

Pre-installation

This **Quick start guide** contains everything you need to set up your PromethION™ 2 Solo and to check that the device is ready for use.

Before using the device, familiarise yourself with the following:



PromethION 2 Solo user manual
community.nanoporetech.com/to/p2solo



Technical specifications
community.nanoporetech.com/to/techspec



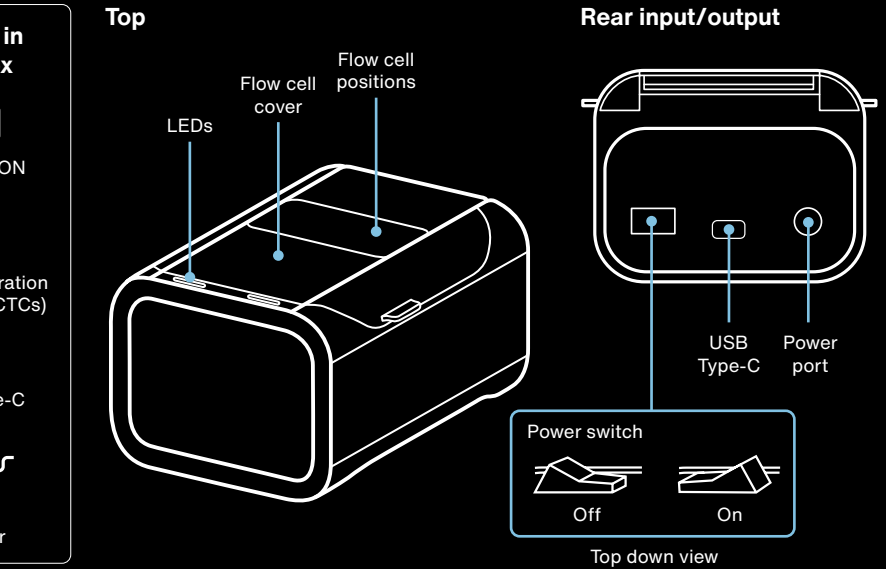
Safety and regulatory information
community.nanoporetech.com/to/safety



IT requirements
community.nanoporetech.com/to/p2solo-it

For detailed information and troubleshooting, view the user manual.

PromethION 2 Solo



1 Installation guidance

- To use the device with a laptop:**
1. Check that the computer you are using meets the IT requirements (see start of this Quick Start Guide).
 2. Power on your laptop.
 3. Install the latest **MinKNOW software for the MinION Mk1B and the PromethION 2 Solo devices** from the Software Downloads page (see below). Once the software is installed, click the Nanopore wheel icon that appears on the desktop.



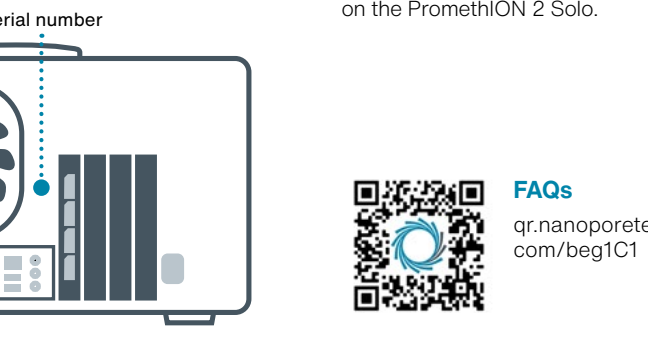
Software downloads
community.nanoporetech.com/downloads

- To use the device with GridION:**
1. Check that the GridION serial number on the label is GXB002 or above.
 2. Power on your GridION.
 3. Update to the latest **GridION software** from the Software Downloads page (see below). Once the software is updated, click the Nanopore wheel icon on the desktop.



2 Device setup – GridION or laptop

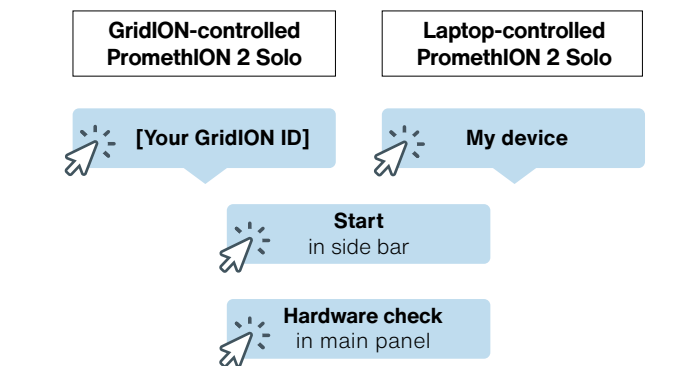
1. Plug the AC power adapter (country-specific) into the mains supply and plug the other end into the PromethION 2 Solo power port.
2. Make sure there are no Configuration Test Cells (CTCs) inserted into the PromethION 2 Solo.
3. Plug the USB Type-C cable into the correct ports on your host laptop or GridION and plug the other end into the PromethION 2 Solo, with the P2 icon on both of the USB Type-C connectors facing upwards.
4. Toggle the power switch on the PromethION 2 Solo.



