Q-Line **Grid**lON

Quick start guide

Q Line

Pre-install

This Quick start guide sets up your Q-Line GridION™ for use.

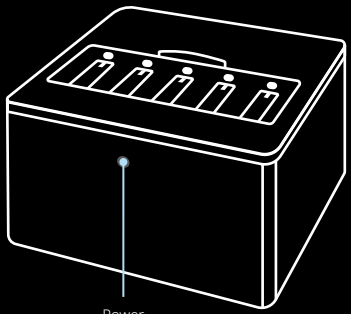
See the following:

Q-Line GridION user manual
community.nanoporetech.com/to/gridion-q

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

For troubleshooting, see the user manual.

Q-Line GridION



What's in the box:

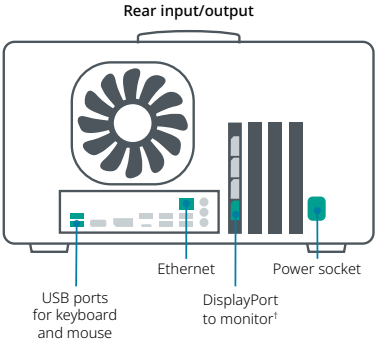
- Q-Line GridION
- White Configuration Test Cells (x5)
- Power cables*
- DisplayPort to HDMI adapter

* The Q-Line GridION ships with 5 x power cables (1 US, 1 UK, 1 EU, 1 CN, 1 AUS) for international use.

1

Set up
your device

1. **Unpack** your Q-Line GridION device.
2. **Place the device** on a well-supported, strong, clean bench. Allow 30 cm clearance on all sides and top. **Do not cover ventilation grilles**. See user manual for detailed installation advice.
3. Attach the **cables** and **peripherals**.
4. Press the **power button** (shown on page 3).



†If using HDMI only monitor, use the included DisplayPort to HDMI adapter.

Only the ports and connections shaded in green should be used.

2 Log in

1. To decrypt the **Master Key**, enter the default passphrase: **nanopore**
2. **Log in** to your Q-Line GridION
   Password: **grid**
3. Update your Q-Line GridION **password**

   Set a new password using the criteria below:

   · Minimum 8 characters

   · Must contain a capital letter and a lower case letter

   · Must contain a number or special character

   · Cannot be a palindrome (e.g. “radar”)

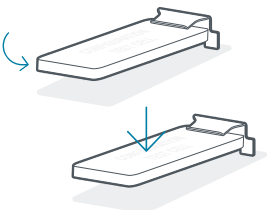
   · Must differ from a previous password by more than 2 characters
4. Open the **Sequencing Software**

   Click the wheel icon in the operating system favourites bar to load the Sequencing Software.

3

Perform a Position check

1. Slide the Q-Line GridION lid back, insert the CTCs under each clip in positions X1-X5 (as shown) and slide the lid shut.
2. Click **System** and then **Device information** in the Sequencing Software.
3. Click **Run Position check** and then **Start check** in the Sequencing Software.
4. Wait for the Sequencing Software to display ✓ and '**Check complete. No issues detected**' to confirm the Position check has passed on your five flow cell positions*.
5. Remove your CTCs once your position check is complete.



*If any flow cell positions fail the Position check, ensure your CTCs are fully inserted into the flow cell positions, then repeat the Position check. Use the details in **Additional information** in this guide to contact Support if your Position check fails for any flow cell position **a second time**.

4

Power off the device

1. Click the menu under the power icon in the top right corner of the Ubuntu desktop for the drop-down menu.
2. Click **Power off** to power off your Q-Line GridION.

Note: Power off the Q-Line GridION at least once a month to ensure performance is not affected.

5

Access Q-Line documentation

Your Q-Line product information, resources, and documentation may be accessed at: **nanoporetech.com/documentation**.

Legacy content requires a user log-in

Additional information

View Store
Oxford Nanopore Q-Line products can be found here: **store.nanoporetech.com**
Note: Legacy content requires a user log-in.

Software updates
Oxford Nanopore will inform you of Sequencing Software updates.
DO NOT update your Q-Line GridION with MinKNOW from the Nanopore Community.

Documentation
Documentation may be accessed at **nanoporetech.com/documentation**
Note: Legacy content requires a user log-in.

Support
Technical Support will contact you shortly to ensure the device is set up correctly.
Please contact **support@nanoporetech.com** if you have any issues during setup.
Visit **nanoporetech.com/support** for information, live chat, and phone assistance.

Warranty
Extend the license and warranty for your device here:
nanoporetech.com/products/services/oxford-nanopore-support-plans
For flow cell warranty, visit: **community.nanoporetech.com/to/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**

Technical specification

Model number	Q-GRD-MK1	
Supply voltage (V)	100-240 AC ± 10% (50-60 Hz)	
Maximum rated current (A)	6.5	
Maximum rated power (W)	650	
Size (H x W x D) (mm)	220 x 365 x 370	
Weight (kg)	14.4	
Installation ports	1 x Ethernet port (1 Gbps) 1 x HDMI/DisplayPort to monitor 1 x USB-A for keyboard	1 x USB-A for mouse 1 x Power cable
Software installed	Ubuntu, GridION OS, Sequencing Software	
Compute specification	7 TB SSD storage, 64 GB RAM, minimum 8 core Intel CPU, 1 x NVIDIA GPU	
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. Intended for indoor use. Can be used up to altitudes of 2,000 m. Use within 30%–75% relative non-condensing humidity limits. The device has a Pollution Degree 2. This is an Overvoltage 2 device. **WARNING:** Rear of instrument heats up during operation. **WARNING:** Use the mains power cable supplied, or a suitable, approved, and rated power cable. Ensure the device is connected to a protective earth mains supply.	

