



Mikrobiologische **Sicherheitswerk-
bänke** und mehr – mit großer
Erfahrung für Sie entwickelt.

n-Safe Produktportfolio

n-Safe Pro

n-Safe Pro One

n-Safe Cyto

n-Safe XL

n-Safe B2

n-Safe Sterile

n-Safe Horizontal

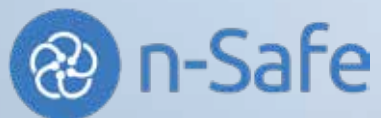
n-Safe Class I

n-Safe Class III

n-Safe Isotope



Das **Spezielle** ist
unser Standard.



Inhalt



4-5 Durch Erfahrung inspiriert

6-7 Das Spezielle ist unser Standard

8-9 Optionen ohne Grenzen

10-11 n-Safe Pro

Sicherheitswerkbänke der Klasse II gemäß EN 12469 und NSF /
ANSI 49

12-13 n-Safe Pro One

Sicherheitswerkbänke der Klasse II gemäß EN 12469 und NSF /
ANSI 49

14-15 n-Safe Cyto

3-Filter Geräte der Klasse II gemäß EN 12469 und DIN 12980

16-17 n-Safe XL

18-19 n-Safe B2

20-21 n-Safe Sterile

22-23 n-Safe Horizontal

24-25 n-Safe Class I

26-27 n-Safe Class III

28-29 n-Safe Isotope





Durch Erfahrung inspiriert

Kompaktes Design, das gleichzeitig den größtmöglichen Nutzraum bietet.

Nordic Labtech stellt Sicherheitswerkbanken her, deren Entwicklung gut durchdacht wurde, so dass Reinluft- und Sicherheitslösungen für eine Vielzahl von Anwendungen – von Routinearbeiten mit potenziell gefährlichen Proben bis hin zur Handhabung von Zytostatika – angeboten werden können. n-Safe Produkte liefern Ihnen die Sicherheitsstandards, die Sie bezüglich Personen-, Produkt- und Umgebungsschutz benötigen und erwarten, während jede einzelne Sicherheitswerkbank so konzipiert wurde, dass sicheres Arbeiten so leicht und angenehm wie möglich für Sie wird.

Biologische Sicherheit

n-Safe Sicherheitswerkbanken sind seit dem Jahr 2015 erhältlich und wurden seitdem von vielen Kunden getestet und validiert. Verlässlichkeit, Qualität und Bedienungsfreundlichkeit der n-Safe Produkte werden von den entsprechenden Anwenderinnen und Anwendern besonders geschätzt und hervorgehoben. Modernste Technologie in Kombination mit den entsprechenden Fertigungsverfahren führen dazu, dass n-Safe Sicherheitswerkbanken zu den fortschrittlichsten Geräten gehören, die derzeit am Markt erhältlich sind. Sie sind einfach zu reinigen und zu warten, während unser spezieller, skandinavischer Design außerdem großen Wert auf Ergonomie legt. Dimmbares LED-Licht gehört ebenso zur Grundausstattung, wie die bemerkenswert niedrige Lautstärke der Geräte. Die Untergestelle der Geräte sind entweder manuell oder elektrisch höhenverstellbar und erfüllen ausnahmslos die wichtigsten Reinraumkriterien.



Weltweite Unterstützung aus der Ferne

n-Safe Sicherheitswerkbanken können mit einem einzigartigen Fernwartungssystem geliefert werden, das unübertroffene Anwenderunterstützung, Fehlerdiagnosen und – wann immer notwendig – Software-Anpassungen und Aktualisierungen bietet. Darüber hinaus wird die Sicherung Ihrer Daten für bis zu 12 Monaten gewährleistet. Mit Ihrer Zustimmung verbinden wir uns aus der Ferne mit Ihrer Sicherheitswerkbank – unabhängig davon, wo genau diese sich befindet. Einzige Voraussetzung für die Nutzung des Systems ist die Bereitstellung eines Internetzuganges.



Kompaktbauweise

n-Safe Sicherheitswerkbanken bieten Ihnen die größtmögliche Arbeitsfläche sowie die besten Innenraumabmessungen – sie sind somit die mit Abstand kompaktesten Geräte, die Sie derzeit am Markt finden können. Gleichzeitig gelingt es uns, die Außenmaße – besonders die externe Höhe und Tiefe der Geräte – niedrig zu halten, so dass ein unkomplizierter Transport ins Labor ermöglicht wird. Die geringe Höhe der Geräte erlaubt es Ihnen außerdem, höhenverstellbare Untergestelle zu verwenden, mit denen eine Arbeitshöhe von bis zu 1.100mm erreicht werden kann, ohne dass dabei die Möglichkeiten hinsichtlich des Anschlusses der Geräte an die Lüftungsanlage oder die Sicherheitsstandards, durch einen zu geringen Abstand zur Decke, eingeschränkt werden.



Geräuschpegel

Im Rahmen von Feldtests, die unter Arbeitsbedingungen gemäß EN 12469 (inflow = 0,45 m/s und downflow = 0,28 m/s) stattfanden, wurde für die meisten Geräte ein Geräuschpegel von < 50 dB(A) gemessen. Diese sehr geringen und somit ausgezeichneten Werte verdanken wir vor allem dem Einsatz modernster Filter und Gebläse.



Bedienungskomfort

Das Nordic Labtech Entwicklungsteam hatte beim Design der n-Safe Sicherheitswerkbänke die Anwenderinnen und Anwender im Sinn und hat die Bedienelemente aller Geräte daher so intuitiv wie möglich gestaltet. Zusätzlich zur möglichst bequemen und leichten Handhabung der Sicherheitswerkbänke wird außerdem großen Wert auf deren Ergonomie gelegt. „Wir wollen unseren Kunden das Höchstmaß an Flexibilität, Funktionalität und Ergonomie bieten“ Für alle n-Safe Sicherheitswerkbänke gilt, dass sie mit einem sehr niedrigen Geräuschpegel sowie komfortabler, dimmbarer LED-Beleuchtung geliefert werden. Darüber hinaus sind eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Optionen und Zubehör sowie unzählige Sonderanfertigungen erhältlich.



Standardoptionen

Alle derzeit verfügbaren n-Safe Sicherheitswerkbänke sind mit dimmbarer LED-Beleuchtung ausgestattet. Höhenverstellbare Untergestelle können wahlweise auch elektrisch und somit direkt über das Bedienfeld der Sicherheitswerkbänke gesteuert werden. Sofern UV-Desinfektion gewünscht wird, sind n-Safe Sicherheitswerkbänke mit leicht zugänglichen Modulen ausgestattet – diese basieren wahlweise auf traditionellen UV-Quellen oder können – seit neuestem – auch mit UVC-LEDs für eine unvergleichbar lange Lebenszeit ausgestattet werden. Bedienerfreundliche Arbeitsplatzensegmente, mit einer Breite von 300mm, ermöglichen das leichte und effektive Reinigen.



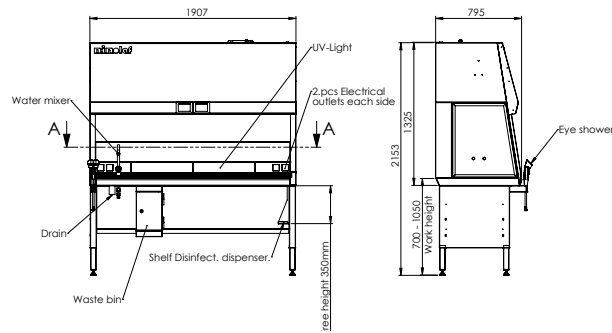
Reinraum Design

In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickeln und produzieren wir Sicherheitswerkbänke, die für höchste Qualität, Präzision und Verlässlichkeit stehen. Gleichzeitig legen wir großen Wert darauf, sicherzustellen, dass n-Safe Sicherheitswerkbänke besonders leicht und effektiv gereinigt werden können.

