

nilotech



Nilotech termékkínálat

Minőségellenőrzési és felügyeleti berendezések
speciális laboratóriumok számára

Verzió: 09/2026



Takarítson meg értékes időt

Minőség- és folyamatellenőrzés

„Amikor a NiloCheckert használom, könnyen és gyorsan tudom szabályozni a gázt és a hőmérsékletet az inkubátorokban. Egyszerre mérem mindkét paramétert, és gyorsan át tudok váltani egy másik inkubátorra; a készülék még az összes mérést is elmenti. Mindig magammal viszem a NiloCheckert a különböző laboratóriumainkba - könnyen hordozható és szuperpontos.”
Egy igazi többfunkciós eszköz, mindent egyben megoldás..

Kirsten Simonsen, MSc
Laborvezető, vezető embriólogus
Maigaard Fertilitetsklinik



Megbízható és könnyen használható

A NiloChecker volt az első ilyen jellegű készülék, amely elérhető volt a piacunkon, és számunkra megbízható eszköznek bizonyult az IVF-laboratóriumunk tenyésztési rendszerének stabilitását biztosító valamennyi kulcsfontosságú paraméter mérésére. Az akkor elérhető összes szondát megvásároltuk, és most már alig várom, hogy az újakat is tesztelhessem.

Számunkra az egyik legnagyobb előny, hogy a készülék nem igényel kalibrálást, miközben pontos és reprodukálható méréseket biztosít. Kezdetben több összehasonlítást is végeztünk más készülékekkel, de stabilitásának, gyors méréseinek és következetes eredményeinek köszönhetően a NiloChecker gyorsan a mindennapi gyakorlatunk elsődleges eszközévé vált. Értékes időt takarít meg, mivel különböző paraméterek egyidejűleg mérhetők – például a hőmérséklet és a gázszintek az inkubátor egyik kamrájában, miközben egy másik kamrában vagy egy fűtött felületen a hőmérsékletet mérjük.

A szondák kábeleik kellően hosszúak, így egyszerre több helyen is végezhető mérések. Ez lehetővé teszi az embriólogusok számára, hogy több ellenőrzést egyidejűleg végezzenek el, időt takarítva meg, miközben minimálisra csökkentik az inkubátorokon belüli érzékeny tenyésztési körülmények megzavarását.

Különösen nagyra értékelem, hogy a Nilotech követi az IVF-laboratóriumi munkafolyamatok valós igényeit, és folyamatosan fejleszt új szondákat, például tenyésztőedényen belüli mérési megoldásokat. Valóban értik, mi a legfontosabb egy embriólogus számára – a nyugalom és a tenyésztési körülményekbe vetett bizalom a mindennapi munka során.

Mirka Đorđević
Vezető klinikai embriólogus
B.B Clinic, Valjevo



Gyorsabb és pontosabb szolgáltatások

A Nilotech bevezetése műszaki csapatunknál jelentős előrelépést jelentett a vállalatunk által ügyfeleinknek nyújtott szolgáltatások minősége és megbízhatósága terén. A Nilotech és annak kettős szondái segítségével jelentősen csökkenteni tudtuk az inkubátorok kalibrálásához szükséges időt, ezáltal hatékonyabbá téve folyamatainkat, és lehetővé téve számunkra, hogy gyorsabb és pontosabb szolgáltatásokat nyújtsunk. A rendelkezésre álló szondák széles választéka lehetővé teszi számunkra, hogy az asszisztált humán reprodukciós laboratóriumban használt berendezések teljes elemzési és kalibrálási ciklusát más mérőműszerek használata nélkül végezzük el, valamennyi tevékenységet egyetlen megbízható platformon központosítva.

Ezenkívül a századfokos felbontás növeli az eredmények metrológiai megbízhatóságát, és csökkenti a felbontás hozzájárulását a teljes mérési bizonytalansághoz. A pontosabb mérésekkel kiállított tanúsítványok nagyobb műszaki megalapozottságot, hitelességet, valamint a helyes kalibrálási gyakorlatokkal és a szabályozási követelményekkel való nagyobb összhangot közvetítenek.

Egy másik fontos előny a gyártó által biztosított műszaki támogatás, amely mindig gyors és pontos. Hozzáfűzünk minden olyan dokumentációhoz és műszaki anyaghoz, amely szükséges ahhoz, hogy a javításokat megfelelő minőségben, biztonságosan és nyomon követhető módon végezzük el. A Nilotech-kel végzett helyszíni munka ügyfeleink szemében egyben egyértelműen bizonyítja vállalatunk elkötelezettségét a minőség, a metrológiai megbízhatóság és a piacon elérhető legjobb technológiák alkalmazása iránt.

Fernando Tichauer
Szervizvezető
Spectrun Bio Engenharia Médica Hospitalar

NiloChecker 500 WiFi

Egy referenciaeszköz – számos alkalmazás

A minőségbiztosítás és minőségellenőrzés aranystandardjaként a NiloChecker hat paraméter mérését támogatja. különböző modalitások az IVF laboratóriumban: hőmérséklet, CO₂/O₂ Koncentrációk, nyomás és áramlás, páratartalom, légáramlás és RPM – folyamatosan új szondákat indítva. A NiloChecker két konfigurációban kapható. A standard verzió egy előnyben részesített, többfunkciós eszköz szűrőpróbaszerű ellenőrzéshez és kalibráláshoz, amelyet mind a laboratóriumi személyzet, mind a szervizmérnökök használnak. A monitorozó verzió automatikusan továbbítja az adatokat a berendezésekről a felhőbe tárolás és dokumentálás céljából, így stratégiaibb megközelítést biztosít a laboratórium általános működéséhez.

Alkalmazás és technológia

Online felügyelet

A NiloChecker 500 a NiloClouddal együtt biztosítja a laboratóriumi berendezések folyamatos felügyeletét.

Időmegtakarítás

Takarítson meg értékes időt a folyamat- és minőségellenőrzésen. Végezzen akár 10 egyidejű mérést. Ellenőrizze például az inkubátorban a CO₂, O₂, és a hőmérsékletet egyszerre.

Könnyű, mint az 1-2-3

Egy nagyméretű érintőképernyő intuitív szoftverrel végigvezeti Önt a mérésen. Segít a mérések elvégzésében a nemzetközi szabványoknak és a gyártók ajánlásainak megfelelően.

Integrált dokumentáció

A Hozzáadás a táblázathoz funkció segít a számos mérésből származó adatok feldolgozásában és rendszerezésében.

Hosszú akkumulátor élettartam

Csak vidd magaddal a NiloCheckert. A nagy kapacitású akkumulátor óráig tartó mérései időt biztosít két töltés között.

Nincs szükség kalibrálásra

A műszer teljesen digitális, és soha nem igényel kalibrálást. A műszer a laboratóriumban marad, a mérőszondák pedig külön vezérelhetők és kalibrálhatók.

Kompatibilis érzékelők

CO₂-kompatibilis, O₂, hőmérséklet-, páratartalom- és légsebesség-érzékelők. Akár 10 érzékelő egyidejű mérése 5 porton.

Integrált funkciók

Grafikon funkció: Fontos eszköz bármilyen mérés nyomon követéséhez. Azonnali mérés: A műszer a szonda csatlakoztatása után elkezdi mérni. Időzítő funkció: A Start/ Stop lehetővé teszi a mérést egy előre meghatározott időn belül. Számítások: Max, Min, Átlag, Mozgóátlag, Eltérés az átlagtól. Könnyű adatgyűjtés több érzékelőből.

Specifikációk

Mérési tartomány és pontosság

Kijelző és érintés

Adattárolás és exportálás

Megfelelőség

Üzemeltetési feltételek

Tápegység

Csatlakozók

Akkumulátor üzemideje

Töltési idő

A csatlakoztatott szondától függ

7" - 800 x 480 pixel - Kapacitív érintőképernyő - Állítható fényerő

Belső memória. - Adatok exportálása számítógépre USB-n keresztül

ISO/EN 61010:2010 • IEC 60950-1:2005/ • 2013. évi módosítás • CE

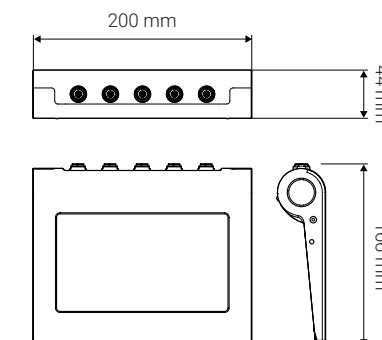
0-50 °C - 5-95% relatív páratartalom, IP50

12 V/30 W - Fali csatlakozó adapter - 100-240 V

5 db - Rozsdamentes acél, zárral és gyorszárral

8 óra - A szint %-ban jelenik meg

< 3 óra



Rendelési információk

Cikkszám: 111s001 - NiloChecker 500

Cikkszám: 111s002 - NiloChecker 500 WiFi

Nilotech ApS

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

Dokumentum
111d001_09/2026

NiloCloud

Skálázható, biztonságos és zökkenőmentes felhőmegoldások



NiloCloud

Az adatnaplózás és -tárolás megkönnyítésére tervezett NiloCloud egyedülálló betekintést nyújt a működésébe minden szinten. A szervízrészlegek karbantartásának és kalibrálásának ütemezésétől kezdve a statisztikák elkészítésén át az ügyfelekkel folytatott értelmes párbeszédig, a klinikák termelési teljesítményének áttekintéséig és a szerződéses partnerek stratégiai döntéshozatali jogköréig. Mindezt a saját idejében és ott, ahol Ön dönt. A kollégákkal való megosztás és együttműködés időben és földrajzilag is felülmúlja a várakozásokat és talán a vágyakat is.