FAQs
qr.nanoporetech.com/beg1C1

3 Perform a hardware check

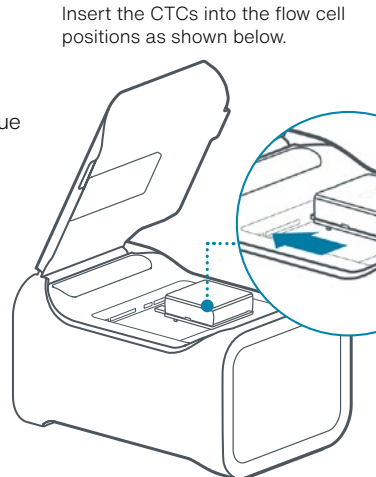
A **hardware check** is required before performing your first PromethION 2 Solo sequencing run. To run a hardware check, follow the on-screen instructions in MinKNOW, then follow the instructions below. You will require your CTCs.



- Hardware check overview:**
- Load both CTCs into the PromethION 2 Solo Flow Cell positions as shown below and close the lid of the device.
1. Wait until the flow cell positions on the device initialise with a blue LED. In the MinKNOW software, the flow cell status indicators (the two boxes) will change colour from grey to white.
 2. Press **Select all available positions**. This will change the colour of the flow cell status indicators (the two boxes) on the MinKNOW Hardware check panel to dark blue.
 3. Press **Start** in the bottom right of the MinKNOW display.
 4. Check the flow cell positions show a  above the flow cell icon to pass the hardware check.
 5. Remove the CTCs from the flow cell positions after you complete the **hardware check**.

Note: The LEDs pulse white and then turn a solid blue when the CTCs are inserted.

Note: The LEDs will pulse green while performing the hardware check.



Insert the CTCs into the flow cell positions as shown below.

Note: If your hardware check fails, see Support in the Additional information section.

Oxford Nanopore Technologies

phone +44 (0)845 034 7900

email support@nanoporetech.com

X @nanopore

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel icon, GridION, MinION, MinKNOW, and PromethION are registered trademarks of Oxford Nanopore Technologies plc in various countries. All other brands and names contained are the property of their respective owners. © 2024 Oxford Nanopore Technologies plc.

All rights reserved. Oxford Nanopore Technologies products are not intended for use for health assessment or to diagnose, treat, mitigate, cure, or prevent any disease or condition.

ONT-08-00972-00-3 | BR_1156(EN)_V2_01Jan2024



4

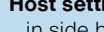
Power off

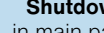
Power off your PromethION 2 Solo:

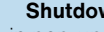
1. Remove the PromethION CTCs from the device.
2. Toggle the power switch to the off position on the PromethION 2 Solo.

Power off your laptop or GridION:

To power off your GridION using MinKNOW, follow the workflow below:

 **Host settings**
in side bar

 **Shutdown**
in main panel

 **Shutdown**
in pop-up box

OR

You can close MinKNOW and power off your laptop now.

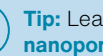
5

Discover the Nanopore Community



community.nanoporetech.com

Ensure the success of your nanopore sequencing project and stay up-to-date with the latest technology and protocols.



Tip: Learn how to analyse your nanopore data at:
nanoporetech.com/analyse



Additional information



Warranty

A license and warranty can be purchased for your device here:
store.nanoporetech.com/device-warranty.html
Flow cell warranty: nanoporetech.com/warranty



Recycle used flow cells

Oxford Nanopore is committed to environmental sustainability. You can help by sending your flow cells for recycling. Find out how: community.nanoporetech.com/support/returns



Place your next order

Buy more consumables at the Oxford Nanopore Store:
store.nanoporetech.com



Documentation

Documentation for your device is available on the Nanopore Community:
community.nanoporetech.com/docs



Support

For all of your customer and technical support needs, visit:
community.nanoporetech.com/support

Technical specification

	PromethION 2 Solo
Model number	PRO-SEQ002
Supply voltage (V)	Power supply unit input: 100-240 AC $\pm$ 10% (50/60Hz) PromethION 2 Solo input: 12 DC
Maximum rated current (A)	5
Maximum rated power (W)	60
Size (H x W x D) (mm)	152 x 110 x 87
Weight (kg)	1.5
Installation ports	1 x USB Type-C (3.0 @ 5 Gbps), 1 x 12 VDC Barrel Power connector
Software installed	None
Compute specification	N/A
Environmental conditions	Functional range of electronics is within environmental temperatures of +5°C to +40°C. Users should allow 30 cm clearance to the rear and sides of the device. Designed to sequence in environmental temperatures of +18°C to +25°C. Use within 30%–75% relative non-condensing humidity limits. Intended for indoor use. Can be used up to altitudes of 2,000 m. The device has a Pollution Degree 2.