Ausgezeichneter Personenschutz



Das Spezielle ist unser Standard



Kundenspezifische Lösungen

Unser Motto und die entsprechende Firmenphilosophie bei Nordic Labtech lautet „Das Spezielle ist unser Standard“. In der Praxis bedeutet dies, dass alle Geräte Ihren individuellen Wünschen und Anforderungen entsprechend angepasst werden können und das alles innerhalb kurzer Zeit sowie zu moderaten Preisen.

n-Safe PP

Bei dieser speziellen, Mikrobiologischen Sicherheitswerkbank handelt es sich um eine metallfreie Variante, die komplett aus Polypropylen gefertigt wird. Es befinden sich keinerlei Metallkomponenten im Innenraum oder im Luftkanal. Die Gebläse, die für diese Geräte verwendet werden, sind nach außen hin ebenfalls metallfrei und für die Filter werden in diesem Fall Holzrahmen verwendet. Selbstverständlich wird auch diese Sicherheitswerkbank gemäß EN 12469 hergestellt.



Wiegen

Wir bieten Ihnen eine breite Palette an Wiegezubehör. Da n-Safe Sicherheitswerkbanken nahezu vibrationsfrei sind, ist eine hohe Wiegegenauigkeit bereits mit den Standardgeräten sichergestellt. Mit speziellem Zubehör kann darüber hinaus eine Wiegegenauigkeit von bis zu 6 Dezimalstellen erreicht werden.



Geräte mit geteilten Filtern

n-Safe Sicherheitswerkbanken können mit geteilten Filtern gemäß Ihrer individuellen Wünschen und Anforderungen ausgerüstet werden.



VHP Dekontamination

Wir bieten Ihnen hierzu eine Vielzahl an Möglichkeiten – ob als Standard oder Kundenspezifische Lösung entscheiden Sie. Die VHP-Systeme der meisten Hersteller sind mit den n-Safe Sicherheitswerkbanken kompatibel.



Einfaches und effektives Reinigen

Die Frontscheiben aller n-Safe Sicherheitswerkbanken können zu Reinigungszwecken sehr einfach aufgeklappt werden – hierfür ist sie mit entsprechenden Druckluftfedern ausgestattet. Die geteilten Arbeitsplatten, mit denen die Geräte standardmäßig ausgestattet sind, wurden so konzipiert, dass sie leicht zu handhaben und ebenso leicht zu reinigen sind.

Eine Vielzahl an Optionen

- Elektrisch, höhenverstellbare Untergestelle für optimale Ergonomie
- Untergestelle mit Rollen
- Grobstaubfilter (G3 und G4 Vorfilter)
- Zugunterbrecher zum Anschluss der Sicherheitswerkbänke an Ihr Lüftungssystem
- Direktanschluss an Ihr Lüftungssystem – mit oder ohne Rückschlagklappe
- Zusätzliche Abluftfilter
- Aktivkohlefilter
- Zusätzliche Steckdosen, LAN-Anschlüsse, USB und mehr
- UV-Desinfektion
- Medienanschlüsse (Gas, Vakuum, Druckluft, etc.)
- IV-Bar und andere Aufhängenvorrichtungen Edelstahlanschluss für die Partikzählung
- Integrierte Monitore
- Zusätzliche Armauflagen aus Edelstahl
- Kühlfunktion für Wasser und Abluft
- VHP Dekontaminationskit
- Arbeitsplattensegmente in unterschiedlichen Größen
- Arbeitsplattensegmente aus AISI 316
- Arbeitsplattensegmente aus Kompaktlaminat
- Durchgehende Arbeitsplatten mit Gasdruckfedern
- Innenraum komplett aus Edelstahl, AISI 304 oder AISI 316
- Zusätzliche Drucksensoren
- Schwarzes Magnetpad für die Rückwand zur Visualisierung von Proben



Optionen ohne Grenzen

Was auch immer Sie sich als Option für Ihre n-Safe Sicherheitswerkbank vorstellen können – wir haben es oder können es gemäß Ihrer Wünsche anfertigen:

- Unterschiedliche Möglichkeiten, um Ihre Sicherheitswerkbank mittels UV-Licht zu desinfizieren – Sie haben die Wahl zwischen traditionellen UV-Strahlern und UVC-LEDs und können entscheiden, ob diese in der Rückwand oder in den Seitenwänden (Kreuzstrahlung) integriert werden sollen.
- Untergestelle in drei verschiedenen Varianten: mit fester Arbeitshöhe, manuell oder elektrisch höhenverstellbar.
- Die elektrisch höhenverstellbaren Untergestelle sind zudem als Standard- und als Schwerlastvariante erhältlich.
- Medienanschlüsse für alle erdenklichen Anforderungen.



Die Anwenderinnen und Anwender im Sinn - einfaches und effektives Reinigen



Validierung



Sowohl für die n-Safe Standardprodukte als auch für sämtliche Sonderanfertigungen, bieten wir komplette Validierungspakete an (IQ / OQ / DQ) – wahlweise nutzen wir hierfür unsere Standarddokumentation oder erstellen Dokumente gemäß Ihrer individuellen Wünsche und Anforderungen. Wann immer Sie eine Sonderanfertigung wünschen, empfiehlt sich eine Werksprüfung (Factory Acceptance Test) sowie ein spezieller Abnahmetest (Site Acceptance Test).



n-Safe Arbeitsplatten

Diese sind in allen erdenklichen Größen und Materialien erhältlich – mit oder ohne Gasdruckfedern. Bezüglich der Lufteintrittsöffnungen wurden die Arbeitsplatten für n-Safe Sicherheitswerkbänke bis zu ihrem aktuellen Optimum stetig weiterentwickelt. Während dabei ein sicherer und geräuscharmer Luftstrom im Mittelpunkt unserer Bemühungen stand, ist es uns gleichzeitig gelungen, die nutzbare Fläche, im Vergleich zu vielen anderen Herstellern, um bis zu 15% zu vergrößern. Auch hinsichtlich Benutzerkomfort und Ergonomie leisten die Arbeitsplatten ihren Beitrag: dank einer speziellen Vertiefung im vorderen Bereich kommen sie ohne zusätzliche Armauflagen aus – das intelligente Design erlaubt es den Anwenderinnen und Anwendern, komfortabel zu arbeiten, ohne sich dabei Gedanken um die Lufteintrittsöffnungen machen zu müssen.

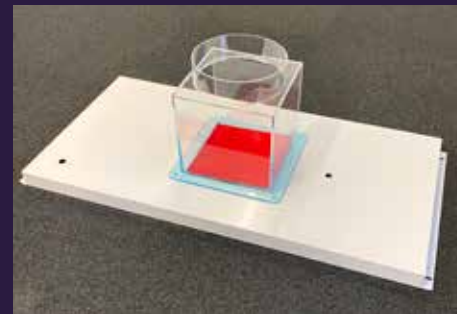


Aufhängevorrichtungen

Diese erhalten Sie – in der entsprechenden Größe – für alle Ihre n-Safe Sicherheitswerkbänke. Um ein Höchstmaß an Flexibilität zu bieten, sind die Aufhängevorrichtungen höhenverstellbar und auch die dazugehörigen Haken gibt es in verschiedenen Größen. Um sicherzustellen, dass die Haken nicht verrutschen, sind die Aufhängevorrichtungen oval geformt.

