

nilotech



Produktová řada Nilotech

Přístrojové vybavení na kontrolu kvality
pro specializované laboratoře.

verze: 10/2024



Ušetřete drahocenný čas při kontrole kvality a procesů



„Když používám přístroj NiloChecker, je kontrola plynu a teploty v inkubátorech snadná a rychlá. Měřím oba parametry současně a rychle se přesunu do jiného inkubátoru; přístroj dokonce ukládá všechna měření. NiloChecker vždy nosím do různých našich laboratoří - snadno se přenáší a je mimořádně přesný.

Skutečně univerzální zařízení.“

Kirsten Simonsen, MSc

Vedoucí laboratoře, senior embryolog
Maigaard Fertilitetsklinik

Inovativní, výjimečný a spolehlivý

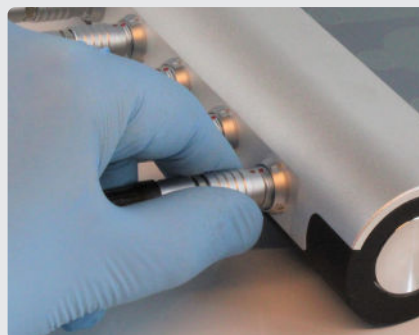


„Se svým Nilocheckerem a sbírkou senzorů jsem velmi spokojen. Podle mých zkušeností je společnost Nilotech nadšenou a angažovanou společností, která je oddaná kvalitě a svým zákazníkům, a jejich produktová řada Nilochecker to jasně odráží.

Navzdory tomu, že se jedná o vysoce výkonný nástroj, je Nilochecker dostupný, jednoduchý a snadno použitelný. Je robustní a dobře přizpůsobený své laboratorní aplikaci a klíčové konstrukční prvky pomáhají usnadnit a zajistit správné a přesné použití. V případech, kdy se při použití objevily nedostatky, společnost Nilotech uvítala zpětnou vazbu od koncových uživatelů a pracovala na jejich odstranění. Neustále zdokonalují a vylepšují své návrhy a také přicházejí s novými nabídkami. Vždy se těším, až tyto novinky uvidím a budu je moci použít v praxi.

Tim Carter, PhD

Vědecko-technický ředitel
Fertitech Kanada



NiloChecker 500

Jeden referenční přístroj – mnoho aplikací

Nový all-in-one přístroj vyrobený specialisty na laboratorní vybavení. NiloChecker vás provede kontrolou a kalibrací kritického zařízení ve vaší laboratoři. Není potřeba více nástrojů od různých výrobců. S NiloCheckerem můžete ovládat a kalibrovat inkubátory, IVF pracovní stanice, ohřívací systém atd. Rozšiřující se nabídka měřicích sond zajistí vaši investici na další roky.

Funkce a technologie

Úspora času

Ušetříte drahocenný čas na proces a kontrolu kvality. Provedte až 10 současných měření. Můžete například kontrolovat CO₂, O₂ a teplotu v inkubátoru současně.

Snadné jako 1-2-3

Velký dotykový displej s intuitivním softwarem vás provede měřením. Pomáhá vám provádět měření v souladu s mezinárodními standardy a doporučeními výrobců.

Integrovaná dokumentace

Funkce Add-to-table vám pomáhá zpracovávat a organizovat data z mnoha měření.

Dlouhá výdrž baterie

Stačí si vzít NiloChecker s sebou. Vysokokapacitní baterie zajišťuje hodiny měření mezi jednotlivými nabíjenými.

Není potřeba kalibrace

Přístroj je plně digitální a nikdy nebude potřebovat kalibraci. Přístroj zůstává v laboratoři a měřicí sondy lze kalibrovat samostatně.

Kompatibilní senzory

Kompatibilní se senzory CO₂, O₂, teploty a rychlost proudění vzduchu. Simultánní měření až 10 senzorů na 5 portech.

Integrované funkce

Funkce grafu: Důležitý nástroj pro sledování jakéhokoli měření. Okamžité měření: Přístroj začne měřit, jakmile je připojena sonda. Funkce časovače: Start/Stop umožňuje měřit v předem definovaném čase. Výpočty: Max, Min, Průměr, Klouzavý průměr, Odchylka od průměru. Snadný sběr dat z více senzorů.

Specifikace

Rozsah a přesnost měření

Závisí na připojené sondě

Displej a dotykové ovládání

7" - 800 x 480 pixelů - Kapacitní dotykové ovládání - Nastavitelný jas

Ukládání a export dat

Vnitřní paměť - Export dat do PC přes USB

Soulad s normami

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

Provozní podmínky

0-50 °C - 5-95 % relativní vlhkosti, IP 50

Napájení

12V / 30W - Adaptér do zásuvky - 100-240V

Konektory

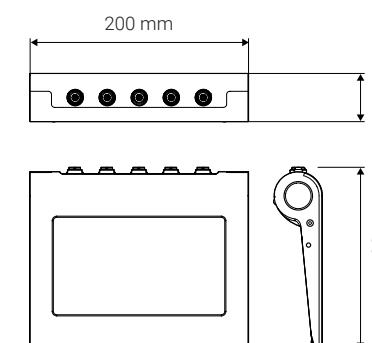
5 ks - Nerezová ocel se zámkem a rychloupínáním

Výdrž baterie

8 hodin - úroveň zobrazená v %

Doba nabíjení

< 3 hodiny



Informace k objednávce

Katalogové číslo: 111s001 - NiloChecker 500

Nilotech Aps.