Q Line

Oxford Nanopore Technologies

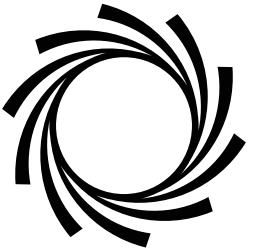
phone +44 (0)845 034 7900
email support@nanoporetech.com
oxford-nanopore-technologies
@nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel icon, GridION and MinKNOW, are registered trademarks or the subject of trademark applications of Oxford Nanopore Technologies plc in various countries. Information contained herein may be protected by copyright, patents or patents pending of Oxford Nanopore Technologies plc. All other brands and names contained are the property of their respective owners. © 2026 Oxford Nanopore Technologies plc. All rights reserved. Oxford Nanopore Technologies products are RUO. Products labelled/branded as Oxford Nanopore Diagnostics may be RUO or may be regulated as in-vitro diagnostic devices in some jurisdictions, please check individual product labelling.

ONT-08-00595-00 Rev. 6 | BR_1056(EN)_V6_30Apr2026



Q-Line **Grid**ION

Quick start guide

KOREAN | RUSSIAN | FRENCH | ARABIC

한국어 | РУССКИЙ | FRANÇAIS | العربية

Contents

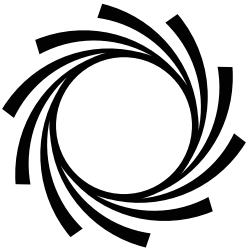
Version

Korean (한국어) 3

Russian (РУССКИЙ) 15

French (FRANÇAIS) 27

Arabic (العربية) 50



Q-Line **Grid**ION

빠른 시작 안내서

KOREAN
한국어

Ⓠ Line
사전 설치

이 **빠른 시작 안내서**에서는 Q-Line GridION™을 사용할 수 있도록 설정하는 방법을 **안내합니다.**

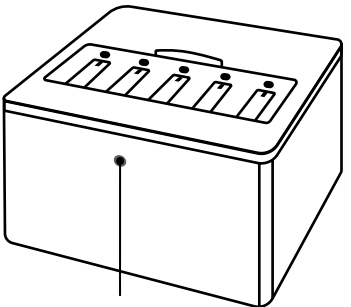
다음을 참조하십시오.

Q-Line GridION 사용 설명서
community.nanoporetech.com/to/gridion-q

안전 및 규제 정보
community.nanoporetech.com/to/safety-q

문제 해결 방법은 사용 설명서를 참조하십시오.

Q-Line GridION



내용물:

Q-Line GridION

흰색 구성 테스트 셀(5개)

전원 케이블*

DisplayPort-HDMI 어댑터

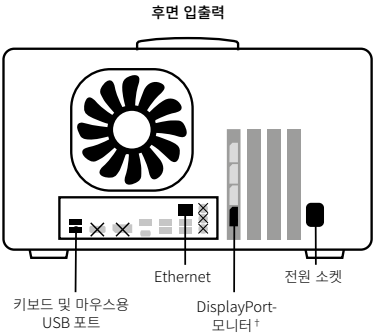
*Q-Line GridION에는 전 세계 여러 지역에서 사용할 수 있도록 전원 케이블 5종(미국형 1개, 영국형 1개, 유럽형 1개, 중국형 1개, 호주형 1개)이 포함되어 있습니다.

1

장치

설정

1. Q-Line GridION 장치를 **개봉**하십시오.
2. **장치**를 안정적이고, 튼튼하며 깨끗한 작업대 위에 놓으십시오. 모든 측면과 상단에 30cm의 여유 공간을 두십시오. **환기구 그릴을 가리지 마십시오.** 자세한 설치 조언은 사용 설명서를 참조하십시오.
3. **케이블**과 **주변 장치**를 연결하십시오.
4. **전원 버튼**을 누르십시오(5페이지 참조).



†HDMI 전용 모니터를 사용하는 경우 제공된 DisplayPort-HDMI 어댑터를 사용하십시오.

(!) 검은색으로 표시된 포트와 연결부만 사용해야 합니다.

2 로그인

1. **Master Key**를 해독하려면 기본 암호문인 '**nanopore**'를 입력하십시오.
2. Q-Line GridION에 **로그인**하십시오.
   비밀번호: **grid**
3. Q-Line GridION **비밀번호**를 업데이트하십시오.
   다음 기준을 사용하여 새 비밀번호를 설정하십시오.
   · 최소 8자여야 합니다
   · 대문자와 소문자를 모두 포함해야 합니다
   · 숫자 또는 특수 문자를 포함해야 합니다
   · 회문(예: 'radar')은 사용할 수 없습니다
   · 이전 비밀번호와 2자 이상 달라야 합니다
4. **Sequencing Software**를 실행하십시오.
   운영 체제 즐겨찾기 표시줄에서 바퀴 아이콘을 클릭하여 Sequencing Software를.
   로드하십시오.