Anschlussmöglichkeiten für die Abluft

Für den Anschluss von n-Safe Sicherheitswerkbänken an Ihr Abluftsystem, haben Sie unterschiedliche Möglichkeiten: Zugunterbrecher oder Anschlussmodule für eine direkte Verbindung – letztere mit oder ohne Rückschlagklappe.





n-Safe Pro Sicherheitswerkbenke der Klasse II gemäß EN 12469 bieten:

- Personenschutz
- Produktschutz
- Umgebungsschutz

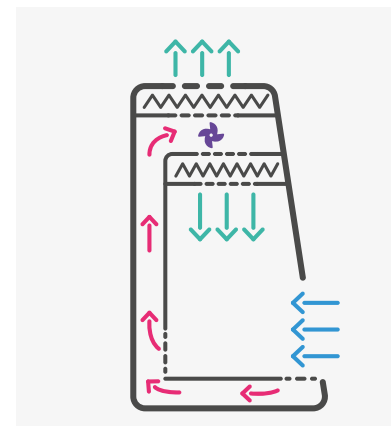
n-Safe Pro

Einzigartiger Personen- und Produktschutz

Bei den n-Safe Pro Geräten handelt es sich um Mikrobiologische Sicherheitswerkbenke der Klasse II, die Ihnen den bestmöglichen Personen- und Produktschutz gemäß EN 12469 bieten. Die intuitive Bedienung der Geräte erfolgt über zwei große Berührungsdigitalanzeigen, die mit MODBUS Schnittstellen, zum Lesen von Informationen und zum Steuern Ihrer n-Safe Sicherheitswerkbenke, ausgestattet sind. Optional kann auch ein Fernwartungssystem über Ethernet in Anspruch genommen werden, das technische Unterstützung – unabhängig vom Standort der Sicherheitswerkbenke – bietet. Für n-Safe Sicherheitswerkbenken sind zahlreiche Optionen erhältlich und sämtliche Geräte können, mittels Sonderanfertigung, gemäß Ihrer individuellen Wünsche angepasst werden.

Sofern Sie sich für ein elektrisch verstellbares Untergestell entscheiden, so wird auch dieses über das Bedienfeld der n-Safe Sicherheitswerkbenke gesteuert, um sicherzustellen, dass sämtliche Bedienelemente am gleichen Platz zu finden sind. Das energiesparende, dimmbare LED-Licht, das bis zu 2.000 Lux liefert, leuchtet die gesamte Arbeitsfläche gleichmäßig und schattenfrei aus. Diese äußerst angenehme Arbeitsatmosphäre wird durch die pulverbeschichtete, weiße Rückwand zusätzlich gefördert. Durch den Einsatz modernster Gebläse und Filter, in Verbindung mit einem durchdachten Design, kann ein sehr niedriger Geräuschpegel für alle Baugrößen realisiert werden.

Schema der Luftströme



-  Kontaminierte Luft
-  Gefilterte Luft
-  Raumluft

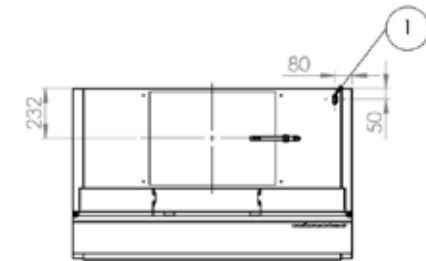
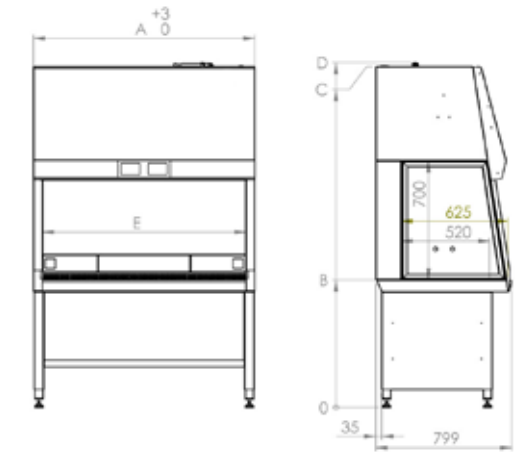
Technische Daten

Gerätegröße		900	1200	1500	1800
Maße					
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1003x799x1329	1303x799x1329	1603x799x1329	1907x799x1329
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907x799x2053
Experimentierraum, BxTxH	mm	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 330)			
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)			
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050			
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050			
Erforderliches Türmaß	mm	800			
Gewicht					
Sicherheitswerkbank	kg	190	220	250	280
Luftgeschwindigkeiten					
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)			
Zuluft	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)			
Toleranz	+-%	<8			
Geräusch					
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	db(A)	46	47	48	49
Technische Lüftung					
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	510	680	840	1010
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	290	390	480	580
Filtertechnologie					
Hauptfilter und Abluftfilter	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße			
Beleuchtung					
LED	Lux	0-2000, dimmbar			
Elektrische Daten					
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 oder 110-120/50-60			
Stromverbrauch	W	90	100	130	140

n-Safe Sicherheitswerkbanken werden gemäß nationaler und internationaler Standards inklusive EN 12469, NSF/ANSI 49, EN6-1010-1 hergestellt und getestet.

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-Safe 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900 mm	190 kilo
n-Safe 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200 mm	220 kilo
n-Safe 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500 mm	250 kilo
n-Safe 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1800 mm	280 kilo



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung



n-Safe Pro One Sicherheitswerkbenke der Klasse II gemäß EN 12469 bieten:

- Personenschutz
- Produktschutz
- Umgebungsschutz

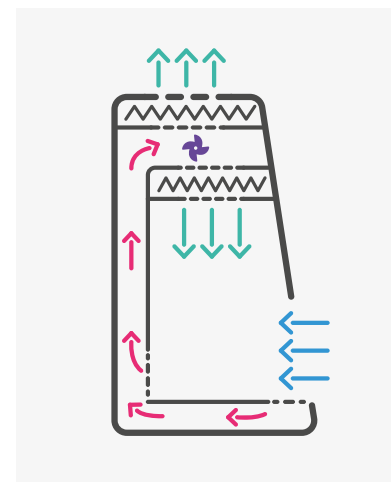
n-Safe Pro One

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis

Die Sicherheitswerkbank n-Safe Pro One ist höchstwahrscheinlich das günstigste Gerät, das aktuell am Markt erhältlich ist – mehr Leistung ist zu diesem Preis schwer zu finden! Auch diese n-Safe Modelle erfüllen bereits die Anforderungen der meisten Laboratorien und sind mit einer intuitiv bedienbaren Steuereinheit, einem Innenraum aus Edelstahl (wahlweise auch mit Seitenwänden aus Mehrscheibensicherheitsglas), zwei Steckdosen und leicht zu reinigenden, segmentierten Arbeitsplatten ausgestattet.

Sie erfüllen ausnahmslos alle Kriterien und Anforderungen der EN 12469 und wie bei allen n-Safe Produkten, legen wir auch im Falle der Pro One Serie großen Wert auf Qualität und Ergonomie. Einzig die Anzahl der verfügbaren Optionen ist für diese Geräte begrenzt.

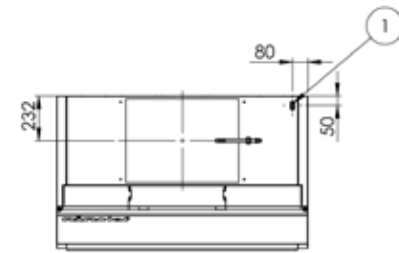
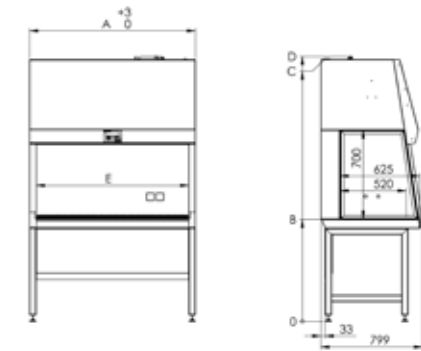
Schema der Luftströme



-  Kontaminierte Luft
-  Gefilterte Luft
-  Raumluft

Technische Daten

Gerätegröße		600	900	1200	1500	1800
Maße						
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	600x778x1375	1003x799x1329	1303x799x1329	1603x799x1329	1907x799x1329
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	600x778x2078	1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907x799x2053
Experimentierraum, BxTxH	mm	540(597)x530(640)x700	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 330)				
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)				
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050				
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050				
Erforderliches Türmaß	mm	730	800	800	800	800
Gewicht						
Sicherheitswerkbank	kg	145	190	220	250	280
Luftgeschwindigkeiten						
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)				
Zuluft	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)				
Toleranz	+-%	<8				
Geräusch						
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	db(A)	45	46	47	48	49
Technische Lüftung						
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	510	510	680	840	1010
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	180	290	390	480	580
Filtertechnologie						
Hauptfilter und Abluftfilter	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße				
Beleuchtung						
LED	Lux	0-2000, dimmbar				
Elektrische Daten						
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 oder 110-120/50-60				
Stromverbrauch	W	60	90	100	130	140



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

n-Safe Sicherheitswerkbanken werden gemäß nationaler und internationaler Standards inklusive EN 12469, NSF/ANSI 49, EN6-1010-1 hergestellt und getestet.

