampa e fundo em uma câmara				
 DT112 Página 11	Temperatura na prateleira	Sensor de temperatura em uma câmara						Sensor de temperatura de superfície		
 DT122 Página 12	Temperatura na prateleira com 2 posições	Temperatura em duas câmaras						Sensor de temperatura de superfície de 2 posições		
 PT120 Página 13							Temperatura da câmara	Temperatura da mesa aquecida	Temperatura da corrente de ar no RI Integra	
 DT123 Página 14	Temperatura dentro da placa de cultura ou tubo de teste	Temperatura dentro da placa de cultura dentro da câmara						Temperatura da mesa aquecida ou da placa de cultura		Temperatura no tubo de teste
 PT123 Página 15	Temperatura do ar ou temperatura no tubo de teste					Temperatura da câmara através da saída lateral		Temperatura no tubo de teste		Temperatura no tubo de teste
 DH140 Página 16	Umidade dentro da câmara da incubadora	Umidade dentro da câmara da incubadora	Umidade dentro da câmara da incubadora			Umidade dentro da câmara da incubadora		Temperatura no ambiente ou temperatura dentro da área de trabalho dentro da workstation		
 DLV119 Página 17								Medições e cálculos de fluxo de ar laminar		



DG126
CO₂/O₂ Sonda digital com bomba

O DG126 Sonda digital CO₂/O₂ com bomba representa um avanço significativo na tecnologia de monitoramento de incubadoras. Seu design compacto e ampla compatibilidade fazem dela uma escolha ideal para gerenciar incubadoras do tipo caixa e de mesa.

Funções e Tecnologia

Medidas duplas
Conecte o tubo flexível a uma porta de amostra ou use uma agulha de amostra para coletar amostras de aberturas estreitas. Inicie a bomba a partir do dispositivo NiloChecker, e ele mede CO₂ e O₂ simultaneamente.

Design flexível
A sonda pode ser colocada perto ou sobre o equipamento a ser medido para minimizar o comprimento do tubo. Tubulações curtas minimizam o tempo de medição e o uso de gás.

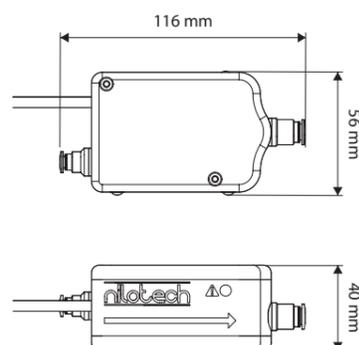
Facilidade de uso
Conecte até 5 sondas DG126 simultaneamente. Com o NiloChecker em suas mãos, você pode iniciar e parar medições, monitorar o progresso e armazenar leituras para análise posterior.

Dados de saída
CO₂ e O₂ em %. O NiloChecker calcula e mapeia dados incluindo valores mínimos, médios e máximos de várias sessões de medição. Veja a folha de produto do NiloChecker para mais informações sobre exportação de dados de medição.



Especificações

Sensores	NDIR (CO ₂), Eletroquímico (O ₂)
Faixa de medida	0 - 30% O ₂ /0 - 12% CO ₂
Precisão	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% of reading
T90	< 20 seg. (O ₂), < 15 seg. (CO ₂)
Compensação por condições ambientais	Temperatura (20 - 40 °C), altitude (700 - 1100 mbar)
Fluxo da bomba	100 - 150 ml/min
Resolução e atualização da tela	0,1%, uma atualização por segundo.
Comprimento do cabo	2 m
Encaixe de tubo	Luer-lock como padrão. Outros encaixes de 1/8" opcionais.
Conformidades	CE com NiloChecker 500. RoHs.
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.
Condições de operação	0 - 50 °C, 5 - 95% UR (sem condensação)



Informações para pedidos

Número da peça: 126s001 - DG126 CO₂/O₂ digital sonda com bomba. Entregue com certificado de calibração de fábrica.
Número da peça: 800s004 - Calibração da sonda de gás Nilotech, incluindo certificados de gás da fábrica.

Nilotech ApS

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

Documento
126d001_01/2025



DG112
Sonda digital de CO₂/O₂

O desafio de medir concentrações de gás dentro de incubadoras é de fato complexo, particularmente devido ao potencial de perturbação do ambiente da incubadora causado pela aspiração de gás. A precisão da medição de gás é crucial em aplicações como cultura de células, onde manter um ambiente que imite de perto as condições in vivo é essencial para o crescimento e reprodução das células.