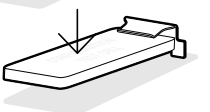
3

Position check

1. Q-Line GridION 덮개를 뒤로 밀어 열고, 그림과 같이 X1-X5 위치의 각 클립 아래에 CTC를 삽입한 후 덮개를 밀어 닫으십시오.

2. **System**을 클릭한 후, Sequencing Software에서 **Device information**을 클릭하십시오.

3. **Run Position check**을 클릭한 후, Sequencing Software에서 **Start check**를 클릭하십시오.



4. Sequencing Software에 [체크 표시 아이콘] 과 ✔ **'Check complete. No issues detected'** 메시지가 표시될 때까지 기다려, 5개의 플로우 셀 위치*에 대한 Position check가 정상적으로 완료되었는지 확인하십시오.

5. 위치 점검이 완료되면 CTC를 제거하십시오.

4

장치

전원 끄기

1. Ubuntu 데스크톱 오른쪽 상단에 있는 전원 아이콘 아래 메뉴를 클릭하면 드롭다운 메뉴가 나타납니다.

2. **Power off**를 클릭하여 Q-Line GridION의 전원을 끄십시오.

참고: 성능 저하를 방지하기 위해 최소 한 달에 한 번 Q-Line GridION의 전원을 꺼주십시오.

5

Q-Line

접근

설명서

Q-Line 제품 정보, 자료 및 문서는 **nanoporetech.com/documentation**에서 확인할 수 있습니다.

기존 콘텐츠를 보려면 사용자 로그인이 필요합니다.

추가 정보

매장 둘러보기
Oxford Nanopore Q-Line 제품은 **store.nanoporetech.com**에서 확인할 수 있습니다.
참고: 기존 콘텐츠를 보려면 사용자 로그인이 필요합니다.

소프트웨어 업데이트
Oxford Nanopore에서 Sequencing Software 업데이트 소식을 알려드립니다.
Nanopore Community의 MinKNOW를 사용하여 Q-Line GridION을 업데이트하지 **마십시오**.

설명서
문서는 **nanoporetech.com/documentation**에서 확인할 수 있습니다.
참고: 기존 콘텐츠를 보려면 사용자 로그인이 필요합니다.

지원
장치가 올바르게 설정되었는지 확인하기 위해 기술 지원팀에서 곧 연락을 드릴 것입니다.
설정 시 문제가 발생한 경우 **support@nanoporetech.com**으로 문의하십시오. 자세한 정보가 필요하거나, 라이브 채팅 및 전화 지원이 필요한 경우 **nanoporetech.com/support**에 접속하십시오.

보증
다음 링크를 통해 장치에 대한 라이센스 및 보증을 연장할 수 있습니다.
nanoporetech.com/products/services/oxford-nanopore-support-plans
플로우 셀 보증은 **community.nanoporetech.com/to/warranty**를 참조하십시오.

플로우 셀 사용 후 재활용
Oxford Nanopore는 환경 지속 가능성을 위해 최선을 다하고 있습니다. 플로우 셀 재활용을 위해 다시 보내주시면 큰 도움이 됩니다. 방법 알아보기: **community.nanoporetech.com/support/returns**

Technical specification

제품 번호 r	Q-GRD-MK1	
전원 전압(V)	100~240AC ±10%(50~60Hz)	
최대 정격 전류(A)	6.5	
최대 정격 전력(W)	650	
크기(H x W x D) (mm)	220 x 365 x 370	
중량(kg)	14.4	
설치 포트	Ethernet 포트(1Gbps) 1개 HDMI/DisplayPort-모니터 1개 키보드용 USB-A 1개	마우스용 USB-A 1개 전원 케이블 1개
설치된 소프트웨어	Ubuntu, GridION OS, Sequencing Software	
컴퓨팅 사양	7TB SSD 스토리지, 64GB RAM, 최소 8코어 Intel CPU, NVIDIA GPU 1개	
환경 조건	전자 장치의 작동 시 주변 환경 온도 범위는 5°C~40°C입니다. 사용자는 장치 후면과 측면으로부터 30cm 간격을 두어야 합니다. 주변 환경 온도가 18°C~25°C일 때 시퀀싱하도록 설계되었습니다. 실내에서 사용해야 합니다. 최대 2,000m 고도에서 사용할 수 있습니다. 비응축 상대습도 범위 30%~75%에서 사용합니다. 장치의 오염 등급은 2등급입니다. 이 장치는 과전압 2 장치입니다. **경고:** 작동 중에는 기기 후면이 뜨거워집니다. **경고:** 제공된 주 전원 케이블 또는 적절하고 승인된 정격 전원 케이블을 사용하십시오. 반드시 장치를 보호 접지 주 전원 공급 장치에 연결해야 합니다.	