Gerätegröße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-safe 600	600 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	540 (597) mm	150 kilo
n-Safe 900	1003 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	900 mm	175 kilo
n-Safe 1200	1303 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1200 mm	205 kilo
n-Safe 1500	1603 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1500 mm	235 kilo
n-Safe 1800	1907 mm	800 mm ±25	2058 mm ±25	2077 mm ±25	1800 mm	265 kilo



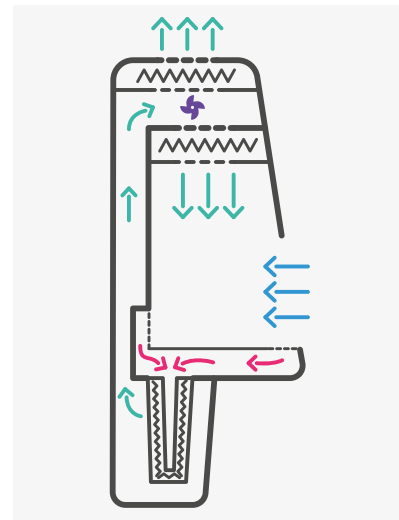
n-Safe Cyto

Absolut sicher – außergewöhnlich leise

Mit der Sicherheitswerkbank n-Safe Cyto erhalten Sie ein hochwertiges 3-Filter-System auf dem höchsten, technischen Niveau: Die leicht zu wechselnden H-14 Vorfilter, mit denen die Geräte ausgestattet sind, überzeugen zusätzlich durch einen bemerkenswert niedrigen Druckverlust. Das alles führt zu niedrigen Wartungskosten, einem geringen Geräuschpegel sowie zu reduziertem Stromverbrauch, wodurch die n-Safe Cyto, zusätzlich zu all ihren anderen Vorteilen, auch als äußerst umweltfreundlich eingestuft wird.

Das spezielle Design der H-14 Vorfilter, führt dazu, dass diese weniger Platz in Anspruch nehmen – dadurch entsteht für die Anwenderinnen und Anwender mehr Beinfreiheit, was bequemeres Arbeiten ermöglicht. n-Safe Cyto Geräte werden gemäß EN 12469 und DIN 12980 hergestellt und getestet. Diese Sicherheitswerkbanken verfügen über die gleichen Ausstattungsmerkmale und Optionen, wie n-Safe Pro Geräte und können ebenso, gemäß Kundenwunsch, modifiziert werden.

Schema der Luftströme



 Kontaminierte Luft

 Gefilterte Luft

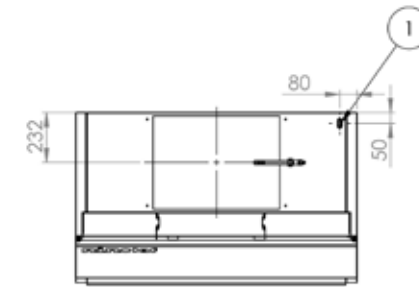
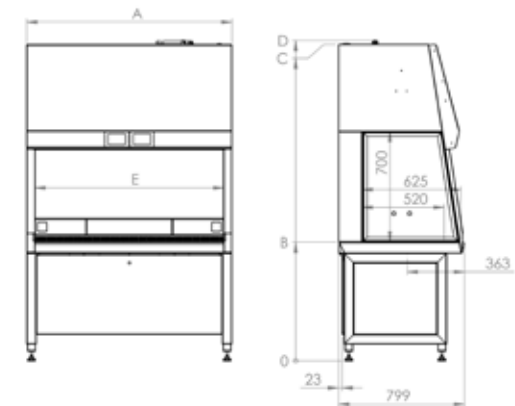
 Raumluft

n-Safe Cyto Bänke der Klasse II gemäß EN 12469 und DIN 12980 bieten:

- Personenschutz
- Produktschutz
- Umgebungsschutz
- Sämtliche Luft ist doppelt HEPA-gefiltert

Technische Daten

Gerätegröße		900	1200	1500	1800
Maße					
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1003x799x1843	1303x799x1843	1603x799x1843	1907x799x1329
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907x799x2053
Experimentierraum, BxTxH	mm	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 330)			
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050			
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050			
Erforderliches Türmaß	mm	800			
Gewicht					
Sicherheitswerkbank	kg	210	240	270	300
Luftgeschwindigkeiten					
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)			
Zuluft	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)			
Toleranz	+-%	<8			
Geräusch					
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	db(A)	53	54	55	56
Technische Lüftung					
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	510	680	840	1010
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	290	390	480	580
Filtertechnologie					
Hauptfilter, Abluftfilter und Vorfilter	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße			
Beleuchtung					
LED	Lux	0-2000, dimmbar			
Elektrische Daten					
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 oder 110-120/50-60			
Stromverbrauch	W	90	100	130	140



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-Safe Cyto 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900 mm	210 kilo
n-Safe Cyto 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200 mm	240 kilo
n-Safe Cyto 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500 mm	270 kilo
n-Safe Cyto 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1800 mm	300 kilo



n-Safe XL

Innenmaße, die begeistern

n-Safe XL Geräte verfügen über einen außergewöhnlich großen Experimentierraum und werden überall dort eingesetzt, wo die Innenmaße von Standard-Geräten nicht ausreichen. Die Höhe des Experimentierraums beträgt 1.000mm und die Tiefe des Arbeitsbereiches bemerkenswerte 900mm.

Die komplette Vorderseite der n-Safe XL Geräte kann aufgeklappt werden, um große Geräte – beispielsweise Pipettierroboter – einzubringen. n-Safe XL Sicherheitswerkbänke werden gemäß EN 12469 gefertigt und können optional als 3-Filter-Geräte mit H14 Vorfiltern gemäß DIN 12980 geliefert werden.

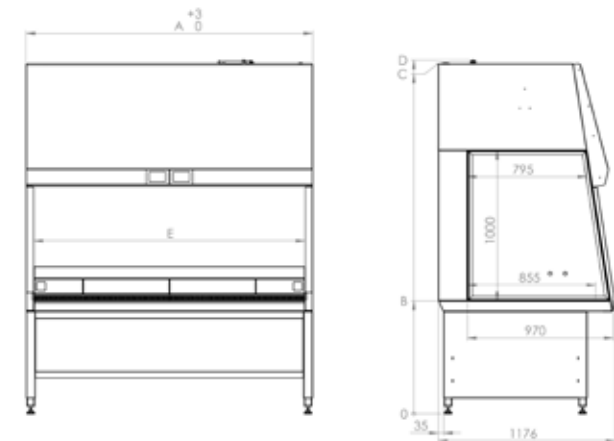
Aufgrund ihrer speziellen Innenmaße sind die Geräte natürlich insgesamt sehr groß – sollte sich die Einbringung einer XL Sicherheitswerkbank daher, aufgrund enger Tür- und Durchgangsmaße, einmal schwierig gestalten, so kann die Endmontage der Geräte – wann immer gewünscht – auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. n-Safe XL Geräte sind auch als B2-Variante mit 100% Abluft und als n-Safe XL Produktschutzbänke erhältlich.