PromethION₂ Solo
Quick start guide



PromethION² Solo

Quick start guide

Multilingual

KOREAN | RUSSIAN | ARABIC

한국어 | РУССКИЙ | العربية

Contents

Version

Korean (한국어)	3
Russian (РУССКИЙ)	15
Arabic (العربية)	38



Prometh**ION** 2 Solo

Quick start guide

KOREAN
한국어

사전 설치

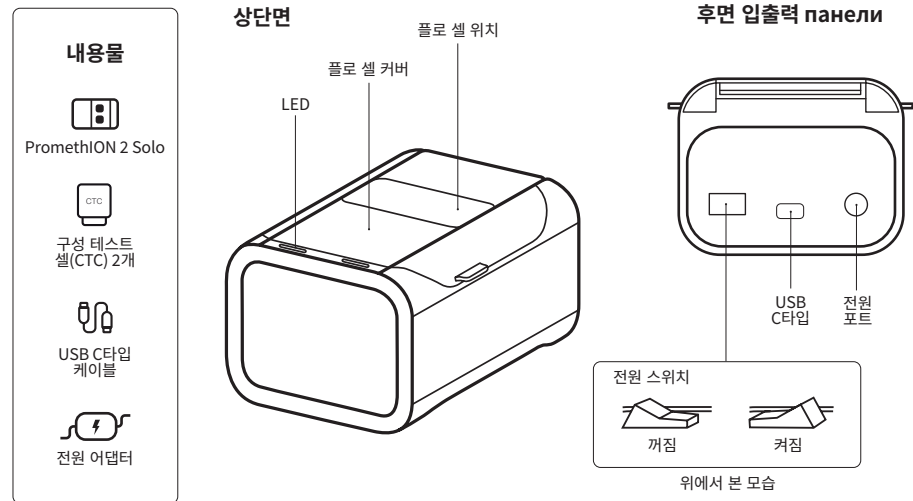
이 빠른 설치 안내서에는 PromethION™ 2 Solo를 설정하고 기기를 사용할 준비가 되었는지 확인하는 데 필요한 모든 정보가 포함되어 있습니다.

기기를 사용하기 전에 다음 사항을 숙지하세요.

- **PromethION 2 Solo 사용 설명서**
community.nanoporetech.com/to/p2solo
- **기술 사양**
community.nanoporetech.com/to/techspec
- **안전 및 규제 정보**
community.nanoporetech.com/to/safety
- **IT 요건**
community.nanoporetech.com/to/p2solo-it

자세한 정보와 문제 해결은 사용 설명서를 참조하세요.

PromethION 2 Solo



설치 안내

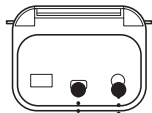
1. 사용 중인 컴퓨터가 IT 요건을 충족하는지 확인하세요(이 빠른 설치 안내서 시작 부분 참조).
2. 휴대용 컴퓨터의 전원을 켭니다.
3. 소프트웨어 다운로드 페이지에서 MinION Mk1B 및 PromethION 2 Solo 기기용 최신 MinKNOW 소프트웨어를 설치합니다(아래 참조). 소프트웨어가 설치되면 바탕 화면에 나타나는 Nanopore 휠 아이콘을 클릭합니다.

기기를 GridION과 함께 사용하려면:

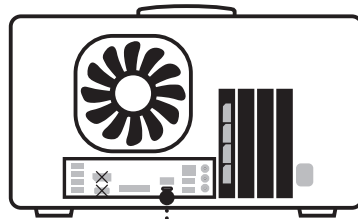
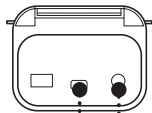
1. 라벨의 GridION 일련번호가 GXB002 이상인지 확인하세요.
2. GridION의 전원을 켭니다.
3. 소프트웨어 다운로드 페이지에서 최신 GridION 소프트웨어로 업데이트합니다(아래 참조). 소프트웨어가 업데이트하면 바탕 화면에 나타나는 Nanopore 휠 아이콘을 클릭합니다.



소프트웨어 다운로드
community.
nanoporetech.com/
downloads



USB C타입



USB C타입

기기 설치 — GridION 또는 휴대용 컴퓨터

1. AC 전원 어댑터(국가별로 다름)를 주 전원공급 장치에 연결하고 다른 쪽 끝을 PromethION 2 Solo 전원 포트에 연결합니다.⚡
2. PromethION 2 Solo에 구성 테스트 셀(CTC)이 삽입되어 있지 않은지 확인합니다.
3. USB C타입 케이블을 호스트 컴퓨터 또는 GridION의 올바른 포트에 연결하고 반대쪽 끝을 PromethION 2 Solo에 연결합니다. 이때 두 USB C타입 커넥터의 P2 아이콘이 위쪽을 향하도록 합니다.
4. PromethION 2 Solo의 전원 스위치를 전환합니다.



자주 하는 질문
qr.nanoporetech.
com/beg1C1

하드웨어 점검 실행

처음으로 PromethION 2 Solo 시퀀싱을 실행하기 전에는 하드웨어 점검이 필요합니다. 하드웨어 점검을 실행하려면 MinKNOW 화면의 지시를 따른 후 아래 지시를 따릅니다. 이때 CTC가 필요합니다.



하드웨어 점검 개요:

아래와 같이 두 CTC를 PromethION 2 Solo 플로 셀 위치에 배치하고 기기 덮개를 닫습니다.