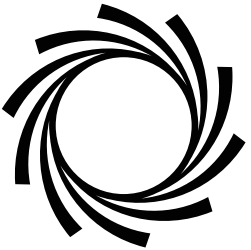
Oxford Nanopore Technologies

전화 +44 (0)845 034 7900
이메일 support@nanoporetech.com
in oxford-nanopore-technologies
𝕏 @nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, Wheel 아이콘, GridION 및 MinKNOW는 여러 국가에서 Oxford Nanopore Technologies plc의 등록 상표이거나 상표 출원 중인 상표입니다. 본 문서에 포함된 정보는 Oxford Nanopore Technologies plc의 저작권, 특허 또는 출원 중인 특허로 보호받을 수 있습니다. 그 밖의 다른 포함된 브랜드와 명칭은 모두 해당 소유자의 재산입니다. © 2026 Oxford Nanopore Technologies plc. 모든 판권 소유. Oxford Nanopore Technologies의 제품은 연구용(RUO)입니다. 'Oxford Nanopore Diagnostics'라는 라벨이나 브랜드가 부착된 제품은 연구용(RUO)일 수도 있으며, 일부 관할 구역에서는 체외 진단 기기로 규제될 수도 있으므로, 각 제품의 라벨을 확인하시기 바랍니다.



Q-Line **Grid**ION

Краткое руководство

RUSSIAN
РУССКИЙ

Q Line

Подготовка к работе с устройством

Это краткое руководство содержит всю необходимую информацию для того, чтобы настроить устройство Q-Line GridION™ и проверить, готово ли оно к эксплуатации.

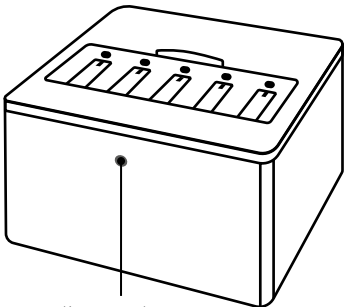
Ознакомьтесь со следующей информацией:

Руководство пользователя устройства Q-Line GridION
community.nanoporetech.com/to/gridion-q

Правила безопасности и нормативные требования охраны труда
community.nanoporetech.com/to/safety-q

Если при эксплуатации устройства у вас возникли какие-либо неполадки, обратитесь за информацией в Руководство пользователя

Q-Line GridION



Поставляемый комплект оборудования содержит:

- Q-Line GridION
- Ячейки для конфигурационного тестирования белого цвета (CTC) (5 шт.)
- РКабели для сети питания*
- Адаптер-переходник для порта дисплея, совместимый с HDMI

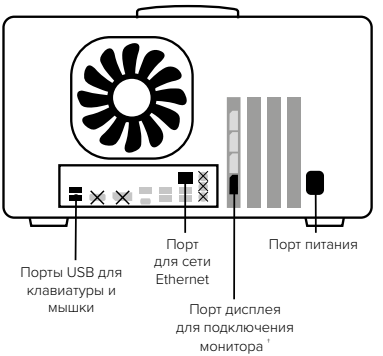
* Экспортная комплектация устройства Q-Line GridION включает в себя 5 силовых кабелей для подключения устройства к сети питания (по 1-му для США, Великобритании, стран ЕС, Китая и Австралии соответственно).

1

Подготовка вашего устройства к эксплуатации

1. **Распакуйте** своё устройство Q-Line GridION.
2. **Установите устройство** на прочную, устойчивую и чистую поверхность. Обеспечьте зазор 30 см за задней и с обеих сторон от боковых панелей устройства, а также над ним. **Обеспечьте доступ воздуха к вентиляционным решеткам.** Подробные инструкции по установке устройства представлены в Руководстве пользователя.
3. Подсоедините к устройству соответствующие **кабели** и **периферийные устройства**.
4. Нажмите **power button** (кнопку питания), чтобы включить устройство (как показано на рисунке на стр. 17).

Порты ввода/вывода на задней панели



†Если ваш монитор имеет только порт вывода HDMI, используйте входящий в комплектацию устройства адаптер-переходник для порта дисплея, совместимый с HDMI.

(!) Все интерфейсные соединения должны осуществляться через порты/разъемы, отмеченные черным цветом на рисунке.

2

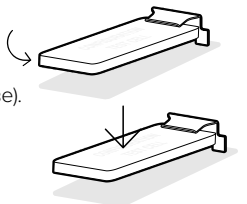
Авторизация устройства

1. Чтобы раскодировать **Master Key** (главный ключ), введите фразу пароля по умолчанию: **nanopore**
2. **Пройдите авторизацию** своего **учетного счета** устройства Q-Line GridION Пароль: **grid**
3. Обновите свой **пароль** для работы с устройством Q-Line GridION Установите новый пароль, исходя из следующих критериев:
   · Он должен состоять из как минимум 8 знаков и символов
   · Он должен включать заглавные и строчные буквы
   · Он должен содержать одну цифру или специальный символ
   · Нельзя использовать палиндромы (слова, одинаково читающиеся слева направо и справа налево на английском, например, “radar”)
   · Он должен отличаться от предыдущего пароля более чем на 2 знака или символа
4. Откройте **Sequencing Software** (ПО для секвенирования) Щелкните мышью на иконку колеса на панели избранного в операционной системе, чтобы загрузить Sequencing Software (ПО для секвенирования).