Die Vorderseite der Geräte kann komplett geöffnet werden, wodurch eine Öffnungshöhe von 1.000 mm erreicht wird.

Technische Daten

Gerätegröße		1200	1500	1800
Maße				
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1303x1176x1652	1603x1176x1652	1907x1176x1652
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1303x1176x2380	1603x1176x2380	1907x1176x2380
Experimentierraum, BxTxH	mm	1200x855(970)x1000	1500x855(970)x1000	1800x855(970)x1000
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 330)		
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050		
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050		
Erforderliches Türmaß	mm	1180, but can be finally assembled on site		
Gewicht				
Sicherheitswerkbank	kg	310	350	390
Luftgeschwindigkeiten				
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)		
Zuluft	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)		
Toleranz	±%	< 8		
Geräusch				
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	56	57	57
Technische Lüftung				
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	960	1200	1440
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	390	480	580
Filtertechnologie				
Hauptfilter und Abluftfilter	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße		
Beleuchtung				
LED	Lux	0-2000, dimmbar		
Elektrische Daten				
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 oder 110-120/50-60		
Stromverbrauch	W	140	180	190



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-SAFE 1200 XL	1303 mm	700-1050 mm	2280-2630 mm	2300-2650 mm	1200 mm	310 kilo
n-SAFE 1500 XL	1603 mm	700-1050 mm	2280-2630 mm	2300-2650 mm	1500 mm	350 kilo
n-SAFE 1800 XL	1907 mm	700-1050 mm	2280-2630 mm	2300-2650 mm	1800 mm	390 kilo



n-Safe B2 Geräte gemäß EN 12469 bieten:

- Personenschutz
- Produktschutz
- Umgebungsschutz
- 100% Abluft

n-Safe B2

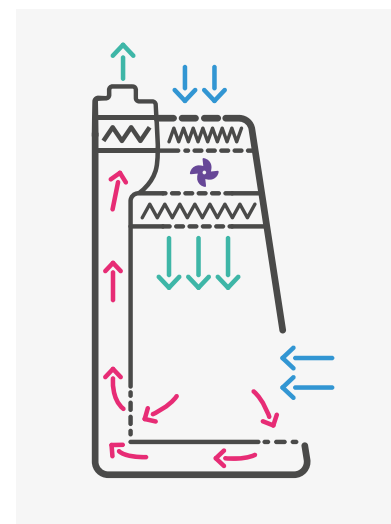
Produkt- und Personenschutz ohne Kompromisse


Die n-Safe B2 ist eine Mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse 2 / Typ B2, gemäß NSF/ANSI 49. Diese Art von Sicherheitswerkbank schützt sowohl das Produkt als auch die Anwenderinnen und Anwender.

Gleichzeitig rezirkuliert keine Luft im Inneren der B2-Geräte – stattdessen wird die Luft zu 100% nach außen geleitet. B2-Geräte müssen an bauseitig vorhandene Lüftungssysteme angeschlossen werden, da sie selbst nicht über ein Abluftgebläse verfügen.

Der Produkt- und Personenschutz wird gemäß EN 12469 sichergestellt.

Schema der Luftströme



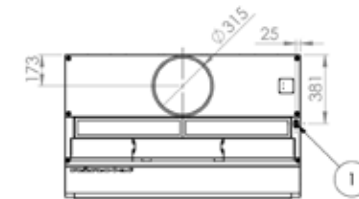
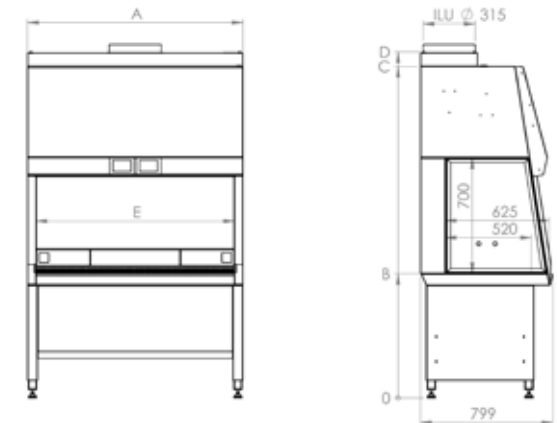
-  **Kontaminierte Luft**
-  **Gefilterte Luft**
-  **Raumluft**

Technische Daten

Gerätegröße		1200	1500	1800
Maße				
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1303x799x1405	1603x799x1405	1907x799x1405
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1303x799x2135	1603x799x2135	1907x799x2135
Experimentierraum, BxTxH	mm	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 250)		
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)		
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050		
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050		
Erforderliches Türmaß	mm	800		
Gewicht				
Sicherheitswerkbank	kg	235	265	295
Luftgeschwindigkeiten				
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)		
Zuluft	m/s	0,45 (verstellbar 0,45 - 0,55)		
Toleranz	±%	< 8		
Geräusch				
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	46	47	47
Technische Lüftung				
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	680	840	1010
Abluftvolumenstrom (passiv - erfordert Kanalisierung)	m ³ /h	1070	1320	1590
Filtertechnologie				
Hauptfilter und Abluftfilter	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße		
Vorfilter	Typ	G4		
Beleuchtung				
LED	Lux	0-2000, dimmbar		
Elektrische Daten				
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 or 110-120/50-60		
Stromverbrauch	W	100	130	140

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-SAFE B2 1200	1303 mm	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392 mm	1200 mm	235 kilo
n-SAFE B2 1500	1603 mm	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392 mm	1500 mm	265 kilo
n-SAFE B2 1800	1907 mm	700 - 1050 mm	1953-2303 mm	2042-2392 mm	1800 mm	295 kilo



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung



n-Safe Sterile Geräte bieten:

- Produktschutz

n-Safe Sterile

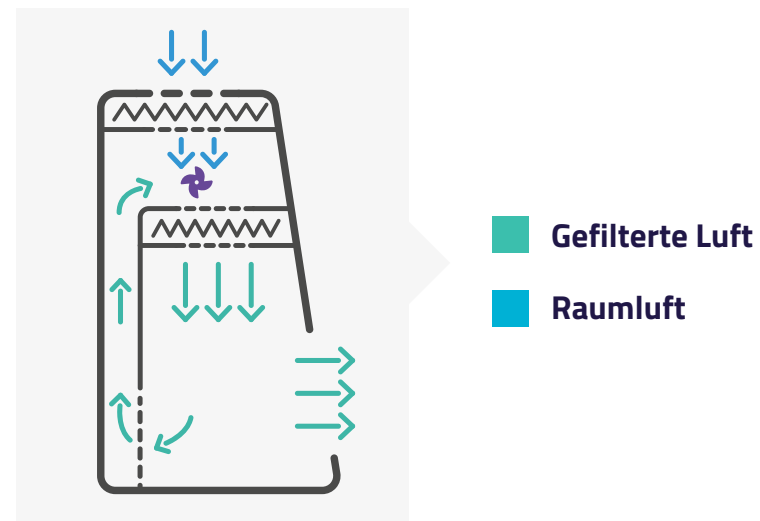
Hervorragender Produktschutz

Im Experimentierraum der Produktschutzwerkbank n-Safe Sterile wird durch modernste Technik eine kontrollierte Atmosphäre geschaffen, die Ihre wertvollen Proben verlässlich vor Kontamination von außen schützt.

Da ein Teil der Luft rezirkuliert, erhöht sich die Lebenserwartung der HEPA Filter um bis zu 30%. Die einteilige Arbeitsplatte der n-Safe Sterile ist sehr leicht zu reinigen.