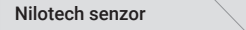
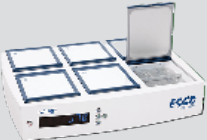
Knudstrupvej 14 - DK-4270 Hoeng, Dánsko
+45 30 32 32 96 - contact@nilotech.eu - www.nilotech.eu

Dokument
111d001_10/2024

Tabulka kompatibility senzorů



Níže uvedená tabulka ukazuje kompatibilitu sond NiloChecker s konkrétními značkami a modely zařízení. Nilotech provedl rozsáhlou validaci našeho řešení společně s výrobcí zařízení a/nebo koncovými uživateli. Pro správné výsledky je nezbytné správné používání zařízení.

Typ přístroje	Skříňový inkubátor	Cook Minc	ESCO MIRI / TL	K-Systems G185	K-Systems G210	Origio/Planer BT37	Vitrolife EmbryoScope/ EmbryoScope+	IVF laminární box	ICSI station	Výhřevný blok
 Nilotech senzor										
 DT112 Strana 11	Teplota povrchů, políček	Teplota povrchů, komor						Teplota povrchu pracovní desky laminárního boxu		
 DT122 Strana 12	Teplota povrchů, políček, dvojitý snímač	Teplota povrchů, 2 komory						Teplota povrchu pracovní desky laminárního boxu, 2 pozice		
 DT123 Strana 14	Teplota média v misce, zkumavce atd.	Teplota média v misce uvnitř komory						Teplota vyhřívané pracovní plochy nebo uvnitř misky		Teplota ve zkumavce
 DT121 Strana 10		Současné měření teploty víka a dna komory				Současné měření teploty víka a dna komory				
 PT120 Strana 14							Teplota v komoře	Teplota vyhřívané pracovní plochy	Teplota proudícího vzduchu v RI Integra	
 DG112 Strana 8	CO ₂ a O ₂ uvnitř komory		CO ₂ a O ₂ uvnitř komory							
 DG122 Strana 9		CO ₂ a O ₂ snímáný z filtru	CO ₂ a O ₂ přes sample port		CO ₂ a O ₂ přes externí monitorovací komoru	CO ₂ a O ₂ snímáný z filtru				
 DG126 Strana 7	CO ₂ a O ₂ přes sample port		CO ₂ a O ₂ přes sample port	CO ₂ a O ₂ přes sample port	CO ₂ a O ₂ přes sample port ve víku komory		CO ₂ and O ₂ přes sample port			
 DLV119 Strana 15								Měření a výpočty laminárního proudění vzduchu		



DG126

Digitální CO₂/O₂ sonda s pumpou

Sonda DG126 Digital CO₂/O₂ s pumpou představuje významný pokrok v technologii monitorování inkubace. Jeho kompaktní design a široká kompatibilita z něj činí ideální volbu pro správu skříňových stolních inkubátorů.

Funkce a technologie

Duální měření

Připojte flexibilní hadičku k sample portu nebo použijte vzorkovou jehlu k odběru vzorků z úzkých otvorů. Spusťte pumpu ze zařízení NiloChecker, která měří CO₂ a O₂ současně.

Flexibilní design

Sonda může být umístěna blízko nebo na cílovém zařízení, aby se minimalizovala délka hadičky. Krátká hadička minimalizuje dobu měření a spotřebu plynu.

Snadné použití

Připojte až 5 sond DG126 současně. S NiloCheckerem můžete spouštět/zastavovat měření, sledovat průběh a ukládat naměřené hodnoty pro pozdější analýzu.

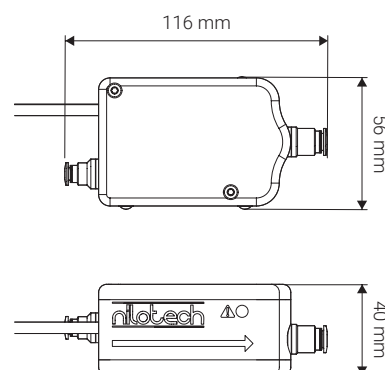
Výstupní data

CO₂ a O₂ v %. NiloChecker vypočítává a mapuje data včetně min., průměrných a max. hodnot z několika měření. Další informace o exportu naměřených dat naleznete v produktovém listu NiloChecker.



Specifikace

Senzory	NDIR (CO ₂), elektrochemický (O ₂)
Rozsah měření	0-30 % O ₂ / 0-12 % CO ₂
Přesnost	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ +/- 3 % odchylka
T90	<20 sekund (O ₂), < 15 sekund (CO ₂)
Kompensace okolních podmínek	Teplota (20-40°C), nadmořská výška (700-1100 mbar)
Průtok pumpy	100-150 ml/min
Rozlišení displeje a aktualizace	0,1 %, jedna aktualizace za sekundu.
Délka kabelu	2 m
Hadíkové připojení	Standardně s uzávěrem Luer-lock. Ostatní 1/8" připojení jsou volitelná.
Soulad s normami	CE s NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.. Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.
Provozní podmínky	0-50 °C, 5-95 % RH (bez kondenzace)



Informace k objednávce

Číslo dílu: 126s001 - DG126 Digitální CO₂/O₂ sonda s pumpou. Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.
Číslo dílu: 800s004 - Kalibrace plynové sondy Nilotech včetně továrních a plynových certifikátů

Nilotech Aps.