3

Проведите
Position check

1. Сдвинув крышку устройства Q-Line GridION назад, СТС (вставьте ячейки для конфигурационного тестирования) в устройство, установив их под каждым зажимом в позициях X1-X5 (как показано на рисунке), и закройте крышку устройства.



2. В Sequencing Software (ПО для секвенирования) щелчком мыши выберите опцию **System** (система), а затем - **Device information** (информация об устройстве).
3. В Sequencing Software (ПО для секвенирования) щелкните мышкой на опцию **Run Position check** (провести проверку позиций), а затем выберите опцию **Start check** (начать проверку).
4. Дождитесь, пока Sequencing Software (ПО для секвенирования) покажет ✔ и появится сообщение **Check complete. No issues detected** («Проверка завершена. Проблем не обнаружено»), подтверждающее, что пять позиций проточной ячейки успешно прошли проверку позиций (Position check)*.
5. По завершении проверки позиций извлеките ячейки для конфигурационного тестирования (СТС) из устройства.

*Если вам не удалось успешно пройти этап проверки Position check какой-либо из позиций ячейки для конфигурационного тестирования, убедитесь в том, что все СТС (ячейки для конфигурационного тестирования) плотно установлены на своих позициях в устройстве, а затем повторно выполните этап проверки позиций Position check. Если вам не так и не удалось повторно пройти проверку Position check, обратитесь к разделу «Дополнительная информация» данного Руководства, чтобы связаться с нашей службой поддержки.

4

Отключение

устройства

от сети питания

1. Щелкните мышкой на значок меню поз значком питания в правом верхнем углу рабочего стола Ubuntu, чтобы открыть выпадающее меню.
2. Щелкните мышкой на опцию **Power off** (Отключить), чтобы отключить устройство Q-Line GridION от сети питания.

Примечание: Чтобы гарантировать бесперебойную работу устройства Q-Line GridION, как минимум раз в месяц отключайте его от сети питания.

5

Доступ к технической документации устройств линии Q-Line

Информацию об устройстве линии Q-Line, а также необходимые вам ресурсы и техническую документацию можно найти по адресу:
nanoporetech.com/documentation

Чтобы получить доступ к устаревшему контенту, пользователь должен пройти авторизацию.

Дополнительная информация

Зайдите к нам в магазин
Продукцию Oxford Nanopore серии Q-Line можно найти в нашем онлайн-магазине: **store.nanoporetech.com**
Примечание: Чтобы получить доступ к устаревшему контенту, пользователь должен пройти авторизацию.

Обновления ПО
Компания Oxford Nanopore обеспечит вас информацией о соответствующих обновлениях Sequencing Software (ПО для секвенирования), необходимого для работы вашего устройства. Обновления для ПО MinKNOW, доступные в сообществе Nanopore Community, **НЕ ПОДХОДЯТ** для вашего устройства Q-Line GridION.

Техническая документация
Техническую документацию можно найти по адресу: **nanoporetech.com/documentation**
Примечание: Чтобы получить доступ к устаревшему контенту, пользователь должен пройти авторизацию.

Поддержка пользователя
Наша служба технической поддержки свяжется с вами в ближайшее время, чтобы убедиться в том, что вы корректно установили и настроили своё устройство. Если в процессе настройки устройства у вас возникнут какие-либо проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки по адресу: **support@nanoporetech.com**. Если вам нужна какая-либо информация, вы хотите получить доступ к нашему онлайн-чату или проконсультироваться с нами по телефону, обратитесь за информацией в раздел о поддержке пользователя на нашем сайте по адресу: **nanoporetech.com/support**

Гарантийные обязательства
Лицензии и гарантийные обязательства для вашего устройства можно продлить здесь: **nanoporetech.com/products/services/oxford-nanopore-support-plans** 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**

Технические характеристики

Номер модели	Q-GRD-MK1	
Напряжение питания (В)	100-240 AC ± 10% (50/60 Гц)	
Максимальный номинальный ток (А)	6.5	
Максимальная номинальная мощность (Вт)	650	
Размер (В x Ш x Г) (мм)	220 x 365 x 370	
Вес (кг)	14.4	
Порты для подключения	1 порт для сети Ethernet (1 Gbps) 1 HDMI / Display порт (для монитора) 1 порт USB A (для клавиатуры)	1 порт USB A (для мышки) 1 кабель для сети питания
Установленное ПО	Ubuntu, GridION OS, Sequencing Software (ПО для секвенировани я)	
Технические требования к компьютеру	7 TB SSD для хранения данных; 64 GB RAM; как минимум 8-ядерный процессор Intel CPU; 1 NVIDIA GPU	
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. Предназначено для использования внутри помещений. Может эксплуатироваться на высоте до 2000 м относительно уровня моря. Использовать при относительной влажности воздуха 30%–75%, не допуская образования конденсата. Устройство предназначено для применения в условиях окружающей среды со степенью загрязнения 2. Это устройство оснащено защитой от перенапряжения 2-го уровня. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** При работе устройства его задняя часть нагревается. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Рекомендуется использовать только входящий в комплектацию устройства кабель или аналогичный по рейтингу сертифицированный одобренный для использования силовой кабель. Перед включением убедитесь, что устройство будет подключено к сети с защитным заземлением.	