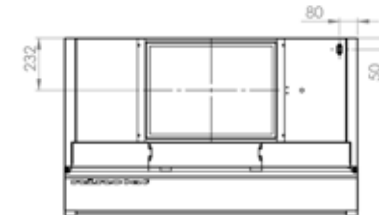
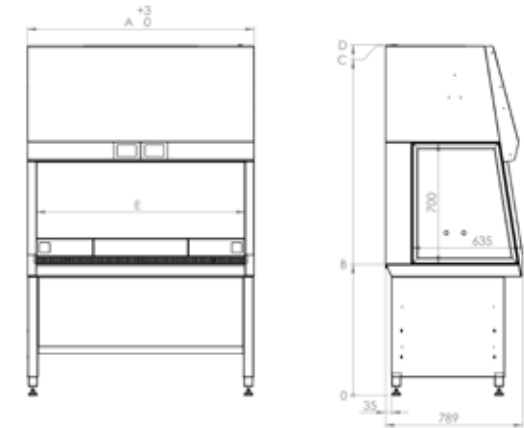
Auch für diese Geräte ist eine Vielzahl von Optionen erhältlich und selbstverständlich bieten wir auch für die n-Safe Sterile gerne Sonderlösungen an, die Ihren individuellen Wünschen und Bedürfnissen entsprechen.

Schema der Luftströme



Technische Daten

Gerätegröße		900	1200	1500	1800
Maße					
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1003x799x1329	1303x799x1329	1603x799x1329	1907x799x1329
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907x799x2053
Experimentierraum, BxTxH	mm	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	300 (verstellbar 200-500)			
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)			
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050			
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050			
Erforderliches Türmaß	mm	800			
Gewicht					
Sicherheitswerkbank	kg	180	220	240	270
Luftgeschwindigkeiten					
Vertikaler Luftstrom	m/s	0,28 (verstellbar 0,25 - 0,53)			
Toleranz	+-%	<8			
Geräusch					
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	46	46	47	47
Technische Lüftung					
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	510	680	840	1010
Filtertechnologie					
Hauptfilter (Main, is is und Abluftfilter also?)	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße			
Vorfilter	Typ	G4			
Beleuchtung					
LED	Lux	0-2000, dimmbar			
Elektrische Daten					
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 or 110-120/50-60			
Stromverbrauch	W	90	100	130	140



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-SAFE Sterile 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	900 mm	180 kilo
n-SAFE Sterile 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1200 mm	220 kilo
n-SAFE Sterile 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1500 mm	240 kilo
n-SAFE Sterile 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1958-2308 mm	1800 mm	270 kilo



n-Safe Horizontal Geräte bieten:

- Produktschutz

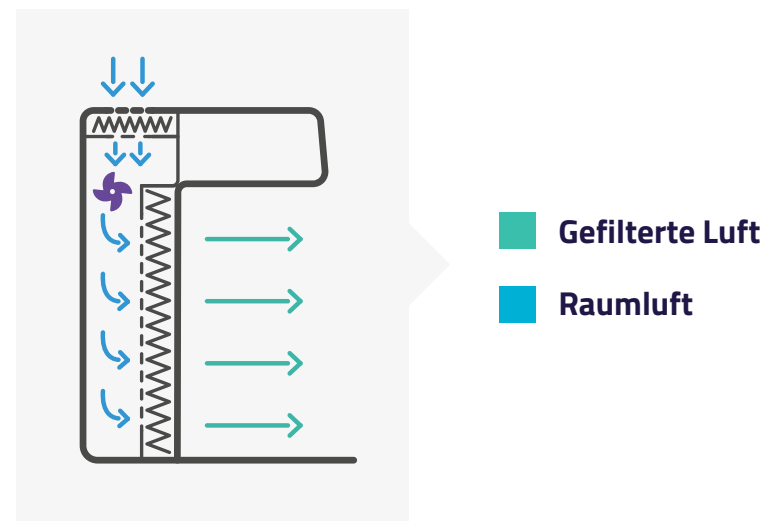
n-Safe Horizontal

Größtmöglicher Experimentierraum

Bei der Produktschutzwerkbank n-Safe Horizontal handelt es sich um ein, zur Anwenderin bzw. zum Anwender hin, offenes Gerät, das Ihre Proben jedoch ebenso verlässlich vor Kontamination schützt, wie beispielsweise die n-Safe Sterile.

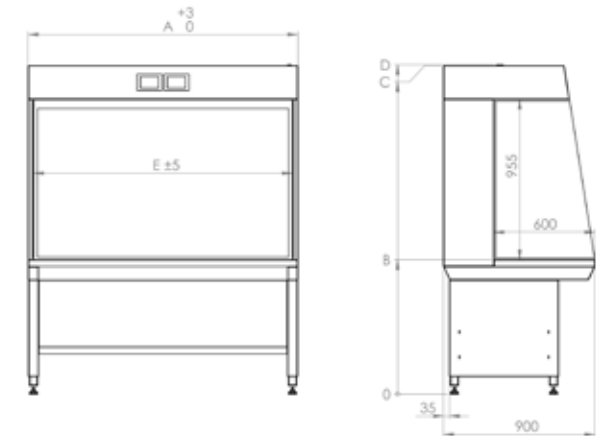
Der Experimentierraum der n-Safe Horizontal ist unvergleichbare 995mm hoch und zum leichten Reinigen kann die einteilige Arbeitsplatte wahlweise in Edelstahl oder Kompaktlaminat geliefert werden.

Schema der Luftströme



Technische Daten

Gerätegröße		1200	1500	1800
Maße				
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1303x900x1250	1603x900x1250	1907x900x1250
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1303x799x1955	1603x799x1955	1907x799x1955
Experimentierraum, BxTxH	mm	1200x600x995	1500x600x995	1800x600x995
Arbeitsöffnung	mm	995		
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)		
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050		
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050		
Erforderliches Türmaß	mm	910		
Gewicht				
Sicherheitswerkbank	kg	225	255	285
Luftgeschwindigkeiten				
Horizontaler Luftstrom	m/s	0,35 (verstellbar 0,25 - 0,53)		
Toleranz	+-%	<8		
Geräusch				
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	65	67	68
Technische Lüftung				
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	680	840	1010
Filtertechnologie				
Hauptfilter (Main, is is und Abluftfilter also?)	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße		
Vorfilter	Typ	G4		
Beleuchtung				
LED	Lux	0-2000, dimmbar		
Elektrische Daten				
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 or 110-120/50-60		
Stromverbrauch	W	110	140	150



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-Safe Horizontal 1200	1303 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1238 mm	225 kilo
n-Safe Horizontal 1500	1603 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1538 mm	255 kilo
n-Safe Horizontal 1800	1907 mm	750 - 1100 mm	1905-2255 mm	1910-2260 mm	1842 mm	285 kilo



n-Safe Class I Geräte gemäß EN 12469 bieten:

- Personenschutz
- Umgebungsschutz

n-Safe Class I

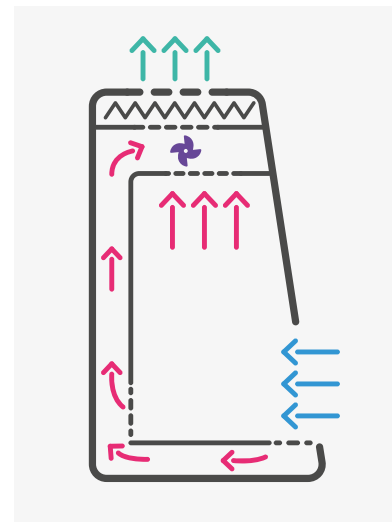
Erstklassiger Personenschutz

Mit der n-Safe Class I erhalten Sie eine Mikrobiologische Sicherheitswerkbank der Klasse 1 gemäß EN 12469.