1. 기기의 플로 셀 위치가 파란색 LED로 초기화할 때까지 기다립니다. MinKNOW 소프트웨어에서 플로 셀 상태 표시기(상자 2개) 색상이 회색에서 흰색으로 바뀝니다.

참고: LED가 흰색으로 깜박이다가 CTC가 삽입되면 파란색으로 점등합니다.

2. **사용 가능한 모든 위치 선택**을 누릅니다. 그러면 MinKNOW 하드웨어 점검 패널의 플로 셀 상태 표시기(상자 2개) 색상이 진한 파란색으로 바뀝니다.

참고: 하드웨어 점검 실행 중 LED는 녹색으로 깜박입니다.

3. MinKNOW 디스플레이 오른쪽 하단에서 **시작**을 누릅니다.
4. 하드웨어 점검을 통과하려면 플로 셀 위치에서 플로 셀 아이콘 위에 • 표시가 있는지 확인합니다.
5. **하드웨어 점검**을 완료한 후 플로 셀 위치에서 CTC를 분리합니다.

아래와 같이 CTC를 플로 셀 위치에 삽입합니다.

참고: 하드웨어 점검에 실패하는 경우 추가 정보 섹션에서 ‘지원’을 참조하세요.

아래와 같이 PromethION 2 Solo 전원을 끕니다.

1. 기기에서 PromethION CTC를 분리합니다.
2. PromethION 2 Solo의 전원 스위치를 꺼짐 위치로 전환합니다.

휴대용 컴퓨터 또는 GridION의 전원을 끕니다.

아래 작업 흐름에 따라 MinKNOW를 사용하여 GridION 전원을 끕니다.

사이드바에서
호스트 설정



주 패널에서
종료



팝업 상자에서
종료

또는 MinKNOW를 닫고 지금 휴대용 컴퓨터를 끕니다.

Nanopore Community 알아보기 Сообщества Nanopore

Обеспечьте успешную реализацию вашего проекта по нанопоровому секвенированию, будьте в курсе событий в сфере самых современных технологий и работайте с самыми актуальными протоколами.



community.
nanoporetech.com

추가 정보

보증

기기에 대한 라이선스 및 보증은 관련 웹 페이지(store.nanoporetech.com/device-warranty.html)에서 구매할 수 있습니다. 플로 셀 보증: nanoporetech.com/warranty

사용한 플로 셀 재활용

Oxford Nanopore는 환경 지속 가능성을 위해 최선을 다하고 있습니다. 플로 셀을 재활용할 수 있도록 반품하시면 큰 도움이 될 수 있습니다. 반품 방법 참조: community.nanoporetech.com/support/returns

후속 주문하기

Oxford Nanopore Store(store.nanoporetech.com)에서 다양한 소모품을 구매하세요.

문서 기록

기기에 대한 문서는 Nanopore Community(community.nanoporetech.com/docs)에서 참조할 수 있습니다.

지원

모든 고객 및 기술 지원 요건은 관련 웹 페이지(community.nanoporetech.com/support)에서 확인하세요.

기술 사양

	PromethION 2 Solo
제품 번호	PRO-SEQ002
전원 전압(V)	PSU 입력: 100~240 AC $\pm 10\%$ (50/60Hz) PromethION 2 Solo 입력: 12 DC
최대 정격 전류(A)	5
최대 정격 전력(W)	60
크기(H x W x D)(mm)	152 x 110 x 87
중량(kg)	1.5
설치 포트	USB C타입(3.0 @ 5Gbps) 1개, 12 VDC 배럴 전원 커넥터 1개
설치된 소프트웨어	없음
컴퓨팅 사양	해당 사항 없음

환경 조건	전자 기기의 작동 시 주변 환경 온도 범위는 5°C~40°C입니다. 사용자는 기기 후면과 측면으로부터 30cm 간격을 두어야 합니다. 주변 환경 온도가 18°C~25°C일 때 시퀀싱하도록 설계되었습니다. 비 응축 상대습도 범위가 30%~75%일 때 실내 용도로 사용하십시오. 최대 2,000m 고도에서 사용할 수 있습니다. 기기 오염도는 2입니다.
-------	---

Oxford Nanopore Technologies

전화 +44 (0)845 034 7900

이메일 support@nanoporetech.com

X @nanopore

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, Wheel 아이콘, MinKNOW, PromethION은 전 세계 여러 국가에서 Oxford Nanopore Technologies plc의 등록 상표로 사용됩니다. 그 밖의 다른 포함된 브랜드와 명칭은 모두 해당 소유자의 재산입니다. © 2024 Oxford Nanopore Technologies plc. 모든 판권 소유. Oxford Nanopore Technologies 제품은 건강 상태를 평가하거나 질병 또는 상태를 진단, 치료, 완화, 완치 또는 예방하는 용도로 사용되지 않습니다.



Prometh**ION** 2 Solo

Quick start guide

RUSSIAN
РУССКИЙ

Подготовка к работе с устройством

Это краткое руководство содержит всю необходимую информацию для того, чтобы настроить ваше устройство PromethION™ 2 Solo и проверить, готово ли оно к эксплуатации.