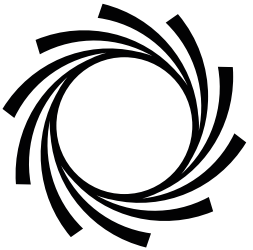
Oxford Nanopore Technologies

phone +44 (0)845 034 7900
email support@nanoporetech.com
in oxford-nanopore-technologies
𝕏 @nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel icon, GridION и MinKNOW являются торговыми марками, зарегистрированными компанией Oxford Nanopore Technologies plc, или пребывают в процессе регистрации на получение этого статуса в различных странах. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть защищена зарегистрированными патентами или заявками на патенты, находящимися на этапе рассмотрения, представленными компанией Oxford Nanopore Technologies plc. Все остальные указанные в документе торговые марки и наименования являются собственностью своих соответствующих владельцев. © 2026 Oxford Nanopore Technologies plc. Все права защищены. Продукция Oxford Nanopore Technologies предназначена только для исследовательских целей (RUO). Продукты с маркировкой или брендом Oxford Nanopore Diagnostics могут предназначаться для исследовательских целей (RUO) или же их использование в некоторых юрисдикциях может регулироваться с целью их применения как устройств для проведения диагностики in-vitro. Пожалуйста, проверяйте маркировку каждого отдельного продукта.



Q-Line **Grid**ION

Guide de démarrage rapide

FRENCH
FRANÇAIS

Q Line

Préinstallation

Ce guide de démarrage rapide permet de configurer votre Q-Line GridION™ pour son utilisation.

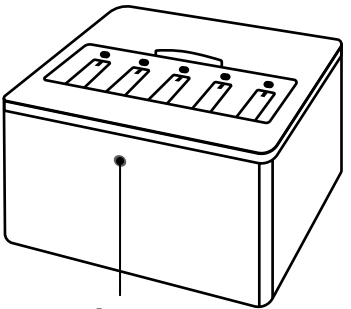
Consultez les documents suivants :

Manuel d'utilisation du Q-Line GridION
community.nanoporetech.com/to/gridion-q

Renseignements sur la sécurité et la réglementation
community.nanoporetech.com/to/safety-q

Pour le dépannage, consultez le manuel d'utilisation.

Q-Line GridION



Contenu de la boîte :

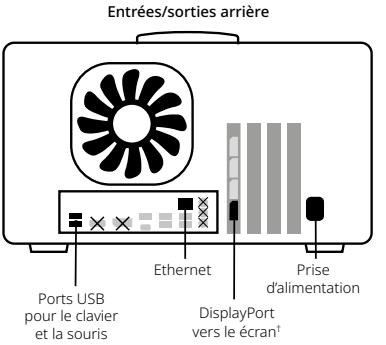
- Q-Line GridION
- Flowcells de test de configuration blanches (CTC) (x5)
- Câbles d'alimentatios*
- Adaptateur DisplayPort vers HDMI

* Le Q-Line GridION est livré avec 5 câbles d'alimentation (1 pour les État-Unis, 1 pour le Royaume-Uni, 1 pour l'Union européenne, 1 pour la Chine et 1 pour l'Australie) pour une utilisation internationale

1

Configurer votre appareil

1. **Déballez** votre appareil Q-Line GridION.
2. **Placez l'appareil** sur une surface solide, stable et propre. Laissez un dégagement de 30 cm de chaque côté et sur le dessus. **Ne couvrez pas les grilles de ventilation.** Consultez le manuel d'utilisation pour obtenir des conseils détaillés sur l'installation.
3. Branchez les **câbles** et les **périphériques.**
4. Appuyez sur le **bouton d'alimentation** (illustré à la page 29).



†Si vous utilisez un écran HDMI uniquement, utilisez l'adaptateur DisplayPort vers HDMI fourni.

(!) Seuls les ports et les connexions ombrés en noir doivent être utilisés.

2

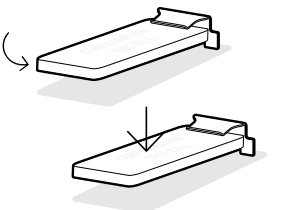
Ouverture de session

1. Pour déchiffrer la **Master Key**, saisissez la phrase secrète par défaut : **nanopore**
2. **Ouvrez une session** sur votre Q-Line GridION
   Mot de passe : **grid**
3. Mettez à jour le **mot de passe** de votre Q-Line GridION
   Créez un nouveau mot de passe selon les critères ci-dessous :
   · Au moins 8 caractères
   · Doit contenir une lettre majuscule et une lettre minuscule
   · Doit contenir un chiffre ou un caractère spécial
   · Ne peut pas être un palindrome (p. ex. : « radar »)
   · Doit différer d'un mot de passe précédent par plus de 2 caractères
4. Ouvrez le **Sequencing Software**
   Cliquez sur l'icône en forme de roue dans la barre des favoris du système d'exploitation pour charger le Sequencing Software (logiciel de séquençage).