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

Dokument

126d001_10/2024



DG112

Digitální CO₂/O₂ sonda

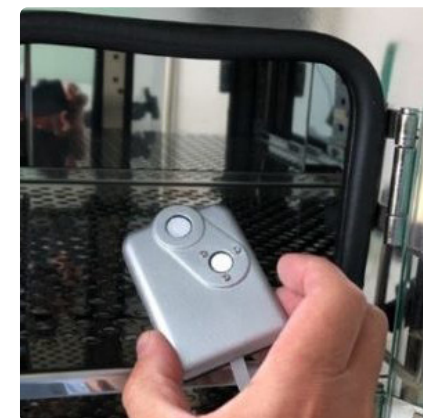
Měření koncentrací plynů v inkubátorech je skutečně složité, zejména kvůli možnému narušení prostředí inkubátoru v důsledku aspirace plynů. Přesnost měření plynů má zásadní význam v aplikacích, jako jsou buněčné kultury, kde je pro růst a reprodukci buněk nezbytné udržovat prostředí, které věrně napodobuje podmínky in vivo.

Funkce a technologie

CO₂/O₂ sonda

Digitální sonda oxidu uhličitého (CO₂) a kyslíku (O₂) představuje významný pokrok v technologii řízení inkubátoru. Jeho inovativní plochý design z něj činí ideální volbu pro různá laboratorní prostředí, včetně stolních inkubátorů.

Tato sonda umožňuje kontinuální monitorování hladin CO₂ a O₂, což je klíčové pro udržení optimálního prostředí pro buněčné kultury a další citlivé biologické vzorky.



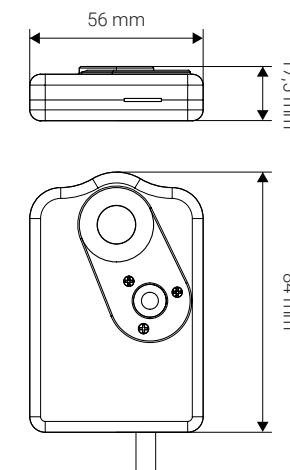
Specifikace

Senzory	NDIR (CO ₂), elektrochemický (O ₂)
Rozsah měření	0-30 % O ₂ / 0-12 % CO ₂
Přesnost	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ +/- 3 % odchylka
T90	<20 sekund (O ₂), < 15 sekund (CO ₂)
Kompensace okolních podmínek	Teplota (20-40°C), nadmořská výška (700-1100 mbar)
Rozlišení displeje a aktualizace	0,1 %, jedna aktualizace za sekundu.
Délka kabelu	2 m
Soulad s normami	CE s NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.. Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. 0-50°C, Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.
Provozní podmínky	5-95 % RH (bez kondenzace)



Informace k objednávce

Číslo dílu: 112s003 - DG112 VFC (Velmi plochý kabel pro stolní inkubátory) Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.
Číslo dílu: 800s004 - Kalibrace plynové sondy Nilotech vč. továrních a plynových certifikátů



Nilotech Aps.

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

Dokument

112d002_10/2024



DG122

Digitální průtoková CO₂/O₂ sonda

Sonda DG122 Digital CO₂/O₂ je nejmodernější přístroj určený pro přesnou analýzu plynů. Jeho špičková technologie umožňuje minimální průtokový odpor, což je nezbytné pro monitorování v reálném čase v různých aplikacích.

Funkce a technologie

Duální měření

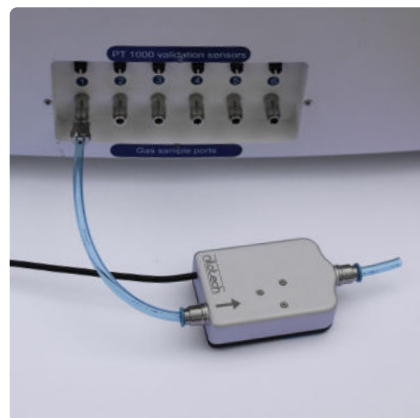
DG122 je sofistikovaný analyzátor plynů určený k současnému měření hladiny CO₂ a O₂. Pro zajištění přesných údajů je nezbytné připojit vstupní port analyzátoru DG122 k portu pro vzorek plynu na cílovém zařízení. Pokud má cílové zařízení zpětný port, měl by být výstupní port DG122 připojen tam. U systémů s vysokými průtoky lze využít omezovače průtoku, které minimalizují průtok vzorku, čímž se zabrání možným chybám měření a zajistí se integrita analýzy plynu.

Snadné použití

Ke každému přístroji NiloChecker lze současně připojit až 5 sond DG122. Můžete spustit/zastavit měření, sledovat jeho průběh a ukládat naměřené hodnoty pro pozdější analýzu..

Výstupní data

CO₂ a O₂ v %. NiloChecker vypočítává a mapuje data včetně min., průměru a max. hodnoty z jakýchkoliv měření. Další informace naleznete ve specifikacích NiloChecker.