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, ознакомьтесь со следующей информацией:

- **PromethION 2 Solo Руководство пользователя**
community.nanoporetech.com/to/p2solo
- **Техническая документация**
community.nanoporetech.com/to/techspec
- **Правила безопасности и нормативные требования охраны труда**
community.nanoporetech.com/to/safety
- **Требования к системе ИТ**
community.nanoporetech.com/to/p2solo-it

В руководстве пользователя вы найдёте более подробную информацию об устройстве и о способах устранения неполадок при его эксплуатации.

PromethION 2 Solo

Поставляемый комплект оборудования содержит:



Устройство PromethION 2 Solo



Ячейки для конфигурационного тестирования (2 шт.)



Кабель USB типа C

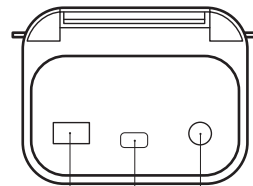


Адаптер питания

Вид сверху



Порты ввода/вывода на задней панели



USB-порт типа C Порт питания

Выключатель



Выкл.



Вкл.

Вид сверху вниз

1

Руководство по установке

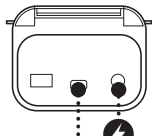
1. Убедитесь в том, что ваш ноутбук соответствует техническим требованиям к системе ИТ (представлены в начале данного Краткого руководства).
2. Включите свой ноутбук.
3. Установите последнюю версию ПО **MinKNOW** для устройств **MinION Mk1B** и **PromethION 2 Solo** со страницы Software Downloads (см. ниже). Когда вы закончите установку ПО, щелкните на иконку колеса Nanopore на рабочем столе.
4. Переключите кнопку питания, чтобы включить устройство.

Если вы будете работать с устройством, используя GridION:

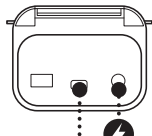
1. Убедитесь в том, что серийный номер на шильдике вашей модели устройства GridION как минимум GXB002 или выше.
2. Включите своё устройство GridION.
3. Обновите представленное на странице Software Downloads ПО для GridION до последней версии (см. ниже). После обновления ПО нажмите на иконку колеса Nanopore на рабочем столе.



Software downloads
(Загрузить ПО)
community.
nanoporetech.com/
downloads



Порт USB типа C

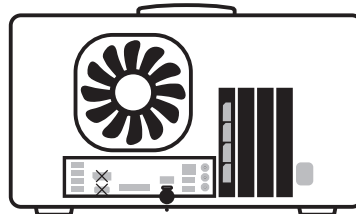


Порт USB типа C

2

Подготовка устройства к эксплуатации

1. Подключите адаптер переменного тока (в разных странах существуют различные стандарты электрической сети) к сети питания, а другой – к порту питания PromethION 2 Solo. ⚡
2. Убедитесь в том, что в устройстве PromethION 2 Solo нет ячеек для конфигурационного тестирования.
3. Подключите кабель USB типа C к соответствующим портам своего хост-ноутбука или устройства GridION, а другой конец кабеля – к устройству PromethION 2 Solo, убедившись в том, что ярлычок PromethION 2 Solo на разъёме USB кабеля типа C смотрит вверх.
4. Переключите выключатель питания на устройстве PromethION 2 Solo.



Часто задаваемые вопросы
qr.nanoporetech.
com/beg1C1

3 Проведите проверку работы оборудования

Прежде чем приступить к секвенированию на вашем устройстве PromethION 2 Solo в первый раз, необходимо проверить работу оборудования. Чтобы запустить эту проверку, следуйте инструкциям на экране MinKNOW, а затем представленным ниже инструкциям. Для этого вам понадобятся ячейки для конфигурационного тестирования.

Устройство PromethION 2 Solo, управляемое GridION

PromethION 2 Solo и
GridION Устройство
PromethION 2 Solo,
управляемое ноутбуком

[Ваш
идентификатор
для GridION]



Start
на боковой панели
(сайдбар)
Hardware check
на главной панели

PromethION 2 Solo
и ноутбук

My device



Краткая информация о проведении проверки работы оборудования:

Установите обе ячейки для конфигурационного тестирования на позиции для проточных ячеек устройства PromethION 2 Solo, следуя представленным ниже инструкциям, и закройте крышку устройства.

1. Подождите, пока позиции проточных ячеек устройства не будут готовы к работе – светодиодные индикаторы загорятся синим. В ПО MinKNOW серый цвет двух индикаторов статуса проточных ячеек должен измениться с серого на белый.

Примечание: Когда вы вставите в устройство ячейки для конфигурационного тестирования, светодиодные индикаторы сначала мигают белым, а затем они перестанут пульсировать и их цвет изменится на синий.

2. Нажмите на **Select all available positions**. При этом цвет двух прямоугольных индикаторов статуса проточных ячеек на панели проверки работы оборудования в MinKNOW изменится на тёмно-синий.

Примечание: во время проведения проверки работы оборудования светодиодные индикаторы будут мигать зеленым.

3. Нажмите на кнопку Start, расположенную в правом нижнем углу экрана MinKNOW.
4. Проверка работы оборудования прошла успешно, если над иконкой статуса проточных ячеек появится значок .
5. По завершении проверки работы оборудования извлеките из устройства ячейки для конфигурационного тестирования.

