

PHO₂X BOX FAQ's

BAKER RUSKINN

Topic	Answer
How many Cell Culture Chambers can I connect to 1 Gas Controller? 가스 컨트롤러에 몇 개의 세포배양 챔버를 연결할 수 있습니까?	1 Gas Controller can control 1 Cell Culture Chamber at a time. 가스 컨트롤러에는 1개의 세포배양 챔버를 연결할 수 있습니다.
Can I stack a Cell Culture Chamber directly on top of another one? 세포배양 챔버를 쌓아서 사용 할 수 있습니까?	Yes you can. 네, 쌓아 올려서 사용이 가능합니다.
How do I introduce humidity to the chamber? 챔버에 습도를 어떻게 주입합니까?	For added humidity Aquasorb sachets can be installed. They allow up to 100% RH. 추가 습도를 위해 Aquasorb sachets를 설치할 수 있습니다. 최대 100% RH를 허용합니다.
What kind of hypoxia experiments can I do in a PhO ₂ x Box? PhO ₂ x Box에서 어떤 종류의 저산소증 실험을 할 수 있습니까?	It is especially suitable for short term hypoxia experiments where no media change or splitting of cells is needed. 미디어 교체나 세포 분할이 필요하지 않은 단기 저산소증 실험에 특히 적합합니다.
Can I put the Culture Chamber into a CO ₂ incubator? How? CO ₂ incubator에 배양챔버를 넣을 수 있습니까?	Yes you can. The Gas Controller is left outside and the Cell Culture Chamber is placed inside the incubator. The tubing goes into the incubator through an inlet. 가스 컨트롤러는 외부에두고 세포 배양 챔버는 인큐베이터 내부에 배치됩니다. 튜브는 입구를 통해 인큐베이터로 들어갑니다.
Can I put the PhO ₂ x Box into another workstation, if so how? PhO ₂ x Box 를 다른 워크스테이션에 넣을 수 있습니까?	Yes you can. This is done the same way as you would put it inside an incubator. 인큐베이터에 넣는 것과 같은 방식으로 가능합니다.
Does opening the PhO ₂ x Box Cell Culture Chamber inside a workstation change the host atmosphere? 워크스테이션 내부에서 PhO ₂ x Box 세포 배양 챔버 를 열면 환경이 바뀌나요?	As it is much smaller volume it will not change the host atmosphere. 볼륨이 훨씬 작기 때문에 환경을 바꾸지 않습니다.
How much gas do I use to reach 5% O ₂ /5% CO ₂ ? 5% O ₂ / 5% CO ₂ 에 도달하기 위해 얼마나 많은 가스를 사용해야합니까?	N ₂ 31 litres / CO ₂ 2 litres.
How long does it take to get to 5% O ₂ / 5% CO ₂ ? 5% O ₂ / 5% CO ₂ 에 도달하는 데 얼마나 걸립니까?	About 10 minutes. 약 10분이 소요됩니다.
How much gas will I use for a 12/24/36 hour experiment at 5% O ₂ / 5% CO ₂ ? 5% O ₂ / 5% CO ₂ 에서 12/24/36 시간 실험에 얼마나 많은 가스를 사용합니까?	N ₂ <10 litres / CO ₂ <5 litres per 12 hours. 12시간당 N ₂ <10 리터 / CO ₂ <5 리터

<p>Can I connect a compressed air or O₂ cylinder to this version? 압축 공기 또는 O₂ 실린더를이 버전에 연결할 수 있습니까? 까?</p>	<p>There is no need for an O₂ or Compressed Air cylinder! The Gas Controller draws air in through the rear of the Gas Controller. O₂ 또는 압축 공기 실린더가 필요하지 않습니다! 가스 컨트롤러는 가스 컨트롤러의 후면을 통해 공기를 흡입합니다.</p>
<p>How often do I change the Aquasorb sachet? Aquasorb sachet를 얼마나 자주 교체해야합니까?</p>	<p>The sachets can be 're-hydrated' multiple times and are capable of continuous use for a number of months if kept clean. It is up to the end user to decide on the frequency of replacement but we recommend every month or two to change the sachet. Additional sachets can be purchased from Baker Ruskinn or your local distributor. 여러 번 '수화'할 수 있으며 깨끗하게 유지하면 몇 달 동안 계속 사용할 수 있습니다. 교체 빈도를 결정하는 것은 최종 사용자의 몫이지만 매월 또는 두달에 한번 교체하는 것이 좋습니다. Baker Ruskinn 또는 지역 대리점에서 구입할 수 있습니다.</p>
<p>Can I use a petri dish with distilled water for humidity generation? 습도 발생을 위해 증류수와 함께 페트리 접시를 사용할 수 있습니까?</p>	<p>Yes. 네</p>
<p>What happens if I get droplets of water forming on the inside of the Cell Culture Chamber? 세포배양챔버 내부에 물방울이 생기면 어떻게 되나요?</p>	<p>Water condensation can be removed by wiping the interior with a soft lint-free cloth 보풀이없는 부드러운 천으로 내부를 닦아 내면 결로 현상을 제거 할 수 있습니다.</p>
<p>How often do I change the Detox sachet? Detox sachet는 얼마나 자주 교체합니까?</p>	<p>The detox sachet should be changed annually, replacement detox sachets can be purchased from your local sales representative. Detox sachet는 매년 교체해야하며, Detox sachet는 현지 영업 담당자로부터 구입할 수 있습니다.</p>
<p>How quickly does PhO₂x Box recover from a door opening for both CO₂% and O₂%? Small and large chamber? PhO₂x Box는 CO₂ %와 O₂ % 모두에 대해 문을 열 때 얼마나 빨리 회복됩니까? 크고 작은 챔버?</p>	<p>@5%O₂/5% CO₂ – 30 second door opening, recovery time = 9 mins / 5 mins door opening, recovery time 11 mins. @ 5 % O₂ / 5 % CO₂ – 30 초 문 열림, 복구 시간 = 9 분 / 5 분 문 열림, 복구 시간 11 분.</p>
<p>How many 6/12/24/96 well plates can I fit inside a small and a large chamber? 크고 작은 챔버에 몇 개의 6/12/24/96 웰 플레이트를 넣을 수 있습니까?</p>	<p>Small Chamber: 8 plates (4 stacks of 2 plates each on single shelf). Large Chamber: 24 plates (4 stacks of 2 plates per shelf, 3 shelves).</p>