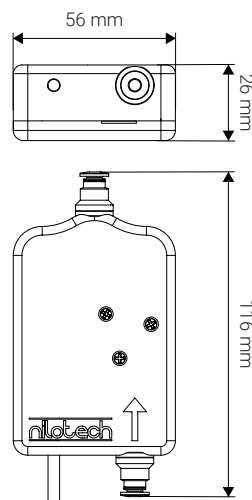
Specifikace

Senzory	NDIR (CO ₂), elektrochemický (O ₂)
Rozsah měření	0-30 % O ₂ / 0-12 % CO ₂
Přesnost	0,2 % O ₂ , 0,1 % CO ₂ +/- 3 % odchylka
T90	<20 sekund (O ₂), < 15 sekund (CO ₂)
Kompensace okolních podmínek	Teplota (20-40°C), nadmořská výška (700-1100 mbar)
Rozlišení displeje a aktualizace	0,1 %, jedna aktualizace za sekundu.
Délka kabelu	2 m
Hadicové připojení	Standardně nástrčný 6 mm. Další 1/8" šroubení volitelné.
Soulad s normami	CE s NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.. Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. 0-50°C, Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.
Provozní podmínky	0-40 °C, 5-95 % RH (bez kondenzace)



Informace k objednávce

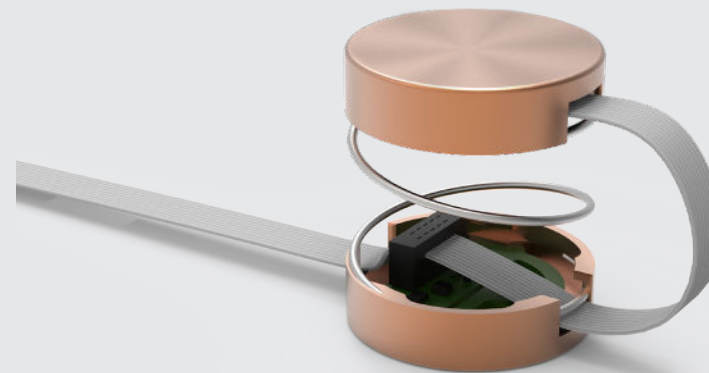
Číslo dílu: 122s002 - DG122 Digitální průtoková CO₂/O₂ sonda.
Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.
Číslo dílu: 122s002 - Kalibrace plynové sondy Nilotech vč. tovární a plynové certifikáty.



Nilotech Aps.

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

Dokument
122d001_10/2024



DT121

Digitální teplotní sonda Up-Down

Digitální teplotní sonda DT121 Up-Down představuje významný pokrok v přesné kontrole teploty inkubátorů buněčných kultur. Jeho inovativní design s měděnou horní a spodní částí, spojenými pružinou, zajišťuje optimální tepelný kontakt jak s dnem komory, tak s víkem. Tato schopnost duálního měření umožňuje současné monitorování dvou kritických bodů jediným zařízením, zefektivňuje proces a zajišťuje integritu buněčného prostředí.

Funkce a technologie

Duální měření

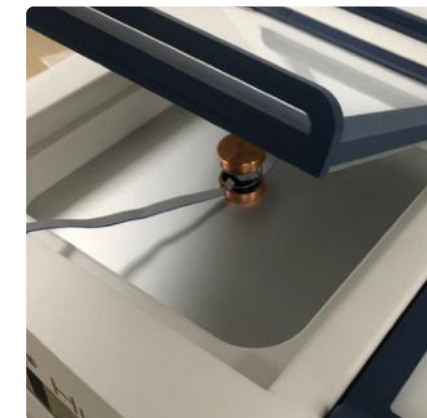
Naše jedinečná sonda Up-Down je ideální pro ovládání a kalibraci stolních inkubátorů prostřednictvím svých 2 digitálních teplotních senzorů.

Flexibilní design

Sonda může být umístěna na dno komory inkubátoru, zatímco pružina zajišťuje dobrý kontakt mezi horním senzorem a víkem.

Snadné použití

Je možné připojit až 5 sond k jednomu Nilocheckeru. Kontrola a kalibrace stolních inkubátorů nikdy nebyla rychlejší a jednodušší.



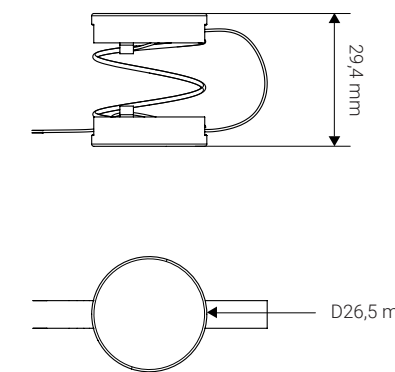
Specifikace

Typ senzoru	2 x digitální teplotní senzor
Rozsah a přesnost měření	Možná přesnost -25-50°C / 0,03°C.
Rozlišení displeje a aktualizace	0,01 °C, jedna aktualizace za sekundu
T90 (min:s)	1:45
Soulad s normami	ISO/EN61010-1 – RoHS Senzor pro lékařské účely - ISO 80601-2-56
Provozní podmínky	0-50 °C / 5-95 % RH
Délka kabelu	1,7 m (včetně 0,5 m plochého kabelu)
Materiály	Pouzdro: měď. Kabel: TPE (plochá část), PVC (kulatá část)
Třída IP	IP50
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem. Přesnost +/- 0,1°C Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.