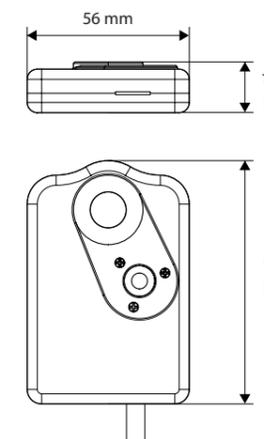
Funções e Tecnologia

Sonda CO₂/O₂
Sondas digitais de Dióxido de Carbono (CO₂) e Oxigênio (O₂) representam um avanço significativo na tecnologia de controle de incubadoras. Seu design plano inovador a torna uma escolha ideal para uma variedade de configurações de laboratório, incluindo incubadoras de mesa. Esta sonda permite o monitoramento contínuo dos níveis de CO₂ e O₂ o que é crucial para manter o ambiente ideal para culturas de células e outras amostras biológicas sensíveis.



Especificações

Sensores	NDIR (CO ₂), Eletroquímico (O ₂)
Faixa de medida	0 - 30% O ₂ /0 - 12% de CO ₂
Precisão	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ± 3% da leitura
T90	< 20 seg. (O ₂), < 15 seg. (CO ₂), < 15 seg. (CO ₂)
Compensação por condições ambientais	Temperatura (20 - 40 °C), altitude (700 - 1100 mbar)
Resolução e atualização da tela	0,1%, uma atualização por segundo.
Comprimento do cabo	2 m
Conformidades	CE com NiloChecker 500. RoHs.
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Pode ser calibrado de acordo com ISO/IEC 17025. 0 - 50 °C, A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.
Condições de operação	5 - 95% UR (sem condensação)



Informações para pedidos

Número da peça: 112s003 - DG112 VFC (Cabo muito plano para incubadoras de mesa) Entregue com certificado de calibração de fábrica.
Número da peça: 800s004 - Calibração da sonda de gás Nilotech, incluindo certificados de gás de fábrica

Nilotech ApS

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

Documento
112d002_01/2025



DG122
Sonda digital de fluxo de CO₂/O₂

O DG122 Digital CO₂/O₂ probe é um instrumento de última geração projetado para análise precisa de gás. Sua tecnologia de ponta permite resistência mínima ao fluxo, o que é essencial para monitoramento em tempo real em diversas aplicações.

Funções e Tecnologia

Medidas duplas

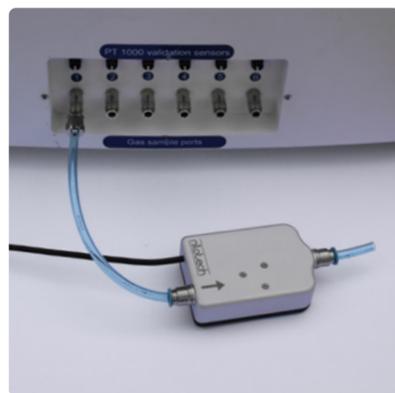
O DG122 é um sofisticado analisador de gases projetado para medir níveis de CO₂ e O₂ simultaneamente. Para garantir leituras precisas, é essencial conectar a porta de entrada do DG122 a uma porta de amostra de gás no dispositivo alvo. Se o dispositivo alvo tiver uma porta de retorno, a porta de saída do DG122 deve ser conectada lá. Para sistemas com altas taxas de fluxo, restritores de fluxo podem ser utilizados para minimizar o fluxo da amostra, evitando potenciais erros de medição e garantindo a integridade da análise de gás.

Facilidade de uso

Conecte até 5 sondas DG122 simultaneamente a cada NiloChecker. Você pode iniciar/parar medições, monitorar o progresso e armazenar leituras para análise posterior.

Dados de saída

CO₂ e O₂ em %. O NiloChecker calcula e mapeia dados incluindo valores mínimos, médios e máximos de quaisquer sessões de medição. Veja as especificações do NiloChecker para mais informações.