Примечание: Если вам не удалось пройти проверку оборудования, обратитесь за информацией в блок «Поддержка» раздела «Дополнительная информация».

4 Отключение устройства от сети питания

Выключите своё устройство PromethION 2 Solo:

1. Извлеките из устройства PromethION ячейки для конфигурационного тестирования.
2. Переключите выключатель питания в положение “выкл.” на устройстве PromethION 2 Solo.

Выключите свой ноутбук или устройство GridION:

Чтобы отключить своё устройство GridION используя ПО MinKNOW, следуйте представленному ниже описанию порядка действий:



ИЛИ Можно выйти из MinKNOW и закрыть ПО, после чего выключить свой ноутбук.

5 Откройте для себя возможности Сообщества Nanopore

Обеспечьте успешную реализацию вашего проекта по нанопоровому секвенированию, будьте в курсе событий в сфере самых современных технологий и работайте с самыми актуальными протоколами.



community.
nanoporetech.com

Дополнительная информация

Гарантийные обязательства

Лицензии и гарантийные обязательства для вашего устройства можно приобрести в нашем магазине по адресу: store.nanoporetech.com/device-warranty.html

За гарантийными обязательствами для проточных ячеек обратитесь в наше Сообщество: community.nanoporetech.com/to/warranty

Утилизация использованных проточных ячеек

Компания Oxford Nanopore демонстрирует преданность обеспечению экологической устойчивости. Пожалуйста, помогите нам в этом деле - отправьте свои использованные проточные ячейки назад к нам на переработку. Узнайте, как это сделать:

community.nanoporetech.com/support/returns

Разместите свой следующий заказ

Можно приобрести дополнительные расходники в магазине Oxford Nanopore: store.nanoporetech.com

Техническая документация

Техническая документация для вашего устройства есть в сообществе Nanopore: community.nanoporetech.com/docs

Поддержка

Ответы на все вопросы, связанные с обеспечением поддержки клиентов, а также технической поддержки, вы найдете в нашем Сообществе: community.nanoporetech.com/support

Технические характеристики

	PromethION 2 Solo
Номер модели	PRO-SEQ002
Напряжение питания (В)	На входе блока питания: 100-240 AC $\pm$ 10% (50/60Гц), на входе устройства PromethION 2 Solo: 12 DC
Максимальный номинальный ток (А)	5
Максимальная номинальная мощность (Вт)	60
Размер (В x Ш x Г) (мм)	152 x 110 x 87
Вес (кг)	1.5
Порты для подключения	1 x USB типа C (3.0 @ 5 Gbps), 1 коннектор питания с силовым разъемом 12 VDC
Установленное ПО	Отсутствует

Технические требования к компьютеру	Н/П
Условия окружающей среды	Функциональный диапазон электронного оборудования обеспечивается при температуре окружающей среды в пределах диапазона от +5°C до +40°C При эксплуатации устройства пользователи должны обеспечить расстояние в 30 см за задней и боковыми панелями устройства Предназначено для секвенирования при температуре окружающей среды от +18°C до +25°C Эксплуатация при относительной влажности воздуха 30%–75%, не допуская образования конденсата. Предназначено для использования внутри помещений. Может эксплуатироваться на высоте до 2000 м относительно уровня моря Устройство предназначено для применения в условиях окружающей среды со степенью загрязнения 2.

Oxford Nanopore Technologies

тел. +44 (0)845 034 7900

имейл support@nanoporetech.com

X @nanopore

Oxford Nanopore Technologies

+44 (0)845 034 7900

support@nanoporetech.com

الهاتف
البريد الإلكتروني
X @nanopore

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, иконка с колесом, GridION, MinKNOW и PromethION являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Oxford Nanopore Technologies plc в разных странах. Все остальные указанные в документе торговые марки и наименования являются собственностью своих соответствующих владельцев.
© 2024 Oxford Nanopore Technologies plc. Все права защищены. Продукция Oxford Nanopore Technologies не предназначена для использования в целях выполнения оценки состояния здоровья или проведения диагностики, лечения, смягчения тяжести или излечения пациентов, а также для профилактики каких-либо заболеваний или состояний здоровья.

Oxford Nanopore Technologies وأيقونة العجلة وMinKNOW وPromethION علامات تجارية مسجلة لشركة Oxford Nanopore Technologies plc في دول مختلفة. جميع العلامات التجارية والأسماء الأخرى الواردة مملوكة لأصحابها المعنيين. © Oxford Nanopore Technologies plc 2024. جميع الحقوق محفوظة. منتجات Oxford Nanopore Technologies غير مخصصة للاستخدام في التقييم الصحي أو لتشخيص أي مرض أو حالة أو علاجها أو تخفيفها أو معالجتها أو الوقاية منها.