Informace k objednávce

Číslo dílu: 112s001 - Digitální teplotní sonda DT121 Up-Down
(dodáváno s továrním kalibračním certifikátem)
Číslo dílu: 800s003 - Akreditovaná kalibrace 2 teplotních senzorů.



Nilotech Aps.

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

Dokument
121d001_10/2024

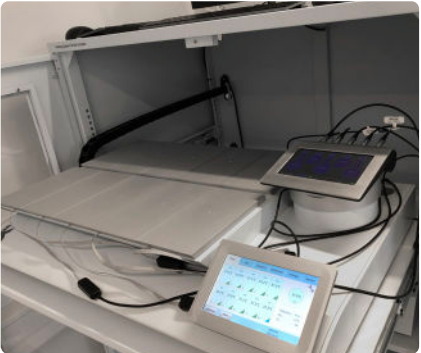
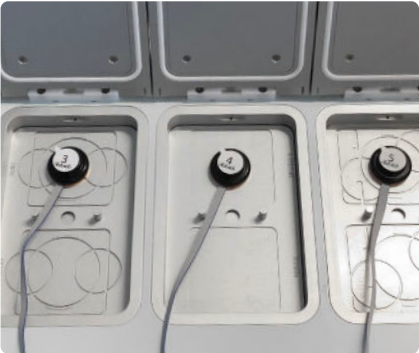
DT112
Digitální teplotní sonda

Udržování správné teploty v inkubátorech je skutečně životně důležité pro životaschopnost a vývoj buněk. Typicky jsou inkubátory nastaveny na 37 °C, aby napodobily tělesné podmínky a podpořily optimální růst buněk. Použití ploché teplotní sondy je vynikající metodou pro přesné sledování těchto podmínek. Měděné dno sondy je promyšleným konstrukčním prvkem, který zajišťuje účinný tepelný kontakt s různými povrchy, což je nezbytné pro spolehlivé měření teploty a následně i pro zdraví buněčných kultur.

Funkce a technologie

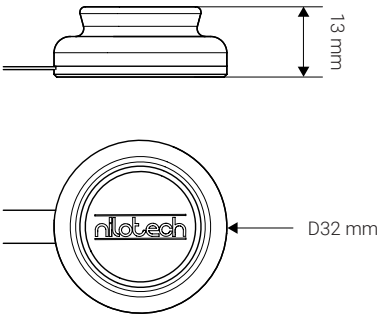
Teplotní sonda
Tato nová sonda povrchové teploty je ideální pro ovládání a kalibraci inkubátorů a topných ploch.

Konstrukce těchto senzorů s vodivou měděnou základnou a izolační horní částí zajišťuje maximální tepelný kontakt a přesnost. Navíc tovární kalibrace každého senzoru spolu s možností akreditovaného kalibračního certifikátu třetí strany zaručují spolehlivost.



Specifikace

Typ senzoru	Digitální teplotní senzor
Rozsah a přesnost měření	-20-50°C / 0,03°C odchylka
Rozlišení displeje a aktualizace	0,01 °C, jedna aktualizace za sekundu
T90 (min:s)	1:45
Soulad s normami	ISO/EN61010-1 – RoHS
Provozní podmínky	Senzor pro lékařské účely- ISO 80601-2-56
Délka kabelu	0-50 °C / 5-95 % RH
Materiály	1,7 m (včetně 0,5 m plochého kabelu)
Třída IP	Pouzdro: ABS, měď.
Kalibrace	Kabel: TPE (plochá část), PVC (kulatá část)
	IP50
	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem. Přesnost +/- 0,1°C
	Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025.
	Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.



 **Informace k objednávce**
Číslo dílu: 112s001 - Digitální teplotní sonda DT112 FC
Číslo dílu: 800s002 - Akreditovaná kalibrace 1 teplotního čidla



DT122
Dvojitá digitální teplotní sonda

Přesná regulace teploty je zásadní v každé poloze, kde se manipuluje s živými buňkami. Standardní nastavení teploty 37°C odráží přirozený stav lidského těla a poskytuje ideální prostředí pro většinu typů buněk. Použití ploché teplotní sondy s měděným dnem zvyšuje přesnost měření teploty díky její vynikající tepelné vodivosti, která je životně důležitá pro zachování integrity a zdraví buněčných kultur. Tato pozornost věnovaná detailům v designu zařízení významně přispívá k úspěchu IVF léčby a biologickému výzkumu.

Funkce a technologie

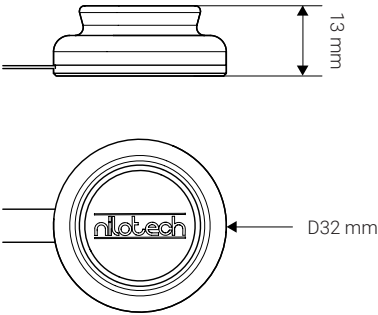
Dvojitá teplotní sonda
DT122 je všestranný nástroj vybavený dvěma teplotními senzory v jedné sondě, což umožňuje současná měření na dvou různých místech.

NiloChecker 500 rozšiřuje tyto možnosti a umožňuje měření a kalibraci až deseti různých pozic nebo komor najednou a přesnost v různých aplikacích.