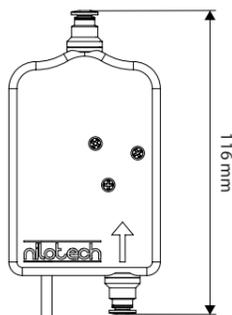
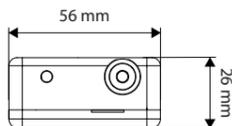
Especificações

Sensores	NDIR (CO ₂), Eletroquímico (O ₂)
Faixa de medida	0 - 30% O ₂ /0 - 12% de CO ₂
Precisão	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% da leitura
T90	< 20 seg. (O ₂), < 15 seg. (CO ₂)
Compensação por condições ambientais	Temperatura (20 - 40 °C), altitude (700 - 1100 mbar)
Resolução e atualização da tela	0,1%, uma atualização por segundo.
Comprimento do cabo	2 m
Conexões de tubo	6 mm push-in como padrão. Outros encaixes de 1/8" opcionais.
Conformidades	CE com NiloChecker 500. RoHS.
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025.
Condições de operação	0 - 50 °C A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001. 0 - 40 °C, 5 - 95% UR (sem condensação)



Informações para pedidos

Número da peça: 122s002 - DG122 Fluxo digital de CO₂/O₂ sonda. Entregue com certificado de calibração de fábrica.
Número da peça: 122s002 - Calibração da sonda de gás Nilotech, incluindo certificados de fábrica e de gás.



Nilotech ApS

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

Documento
122d001_01/2025



DT121
Sonda de temperatura digital Up-Down

A Sonda de Temperatura Digital Up-Down DT121 representa um avanço significativo no controle preciso da temperatura de incubadoras de cultura de células. Seu design inovador com uma parte superior e inferior de cobre, conectadas por uma mola, garante contato térmico ideal tanto com o piso da câmara quanto com a tampa. Essa capacidade de medição dupla permite o monitoramento simultâneo de dois pontos críticos com um único dispositivo, agilizando o processo e garantindo a integridade do ambiente celular.

Funções e Tecnologia

Medidas duplas

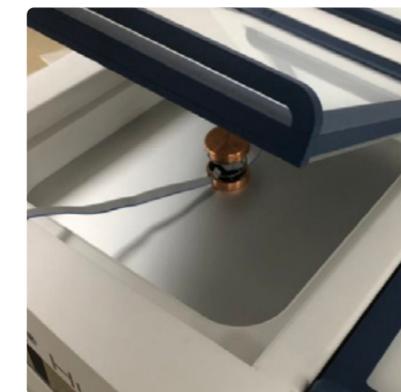
Nossa exclusiva sonda Up-Down é ideal para controlar e calibrar incubadoras de mesa por meio de seus 2 sensores digitais de temperatura.

Facilidade de uso

Nós tornamos possível que você conecte até 5 sondas em um NiloChecker. Controlar e calibrar incubadoras de mesa nunca foi tão rápido e fácil.

Design flexível

A sonda pode ser colocada no chão da câmara da incubadora, enquanto a mola garante um bom contato entre o sensor superior e a tampa.



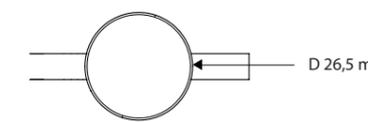
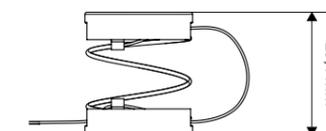
Especificações

Tipo de sensor	2 x Sensores de temperatura digitais
Faixa de medição e precisão	Precisão possível de -25 - 50 °C/0,03 °C.
Resolução e atualização da tela	0,01 °C, uma atualização por segundo
T90 (min:seg)	1:45
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS Sensor de grau médico - ISO 80601-2-56
Condições de operação	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Comprimento do cabo	1,7 m (incluindo cabo plano de 0,5 m)
Materiais	Carcaça: Cobre. Cabo: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)
Classe IP	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ±0,1 °C Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 112s001 - Sonda de temperatura digital DT121 Up-Down (entregue com certificado de calibração de fábrica)
Número da peça: 800s003 - Calibração acreditada de 2 sensores de temperatura.



Nilotech ApS

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

Documento
121d001_01/2025

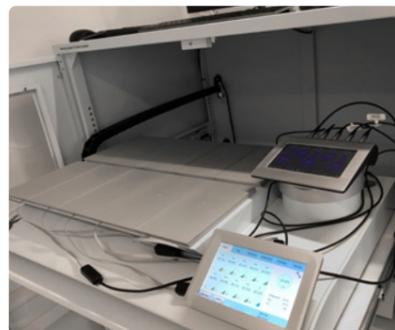
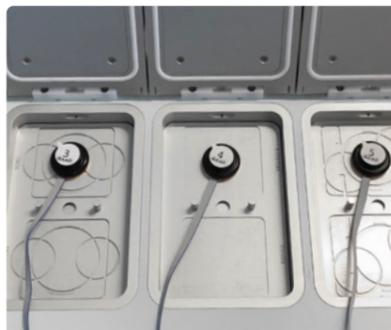
DT112
Sonda de temperatura digital