www.nanoporetech.com

المواصفات الفنية

PromethION 2 Solo	
رقم الطراز	PRO-SEQ002
فولت التغذية (V)	دخل وحدة إمداد الطاقة: 100-240 تيار متردد $\pm 10\%$ (50/60 هرتز) دخل PromethION 2 Solo: 12 تيار مستمر
الحد الأقصى للتيار المصنف (أمبير)	5
الحد الأقصى من الطاقة المصنفة (وات)	60
الحجم (الارتفاع × العرض × العمق) (مم)	87 × 110 × 152
الوزن (كجم)	1.5
منافذ التثبيت	1 × USB من النوع C (3.0 بسرعة 5 جيجابايت في الثانية)، 1 × موصل طاقة أسطوانية 12 VDC
البرامج المثبتة	لا يوجد

مواصفات الكمبيوتر	
غير متاح	
الظروف البيئية	يقع النطاق الوظيفي للإلكترونيات ضمن درجات حرارة بيئية من +5 درجة مئوية إلى +40 درجة مئوية. يجب أن يترك المستخدمون مساحة 30 سم في الجزء الخلفي والأجزاء الجانبية من الجهاز. مصمم للتسلسل في درجات الحرارة البيئية من +18 درجة مئوية إلى +25 درجة مئوية. يُستخدم في حدود 30%-75% من الرطوبة النسبية غير المتكثفة. مخصص للاستخدام الداخلي. يمكن استخدامه حتى ارتفاع 2000 متر. تبلغ درجة تلوث الجهاز 2.

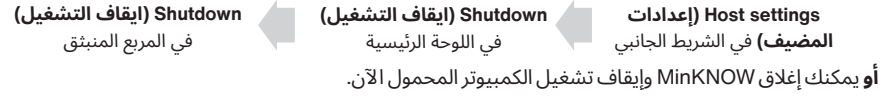
4 إيقاف التشغيل

أوقف تشغيل جهاز PromethION 2 Solo:

1. قم بإزالة خلايا اختبار تكوين Promethion من الجهاز.
2. قم بتبديل مفتاح التشغيل إلى وضع إيقاف التشغيل في PromethION 2 Solo.

أوقف تشغيل الكمبيوتر المحمول أو Gridion:

لإيقاف تشغيل الكمبيوتر المحمول المضيف أو Gridion باستخدام MinKNOW، اتبع سير العمل أدناه:



5 استكشاف مجتمع Nanopore

تأكد من نجاح مشروع تسلسل nanopore واحصل على آخر التقنيات والبروتوكولات.

المجتمع
nanoporetech.com



معلومات إضافية

الضمان

يمكن شراء ترخيص وضمان لجهازك من هنا:

المتجر. nanoporetech.com/device-warranty.html

ضمان خلية التدفق: nanoporetech.com/warranty

إعادة تدوير خلايا التدفق المستعملة

تلتزم Oxford Nanopore بالاستدامة البيئية. يمكنك المساعدة عن طريق إرسال خلايا التدفق لإعادة تدويرها. تعرف على كيفية القيام بذلك: community.nanoporetech.com/support/returns

قدم طلبك التالي

اشتر المزيد من المواد الاستهلاكية من متجر Nanopore: store.nanoporetech.com

المستندات

تتوفر مستندات جهازك على مجتمع Nanopore:

community.nanoporetech.com/docs

الدعم

لجميع احتياجات العملاء والدعم الفني، تفضل بزيارة:

community.nanoporetech.com/support

3 إجراء فحص الأجهزة

مطلوب فحص الأجهزة قبل إجراء تشغيل تسلسل PromethION 2 Solo لأول مرة. لتشغيل فحص الأجهزة، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة في MinKNOW، ثم اتبع الإرشادات أدناه. سوف تحتاج إلى خلايا اختبار التكوين.

PromethION 2 Solo
الكمبيوتر المحمول يتحكم

My device (جهازي)

PromethION 2 Solo
GridION يتحكم

Gridion الخاص بك [معرف]



START (بدء التشغيل)
في الشريط الجانبي

Hardware check (فحص الأجهزة)
في اللوحة الرئيسية

نظرة عامة على فحص الأجهزة:

قم بتحميل كل من خلايا اختبار التكوين في مواضع خلايا تدفق PromethION 2 Solo كما هو موضح أدناه وأغلق غطاء الجهاز.

1. انتظر حتى تتم تهيئة مواضع خلايا التدفق على الجهاز بمؤشر LED أزرق. في برنامج MinKNOW، ستتغير مؤشرات حالة خلية التدفق (المربعان) من الرمادي إلى الأبيض.

ملاحظة: تومض مصابيح LED باللون الأبيض ثم تتحول إلى اللون الأزرق الثابت عند إدخال خلايا اختبار التكوين.

2. اضغط على Select all available positions (حدد جميع المواضع المتاحة). سيؤدي هذا إلى تغيير لون مؤشرات حالة خلية التدفق (المربعين) في لوحة فحص أجهزة MinKNOW إلى اللون الأزرق الداكن.

ملاحظة: سوف تومض مصابيح LED باللون الأخضر أثناء إجراء فحص الأجهزة.

3. اضغط على START (بدء التشغيل) في الجزء السفلي الأيمن من شاشة MinKNOW.

4. تحقق من عرض علامة ☒ على مواضع خلايا التدفق أعلى رمز خلية التدفق لاجتياز فحص الأجهزة.