Specifikace

Typ senzoru	2 x digitální teplotní senzor
Rozsah a přesnost měření	-20-50°C / 0,03°C odchylka
Rozlišení displeje a aktualizace	0,01 °C, jedna aktualizace za sekundu
T90 (min:s)	1:45
Soulad s normami	ISO/EN61010-1 – RoHS
Provozní podmínky	Senzor pro lékařské účely - ISO 80601-2-56
Délka kabelu	0-50 °C / 5-95 % RH
Materiály	1,7 m (včetně 0,5 m plochého kabelu)
Třída IP	Pouzdro: ABS, měď.
Kalibrace	Kabel: TPE (plochá část), PVC (kulatá část)
	IP50
	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem. Přesnost +/- 0,1°C
	Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025.
	Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.



 **Informace k objednávce**
Číslo dílu: 122s001 - DT122 Duální digitální teplotní sonda
(Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem).
Číslo dílu: 800s003 - Akreditovaná kalibrace 2 teplotních čidel.



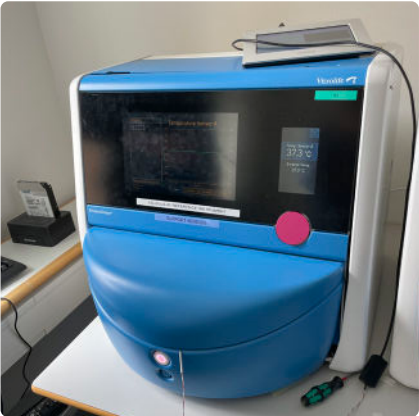
PT120
Platinová 1mm flexibilní teplotní sonda

PT120 představuje významný pokrok v technologii snímání teploty. Jeho platinová konstrukce zajišťuje vysokou přesnost a stabilitu, takže je ideální pro potřeby přesného měření. Kompaktní design umožňuje snadnou integraci do různých systémů bez rušení a rychlá doba odezvy umožňuje monitorování a ovládání v reálném čase.

Funkce a technologie

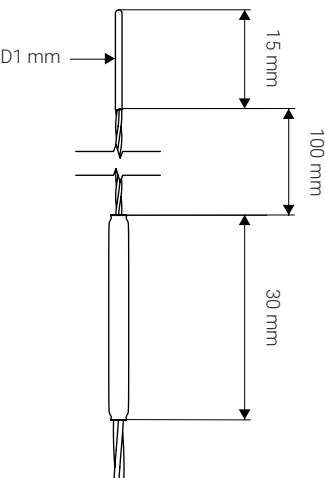
Ideální teplotní sonda pro úzké otvory do průměru 1 mm.
Průmyslový standardní snímač PT-100 je přesný a stabilní v širokém teplotním rozsahu.

PT120 je také zvláště užitečný pro ovládání výhřevných ploch uvnitř misek a dalších citlivých výhřevných zařízení. Sonda může být umístěna na jakémkoli povrchu, jako je kov, sklo, plast atd.
Sonda může být také užitečná pro měření kapalin za předpokladu, že je umístěna ve vodotěsném sáčku.



Specifikace

Typ senzoru	Analogový snímač teploty PT-100 (3 vodiče)
Rozsah a přesnost měření	-50-50 °C / 0,03 °C odchylka
Rozlišení displeje a aktualizace T90 (min:s)	0,01 °C, jedna aktualizace za sekundu 0:25
Soulad s normami	ISO/EN61010-1 – RoHS
Provozní podmínky	0-50 °C / 5-95 % RH
Délka kabelu	1,7 m (včetně 0,5 m plochého kabelu)
Materiály	Flexibilní FR-4, Epoxid.
Třída IP	IP50
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem. Přesnost +/- 0,1 °C PT120 lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.



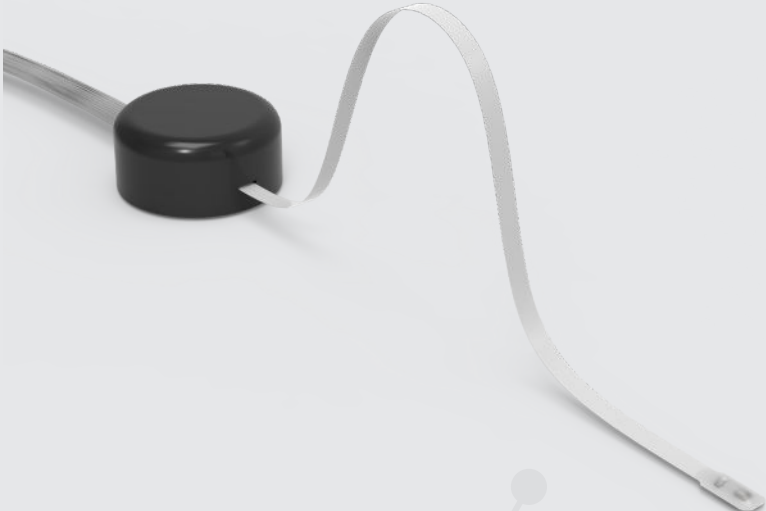
Informace k objednávce

Číslo dílu: 120s002 - PT120 Platinum 1mm flexibilní teplotní sonda
Číslo dílu: 800s002 - Akreditovaná kalibrace 1 teplotního čidla

Nilotech Aps.

