

Whitley Arbeitsstationen Whitley i2 Instrument Arbeitsstation



Speziell entwickelt zur Nutzung mit dem Seahorse XF Analysegerät*

Kann an jede Whitley Hypoxystation angeschlossen werden

Genauere Sauerstoffkontrolle

12-Liter-Schleuse

Innovatives Touchscreen

Modernes, ergonomisches Design

Integrierter Inkubator

Abnehmbare Frontscheibe und Data Logging als Standard

Die Whitley i2 Instrument Arbeitsstation ist als Resonanz auf die wachsende Anfragenzahl von Wissenschaftlern entwickelt worden, die ein Seahorse XF Analysegerät in hypoxischer Umgebung nutzen möchten und mit den bisherigen Lösungen unzufrieden waren. Anstatt einen bestehenden Gewebekulturinkubator für diesen Zweck anzupassen, entwickelte Don Whitley eine neue Arbeitsstation, um den präzisen Anforderungen der Seahorse Biowissenschaften gerecht zu werden.

Umfangreiche Forschungen und sorgfältige Betrachtung des Marktes mündeten in der Entwicklung der i2 Arbeitsstation, aus der ein bausteinartiges System hervorging, welches eine Vielzahl von neu- und einzigartigen Eigenschaften beinhaltet. Die Arbeitsstation kann als eigenständiges Gerät oder, verbunden durch den neuen Whitley Transfertunnel, in Kombination mit einer Hypoxystation genutzt werden. Dadurch besteht die Möglichkeit, die Präparierung von Zelllinien unter hypoxischen Bedingungen und den direkten Transfer in die i2 Arbeitsstation durchzuführen, ohne dass sie Sauerstoff ausgesetzt sind.

Eine weitere einzigartige Eigenschaft ist der integrierte Inkubator. Durch diesen können Zellkulturware, Inkubationsplatten und Medien bei 37° Celsius unter den gleichen atmosphärischen Bedingungen wie beim XF Analysegerät vorkonditioniert werden.

Die i2 Arbeitsstation hält eine interne Temperatur von bis zu 28° Celsius aufrecht, schließt Kohlenstoffdioxid aus und bietet präzise Sauerstoffkontrolle.

Integrierter Inkubator



Die i2 Arbeitsstation bietet eine großzügige Fläche für vorbereitende Arbeiten. Sie wird komplett mit einer abnehmbaren Frontscheibe, internen Steckdosen, einem kabellosen Fußschalter zur Kontrolle der patentierten Handeingänge geliefert.

Die Whitley i2 Instrument Arbeitsstation und eines Seahorse XF Analysegerätes erlaubt simultane Echtzeitanalyse mitochondrialer Respiration und Glykolyse in Säugerzellen unter präzise überwachten hypoxischen Bedingungen.

Wenn Ihre Forschung unübertroffene Genauigkeit, Nachvollziehbarkeit und Zuverlässigkeit erfordert, bestehen Sie auf eine Whitley Arbeitsstation.

Spezifikation

MEA06600	230V	Whitley i2 Instrument Arbeitsstation Äußere Abmessungen (B x H x T) 1702mm x 928mm (ohne Trolley) x 825mm
MEA06601	110V	1702mm x 1863mm (mit Trolley) x 825mm

Im Interesse einer Politik der ständigen Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Rechte vorbehalten.

Meintrup DWS Laborgeräte GmbH
Siemensstraße 20, D-49770 Herzlake
Tel: +49 (0) 5962-87290-00 Fax: +49 (0) 5962-87290-01
www.meintrup-dws.de info@meintrup-dws.de

Don Whitley Scientific

Seit über 30 Jahren leisten wir
Pionierarbeit bei der
Entwicklung und Verwendung
von Arbeitsstationen

Weltweite technische
Unterstützung durch unser Team
von Experten

Mehr als 3000 unserer
Arbeitsstationen sind in
über 50 Ländern in Gebrauch

Unser innerbetriebliches
Auftragslabor bietet Ihnen
wissenschaftliche Beratung



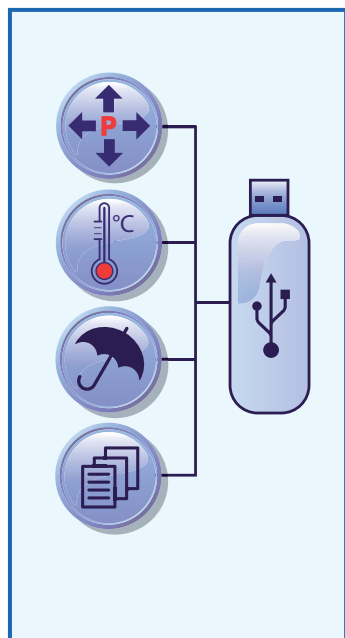
Intuitive Bedienersoftware, nutzbar über einen 4-farbigen Touchscreen.