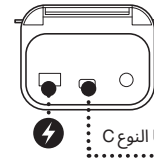
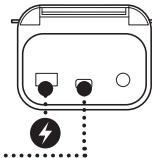
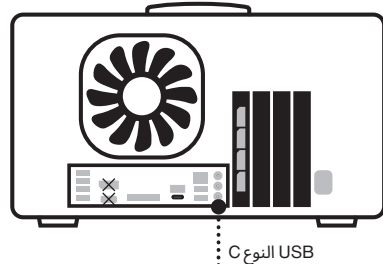
5. عليك إزالة خلايا اختبار التكوين من مواضع خلايا التدفق بعد إكمال فحص الأجهزة.

ملاحظة: إذا فشل فحص الأجهزة، فراجع الدعم في قسم المعلومات الإضافية.

٢ إعداد الجهاز - Gridion أو كمبيوتر محمول

1. قم بتوصيل محول طاقة التيار المتردد (حسب الدولة) بمصدر التيار الكهربائي وقم بتوصيل الطرف الآخر في منفذ طاقة PromethION 2 Solo. ⚡
2. تأكد من عدم إدخال خلايا اختبار التكوين (CTCs) في PromethION 2 Solo.
3. قم بتوصيل سلك USB النوع C بالمنفذ الصحيحة على الكمبيوتر المحمول المضيف أو GridION وقم بتوصيل الطرف الآخر بجهاز PromethION 2 Solo بحيث تكون تسمية PromethION 2 Solo على موصل USB من النوع C متجهة لأعلى.
4. قم ضغط مفتاح التشغيل في PromethION 2 Solo.

الأسئلة المتداولة
qr.nanoporetech.com/beg1C1



تنزيلات البرامج
community.nanoporetech.com/downloads



١ إرشادات التركيب

لاستخدام الجهاز مع كمبيوتر محمول:

1. تحقق من أن الكمبيوتر الذي تستخدمه يفي بمتطلبات تكنولوجيا المعلومات (انظر بداية دليل البدء السريع هذا).
2. قم بتشغيل الكمبيوتر المحمول لديك.
3. قم بتثبيت أحدث برامج MinKNOW لأجهزة MinION Mk1B و PromethION 2 Solo من صفحة تنزيلات البرامج (انظر أدناه). بمجرد تثبيت البرنامج، انقر فوق رمز عجلة Nanopore الذي يظهر على سطح المكتب.

لاستخدام الجهاز مع Gridion:

1. تأكد من أن رقم Gridion التسلسلي على الملصق هو GXB002 أو أعلى.
2. قم بتشغيل Gridion.
3. قم بالتحديث إلى أحدث برامج GridION من صفحة تنزيلات البرامج (انظر أدناه). بمجرد تحديث البرنامج، انقر فوق رمز عجلة Nanopore على سطح المكتب.

قبل التركيب

يحتوي دليل البدء السريع على كل ما تحتاج إليه لإعداد PromethION™ 2 Solo والتحقق من أن الجهاز جاهز للاستخدام.

قبل استخدام الجهاز، تعرف على ما يلي:

PromethION 2 Solo

دليل المستخدم community.nanoporetech.com/to/p2solo

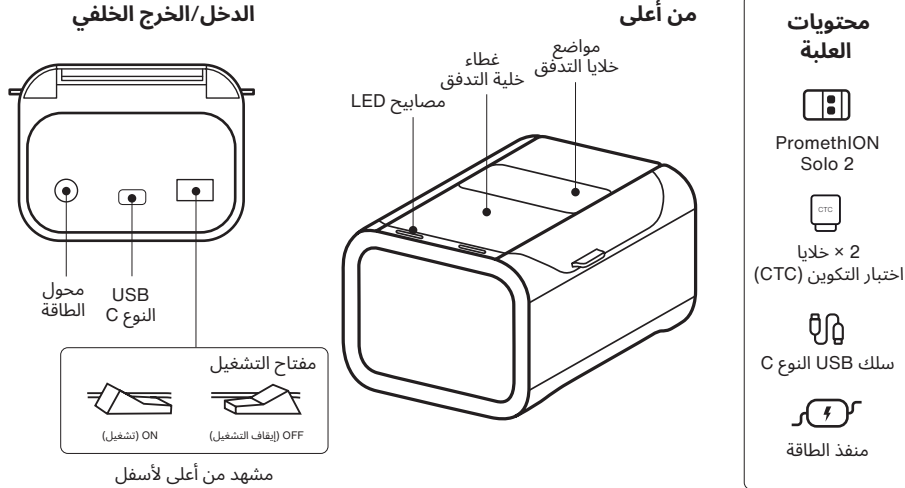
المواصفات الفنية community.nanoporetech.com/to/techspec

معلومات السلامة والمعلومات التنظيمية community.nanoporetech.com/safety

متطلبات تكنولوجيا المعلومات community.nanoporetech.com/to/p2solo-it

للحصول على معلومات مفصلة واستكشاف المشكلات وإصلاحها، راجع دليل المستخدم.

PromethION 2 Solo



Prometh**ION** 2 Solo

دليل البدء السريع
ARABIC
العربية