Alkalmazás és technológia

Csökkentse a munkaterhelését

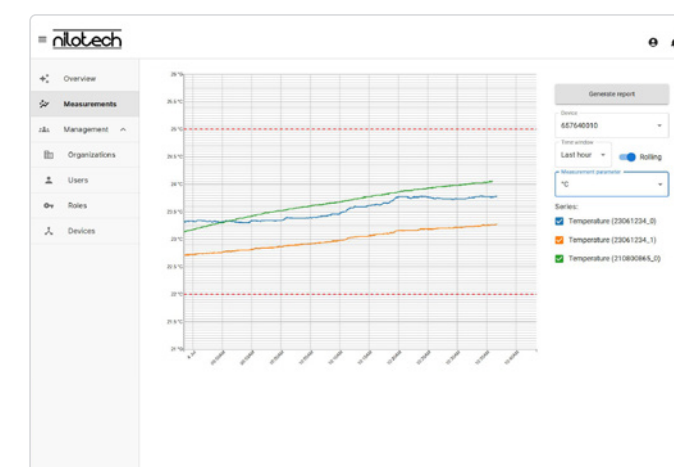
Az adatok automatikus gyűjtése és tárolása minőségellenőrzés és -biztosítás, tanúsítás, audit és hosszú távú teljesítményfigyelés céljából rugalmasságot biztosít a feladatok rangsorolásában.

Adatvédelem

A NiloCheckerhez csatlakoztatott összes berendezésről gyűjtött összes adat biztonságosan tárolódik a NiloCloudban, így teljes körű nyomon követhetőséget és dokumentációt biztosít.

Értesítést kapni

Kapjon értesítéseket kényelmesen. Állítsa be a kívánt limiteket és ütemezéseket, és kapjon értesítéseket kényelmesen e-mailben vagy SMS-ben.



Specifikációk

NiloCloud

Kapcsolat: Helyi WiFi-n vagy LAN/GSM NiloRouteren keresztül
Számítógépes követelmények (minimum): Intel® i3, 4 GB RAM
Felhőalapú tárhelykapacitás: Korlátlan egyéves tárhely
Exportálási formátum: *.csv

UPS NiloRouterhez

Bemeneti feszültség: 9–30 V egyenfeszültség
Kimeneti feszültség (akkumulátoros üzemmód): 12 VDC
Max. teljesítmény (W/A): 22 W/1,8 amper
Akkumulátor kapacitása: 2600mAh / 17Wh
Működési idő: 1,5 – 4 óra

NiloRouter

Méret (antennák nélkül): (114,5 × 93,6 × 32) mm
Súly: 360 gramm
Interfész: Bemenet WiFi, Kimenet LAN vagy GSM
Hálózati interfész: (2) GbE RJ45 port, LTE 4. kategóriájú rádió Wi-Fi 4.
Maximális hálózati sebesség: 150/50 Mbps (letöltés/feltöltés)
WiFi szabvány: 802.11 b/g/n, 2,4 GHz-es WiFi
Környezeti üzemi hőmérséklet: -40 °C – 70 °C
Környezeti üzemi páratartalom: 5% és 95% között, kondenzációmentes
Rögzítés: DIN sínre/falra/oszlopra szerelhető (tartozék)



Rendelési információk

Cikkszám: 500s001 - NiloCloud negyedéves licenc
Cikkszám: 500s002 - Szöveges szolgáltatás a NiloCloudhoz
Cikkszám: 500s003 - NiloRouter mobil ipari router
Cikkszám: 500s004 - UPS NiloRouterhez

Adatgyűjtés

A NiloChecker adatokat gyűjt közvetlenül a laboratóriumában található forrásból. Ez az automatizálás időt szabadít fel, hogy a manuális precizitású laboratóriumi munkájára koncentrálhasson.

Konsolidált adatok lehetővé teszi az összes csatlakoztatott berendezés összes paraméterének egyidejű ellenőrzését egyetlen kijelzőn.

Munkaállomás

Felügyelet, elemzés és együttműködés. A munkaállomásáról valós időben figyelheti a berendezések teljesítményét, és értesítést kaphat, ha a beállított határértékeket átlépik, vagy egyes eljárási lépések befejeződnek. Különböző forrásokból származó adatokat elemezhet, és összehasonlíthatja a teljesítményt, a saját idejében és bárhol. Nagy távolságból is együttműködhet kollégáival és társaival, kontinenseken és időzónákon átívelően.

Szonda kompatibilitási táblázat

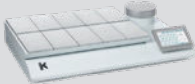


Az alábbi táblázat a NiloChecker szondák kompatibilitását mutatja be az egyes berendezésmárkákkal és -modellekkel. A Nilotech széleskörű validációt végzett megoldásunkkal kapcsolatban berendezésgyártókkal és/vagy végfelhasználókkal együttműködve. A berendezések helyes használata elengedhetetlen a helyes eredmények eléréséhez, és a Nilotech arra ösztönzi az összes felhasználót, hogy kérdéseivel és képzési kéréseivel forduljon hozzánk.

Cél	Kamrás inkubátor	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF munkaállomás	ICSI állomás	Melegítő blokkok/ Fűtőtestek	Kriogén Alkalmazások
Nilotech szonda											
Hőmérsékletmérések											
 DT112/-122 Oldal 11	Polchőmérséklet	Alsó hőmérséklet a kamrában						Felületi hőmérséklet fűtött asztallap			
 DT123/-124 Oldal 13	Belső hőmérséklet edény vagy kémcső	Hőmérséklet a kamrában lévő edényben						Hőmérséklet a melegített tárgyasztalon vagy az edény belsejében		Hőmérséklet a kémcsőben	
 DT121 Oldal 15		A kamra felső és alsó hőmérséklete				Felső és alsó hőmérséklet kamrában					
 KT106 Page 16	Hőmérsékletmérés kis térfogatokban és nehezen hozzáférhető helyeken							Hőmérsékletmérés kis térfogatokban és nehezen hozzáférhető helyeken			
 PT120 Oldal 17							Kamra hőmérséklete	Hőmérséklet a fűtött tárgyasztalon	Légáram hőmérséklete fűtött tárgyasztalon		
 PT123 Oldal 18	Levegő hőmérséklete vagy hőmérséklet a kémcsőben					Kamra hőmérséklete az oldalsó porton		Hőmérséklet a kémcsőben		Hőmérséklet a kémcsőben	
 PT125 Oldal 19	Levegő hőmérséklete vagy hőmérséklet a kémcsőben					Kamra hőmérséklete az oldalsó porton		Hőmérséklet a kémcsőben		Hőmérséklet a kémcsőben	Hőmérséklet a kriogén tartályban

Szonda kompatibilitási táblázat



	Cél	Kamrás inkubátor	Cook Minc	ESCO MIRI/TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF munkaállomás	Centrifuga
	Nilotech szonda									
Gázmérések										
	DG112 Oldal 20	CO ₂ és O ₂ kamra belsejében		CO ₂ és O ₂ kamra belsejében						
	DG122 Oldal 21		CO ₂ és O ₂ kimenet szűrőből	CO ₂ és O ₂ kamra mintavételi nyílásán keresztül			CO ₂ és O ₂ kimenet szűrőből			
	DG126 Oldal 22	CO ₂ és O ₂ kamra mintavételi nyílásán keresztül		CO ₂ és O ₂ kamra mintavételi nyílásán keresztül	CO ₂ és O ₂ keresztül mintavételi port	CO ₂ és O ₂ a kamra fedelében található mintavételi nyíláson keresztül		CO ₂ és O ₂ mintavételi porton keresztül		
	DMF119 Oldal 23	Nyomás és áramlás mérés							Nyomás és áramlás mérés	
Egyéb mérések										
	DLV119 Oldal 24								Lamináris légáramlás mérése és számítása	
	DH140 Oldal 25	Páratartalom az inkubátorkamrában					Páratartalom az inkubátorkamrában		Környezeti páratartalom vagy a munkaállomáson belüli páratartalom	
	DLT145 Oldal 26									Fordulatszám mérése forgó eszközökben



DT112/-122
Digitális hőmérséklet-szonda

Az inkubátorokban a megfelelő hőmérséklet fenntartása valóban létfontosságú a sejtek életképessége és fejlődése szempontjából. Az inkubátorokat jellemzően 37 °C-ra állítják be, hogy utánozzák a test körülményeit és elősegítsék az optimális sejtnövekedést. A lapos hőmérséklet-szonda használata kiváló módszer ezen körülmények pontos monitorozására. A szonda réz alja átgondolt tervezési jellemző, amely hatékony hőkontaktust biztosít a különböző felületekkel, ami elengedhetetlen a megbízható hőmérséklet-mérésekhez, és következésképpen a sejtenyészetek egészségéhez.

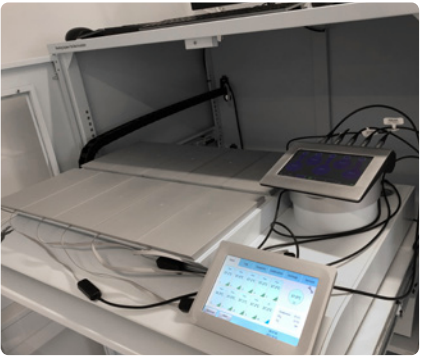
Ez a szonda egy- és kétérzékelős fejjel is kapható.