Manter a temperatura correta dentro das incubadoras é vital para a viabilidade e o desenvolvimento das células. Normalmente, as incubadoras são ajustadas para 37 °C para imitar as condições do corpo e promover o crescimento celular ideal. O uso de uma sonda de temperatura plana é um excelente método para monitorar essas condições com precisão. O fundo de cobre da sonda é um recurso de design bem pensado, garantindo contato térmico eficiente com várias superfícies, o que é essencial para leituras confiáveis de temperatura e, conseqüentemente, para a saúde das culturas de células.

Funções e Tecnologia

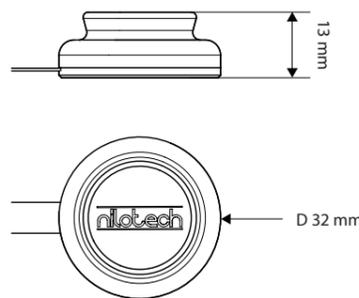
Sonda de temperatura
Esta nova sonda de temperatura de superfície é ideal para controlar e calibrar incubadoras e superfícies de aquecimento.

O design desses sensores, com uma base de cobre condutivo e um topo isolante, garante o máximo contato térmico e precisão. Além disso, a calibração de fábrica de cada sensor, juntamente com a opção de um certificado de calibração credenciado por terceiros garante confiabilidade



Especificações

Tipo de sensor	Sensor de temperatura digital
Faixa de medição e precisão	Precisão possível de -20 a 50 °C/0,03 °C.
Resolução e atualização da tela	0,01 °C, uma atualização por segundo
T90 (min:seg)	1:45
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS
Condições de operação	Sensor de grau médico - ISO 80601-2-56
Comprimento do cabo	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Materiais	1,7 m (incluindo cabo plano de 0,5 m)
	Corpo: ABS, Cobre.
Classe IP	Cabo: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)
	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ±0,1 °C
	Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025.
	A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 112s001 - Sonda de temperatura digital DT112 FC
Número da peça: 800s002 - Calibração acreditada de 1 sensor de temperatura

Nilotech ApS

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

Documento
112d001_01/2025



DT122
Sonda de temperatura digital dupla

O controle preciso da temperatura é crucial em qualquer posição onde células vivas são manipuladas. A configuração padrão de temperatura de 37 °C reflete a condição natural do corpo humano, fornecendo um ambiente ideal para a maioria dos tipos de células. Utilizar uma sonda de temperatura plana com fundo de cobre aumenta a precisão das medições de temperatura devido à sua condutividade térmica superior, que é vital para manter a integridade e a saúde das culturas de células. Essa atenção aos detalhes no design do equipamento contribui significativamente para o sucesso dos tratamentos de fertilização in vitro e de pesquisa biológica.

Funções e Tecnologia

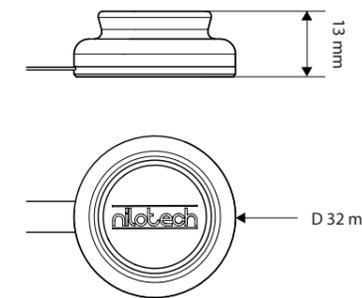
Sonda de temperatura dupla
O DT122 é uma ferramenta versátil, equipada com sensores de temperatura duplos em uma única sonda, permitindo medições simultâneas em dois locais distintos.

O NiloChecker 500 expande esses recursos, permitindo a medição e calibração de até dez posições ou câmaras diferentes ao mesmo tempo. e precisão em diversas aplicações.



Especificações

Tipo de sensor	2 x Sensores de temperatura digitais
Faixa de medição e precisão	Precisão possível de -20 a 50 °C/0,03 °C.
Resolução e atualização da tela	0,01 °C, uma atualização por segundo
T90 (min:seg)	1:45
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS
Condições de operação	Sensor de grau médico - ISO 80601-2-56
Comprimento do cabo	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Materiais	1,7 m (incluindo cabo plano de 0,5 m)
	Corpo: ABS, Cobre.
Classe IP	Cabo: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)
	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ±0,1 °C
	Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025.
	A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 122s001 - Sonda de temperatura digital dupla DT122 (Entregue com certificado de calibração de fábrica).
Número da peça: 800s003 - Calibração acreditada de 2 sensores de temperatura.