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

Dokument
120d001_10/2024



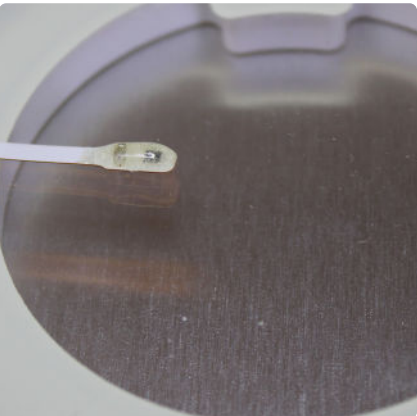
DT123
Digitální teplotní sonda

Sonda DT123 Digital je nejmodernější nástroj pro měření teploty v misce přístroj navržený pro přesnost a snadné použití v laboratorních podmínkách. Jeho 200 mm plochý ohebný drát a malý senzor umožňují přesné měření teploty v úzkých prostorách bez výrazného narušení prostředí. Tento snímač je zvláště vhodný pro aplikace, kde správně udržovaná teplota je životně důležitá pro životaschopnost buněk, například uvnitř misek.

Funkce a technologie

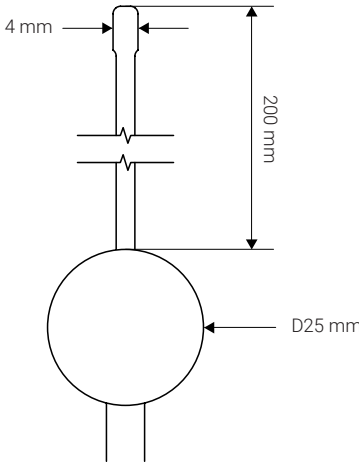
Teplotní senzor pro misky a zkumavky.

DT123 je ideální pro ovládání a kalibraci výhřevných ploch a dalších citlivých výhřevných zařízení. Sonda může být umístěna na jakémkoli povrchu, jako je kov, sklo, plast atd.
Umožnili jsme připojení 5 různých sond k jednomu NiloCheckeru. Ovládání a kalibrace vašeho laboratorního vybavení nebylo nikdy rychlejší ani jednodušší.



Specifikace

Typ senzoru	Digitální teplotní senzor
Rozsah a přesnost měření	-20-50 °C / 0,03 °C odchylka
Rozlišení displeje a aktualizace T90 (min:s)	0,01 °C, jedna aktualizace za sekundu 0:45
Soulad s normami	ISO/EN61010-1 – RoHS Senzor pro lékařské použití - ISO 80601-2-56
Provozní podmínky	0-50 °C / 5-95 % RH
Délka kabelu	1,7 m (včetně 0,5 m plochého kabelu)
Materiály	Flexibilní FR-4, Epoxid. Kabel: TPE (plochá část), PVC (kulatá část)
Třída IP	IP50
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem. Přesnost +/- 0,1 °C Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001.



Informace k objednávce

Číslo dílu: 123s001 - DT123 Digitální teplotní sonda
(Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem)
Číslo dílu: 800s002 - Akreditovaná kalibrace 1 teplotního čidla.

Nilotech Aps.

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

Dokument
123d001_10/2024

DLV119

Digitální sonda pro měření rychlosti vzduchu - Anemometr

Správné laminární proudění na pracovních stanicích IVF je zásadní pro zamezení kontaminace buněk a zajištění bezpečnosti pracovníků. DLV119 lze použít k ovládání filtrů a průtoku podle doporučení výrobce a mezinárodních norem, jako je EN 12469 v:

- Bezpečnostní biologické boxy
- Chemické digestoře
- Digestoře s laminárním prouděním
- Laminární boxy
- HEPA a filtrační boxy
- A další

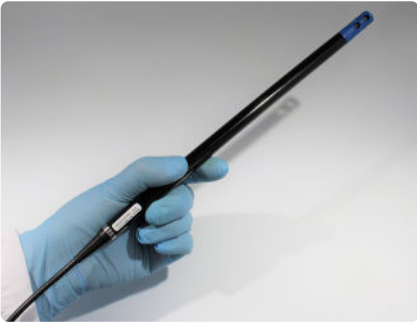
DLV119 je všestranná a odolná, vysoce výkonná sonda pro měření rychlosti vzduchu pro nízkém průtoku.

Funkce a technologie

Funkce a technologie

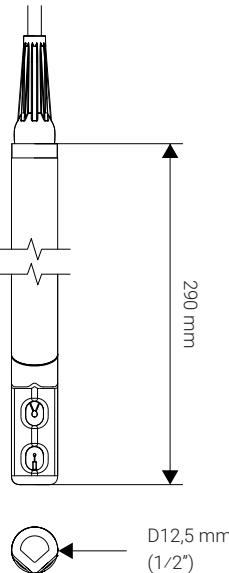
DLV119 je vhodný pro náročné aplikace, včetně těch v korozivním nebo alkalickém prostředí. Díky svému robustnímu provedení odolnému proti stříkající vodě je DLV119 navržen tak, aby podporoval širokou škálu aplikací pro řízení proudění vzduchu produktů a procesů.

Software v NiloChecker podporuje výpočet proudění vzduchu v souladu s mezinárodními standardy a snadné reportování.