Alkalmazás és technológia

Hőmérséklet-szonda

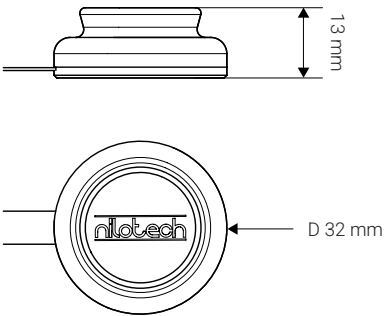
Ez az egyedülálló felületi hőmérséklet-szonda ideális inkubátorok és fűtőfelületek vezérléséhez és kalibrálásához.

Az érzékelők kialakítása, amely vezetőképes réz alappal és szigetelő felsőrésszel rendelkezik, maximális hőérintkezést és pontosságot biztosít. Ezenkívül minden érzékelő gyári kalibrálása, valamint a harmadik fél által akkreditált kalibrációs tanúsítvány igénylésének lehetősége garantálja a megbízhatóságot.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Digitális hőmérséklet-érzékelő
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-20 - 50 °C/0,03 °C pontosság lehetséges
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	1:45
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	Orvosi minőségű érzékelő - ISO 80601-2-56
Kábelhossz	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Anyagok	1,7 m (0,5 m-es szalagkábelrel)
IP-osztály	Ház: ABS, Réz.
Kalibráció	Kábel: TPE (lapos rész), PVC (kerek rész)
	IP50
	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság ±0,1 °C
	Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint
	A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: N/A



Rendelési információk

Cikkszám: 112s001 - DT112 digitális hőmérséklet-szonda (gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk)
Cikkszám: 122s001 - DT122 kettős digitális hőmérséklet-érzékelő (gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk)
Cikkszám: 800s011AC - DT szonda akkreditált kalibrálása 2 ponton
Cikkszám: 800s010 - A DT szonda gyári kalibrálása 2 pontban

Nilotech ApS

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

Dokumentum
112d001_09/2026



DT123 / DT124

Digitális edényhőmérséklet-szonda

A DT123 digitális edényhőmérséklet-szonda egy csúcstechnológiás műszer, amelyet a laboratóriumi környezetben való precíz és könnyen használható működésre terveztek. 200 mm-es lapos, hajlékony vezetéke és kis érzékelője lehetővé teszi a pontos hőmérsékletmérés szűk helyeken is, a környezet jelentős zavarása nélkül. Ez az érzékelő különösen alkalmas olyan alkalmazásokhoz, ahol a megfelelő hőmérséklet fenntartása létfontosságú a sejtek életképessége szempontjából, például edények belsejében. Ez a szonda egy- és kétérzékelős fejvel is kapható.

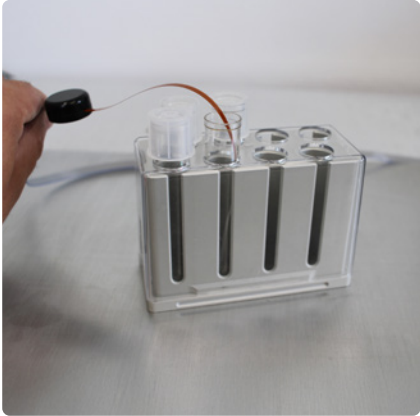
Alkalmazás és technológia

Dedikált hőmérséklet

érzékelő edényekhez és csövekhez

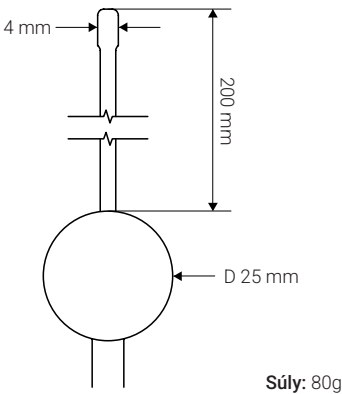
A DT123 ideális fűtött tárgyasztalok és más érzékeny fűtőberendezések vezérlésére és kalibrálására. A szonda bármilyen felületre elhelyezhető, például fémre, üvegre, műanyagra stb.

Lehetővé tettük 5 különböző szonda csatlakoztatását egyetlen NiloCheckerhez. A laboratóriumi berendezések vezérlése és kalibrálása soha nem volt gyorsabb vagy egyszerűbb.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Digitális hőmérséklet-érzékelő
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-20 - 50 °C/0,03 °C pontosság lehetséges
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	0:45
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal Orvosi minőségű érzékelő - ISO 80601-2-56 és ASTM E1112
Üzemeltetési feltételek	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Kábelhossz	1,7 m (0,5 m-es szalagkábelrel)
Anyagok	Rugalmas FR-4, epoxi. Kábel: TPE (lapos rész), PVC (kerek rész)
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság $\pm 0,1$ °C Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: 80g



Rendelési információk

Cikkszám: 123s001 - DT123 digitális edényhőmérséklet-szonda - Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk
Cikkszám: 124s001 - DT124 kettős digitális parabola hőmérséklet-szonda - Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk
Cikkszám: 800s011AC - DT szonda akkreditált kalibrálása 2 ponton
Cikkszám: 800s010 - A DT szonda gyári kalibrálása 2 pontban

Nilotech ApS

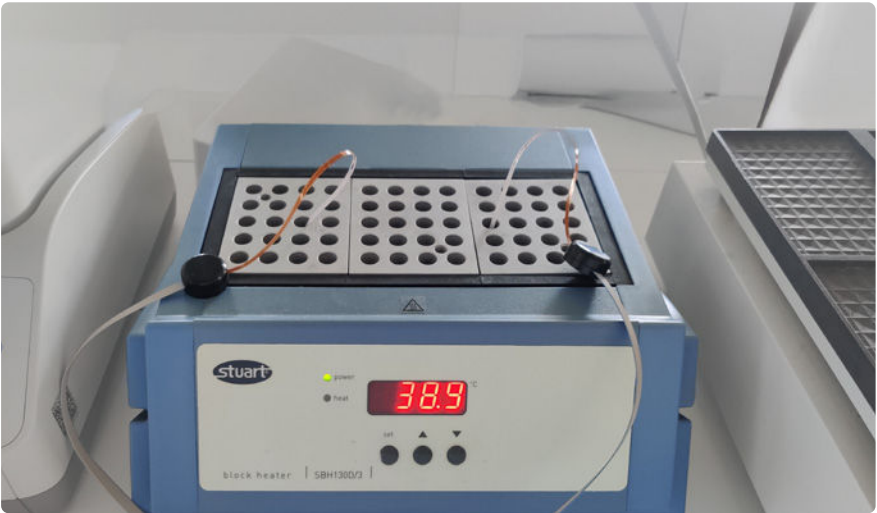
Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Dánia
+45 35 95 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Dokumentum
123d001_09/2026

Kettős hőmérséklet-szonda edényekhez, hőmérséklet-szabályozó eszközökhöz és csövekhez

A DT124 - kettős digitális edényhőmérséklet-szonda különösen ideális edények és csövek hőmérsékletének mérésére és szabályozására. Az érzékelők közvetlenül elhelyezhetők különféle felületeken, például fémen, üvegen, műanyagon stb.

Akár öt szondát is csatlakoztathat egy NiloCheckerhez, és egyszerre akár tíz különböző pozíciót vagy kamrát is mérhet és kalibrálhat. Ez időt takarít meg, és biztosítja a laboratóriumában lévő kritikus berendezések megbízható teljesítményét.





DT121
Felső-alsó digitális hőmérséklet-szonda

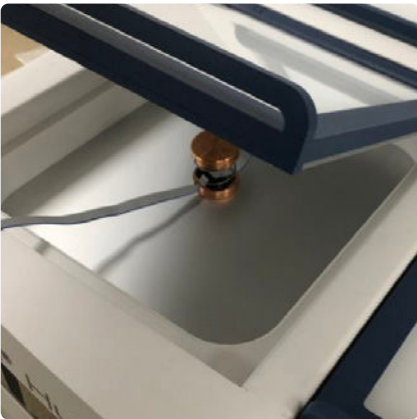
A DT121 felső-alsó digitális hőmérséklet-szonda jelentős előrelépést jelent a sejtenyésztő inkubátorok precíz hőmérséklet-szabályozásában. Innovatív kialakítása réz felső és alsó részével, amelyet egy rugóval kötnek össze, optimális hőérintkezést biztosít mind a kamra aljával, mind a fedéllel. Ez a kettős mérési képesség lehetővé teszi két kritikus pont egyidejű monitorozását egyetlen eszközzel, egyszerűsítve a folyamatot és biztosítva a sejtkörnyezet integritását.

Alkalmazás és technológia

Kettős mérések
Egyedülálló felső-alsó szondánk ideális asztali inkubátorok vezérléséhez és kalibrálásához 2 digitális hőmérséklet-érzékelőjének köszönhetően.