Nilotech ApS

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

Documento
122d001_01/2025



PT120
Sonda de temperatura flexível de platina de 1 mm

O PT120 representa um avanço significativo na tecnologia de detecção de temperatura. Sua construção em platina garante alta precisão e estabilidade, tornando-a ideal para necessidades de medição de precisão. O design compacto permite fácil integração em uma variedade de sistemas sem perturbação, e o tempo de resposta rápido permite monitoramento e controle em tempo real.

Funções e Tecnologia

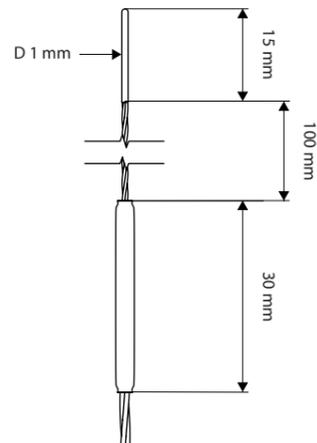
Sonda de temperatura ideal para aberturas estreitas de até 1 mm de diâmetro. O sensor PT-100 padrão da indústria é preciso e estável em uma ampla faixa de temperatura.

O PT120 também é particularmente útil para controlar estágios aquecidos dentro de placas de cultura e outros dispositivos aquecidos sensíveis. A sonda pode ser colocada em qualquer superfície, como metal, vidro, plástico etc. A sonda também pode ser útil para medir líquidos, desde que seja colocada dentro de uma bolsa estanque.



Especificações

Tipo de sensor	Sensor de temperatura analógico PT-100 (3 fios)
Faixa de medição e precisão	-50 a 50 °C/0,03 °C precisão possível.
Resolução e atualização da tela	0,01 °C, uma atualização por segundo
T90 (min:seg)	0:25
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS
Condições de operação	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Comprimento do cabo	1,7 m (incluindo cabo plano de 0,5 m)
Materiais	FR-4 flexível, epóxi.
Classe IP	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ± 0,1 °C na faixa de 0 - 50 °C O PT120 pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer um adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 120s002 - Sonda de temperatura flexível PT120 Platinum 1 mm
Número da peça: 800s002 - Calibração acreditada de 1 sensor de temperatura

Nilotech ApS

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

Documento
120d001_01/2025

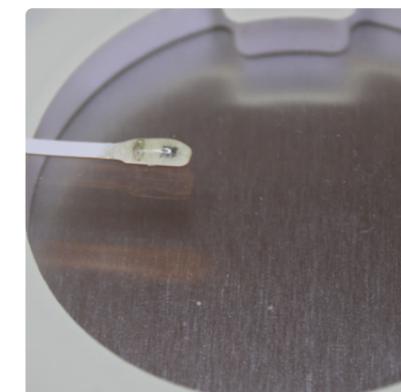
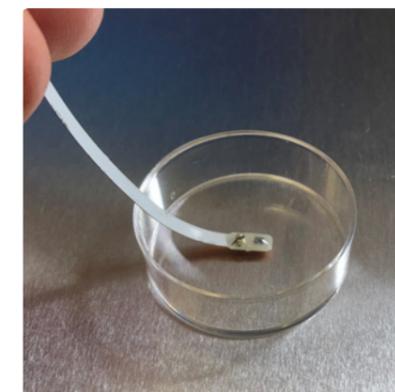


DT123
Sonda digital de temperatura para placas de cultura

A sonda de temperatura de prato digital DT123 é um instrumento de última geração projetado para precisão e facilidade de uso em ambientes de laboratório. Seu fio flexível plano de 200 mm e seu pequeno sensor permitem medições precisas de temperatura em espaços estreitos sem perturbação significativa ao ambiente. Este sensor é particularmente adequado para aplicações em que manter a temperatura correta é vital para a viabilidade celular, como dentro de placas de cultura.

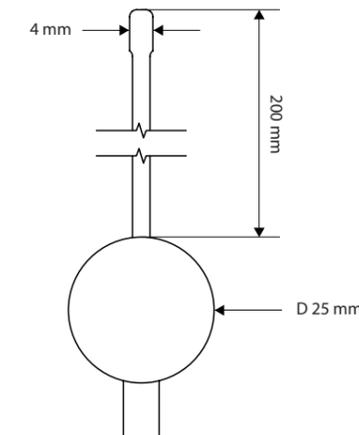
Funções e Tecnologia

Temperatura dedicada sensor para placas de cultura e tubos. O DT123 é ideal para controlar e calibrar estágios aquecidos e outros dispositivos de aquecimento sensíveis. A sonda pode ser colocada em qualquer superfície, como metal, vidro, plástico etc. Nós tornamos possível conectar 5 sondas diferentes a um NiloChecker. Controlar e calibrar seu equipamento de laboratório nunca foi tão rápido e fácil.