Specifikace

Senzory	Anemometr s horkým drátem. Teplotně kompenzovaný.
Rozsah měření	Průtok: 0,15 – 1,5 m/s. Teplota: 0°C - 60°C
Přesnost	Průtok: ± 1 % odchylka + 0,05 m/s. Teplota: +/-1°C
Doba odezvy	400 ms
Kompenzace okolních podmínek	Teplota (0-60°C)
Rozlišení displeje a aktualizace	0,01 m/s, 0,01°C, jedna aktualizace za sekundu.
Délka kabelu	2 m
Soulad s normami	CE s NiloChecker 500. RoHS.
Kalibrace	Dodáváno s továrním kalibračním certifikátem.. Lze kalibrovat v souladu s ISO/IEC 17025. Kalibrace vyžaduje adaptér. Číslo dílu: 115s001. 5-95 % RH (bez kondenzace)
Provozní podmínky	Kabel: potažený PVC Pouzdro: Polykarbonát (PC), UL94-V0 (hlava) UL94-HB (pouzdro). Hliník (kabelový kroužek)
Materiály	



Informace k objednávce

Číslo dílu: 119s001 - Digitální sonda pro měření rychlosti vzduchu DLV119 (Dodáváno s tovární kalibrací)

Nilotech Aps.

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

Dokument
119d001_10/2024



NiloBlock

Nový design výhřevného bloku pro odběr oocytů

Nový izolovaný výhřevný blok, který přináší optimální teplotní stabilitu zkumavek. Tento nově vyvinutý design umožňuje vizuální kontrolu obsahu zkumavky s minimálními tepelnými ztrátami. NiloBlock lze použít se standardními výhřevnými plochami a kompatibilními blokovými topidly.

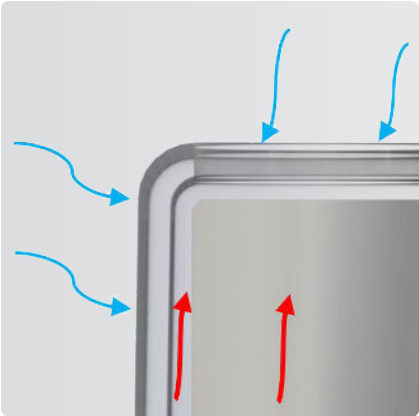
Funkce a technologie

Důležitá izolace

Blok a zkumavka jsou zvenčí tepelně izolovány tenkou vrstvou vzduchu mezi blokem a krytem. Izolace zajišťuje rovnoměrnou teplotu ve zkumavkách.

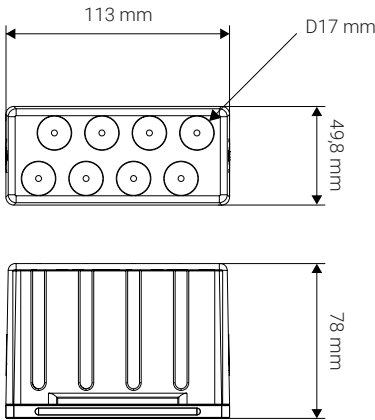
Chytrý kryt

Průhledný kryt umožňuje pozorovat obsah zkumavky, což je důležité při odběru oocytů. Kryt se snadno nasazuje a sundává pro účely vyčištění.



Specifikace

Materiály	Blok: Eloxovaný hliník Kryt: Polykarbonát
Hmotnost	630 g
Země původu	Dánsko
Čištění	Blok: Ruční mytí a/nebo autokláv Kryt: Ruční nebo strojové mytí (max 70°C)



Informace k objednávce

Číslo dílu: 110S002 - NiloBlock

Nilotech Aps.

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

Dokument
110d001_10/2024



Příslušenství

Příslušenství pro náš sortiment

Ubrousky UMONIUM38® NEUTRALIS

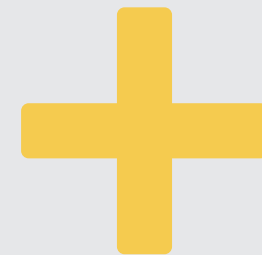
NEUTRALIS TISSUES jsou širokospektrální čističí a dezinfekční ubrousky. Lze je použít k dezinfekci vašich sond k Nilocheckeru, a dalších neinvazivních zdravotnických prostředků. Tento neparfémovaný a nebarvený produkt byl vyvinut pro použití v novorozeneckých inkubátorech, IVF laboratořích a dalších. Dodáváno v nádobě se 100 ubrousky 20x20 cm

Informace k objednávce
Číslo dílu: 130s001



Nilotech Aps.

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



Příslušenství

Příslušenství pro náš sortiment



Kalibrační adaptér

Adaptér pro kontrolu a nastavení jakékoli sondy NiloChecker.

Informace k objednávce
Číslo dílu: 115s001



Odlučovač vlhkosti pro DG126

Odlučovač vlhkosti s uchycením luer-lock.

Informace k objednávce
Číslo dílu: 126sp002



Kalibrační krytka pro DG112

Silikonový kryt pro kalibraci sondy DG112 - CO₂ / O₂.

Informace k objednávce
Číslo dílu: 112s002



Prodlužovací kabel

3 m. Prodlužovací kabel pro sondy NiloChecker

Informace k objednávce
Číslo dílu: 112s005



NiloCase

Pevný přenosný kufr pro NiloChecker a senzory.

Informace k objednávce
Číslo dílu: 111s020



Nilotech Aps.

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



nilotech

Nilotech Aps.

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