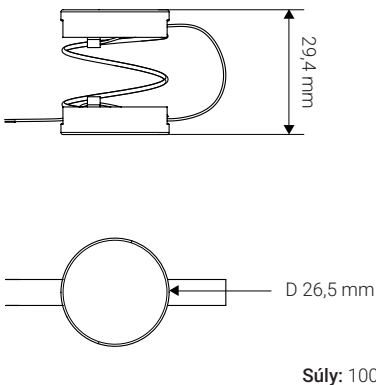
Rugalmas kialakítás
A szonda elhelyezhető az inkubátorkamra alján, míg a rugó biztosítja a felső érzékelő és a fedél közötti jó érintkezést.

Könnyű használat
Lehetővé tettük, hogy akár 5 szondát is csatlakoztathasson egyetlen NiloCheckerhez. Az asztali inkubátorok vezérlése és kalibrálása soha nem volt még ilyen gyors és egyszerű.



Specifikációk

Érzékelő típusa	2 db digitális hőmérséklet-érzékelő
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-25 - 50 °C/0,03 °C pontosság lehetséges.
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	1:45
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	Orvosi minőségű érzékelő - ISO 80601-2-56
Kábelhossz	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Anyagok	1,7 m (0,5 m-es szalagkábellel)
IP-osztály	Ház: Réz.
Kalibráció	Kábel: TPE (lapos rész), PVC (kerek rész)
	IP50
	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság ±0,1 °C
	Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint.
	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk.



Súly: 100g



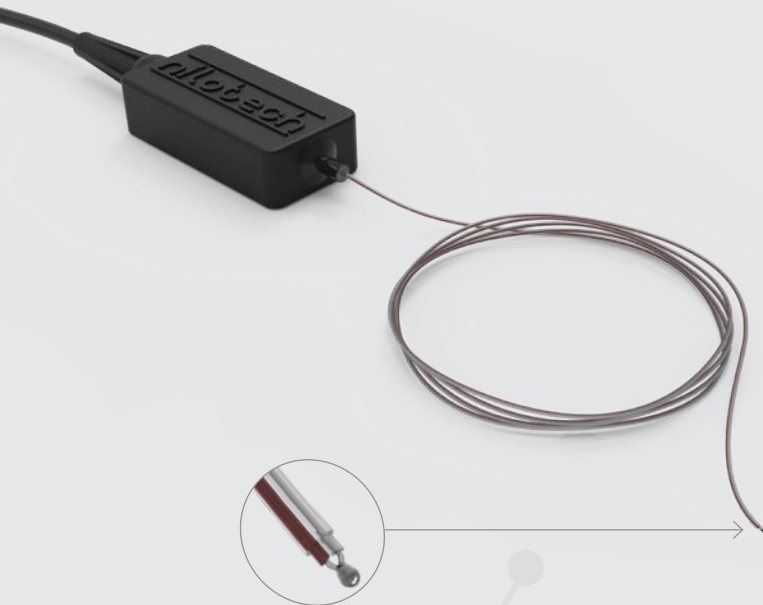
Rendelési információk

Cikkszám: 121s001 - DT121 Felső-alsó digitális hőmérséklet-szonda (gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk)
Cikkszám: 800s010/800s011AC - DT szonda akkreditált kalibrálása 2 ponton
Cikkszám: 800s010 - A DT szonda gyári kalibrálása 2 pontban

Nilotech ApS

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

Dokumentum
121d001_09/2026

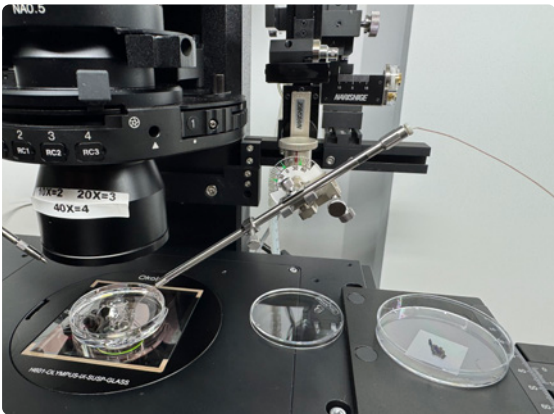


KT106
K-típusú csepphőmérséklet-mérő szonda

A KT106 új lehetőséget kínál a nehezen hozzáférhető, kis térfogatú minták hőmérsékletének mérésére. A korszerű PT100 mikroérzékelőnek köszönhetően már akár 25 µL térfogatú közegcseppek belsejében is mérhető a hőmérséklet. A mindössze 800 µm méretű mérőfej minimális hatással van a mérésre, és a hőelvezetés is minimális, így a szonda ideális csepphőmérséklet-mérésekhez.

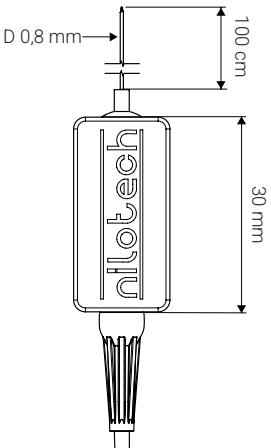
Alkalmazás és technológia

A KT106 – K-típusú csepphőmérséklet-mérő szonda különösen alkalmas nagyon kis térfogatú minták hőmérsékletének mérésére. A -25 és +250 °C közötti mérési tartománynak és a viszonylag hosszú (100 cm-es) teflonkábelnek köszönhetően a szonda rendkívül sokoldalú, és számos különböző alkalmazási területen használható. A termodinamika törvényei szerint minél kisebb a térfogat, annál nagyobb a környezeti hatásoknak való kitettség és a környezeti változásokra való érzékenység. Ezért javasoljuk, hogy a méréseket mindig a lehető legstabilabb környezeti feltételek mellett végezzék, és légáramlásos fülkében történő mérés esetén szigeteljék a szonda mérőhegyét. Csepphőmérséklet-mérések során az egyes mérések pontosak lehetnek, azonban a mérési precizitás szinte mindig csökken. Ezért az ismételt mérések realisabb képet adnak a tényleges hőmérsékletről.



Specifikációk

Érzékelő típusa	K-típusú termoelem-érzékelő
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	(-25 és 250) °C
Pontosság	±0,1 °C
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	0:20
Megfelelőség	ANSI:MC96.1, ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	(0 to 50) °C / (5 to 95)% RH
Kábelhossz	1,2 m PVC cable and 1 m x 0,8mm TEFLON with exposed hot junction
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság: ±0,1 °C a (0 és 50) °C közötti tartományban. Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint. Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk.



Súly: 60g



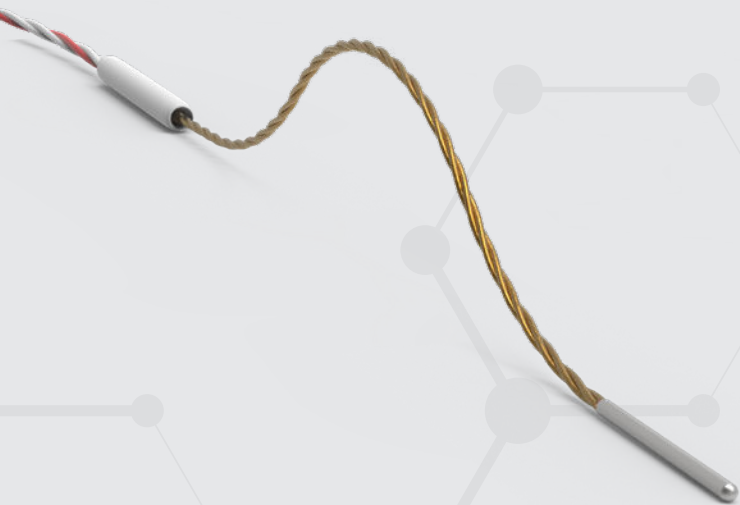
Rendelési információk

Cikkszám: 120s006 - KT106 - K-típusú csepphőmérséklet-mérő szonda

Nilotech ApS

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

Document
106d006_09/2026



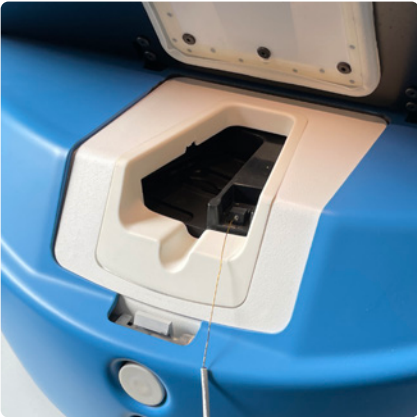
PT120
**Platina 1 mm-es flexibilis
hőmérséklet-szonda**

A PT120 jelentős előrelépést jelent a hőmérséklet-érzékelési technológiában. Platina konstrukciója nagy pontosságot és stabilitást biztosít, így ideális a precíziós mérési igényekhez. A kompakt kialakítás lehetővé teszi a könnyű integrációt különféle rendszerekbe zavarmentesen, a gyors válaszidő pedig valós idejű felügyeletet és vezérlést tesz lehetővé.

Alkalmazás és technológia

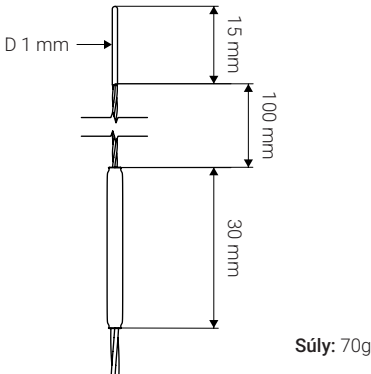
Ideális hőmérséklet-szonda keskeny, akár 1 mm átmérőjű nyílásokhoz
Az ipari szabványnak megfelelő PT-100 érzékelő precíz és stabil széles hőmérsékleti tartományban.