3

Effectuer une Position check

1. Faites glisser le couvercle du Q-Line GridION vers l'arrière, insérez les CTC sous chaque pince aux positions X1-X5 (comme illustré), puis refermez le couvercle.
2. Cliquez sur **System**, puis sur **Device Information** dans le Sequencing Software.
3. Cliquez sur **Run Position Check**, puis sur **Start check** dans le Sequencing Software.
4. Attendez que le Sequencing Software affiche **« Check complete. No issues detected »** pour confirmer que la **Position Check** a réussi pour vos cinq positions de flowcells*.
5. Retirez vos CTC une fois la vérification de position terminée.



*Si une ou plusieurs positions de flowcells échouent à la Position check, assurez-vous que les CTC sont correctement inserées dans les positions, puis refaites la Position check. Consultez la section Renseignements supplémentaires de ce guide pour savoir comment communiquer avec le support technique si la Position check échoue de nouveau pour une position donnée.

4

Mettre l'appareil hors tension

1. Cliquez sur le menu sous l'icône d'alimentation dans le coin supérieur droit du bureau Ubuntu pour ouvrir le menu déroulant.

2. Cliquez sur **Power off** pour éteindre votre Q-Line GridION.

Note : Eteignez le Q-Line GridION au moins une fois par mois afin de garantir que ses performances ne soient pas affectées.

5

Accéder à la documentation du Q-Line

Vous pouvez accéder aux renseignements sur votre produit Q-Line, aux ressources et à la documentation à l'adresse suivante : **nanoporetech.com/documentation**

Le contenu archivé nécessite une connexion utilisateur.

Renseignements supplémentaires

Consulter la boutique
Les produits Oxford Nanopore Q-Line sont disponibles ici : **store.nanoporetech.com**
Note : Le contenu archivé nécessite une connexion utilisateur.

Mises à jour logicielles
Oxford Nanopore vous informera des mises à jour du Sequencing Software. **NE METTEZ PAS** à jour votre Q-Line GridION à l'aide de MinKNOW disponible depuis la Nanopore Community.

Documentation
Vous pouvez accéder à la documentation à l'adresse suivante : **nanoporetech.com/documentation**
Note : Le contenu archivé nécessite une ouverture de session utilisateur.

Support technique
Le service de support technique communiquera avec vous sous peu afin de s'assurer que l'appareil est correctement configuré. Veuillez contacter **support@nanoporetech.com** si vous rencontrez des problèmes lors de l'installation. Consultez **nanoporetech.com/support** pour obtenir des informations, accéder au chat en direct et bénéficier d'une assistance téléphonique.

Garantie
Prolongez la licence et la garantie de votre appareil ici :
nanoporetech.com/products/services/oxford-nanopore-support-plans
Pour la garantie des flowcells, consultez : **community.nanoporetech.com/to/warranty**

Recycler flowcells utilisées
Oxford Nanopore s'engage en faveur de la durabilité environnementale. Vous pouvez y contribuer en renvoyant vos flowcells pour recyclage. Découvrez comment :
community.nanoporetech.com/support/returns

Spécifications techniques

Numéro de modèle	Q-GRD-MK1	
Tension d'alimentation (V)	100 à 240 AC ± 10% (50 à 60 Hz)	
Courant nominal maximal (A)	6,5	
Puissance nominale maximale (W)	650	
Dimensions (H × L × P) (mm)	220 x 365 x 370	
Poids (kg)	14,4	
Ports d'installation	1 x port Ethernet (1 Gb/s) 1 x HDMI/DisplayPort vers moniteur 1 x USB-A pour clavier	1 x USB-A pour souris 1 x câble d'alimentation
Logiciels installés	Ubuntu, GridION OS, Sequencing Software	
Caractéristiques informatiques	Stockage SSD de 7 To, mémoire vive de 64 Go, processeur Intel d'au moins 8 cœurs, 1 x NVIDIA GPU	
Conditions environnementales	La plage de fonctionnement de l'électronique se situe entre +5 °C et +40 °C. L'utilisateur doit laisser un dégagement de 30 cm à l'arrière et sur les côtés de l'appareil. Conçu pour le séquençage à des températures ambiantes comprises entre +18 °C et +25 °C. Destiné à une utilisation en intérieur. Peut être utilisé jusqu'à une altitude de 2 000 m. À utiliser dans une humidité relative comprise entre 30 % et 75 %, sans condensation. L'appareil présente un degré de pollution 2. Cet appareil est classé surtension 2. **AVERTISSEMENT :** L'arrière de l'appareil chauffe pendant le fonctionnement. **AVERTISSEMENT :** Utilisez le câble d'alimentation secteur fourni ou un câble approprié, homologué et conforme à la puissance nominale requise. Assurez-vous que l'appareil est branché à une alimentation secteur avec mise à la terre de protection.	