Diese schützt Sie verlässlich vor schädlichen Einflüssen, die von den, im Experimentierraum behandelten, Proben ausgehen können.

Die Zuluftgeschwindigkeit der n-Safe Class I Geräte beträgt 0,7 m/s und die Sicherheitswerkbenke sind mit H14 Abluftfiltern ausgestattet, die zusätzlich mit, optional erhältlich, Aktivkohlefiltern kombiniert werden können.

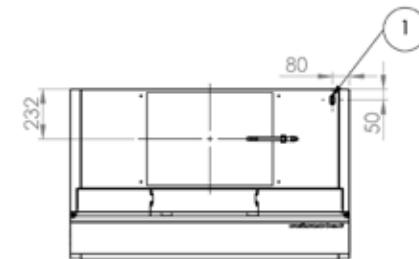
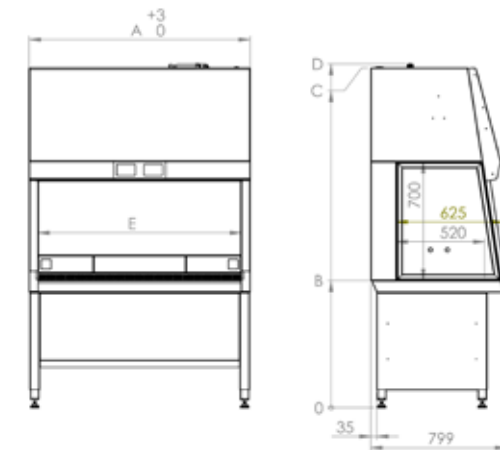
Schema der Luftströme



-  Kontaminierte Luft
-  Gefilterte Luft
-  Raumluft

Technische Daten

Gerätegröße		900	1200	1500	1800
Maße					
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1003x799x1329	1303x799x1329	1603x799x1329	1907x799x1329
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1003x799x2053	1303x799x2053	1603x799x2053	1907x799x2053
Experimentierraum, BxTxH	mm	900x520(625)x700	1200x520(625)x700	1500x520(625)x700	1800x520(625)x700
Arbeitsöffnung	mm	200 (verstellbar 160 - 330)			
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)			
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050			
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050			
Erforderliches Türmaß	mm	800			
Gewicht					
Sicherheitswerkbank	kg	190	220	250	280
Luftgeschwindigkeiten					
Zuluft	m/s	0,7 (verstellbar 0,7 - 1,0)			
Geräusch					
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	46	47	48	49
Technische Lüftung					
Umluftvolumenstrom	m ³ /h	460	610	760	910
Filtertechnologie					
Abluftfilter (and Hauptfilter?)	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% at 0,3 µm particle size			
Beleuchtung					
LED	Lux	0-2000, dimmbar			
Elektrische Daten					
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 or 110-120/50-60			
Stromverbrauch	W	90	100	130	140



Anmerkungen

POS.	Beschreibung
1	Stromversorgung

Gerätemaße

Sicherheitswerkbank	A - Breite	B - Arbeitshöhe	C - Höhe	D - Höchster Punkt	E - Arbeitsöffnung	W - Gewicht
n-SAFE Class I 900	1003 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	900 mm	190 Kilo
n-SAFE Class I 1200	1303 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1200 mm	220 kilo
n-SAFE Class I 1500	1603 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1500 mm	250 kilo
n-SAFE Class I 1800	1907 mm	700-1050 mm	1953-2303 mm	1978-2328 mm	1804 mm	280 kilo

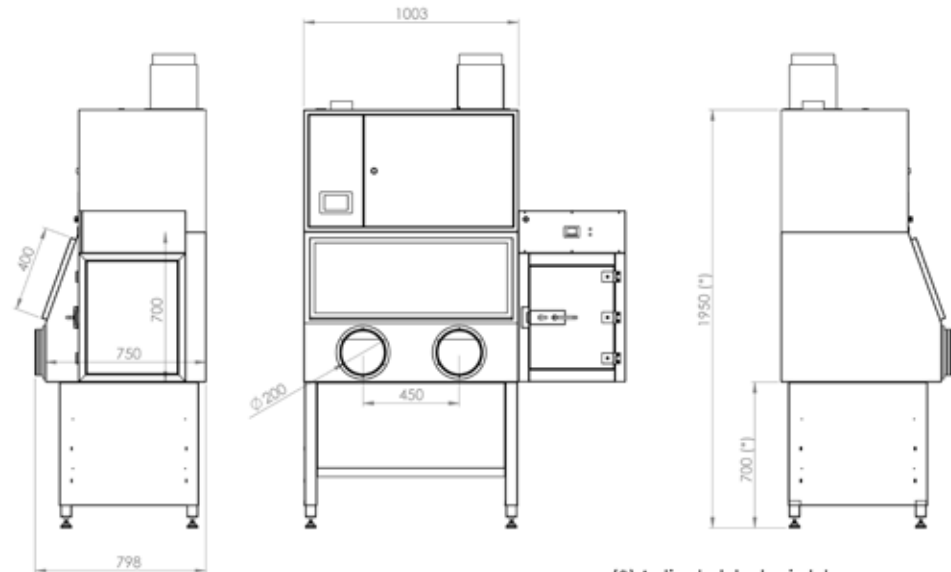
n-Safe Class III

Hundertprozentiger Personenschutz

Die n-Safe Class III ist die erste Wahl für Kundinnen und Kunden, die für Ihre besonderen Anwendungen eine Sicherheitswerkbank der Klasse 3, gemäß EN 12469, benötigen. Diese Geräte sind komplett aus Edelstahl gefertigt und mit besonders großen Armeingriffsöffnungen ausgestattet, die entsprechend komfortables und ergonomisches Arbeiten ermöglichen. Sowohl für die Zuluft als auch für die Abluft werden HEPA H-14 Filter verwendet.

Optional kann ein zweiter Abluftfilter bestellt werden und es besteht die Möglichkeit, einer hundertprozentig, gasdichten Zu- und Abluftvariante, was ebenfalls als zusätzlicher Sicherheitsfaktor gedacht ist. Auf alle technischen Bestandteile der n-Safe Class III Geräte kann sehr leicht über die Vorderseite der Sicherheitswerkbanken zugegriffen werden.

Ebenfalls optional sind Schleusen auf beiden Seiten der n-Safe Class III verfügbar, die einen sicheren Probentransfer ermöglichen. Sofern gewünscht, kann Ihre n-Safe Class III auch mit einer anderen Sicherheitswerkbank verbunden werden.



(*)Adjustable height

Technische Daten

Gerätegröße		1000
Maße		
Außenabmessungen ohne Untergestell, BxTxH	mm	1003x798x1290
Außenabmessungen mit Untergestell, Arbeitshöhe = 800mm, BxTxH	mm	1003x799x2050
Experimentierraum, BxTxH	mm	1000x750x700
Arbeitsöffnung	mm	950x400
Arbeitshöhe mit Standarduntergestell	mm	800 or 900 (±25)
Arbeitshöhe mit manuell verstellbarem Untergestell	mm	700-1050
Arbeitshöhe mit elektrisch verstellbarem Untergestell	mm	750-1050
Erforderliches Türmaß	mm	800
Gewicht		
Sicherheitswerkbank	kg	210
Luftgeschwindigkeiten		
Zuluft (ohne Handschuhe)	m/s	> 0,7
Geräusch		
Gemessener Geräuschpegel gemäß EN 12469 unter optimalen Bedingungen	dB(A)	<49
Technische Lüftung		
Abluftvolumenstrom	m ³ /h	460
Filtertechnologie		
Supply/Abluftfilter (whats the correct word for "supply" here?)	Typ	HEPA H14 EN1822, 99,999% bei 0,3 µm Partikelgröße
Beleuchtung		
LED	Lux	0-2000, dimmbar
Elektrische Daten		
Spannungsfrequenz	V/Hz	220-240/50-60 or 110-120/50-60
Stromverbrauch	W	90

*Durch Erfahrung
inspiriert*

n-Safe Isotope - gemäß EN 12469 – ist eine Mikrobiologische Sicherheitswerkbank für den Umgang mit radioaktiven Materialien

n-Safe Isotope Sicherheitswerkbanken der Klasse 2 sind mit einer Bleiabschirmung ausgestattet, deren Stärke – je nach Anforderung und Kundenwunsch – zwischen 1-50mm betragen kann. Die Bodenwannen der Geräte sowie deren Seiten- und Rückwände sind durch Bleiplatten abgeschirmt, die mit Edelstahl ummantelt sind. Die, der Anwenderin bzw. dem Anwender zugewandte, Frontabschirmung kann auf Kugellagern verschoben werden und besteht aus hochwertigem Bleiglas – dessen Stärke richtet sich erneut nach Ihren Anforderungen und kann ebenfalls 1-50mm betragen. Für Frontabschirmungen, deren Stärke mehr als 30mm beträgt, kann zur leichteren Handhabung eine zweigeteilte Variante gewählt werden.