A PT120 különösen hasznos edények és más érzékeny fűtött eszközök belsejében lévő fűtött felületek vezérlésére is. A szonda bármilyen felületre elhelyezhető, például fémre, üvegre, műanyagra stb. A szonda folyadékok mérésére is hasznos lehet, feltéve, hogy vízálló tasakba helyezik.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Analog PT-100 hőmérséklet-érzékelő (3 vezetékes)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-50 - 50 °C/0,03 °C pontosság lehetséges
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	0:25
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Kábelhossz	2 m
Anyagok	Rozsdamentes acél hegy, poliamid és teflon bevonatú csatlakozóvezetékek, PVC kábel
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság ± 0,1 °C 0 - 50 °C tartományban. A PT120 kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: 70g



Rendelési információk

Cikkszám: 120s002 - PT120 Platinum 1 mm-es flexibilis hőmérséklet-szonda
Cikkszám: 800s012/800s013 AC - 1 hőmérséklet-érzékelő akkreditált kalibrálása 3 ponton
Cikkszám: 800s012 - A PT szonda gyári kalibrálása 3 pontban

Nilotech ApS

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

Dokumentum
120d001_09/2026



PT123
**2,5 x 100 mm-es PT100 rozsdamentes
acél**

A PT123 fontos előrelépést jelent a hőmérséklet-érzékelési technológiában. Rozsdamentes acélba tokozott PT100 érzékelője nagy pontosságot és stabilitást biztosít, így ideális a precíziós mérésekhez. A merülő hegy lehetővé teszi a precíz méréseket kémcsövekben, vízfürdőkben és egyéb tartályokban. A gyors válaszidő valós idejű felügyeletet és vezérlést tesz lehetővé.

Alkalmazás és technológia

Ideális hőmérséklet-szonda folyadékokhoz
Az ipari szabványnak megfelelő PT-100 érzékelő precíz és stabil széles hőmérsékleti tartományban. A Nilotech PT123 -50 °C és 100 °C között mér.

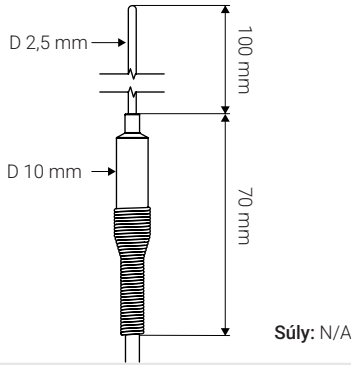
A PT123 különösen hasznos folyadékok szabályozására vízfürdőkben, kémcsövekben és más folyadéktartályokban.

A szonda bármilyen, 2,5 mm-nél nagyobb átmérőjű nyílásba behelyezhető, például az inkubátorok oldalsó nyílásaiba.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Analog PT-100 hőmérséklet-érzékelő (3 vezetékes)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-50 - 100 °C, 0,03 °C pontossággal
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	0:45
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Kábelhossz	2 m testreszabási lehetőséggel
Anyagok	Heg: Rozsdamentes acél - Kábel: PVC
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság ± 0,1 °C 0 - 100 °C tartományban. A PT123 kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: N/A



Rendelési információk

Cikkszám: 120s003 - 2,5 x 100 mm-es PT100 rozsdamentes acél
Cikkszám: 115s001 - Egyetlen szondás kalibráló adapter
Cikkszám: 800s012/800s013 AC - 1 hőmérséklet-érzékelő akkreditált kalibrálása 3 ponton
Cikkszám: 800s012 - A PT szonda gyári kalibrálása 3 pontban

Nilotech ApS

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

Dokumentum
123d001_09/2026

PT125

1,6 x 150 mm-es rozsdamentes acél kriogén PT100

A kriogén minták tárolási hőmérsékletének fenntartása elengedhetetlen a különféle kutatási és terápiás alkalmazásokban használt sejtalapú anyagok integritásának megőrzéséhez. A PT125 kriogén hőmérséklet-szonda tökéletes a kriogén tartósító tartályokban lévő hőmérséklet mérésére. -200°C és +50°C közötti hőmérséklet-tartományával ez a szonda alkalmas mind a folyadékszintek szűrőpróbaszerű ellenőrzésére, mind a hosszú távú felügyeletre.

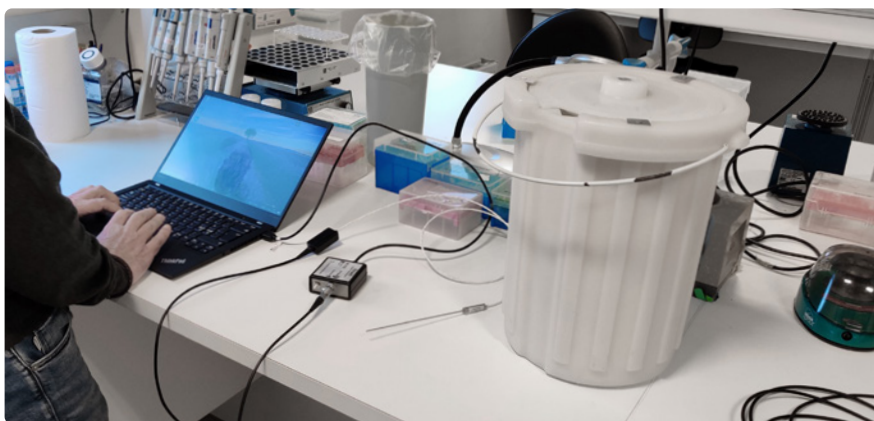
Alkalmazás és technológia

Speciális kriogén szonda

A PT125 kriogén hőmérséklet-szonda a könnyű használat és a biztonságos használat jegyében készült. 150 mm hosszú hegye lehetővé teszi a könnyű pozicionálást bármilyen nyitott tartályban.

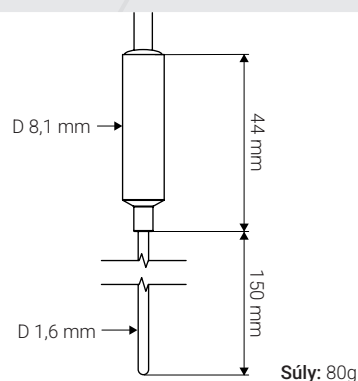
Az 1,6 mm-es hegy minimalizálja a hőátadást a szondán keresztül.

A csatlakoztatott teflonkábel lehetővé teszi, hogy a teljes szonda egy nagyméretű Dewar-edény mérhető a gyors szintszabályozás vagy a hosszú távú felügyelet érdekében.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Analog PT-100 hőmérséklet-érzékelő (3 vezetékes)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány és pontosság	-200 - 50°C, 0,03°C pontossággal
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 °C, másodpercenként egy frissítés
T90 (perc:másodperc)	0:45
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • RoHS • CE minősítés NiloChecker 500-zal
Helyiség üzemeltetési feltételei	0–50 °C/5–95% relatív páratartalom
Kábelhossz	2 m testreszabási lehetőséggel.
Anyagok	Hegy: Rozsdamentes acél - Kábel: Teflon és PVC
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Pontosság ± 0,1 °C -200 - 50 °C tartományban. A PT125 kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Rendelési információk

Cikkszám: 120s005 - PT125 digitális kriogén hőmérséklet-szonda
Cikkszám: 115s001 - Egyetlen szondás kalibráló adapter
Cikkszám: 800s012/800s013 AC - 1 hőmérséklet-érzékelő akkreditált kalibrálása 3 ponton
Cikkszám: 800s012 - A PT szonda gyári kalibrálása 3 pontban

Nilotech ApS

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

Dokumentum
125d001_09/2026



DG112

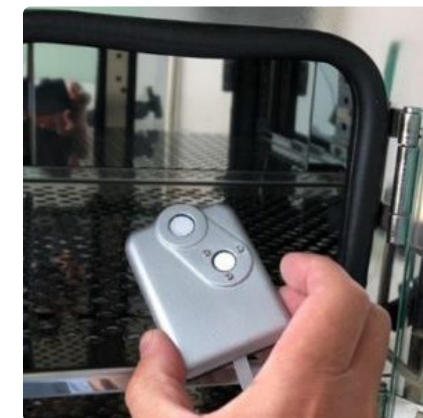
Digitális CO₂/O₂ Szonda

Az inkubátorokban a gázkoncentrációk mérése valóban összetett kihívás, különösen a gázaspiráció által az inkubátor környezetében okozott zavarok lehetősége miatt. A gázmérés pontossága kulcsfontosságú olyan alkalmazásokban, mint a sejtkultúra, ahol az in vivo körülményeket szorosan utánozó környezet fenntartása elengedhetetlen a sejtek növekedéséhez és szaporodásához.

Alkalmazás és technológia

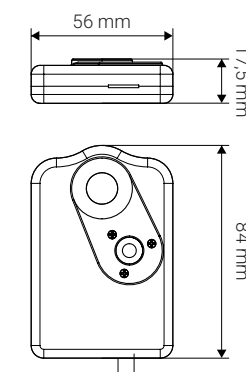
Digitális gázszonda

Ez a digitális CO₂ és O₂ A szonda jelentős előrelépést jelent az inkubátorvezérlési technológiában is. Innovatív lapos kialakításának köszönhetően ideális választás különféle laboratóriumi környezetekhez, beleértve az asztali inkubátorokat is. Ez a szonda lehetővé teszi a CO₂ folyamatos felügyeletét és O₂ szintek, ami kulcsfontosságú a sejtenyészetek és más érzékeny biológiai minták optimális környezetének fenntartásához.