Especificações

Tipo de sensor	Sensor de temperatura digital
Faixa de medição e precisão	Precisão possível de -20 a 50 °C/0,03 °C.
Resolução e atualização da tela	0,01 °C, uma atualização por segundo
T90 (min:seg)	0:45
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS Sensor de grau médico - ISO 80601-2-56
Condições de operação	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Comprimento do cabo	1,7 m (incluindo cabo plano de 0,5 m)
Materiais	FR-4 flexível, epóxi. Cabo: TPE (parte plana), PVC (parte redonda)
Classe IP	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ± 0,1 °C Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 123s001 - Sonda digital de temperatura para placas de cultura DT123. (Entregue com certificado de calibração de fábrica)
Número da peça: 800s002 - Calibração acreditada de 1 sensor de temperatura.

Nilotech ApS

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

Documento
123d001_01/2025



PT123
2,5 x 100 mm aço inoxidável PT100

O PT123 representa um importante avanço na tecnologia de medição de temperatura. Seu sensor PT100 encapsulado em aço inoxidável garante alta precisão e estabilidade, tornando-o ideal para medições de precisão. A ponta imersível permite medições precisas em tubos de ensaio, banhos-maria e outros recipientes. O tempo de resposta rápido permite monitoramento e controle em tempo real.

Funções e Tecnologia

Sonda de temperatura ideal para líquidos
O sensor PT-00 padrão da indústria é preciso e estável em uma ampla faixa de temperatura. O Nilotech PT123 tem uma faixa dinâmica entre -50 °C a 100 °C.

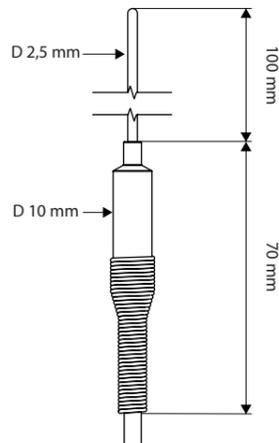
O PT123 é particularmente útil para controlar líquidos em banhos-maria, tubos de ensaio e outros recipientes de fluidos.

A sonda pode ser inserida em qualquer abertura maior que 2,5 mm de diâmetro, como portas laterais de incubadoras.



Especificações

Tipo de sensor	Sensor de temperatura analógico PT-100 (3 fios)
Faixa de medição e precisão	Precisão possível de -50 a 100 °C/0,03 °C.
Resolução e atualização da tela T90 (min:seg)	0,01 °C, uma atualização por segundo 0:45
Conformidade	ISO/EN61010-1 - RoHS
Condições de operação	0 a 50 °C/5 - 95% UR
Comprimento do cabo	2 m com opção de personalização.
Materiais	PVC.
Classe IP	IP50
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ± 0,1 °C na faixa de 0 a 100 °C O PT123 pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer um adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 120s003 - 2,5 x 100 mm aço inoxidável PT100
Número da peça: 115s001 - Adaptador de calibração de sonda única
Número da peça: 800s002 - Calibração acreditada de 1 sensor de temperatura

Nilotech ApS

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

Documento
123d001_01/2025



DH140
Sonda de umidade digital

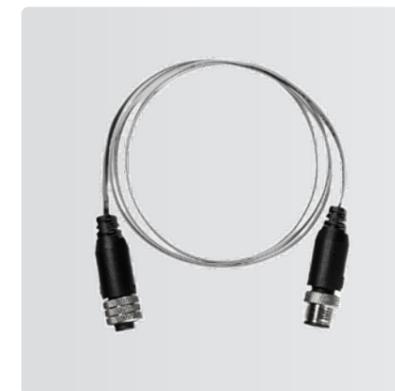
A Sonda de Umidade e Temperatura Nilotech DH140 é um transmissor de umidade robusto e econômico com alta precisão e boa estabilidade. O DH140 é adequado para incubadoras, laboratórios, estufas e dispositivos de fermentação.