Optional sind unterschiedliche Abfallbehälter (einfache und doppelte Ausführung) erhältlich und Aktivitätsmessgeräte, in Kombination mit einem 19 Zoll Bildschirm in der Rückwand, können in die Arbeitsplatte integriert werden. Während all diese Optionen ebenfalls mit einer Bleiabschirmung ausgestattet sind, können Sie deren Stärke erneut, gemäß Ihrer individuellen Anforderungen, definieren. Für die Unterbringung Ihrer Generatoren kann die entsprechende, komplett bleiverkleidete Option gewählt werden: diese ist für zwei Tc-99 Generatoren ausgelegt und verfügt über ein integriertes Hubsystem. Diese Aufbewahrungssysteme können wahlweise rechts oder links in die Arbeitsplatte integriert werden und eignen sich für die meisten, am Markt erhältlichen, Generatoren. Die n-Safe Isotope Sicherheitswerkbanken sind als 1,2m / 1,5m und 1,8m Variante erhältlich und werden grundsätzlich gemäß der individuellen Anforderungen und Wünsche unserer Kundinnen und Kunden konfiguriert.



Unterbringung Ihrer Generatoren

Aufbewahrungssysteme auf dem neuesten Stand der Technik ermöglichen die Unterbringung von zwei Tc-99 Generatoren oder anderer, am Markt erhältlichen, Geräte. Die Generatoren können, aufgrund des speziellen Designs, leicht ausgetauscht werden, ohne sie manuell anheben zu müssen.



Frontabschirmung – Standard Variante

Seitlich verschiebbare Frontabschirmung aus Bleiglas (Stärke 1-50mm)

Beispiel für eine n-Safe Isotope Konfiguration

Strahlengeschützte, Mikrobiologische Sicherheitswerkbank mit Komplettausstattung für das Arbeiten mit PET und Tc-99: 50mm-Rundum-Bleiverkleidung, 30+20mm-2-fach-Frontabschirmung aus Bleiglas, Abfallbehälter, Aktivitätsmessgerät sowie Aufbewahrungssystem für Generatoren in die Arbeitsplatte integriert – alles 50mm bleiverkleidet.



Frontabschirmung 30+20

2-fach-Variante der seitlich verschiebbaren Frontabschirmung aus Bleiglas (30 + 20mm). Die beiden, voneinander unabhängigen, Frontabschirmungen können getrennt (30mm und 20mm) oder zusammen (50mm) verwendet werden.



Abfallbehälter

50mm Bleiverkleidung und Tür zum leichten Entleeren auf der linken Seite und 50mm Bleiverkleidung für die Integration eines Aktivitätsmessgerätes auf der rechten Seite.





Mehr über Nordic Labtech.

Unsere Kernkompetenz besteht darin, hochmoderne Laborgeräte, wie beispielsweise Sicherheitswerkbänke, Inkubatoren, Trocken- und Klimaschränke, zu entwickeln und zu produzieren. Unser Kundenstamm besteht aus Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus allen Bereichen und daher finden Sie Nordic Labtech Geräte in der Industrie, bei Biotech- und Pharmaunternehmen, ebenso wie an Universitäten oder Krankenhäusern.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, durch technischen und finanziellen Mehrwert dazu beizutragen, dass die Prozesse und Anwendungen unserer Kundinnen und Kunden optimal ablaufen können. Nordic Labtech Produkte werden von Händlern, in fast allen Ländern Europas und auch im Rest der Welt, verkauft.

Unser bisheriger Werdegang

2013

Firmengründung.

2014

Entwicklung und Markteinführung kundenspezifischer Sicherheitswerkbanken für den Bereich Pharmazie und Tierforschung.

2015

Entwicklung und Markteinführung der n-Safe Serie – zunächst für den Umgang mit Isotopen im Bereich Nuklearmedizin.

2016

Markteinführung und Zertifizierung der n-Safe Standardgeräte / Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken der Klasse 2 in Skandinavien.

2017

In Zusammenarbeit mit dem Karolinska Institut in Stockholm wurden die ersten mobilen Geräte für das Wechseln von Tierkäfigen entwickelt und schließlich am Skandinavischen Markt als Standardgeräte eingeführt – im gleichen Jahre wurde die ISO 9001 und ISO 14001 Zertifizierung abgeschlossen.

2018

Im Rahmen der Achema in Frankfurt, sind wir in der Lage, das europaweit größte Produktprogramm an Sicherheitswerkbanken vorzustellen. Zeitgleich werden wir vom Veterinärinstitut Oslo, als Lieferant für das größte, Skandinavische Projekt für Sicherheitswerkbanken und damit als Ausstatter für das größte Universitätsgebäude Norwegens ausgewählt.

2019

Zukauf von Termaks AS, dem führenden Hersteller von Trockenschränken und Inkubatoren in Skandinavien und Zertifizierung als Hersteller Mikrobiologischer Sicherheitswerkbanken durch den TÜV Nord.

2020

Der große Erfolg der n-Safe Serie hat uns inzwischen zum Skandinavischen Marktführer für Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken, kundenspezifische Sonderanfertigungen sowie Trockenschränke und Inkubatoren gemacht. Gleichzeitig erzielen unsere Händler im Rest von Europa (beispielsweise in Deutschland, Benelux und in der Schweiz) ebenfalls große Erfolge und etablieren damit die Marke n-Safe noch stärker am Europäischen Markt.

2021

Im Rahmen der größten, Europäischen Ausschreibung für Sicherheitswerkbanken entscheidet sich MEET/RIVM für n-Safe Geräte, die inzwischen an den Utrecht Science Park in den Niederlanden geliefert wurden. Im Sommer des Jahres können wir auch Screen Capital für die n-Safe Produkte begeistern und erhalten damit – neben einem neuen Mehrheitseigner – einen langfristig interessierten Investor für unser zukünftiges Wachstum.

2022

Erneut sind es große Norwegische Projekte und Verträge, die unsere Marktführerschaft in Nordeuropa festigen, während auch im Rest Europas mehr und mehr Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an n-Safe Sicherheitswerkbanken arbeiten – gleichzeitig beschließen wir, unseren Firmennamen von ehemals Nino Labinteriör in Nordic Labtech zu ändern.

2023

Bereits in der ersten Jahreshälfte werden wir unser neues Firmengebäude beziehen – dieses wird aktuell als der größte und modernste, Europäische Produktionsstandort für Sicherheitswerkbanken, Reinluftgeräte, Inkubatoren und mehr für uns und Sie gebaut.


Das **Spezielle** ist unser Standard.




Kontakt.

 www.nordiclabtech.com

 info@nordiclabtech.com

 +46 (0) 300 358 50

 Magasinsgatan 6,
434 37 Kungsbacka, Sweden