Specifikációk

Érzékelők	NDIR (CO ₂), Elektrokémiai (O ₂)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	0–30% O ₂ /0 - 12% CO ₂
Pontosság	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ± 3% a leolvasott értékhez képest
T90	< 20 mp. (O ₂), < 15 mp. (CO ₂)
Környezeti feltételek kompenzációja	Hőmérséklet (20 - 40 °C), tengerszint feletti magasság (700 - 1100 mbar)
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,1%, másodpercenként egy frissítés
Üzemeltetési feltételek	5–95% relatív páratartalom (kondenzációmentes)
Kábelhossz	2 m
Megfelelőségek	CE minősítés NiloChecker 500-zal • RoHS
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint. 0 - 50 °C A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Rendelési információk

Cikkszám: 112s003 - DG112 VFC (Nagyon lapos kábel asztali inkubátorokhoz) - Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk
Cikkszám: 800s015 - Nilotech gázszonda gyári kalibrálása, gyári és gáztanúsítványokkal együtt
Cikkszám: 800s015AC - DG szonda gázkalibrálásának megfelelően

Nilotech ApS

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

Dokumentum
112d002_09/2026



DG122

Digitális átáramlású CO₂/O₂ Szonda

A DG122 digitális CO₂/O₂ A szonda egy csúcstechnológias műszer, amelyet pontos gázelemzésre terveztek. Élvonalbeli technológiája minimális áramlási ellenállást tesz lehetővé, ami elengedhetetlen a valós idejű monitorozáshoz különféle alkalmazásokban.

Alkalmazás és technológia

Kettős mérések

A DG122 egy kifinomult gázelemző, amelyet a CO₂ mérésére terveztek és O₂ szinteket egyidejűleg. A pontos leolvasások biztosítása érdekében elengedhetetlen, hogy a DG122 bemeneti portját a célkészülék gázmintá-portjához csatlakoztassa. Ha a célkészüléknek van visszatérő nyílása, akkor a DG122 kimeneti portját oda kell csatlakoztatni. Nagy áramlási sebességű rendszerek esetén áramláskorlátozók használhatók a minta áramlásának minimalizálására, megakadályozva a lehetséges mérési hibákat és biztosítva a gázelemzés integritását.

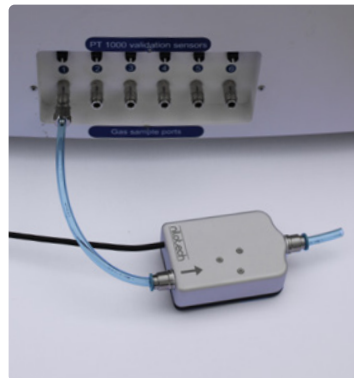
Fontos: A DG122 nem tartalmaz szivattyút, és a célkészülékből érkező áramlásra támaszkodik. Kérjük, tekintse meg a DG126-ot a szivattyús szonda esetében.

Könnyű használat

Akár 5 db DG122 mérőfejet is csatlakoztathat egyszerre minden NiloCheckerhez. Elindíthatja/leállíthatja a méréseket, figyelemmel kísérheti a folyamatot és tárolhatja a méréseket későbbi elemzés céljából.

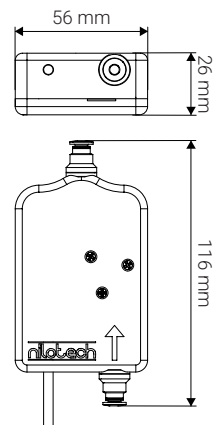
Kimeneti adatok

CO₂ és O₂ %-ban. A NiloChecker kiszámítja és leképezi az adatokat, beleértve a minimális, átlagos és maximális értékeket is bármely mérési munkamenetből. További információkért lásd a NiloChecker specifikációit.



Specifikációk

Érzékelők	NDIR (CO ₂), Elektrokémiai (O ₂)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	0–30% O ₂ /0 - 12% CO ₂
Pontosság	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% a leolvasott értékhez képest
T90	< 20 mp. (O ₂), < 15 mp. (CO ₂)
Környezeti feltételek kompenzációja	Hőmérséklet (20 - 40 °C), tengersizint feletti magasság (700 - 1100 mbar)
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,1%, másodpercenként egy frissítés.
Üzemeltetési feltételek	0–40 °C, 5–95% relatív páratartalom (kondenzációmentes)
Kábelhossz	2 méter
Csőcsatlakozások	6 mm-es benyomható menet alapfelszereltségként. Egyéb 1/8"-os csatlakozók opcionálisak.
Megfelelőségek	CE minősítés NiloChecker 500-zal • RoHs
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint. 0 - 50 °C. A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001.



Súly: 230g



Rendelési információk

Cikkszám: 122s002 - DG122 Digitális átfolyó CO₂/O₂ szonda. - Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk
Cikkszám: 800s015 - Nilotech gázszonda gyári kalibrálása, gyári és gáztanúsítványokkal együtt
Cikkszám: 800s015AC - DG szonda gázkalibrálásának megfelelően

Nilotech ApS

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

Dokumentum
122d001_09/2026



DG126

Digitális CO₂/O₂ Szonda szivattyúval

A DG126 digitális szén-dioxid (CO₂) és oxigén (O₂) A pumpával ellátott szonda jelentős előrelépést jelent az inkubációs felügyeleti technológiában. Kompakt kialakítása és széleskörű kompatibilitása ideális választássá teszi mind a kamrás, mind az asztali inkubátorok kezeléséhez.

Alkalmazás és technológia

Kettős mérések

Csatlakoztassa a flexibilis csövet egy mintavételi nyíláshoz, vagy használja a mintavételi tűt szűk nyílásokból történő mintavételhez. Indítsa el a pumpát a NiloChecker eszközről, és az megméri a CO₂ és O₂ egyidejűleg.

Rugalmas kialakítás

A szonda a céleszköz közelébe vagy ráhelyezhető a csőhossz minimalizálása érdekében. A rövid cső minimalizálja a mérési időt és a gázfelhasználást.

Könnyű használat

Akár 5 DG126 mérőfejet is csatlakoztathat egyszerre. A NiloCheckerrel a kezében elindíthatja/leállíthatja a méréseket, figyelemmel kísérheti a folyamatot és tárolhatja a méréseket későbbi elemzés céljából.

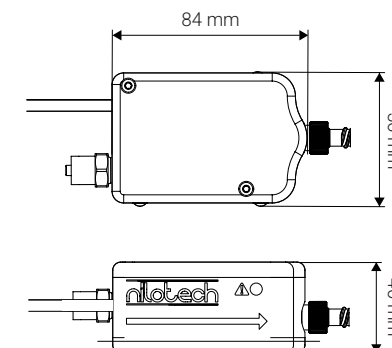
Kimeneti adatok

CO₂ és O₂ %-ban. A NiloChecker kiszámítja és leképezi az adatokat, beleértve a minimum, átlag és maximum értékeket is, több mérési munkamenetből. A mérési adatok exportálásával kapcsolatos további információkért lásd a NiloChecker termékismertetőjét.



Specifikációk

Érzékelők	NDIR (CO ₂), Elektrokémiai (O ₂)
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	0–30% O ₂ /0 - 12% CO ₂
Pontosság	0,2% O ₂ , 0,1% CO ₂ ±3% a leolvasott értékhez képest
T90	< 20 mp. (O ₂), < 15 mp. (CO ₂)
Környezeti feltételek kompenzációja	Hőmérséklet (20 - 40 °C), tengersizint feletti magasság (700 - 1100 mbar)
Szivattyú áramlása	100 - 150 ml/perc
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,1%, másodpercenként egy frissítés.
Üzemeltetési feltételek	0–50 °C, 5–95% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Kábelhossz	1 m
Csőcsatlakozások	Luer-záras csatlakozó alapfelszereltségként. Egyéb 1/8"-os csatlakozók opcionálisak.
Megfelelőségek	CE minősítés NiloChecker 500-zal • RoHs
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint. A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Üzemeltetési feltételek
Súly: 280g



Rendelési információk

Cikkszám: 126s002 - DG126 digitális CO₂/O₂ szonda szivattyúval - Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk
Cikkszám: 800s015 - Nilotech gázszonda gyári kalibrálása, gyári és gáztanúsítványokkal együtt
Cikkszám: 800s015AC - DG szonda gázkalibrálásának megfelelően

Nilotech ApS

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

Dokumentum
126d001_09/2026



DMF119

Digitális tömegáram-szonda

A DMF119 digitális tömegáram-szonda a következőkre szolgál: **Nyomás** és **Folyik** A NiloChecker készülékkel végzett mérésekhez.

A DMF119 piezorezisztív szilícium nyomásérzékelővel van felszerelve, amely digitális kimenetet kínál. Ez a technológia ötvözi a magas túlnyomást és a repedési nyomást, biztosítva a védelmet és a nagy érzékenységet. Az áramlást egy MEMS érzékelő méri, amely szintén pontos eredményeket biztosít nagy érzékenység mellett.