Optionale leicht abnehmbare Frontscheibe zum Einbringen von Gegenständen und Proben, sowie zur Reinigung.



Regal für Gewebekulturflaschen, Multiwellplatten oder andere Laborutensilien.



Praktischer Download der Temperatur, der Feuchtigkeit, dem internen Temperatur, der protokollierten Vorgängen via USB-Stick.



Die i2 Instrument Arbeitsstation wurde speziell zur Nutzung mit einem Seahorse XF Analysegerät entworfen. - Die integrierte 12-Liter-Schleuse kann interhalb von 60 Sekunden bis zu 44 x 96 Multiwellplatten oder kleine Nutzgegenstände in die Arbeitsstation einführen. Mit einem zusätzlichen Einplatteneinschub kann man Platten in allen Größen sowie kleine Gegenstände schnell in die Station einführen.



Whitley i2 Instrument Arbeitsstation



Whitley i2 Instrument Arbeitsstation, verbunden mit einer Whitley H35 HEPA Hypoxystation



Whitley i2 Instrument Arbeitsstation, verbunden mit einer Whitley H45 HEPA Hypoxystation



Zur Nutzung des Transfertunnels öffnen Sie die klappbare Tür in der Station.



Platzieren Sie die einzuführende Zellkulturware auf einer Halterung.



Nun legen Sie die Zellkulturware in den Tunnel, machen die Tür zu und schließen sie ab.

Optionen

MEA06102 Vakuumentnahmestelle - Durch Anschluss einer externen Absaugung können benutzte flüssige Medien aus der Kammer entfernt werden, ohne eine Verschüttung oder eine Kontamination zu riskieren.

MEA06107 Gasentnahmestelle - Ermöglicht es dem Benutzer, eine Probe aus der Kammeratmosphäre zu nehmen, um sie zu analysieren.

MEA07208 Einplatteneinschub - vorne - speziell - Ideal für die Zuführung kleiner Mengen an Proben, Gewebekulturflaschen etc.

MEA07211 Strahler - Wird durch einen Schalter in der Station betrieben.

MEA02945 druckd. Kabel- u. Schlauchführung - Ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Sonden (3-7 mm Durchmesser) in die Kammer, ohne die internen Bedingungen zu beeinträchtigen. Einbau mehrerer Einführungen möglich.

MEA06128 druckd. Kabel- u. Schlauchführung - Ermöglicht die Durchführung von Kabeln und Sonden (18-25 mm Durchmesser) in die Kammer, ohne die internen Bedingungen zu beeinträchtigen. Einbau mehrerer Einführungen möglich. Für andere Größen kontaktieren Sie bitte unsere Techniker.

MEA06116 automatisches Stulpenbegasungssystem - Automatisches System, um möglichst viel Luft aus den Stulpen zu evakuieren, um die internen Bedingungen vor dem Eintritt in die Station aufrecht zu erhalten.

Software/Zubehör

MEA06108 Umfassendes Oxygen Profiling und Data Logging (schließt MEA06109 ein) - Ermöglicht die Protokollierung von Umgebungsdaten in der Station und erlaubt die Vorprogrammierung von verschiedenen Sauerstoff-Levels. Zudem kann die Dauer der konstanten Atmosphäre sowie die Umstellung auf eine höhere bzw. niedrigere Konzentration selbst bestimmt werden.

MEA06133 Whitley Transfer Tunnel - Zellplatten können ohne Einfluss der äußeren Laborbedingungen von einer H35, H35 HEPA oder H45 Hypoxystation zur i2 Arbeitsstation übertragen werden.

MEA04040 automatische Gasumschaltanlage - Schaltet automatisch zwischen zwei Gasflaschen um, wenn der Druck in der aktiven Flasche unter einen festgelegten Wert fällt. Klar gekennzeichnete Anzeigen auf den ein- und ausgehenden Gasleitungen ermöglichen eine einfache Überprüfung. Wichtig: Für jeden Gastyp wird eine Umschaltanlage benötigt.

MEA06865 Internes Lagerregal - Lagerfläche für Schläuche, verschiedene Arten von Flaschen, Verbrauchsmaterial für Seahorse etc. Bis zu zwei Regale möglich.

MEA06134 Trolley - Für i2 maßgeschneiderter Trolley.



Patentierte Handöffnungen für einfache Bewegung in der Kammer.



Entworfen um maximalen Komfort bei längeren Arbeiten in der Kammer zu gewährleisten.