Funções e Tecnologia

Design robusto

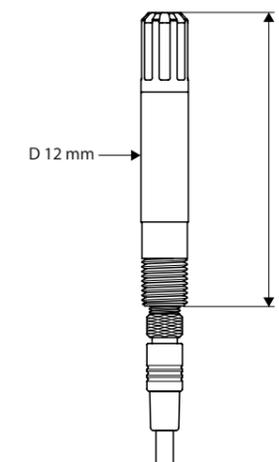
O corpo de aço inoxidável do DH140 possui classificação IP65, o que o torna ideal para condições adversas. O DH140 tem alta tolerância química graças ao sensor HUMICAP®.

O DH140 pode ser conectado por meio de um cabo fino flexível opcional 140sp001, para que possa ser posicionado dentro de incubadoras do tipo caixa e mesa sem afetar o ambiente. O suporte magnético da sonda 140sp002 torna conveniente a instalação do sensor no ambiente. Um ímã forte permanece firmemente preso às estruturas de aço. Alternativamente, furos de Ø3,5 mm podem ser usados para fixação.



Especificações

Tipo de sensor	Tipo capacitivo HUMICAP®
Faixa de medição/precisão	0 - 100% UR/±1,5% UR (0 - 40 °C) -40 a 80 °C (-40 a 176 °F)/ ±0,2 °C
Estabilidade	±2% UR ao longo de 2 anos
Resolução e atualização da tela T90 (min:seg)	0,1% UR, uma atualização por segundo 0:04
Conformidade	ISO/EN61010-1, EN 61326-1, RoHS
Condições de operação	0 - 50 °C/5 - 95% UR
Comprimento do cabo/materiais	1,5 m/Poliuretano ou FEP
Materiais do sensor	Aço inoxidável (corpo), plástico ABS cromado (grade)
Classe IP	IP65
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Precisão ±1,5% UR na faixa de 0 a 40 °C O DH 140 pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer um adaptador. Número da peça: 115s001.



Informações para pedidos

Número da peça: 140s001 - Sonda de humidade digital DH140
Número da peça: 140sp001 - Cabo plano para 140s001
Número da peça: 140sp002 - Suporte de sonda magnética para DH140

Nilotech ApS

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

Documento
140d001_01/2025



DLV119
Sonda digital de fluxo de ar de baixa velocidade

O fluxo laminar correto em estações de trabalho de fertilização in vitro é crucial para evitar a contaminação de células e garantir a segurança do operador. O DLV119 pode ser usado para controlar filtros e fluxo de acordo com as recomendações do fabricante e padrões internacionais como EN 12469 em:

- Cabines de Segurança Biológica
- Capelas de exaustão química
- Capelas de Fluxo Laminar
- Bancos limpos
- Caixas de filtros & HEPA
- E outros

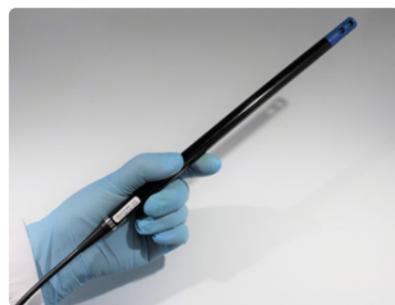
DLV119 é uma sonda de velocidade do ar versátil e robusta, de alto desempenho para baixo fluxo.

Funções e Tecnologia

Funções e Tecnologia

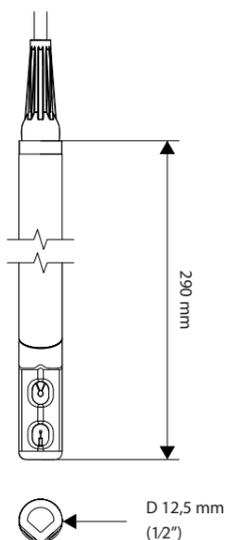
O DLV119 é adequado para aplicações exigentes, incluindo aquelas em ambientes corrosivos ou alcalinos. Com seu design robusto e à prova de respingos, o DLV119 é projetado para suportar uma ampla gama de aplicações de fluxo de ar de controle de produtos e processos.

O software do NiloChecker suporta o cálculo do fluxo de ar de acordo com os padrões internacionais e relatórios simplificados.