Alkalmazás és technológia

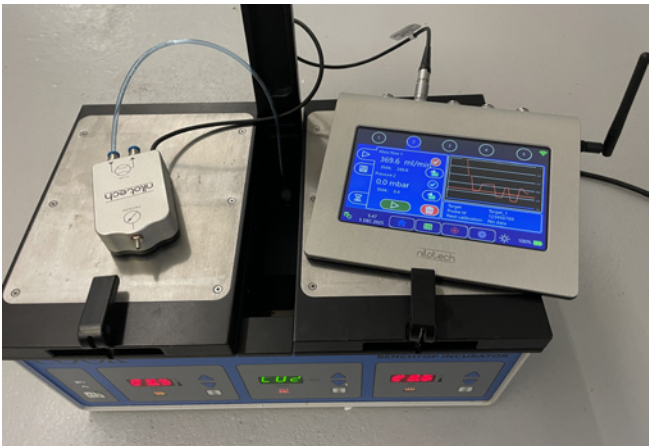
Alkalmazás

A DMF119 különféle berendezések szervizelésére, karbantartására és kalibrálására szolgál, és különösen alkalmas előre kevert gázt használó inkubátorokhoz, valamint pneumatikus energiaforrást használó berendezésekhez: OPU-vákuumszivattyúk, mikromanipulátorok és egyéb.

Nyomás- és áramlásmérés

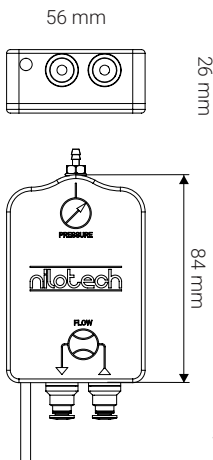
A különböző alkalmazások eltérő igények kielégítése érdekében a DMF119 különféle fúvókákkal szerelhető fel, és különböző dinamikus tartományokon belül kalibrálható. A nyomásérzékelő rendkívül pontos, a teljes skála +/- 0,25%-ával megegyező, és nagyon hosszú élettartammal rendelkezik, amennyiben a megadott tartományon belül használják.

Megjegyzés: A DMF119 kizárólag nem korrozív, nem ionos gázokkal használható. NE használja a szondát tiszta oxigén átáramlását igénylő alkalmazásokhoz.



Specifikációk

Érzékelő típusok	MEMS tömegáram-érzékelő és piezorezisztív szilícium nyomásérzékelő
Kompatibilis eszközök	NiloChecker és NiloChecker 500 WiFi
Kommunikáció	Soros digitális
Adatok a szondában	Kalibrációs eltolás, Kalibrációs nap és intervallum, Szonda azonosítása, Érzékelő adatok, Érzékelő tartománya, Érzékelő pontossága
Mérési tartomány	Áramlás: 0-1000 ml/perc, Nyomás: Standard -800-1000 mBar vagy 0-2000 mBar. Rendeléskor adja meg, vagy érdeklődjön más tartományról.
Pontosság	Áramlás: ± 1 mL/perc (± 0,65% FS), Nyomás: ± 3 mbar (± 0,25% FS)
T90 (perc:másodperc)	<5 másodperc
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,1 ml/perc áramlás és 0,1 mBar nyomás, másodpercenkénti frissítéssel
Üzemeltetési feltételek	0–50 °C, 5–95 % relatív páratartalom (kondenzációmentes)
Kábelhossz/anyagok	1 m
Csőcsatlakozások	Áramlás: 4 mm-es benyomható menet, Nyomás: Tömölőcsatlakozó 2-3 mm-es puha tömlőhöz
Megfelelőségek	CE NiloChecker, RoHS, REACH
Kalibráció	Gyári kalibrálási tanúsítvánnyal szállítva A szonda nullpont-kalibrálási funkcióval rendelkezik Az ISO/IEC 17025 szabványnak megfelelően kalibrálható A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: 230g



Rendelési információk

Cikkszám: 119s003 - DMF119 digitális tömegáram-szonda - Gyári kalibrációval szállítva

Nilotech ApS

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

Dokumentum

119d003_09/2026



DLV119

Digitális alacsony sebességű légáramlás-szonda

Az IVF munkaállomásokon a megfelelő lamináris áramlás elengedhetetlen a sejtek szennyeződésének elkerülése és a kezelő biztonságának garantálása érdekében. A DLV119 szűrők és áramlás vezérlésére használható a gyártó ajánlásai, illetve olyan nemzetközi szabványok, mint az EN 12469, figyelembevételével:

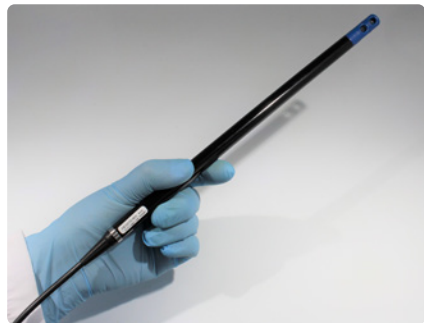
- Biológiai biztonsági szekrények
- Vegyi elszívófülkék
- Lamináris áramlású fülkék
- Tiszta munkasztalok
- HEPA és szűrődobozok
- És más

A DLV119 egy sokoldalú és robusztus, nagy teljesítményű légsebesség-érzékelő alacsony áramlási sebességhez.

Alkalmazás és technológia

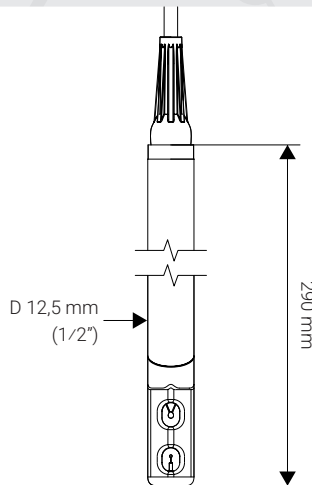
A DLV119 alkalmas igényes alkalmazásokhoz, beleértve a korrozív vagy lúgos környezetben való alkalmazásokat is. Robusztus, fröccsenő víz elleni kialakításának köszönhetően a DLV119 széles körű termék- és folyamatszabályozó légáramlási alkalmazásokat támogat.

A NiloChecker szoftvere támogatja a légáramlás nemzetközi szabványoknak megfelelő kiszámítását és az egyszerű jelentéskészítést.



Specifikációk

Érzékelők	Hődrótos szélesebbségmérő. Hőmérséklet-kompenzált
Kompatibilis eszközök	NiloChecker és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	Áramlás: 0,15 – 1,5 m/s. Hőmérséklet: 0 °C - 60 °C
Pontosság	Áramlás: ± 1% a leolvasott értékre + 0,05 m/s. Hőmérséklet: ±1 °C
Válaszidő	400 ms
Környezeti feltételek kompenzációja	Hőmérséklet (0-60 °C)
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,01 m/s, 0,01 °C, másodpercenként egy frissítés.
Üzemeltetési feltételek	5–95% relatív páratartalom (kondenzációmentes)
Kábelhossz	2 méter
Megfelelőségek	CE minősítés NiloChecker 500-zal • RoHs
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk. Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint
Anyagok	A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001 Kábel: PVC bevonatú Ház: Polikarbonát (PC), UL94-V0 (fej) UL94-HB (ház). Alumínium (kábelgyűrű)



Súly: 110g



Rendelési információk

Cikkszám: 119s001 - DLV119 digitális légsebesség-szonda - Gyári kalibrációval szállítva
Cikkszám: 800s014AC - DLV119 kalibrálása 3 sebességnél

Nilotech ApS

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

Dokumentum

119d001_09/2026



DH140
Digitális páratartalom-mérő

A Nilotech DH140 páratartalom- és hőmérséklet-szonda egy robusztus és költséghatékony páratartalom-távadó, nagy pontossággal és jó stabilitással. A DH140 alkalmas inkubátorokban, laboratóriumokban, üvegházakban és fermentációs berendezésekben való használatra.

Alkalmazás és technológia

Robusztus kialakítás

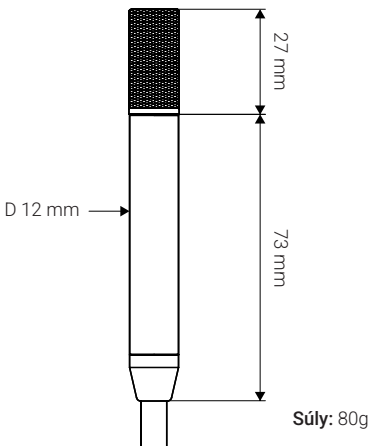
A DH140 rozsdamentes acél háza IP65 besorolású, így ideális zord körülményekhez. A digitális érzékelőnek köszönhetően a DH140 magas vegyszertűrő képességgel rendelkezik.