How do I clean the Cell Culture Chamber?
세포 배양 챔버를 어떻게 청소합니까?

Use the following cleaning agents:

다음 세척제를 사용하십시오.:

- Ethanol, laboratory grade at a maximum concentration of 70% by volume ethanol in distilled water. 에탄올, 증류수에서 최대 70 부피 % 에탄올 농도의 실험실 등급.
- Isopropanol, laboratory grade at a maximum concentration of 70% by volume Isopropanol in distilled water. Isopropanol, 실험실 등급, 증류수에서 최대 70 % 부피의 Isopropanol 농도.
- Tristel Fuse Sachet, 1 sachet diluted in 3 litres of distilled water, or Tristel Duo Foamer. Tristel Fuse Sachets and Duo Foamer are available from Ruskinn Technology Limited. Tristel Fuse Sachet, 3 리터의 증류수에 희석 된 1 개의 sachet 또는 Tristel Duo Foamer. Tristel Fuse Sachets 및 Duo Foamer는 Ruskinn Technology Limited에서 구입할 수 있습니다.
- Ruskinn Technology Limited anti-static cleaner. 정전기 방지 클리너.
- Distilled or de-ionised water. 증류수 또는 탈 이온수.

After each use 사용 후 :

- Remove all waste materials from the workstation chamber(s). 워크 스테이션 챔버에서 모든 폐기물을 제거합니다.
- Wipe the workstation chamber floor tray(s) using paper towels soaked an appropriate cleaning agent and squeezed to remove excess fluid. 적절한 세척제를 적신 종이 타월을 사용하여 워크 스테이션 챔버 바닥 트레이를 닦고 압착하여 과도한 액체를 제거합니다.
- Wipe the workstation chamber floor tray(s) clean using paper towels to dry. 종이 타월을 사용하여 워크 스테이션 챔버 바닥 트레이를 깨끗하게 닦아 마릅니다.

What do I need to do to the Gas Controller in between 4 year servicing?
4년 서비스 사이에 가스 컨트롤러를 어떻게 해야 합니까?

Nothing but please note there is a 2 year warranty on all parts.
아무것도 없지만 모든 부품에 대해 2년 보증이 적용됩니다.

If my Gas Controller has a fault, do I need to call an engineer to fix the Gas Controller or will you replace it? Who supports me? 스 컨트롤러에 결함이 있는 경우 엔지니어에게 연락하여 가스 컨트롤러를 수리해야 합니까, 아니면 교체 해야 합니까? 누가 지원합니까?

Please contact your local sales representative.
제품을 구입한 곳에 연락하시기 바랍니다.

Do I need a separate incubator for PhO₂x Box?
PhO₂x Box를 위한 별도의 인큐베이터가 필요합니까?

If your experiment requires incubated conditions then yes as PB is not incubated but if room temperature is enough it can well be used on benchtop. 실험에 배양 조건이 필요한 경우 PB가 배양되지 않으므로 예이지만 실온이 충분하면 벤치 탑에서 사용할 수 있습니다.

Can the shelves be moved or removed?
선반을 이동하거나 제거 할 수 있습니까?

Shelves can be removed from the Small and the Large Cell Culture Chambers.
선반은 소형 및 대형 세포 배양 챔버에서 제거 할 수 있습니다.

PHO₂X BOX FAQ's

Version 2
www.bakerco.com