Especificações

Sensores	Anemômetro de fio quente. Compensação de temperatura.
Faixa de medida	Fluxo: 0,15 – 1,5 m/s. Temperatura: 0 °C - 60 °C
Precisão	Fluxo: ± 1% da leitura + 0,05 m/s. Temperatura: ±1 °C
Tempo de resposta	400 ms
Compensação por condições ambientais	Temperatura (0-60 °C)
Resolução e atualização da tela	0,01 m/s, 0,01 °C, uma atualização por segundo.
Comprimento do cabo	2 m
Conformidades	CE com NiloChecker 500. RoHs.
Calibração	Entregue com certificado de calibração de fábrica. Pode ser calibrado de acordo com a norma ISO/IEC 17025. A calibração requer adaptador. Número da peça: 115s001.
Condições de operação	5-95% UR (sem condensação)
Materiais	Cabo: revestido em PVC Carcça: Policarbonato (PC), UL94-V0 (cabeça) UL94-HB (corpo). Alumínio (anel de cabo)



Informações para pedidos

Número da peça: 119s001 - Sonda digital de velocidade do ar DLV119 (Entregue com calibração de fábrica)

Nilotech ApS

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

Documento
119d001_01/2025



NiloBlock

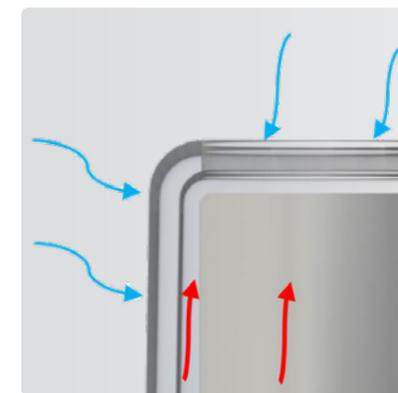
Um novo conceito de bloco de aquecimento para recuperação de oócitos
Um novo bloco de aquecimento isolado que traz estabilidade de temperatura ideal para tubos de ensaio. Este conceito recém-desenvolvido permite a inspeção visual do conteúdo do tubo com perda mínima de calor. O NiloBlock pode ser usado com superfícies de aquecimento padrão e aquecedores de bloco compatíveis.

Funções e Tecnologia

A importância do isolamento térmico
Blocos e tubos são isolados termicamente do exterior por uma fina camada de ar entre o bloco e a tampa. O isolamento garante uma temperatura uniforme em todos os tubos.

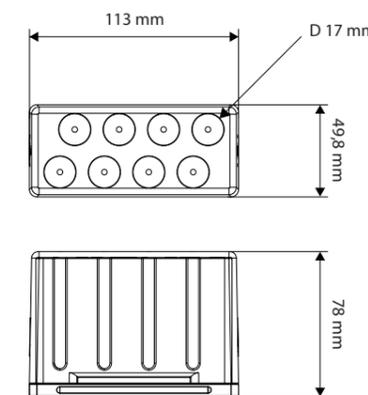
Capa inteligente

A capa transparente permite a observação do conteúdo do tubo, o que é importante durante a recuperação do oócito. A capa encaixa e descola facilmente para limpeza.



Especificações

Materiais	Bloco: Alumínio anodizado Capa: Policarbonato
Peso	630 g
País de origem	Dinamarca
Limpeza	Bloco: Lavar à mão e/ou autoclavar Capa: Lavar à mão ou à máquina (máx. 70 °C)



Informações para pedidos

Número da peça: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

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

Documento
110d001_01/2025



Acessórios

Acessórios para nossa linha de produtos



Acessórios

Acessórios para nossa linha de produtos



Adaptador de calibração
Adaptador para verificar e ajustar qualquer sonda NiloChecker.

Informações para pedidos
Número da peça: 115s001



Filtro de água para DG126
Filtro de água com encaixes Luer-lock.

Informações para pedidos
Número da peça: 126sp002



Tampa de calibração para DG112

Tampa de silicone para calibração da sonda DG112 - CO₂ /O₂ probe.
Informações para pedidos
Número da peça: 112s002

LENÇOS UMONIUM38® NEUTRALIS

NEUTRALIS TISSUES são lenços umedecidos de limpeza e desinfecção de amplo espectro. Eles podem ser usados para desinfetar seu NiloChecker, sondas NiloChecker e outros dispositivos médicos não invasivos. Este produto sem perfume e sem cor foi desenvolvido para uso em incubadoras neonatais, laboratórios de fertilização in vitro e muito mais.
Entregue em recipiente com 100 lenços de 20x20 cm.



Informações para pedidos
Número da peça: 130s001



Cabo de extensão
Cabo de extensão de 3 m para sondas NiloChecker

Informações para pedidos
Número da peça: 112s005



NiloCase
Estojo rígido para NiloChecker e sensores.

Informações para pedidos
Número da peça: 111s020





nilotech

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