A DH140 egy vékony, hajlékony kábellel csatlakozik, így dobozos vagy asztali típusú inkubátorokban is elhelyezhető a környezet befolyásolása nélkül. A 140sp002 mágneses szondatartó megkönnyíti az érzékelő telepítését. Az erős mágnes szilárdan rögzül az acélszerkezetekhez. Alternatív megoldásként Ø3,5 mm-es furatok is használhatók csavaros rögzítéshez.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Kapacitív típus
Kompatibilis műszerek	NiloChecker 500 és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány / pontosság	0-80% relatív páratartalom, ±1,5%, 0-60 °C 80-100% relatív páratartalom, ±2%, 0-80 °C 20-50 °C, ±0,1 °C
Stabilitás	±0,25% relatív páratartalom 1 év alatt
Kijelzőfelbontás és frissítés	0,1% relatív páratartalom, másodpercenként egy frissítés.
T90 (perc:másodperc)	0:26 másodperc
Megfelelőség	ISO/EN61010-1 • EN 61326-1 • RoHS • CE a NiloChecker 500-zal
Üzemeltetési feltételek	0-50 °C/5-95% relatív páratartalom
Kábelhossz/anyagok	0,5 m TPE (lapos rész), 1,2 m PVC (kerek rész) és ABS (elosztódoboz)
Érzékelő anyagok	Rozsdamentes acél (ház és rács)
IP-osztály	IP65
Kalibráció	Gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk Pontosság ±1,5% relatív páratartalom 0 - 80% relatív páratartalom, 0 - 60°C tartományban. A DH140 kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint. A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: 80g



Rendelési információk

Cikkszám: 140s001 - DH140 digitális páratartalom-érzékelő
Cikkszám: 140sp002 - Mágneses szondatartó DH140-hez
Cikkszám: 800s016 - A DH140 gyári relatív páratartalom-kalibrálása

Nilotech ApS

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

Dokumentum
140d001_09/2026



DLT145
Digitális lézeres fordulatszám-mérő szonda

A centrifugák preparatív szeparációs technológiát alkalmaznak, amely meghatározza a laboratóriumban használt kulcsfontosságú komponensek tisztaságát és koncentrációját. Ezért nagyon fontos a centrifugák jó állapotban tartása.

Alkalmazás és technológia

A DLT145 digitális lézeres fordulatszám-mérő szonda a NiloCheckerrel való használatra készült, percenkénti fordulatszám (RPM) mérésére, jellemzően biomedicinális, kémiai, környezetvédelmi vagy egyéb analitikai laboratóriumokban használt centrifugákban.

A szonda a legmodernebb optikai érzékelőt alkalmazza a sebességméréshez, saját fejlesztésű hardver- és firmware-ünket használva, és ugyanolyan kialakítású, mint az összes többi NiloProbe.

- Fej Ø (belső/külső) = Centrifuga (méret)
tartomány belső 34 mm külső 40 mm

- Vevő: optodióda elülső lencsével a nagy érzékenység és a külső zavarokkal szembeni ellenállás biztosítása érdekében

- Fényvisszaverő szalaggal szállítjuk, amely a centrifuga egyik karjára rögzíthető a jól definiált visszaverődés érdekében.

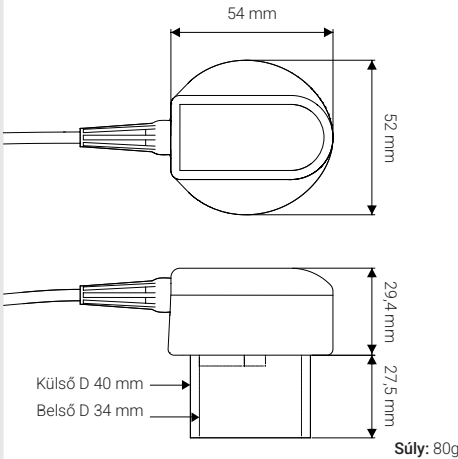
- Ház: lágyan lekerekített ház a kiváló fogás érdekében

Kompatibilitása és könnyű használhatósága vonzóvá teszi a fent említett laboratóriumokra szakosodott szervizmérnökök számára.



Specifikációk

Érzékelő típusa	Optodióda elülső lencsével
Fénykibocsátás	Vörös lézer, hullámhossz 650 nm
Kompatibilis eszközök	NiloChecker és NiloChecker 500 WiFi
Mérési tartomány	Akár 100 cm-es távolság (0 - 40") Fordulatszám: 10-12.000 RPM
Kijelzőfelbontás és frissítés	1 RPM, másodpercenként egy frissítés.
Megfelelőség	CE minősítés NiloChecker 500-zal • RoHS
Üzemeltetési feltételek	0-40 °C/5-85% relatív páratartalom
Kábelhossz	0,5 m
Anyagok	Kábel: PVC bevonatú Ház: Nejlon, Polikarbonát (PC)
IP-osztály	IP50
Kalibráció	Nyomon követhető gyári kalibrációs tanúsítvánnyal szállítjuk Kalibrálható az ISO/IEC 17025 szabvány szerint A kalibráláshoz adapter szükséges. Cikkszám: 115s001



Súly: 80g



Rendelési információk

Cikkszám: 145s001 - DLT145 digitális lézeres fordulatszám-mérő szonda - Gyári kalibrációval szállítva

Nilotech ApS

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

Dokumentum
145d001_09/2026



NiloBlock

Egyedi fűtőblokk koncepció a petesejtek kinyeréséhez
Egy szigetelt fűtőblokk, amely optimális hőmérséklet-stabilitást biztosít a kémcsöveknek. Ez az újonnan kifejlesztett koncepció lehetővé teszi a cső tartalmának vizuális ellenőrzését minimális hővesztés mellett. A NiloBlock használható szabványos fűtőfelületekkel és kompatibilis blokkfűtőkkel.

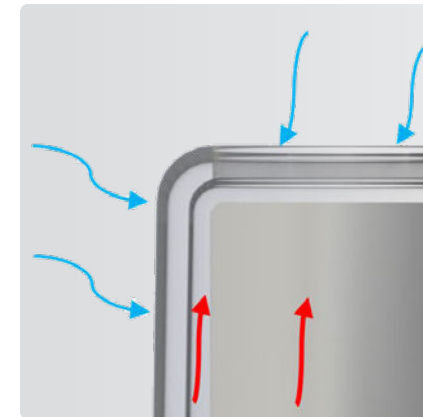
Alkalmazás és technológia

A fontos szigetelés

A blokk és a csövek kívülről egy vékony levegőréteggel vannak hőszigetelve a blokk és a fedél között. A szigetelés biztosítja az egyenletes hőmérsékletet a csövek teljes hosszában.

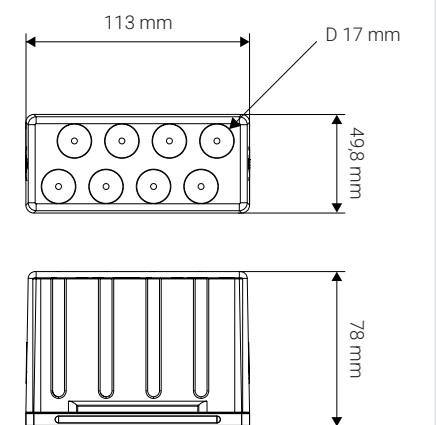
Okosfedél

Az átlátszó fedél lehetővé teszi a cső tartalmának megfigyelését, ami fontos a petesejt-kinyerés során. A fedél könnyen fel- és levehető tisztítás céljából.



Specifikációk

Anyagok	Blokk: Eloxált alumínium Fedél: Polikarbonát
Származási ország	Dánia
Tisztítás	Blokk: Kézi mosás és/vagy autokláv Fedél: Kézzel vagy mosógépben mosható (maximum 70 °C)



Súly: 630g



Rendelési információk Cikkszám: 110s002 - NiloBlock

Nilotech ApS

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

Dokumentum
110d001_09/2026

Nilotech ApS

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



Kiegészítők

Kiegészítők termékpalettánkhöz

Fermacidal 2 db törlőkendő, 70 db.

Használatra kész alkoholmentes fertőtlenítőszer felületekhez és eszközökhöz

Szagtalanítja és semlegesíti a szagokat okozó baktériumokat, nem hagy foltot, véroldó hatású és nagyon jó anyagkompatibilitással rendelkezik fémekkel, gumival, műanyaggal, fával stb. A Fermacidal törlőkendők alkalmasak a következők fertőtlenítésére is: CO₂ inkubátorok és ultrahangos szondák.

Mikrobiológiai hatékonyság:

- Baktericid, pl.: *Salmonella*, *Mycobacterium tuberculosis*- Gombaölő hatású, pl.: *Trichophyton mentagrophytes*- Szelektív vírusölő hatású, pl.: *Hepatitis B/C*, *HIV*, *Rotavirus*, *Influenza A*, *Koronavírusok*

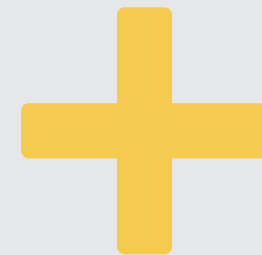
Rendelési információk

Cikkszám: 130s002



Nilotech ApS

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



Kiegészítők

Kiegészítők termékpalettánkhöz.



Kalibrációs adapter

Adapter bármilyen NiloChecker szonda ellenőrzéséhez és beállításához

Rendelési információk

Cikkszám: 115s001



Vízvezető szelep DG126-hoz

Vízvezető szifon luer-záras csatlakozókkal

Rendelési információk

Cikkszám: 126sp002



Kalibrációs sapka DG112-höz

Szilikon zárófedél a DG112 kalibrálásához - CO₂ / O₂ szonda

Rendelési információk

Cikkszám: 112s002



Hosszabbítókábel

3 m-es hosszabbítókábel NiloChecker szondákhoz

Rendelési információk

Cikkszám: 112s005



NiloCase

Mobil keménytyúk NiloCheckerhez és érzékelők

Rendelési információk

Cikkszám: 111s020



Nilotech ApS

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

Megjegyzések

Egy hely a gondolataidnak, ötleteidnek és jegyzeteidnek.

Nilotech ApS

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