Oxford Nanopore Technologies

téléphone +44 (0)845 034 7900
courriel support@nanoporetech.com
in oxford-nanopore-technologies
𝕏 @nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel Icon, GridION et MinKNOW sont des marques de commerce déposées ou font l'objet de demandes d'enregistrement de marque de commerce d'Oxford Nanopore Technologies plc dans divers pays. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être protégés par le droit d'auteur, par un brevet ou par une demande de brevet d'Oxford Nanopore Technologies plc. Toutes les autres marques et tous les autres noms cités sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. © 2026 Oxford Nanopore Technologies plc. Tous droits réservés. Les produits d'Oxford Nanopore Technologies sont destinés exclusivement à la recherche (RUO). Les produits étiquetés ou marqués Oxford Nanopore Diagnostics peuvent être destinés à la recherche (RUO) ou assujettis à une réglementation en tant que dispositifs de diagnostic in vitro dans certaines juridictions; veuillez vérifier l'étiquette propre à chaque produit.

Oxford Nanopore Technologies

الهاتف +44 (0)845 034 7900
البريد الإلكتروني support@nanoporetech.com
in oxford-nanopore-technologies
𝕏 @nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies، Wheel icon، GridION وMinKNOW هي علامات تجارية مسجلة أو توجد طلبات مقدمة لتسجيلها كعلامات تجارية، لصالح شركة Oxford Nanopore Technologies plc في العديد من الدول. قد تكون المعلومات الواردة هنا محمية بموجب حقوق النشر أو براءات الاختراع أو براءات الاختراع المعلقة لشركة Oxford Nanopore Technologies plc. كما أن جميع العلامات التجارية والأسماء الأخرى الواردة مملوكة لأصحابها المعنيين. حقوق الطبع والنشر © لعام 2026 محفوظة لـ Oxford Nanopore Technologies plc. جميع الحقوق محفوظة. منتجات شركة Oxford Nanopore Technologies مخصصة للاستخدام البحثي فقط. قد تكون المنتجات التي تحمل علامة "Oxford Nanopore Diagnostics" مخصصة للاستخدام البحثي فقط (RUO)، أو قد تخضع للتنظيم كأجهزة تشخيص مخبري في بعض الولايات القضائية؛ تُرجى مراجعة ملصقات كل منتج على حدة.

المواصفات الفنية

رقم الطراز	Q-GRD-MK1	
جهد التغذية (فولت)	100-240 تيار متردد ± 10% (50-60 هرتز)	
الحد الأقصى للتيار المصنف (أمبير)	6.5	
الحد الأقصى من الطاقة المصنفة (وات)	650	
الحجم (الارتفاع × العرض × العمق) (مم)	220 × 365 × 370	
الوزن (كجم)	14.4	
منافذ التثبيت	1 × منفذ Ethernet (1 جيجابت في الثانية) 1 × منفذ HDMI/DisplayPort للشاشة 1 × منفذ USB من النوع A للوحة المفاتيح	1 × منفذ USB-A للماوس 1 × كابل طاقة
البرامج المثبتة	Ubuntu، نظام التشغيل GridION، Sequencing Software	
مواصفات الحوسبة	تخزين SSD مساحة 7 تيرابايت، ذاكرة وصول عشوائي 64 جيجا بايت، وحدة معالجة مركزية Intel 8 Core كحد أدنى، 1 × NVIDIA GPU	
الظروف البيئية	يقع النطاق الوظيفي للإلكترونيات ضمن درجات حرارة بيئية من +5 درجات مئوية إلى +40 درجة مئوية يجب أن يترك المستخدمون مساحة 30 سم في الجزء الخلفي والأجزاء الجانبية من الجهاز. مصمم لإجراء التسلسل في درجات حرارة بيئية تتراوح بين +18 و+25 درجة مئوية. مخصص للاستخدام الداخلي. يمكن استخدامه حتى ارتفاع 2000 متر. يُستخدم في حدود 30%-75% من الرطوبة النسبية غير المتكثفة. تبلغ درجة تلوث الجهاز 2. الجهاز مصنف كفئة زيادة جهد 2 (Overvoltage). **تحذير:** يسخن الجزء الخلفي من الجهاز أثناء التشغيل. **تحذير:** استخدم كابل الطاقة الرئيسي المرفق، أو كابل طاقة مناسب ومعتمد ومصنف. تأكد من أن الجهاز متصل بمصدر تيار كهربائي أرضي واقٍ.	

معلومات إضافية

عرض المتجر
يمكن العثور على منتجات Oxford Nanopore Q-Line هنا: **store.nanoporetech.com**
ملاحظة: يتطلب المحتوى القديم تسجيل دخول المستخدم.

تحديثات البرنامج
ستقوم Oxford Nanopore بإعلامك بتحديثات Sequencing Software.
لا تقم بتحديث جهاز Q-Line GridION الخاص بك باستخدام MinKNOW من Nanopore Community.

المستندات
يمكن الاطلاع على الوثائق على الموقع **nanoporetech.com/documentation**
ملاحظة: يتطلب المحتوى القديم تسجيل دخول المستخدم.

الدعم
سيتواصل معك فريق الدعم الفني قريبًا للتأكد من إعداد الجهاز بشكل صحيح.
يُرجى التواصل عبر **support@nanoporetech.com** إذا واجهتك أي مشكلات أثناء الإعداد.
تفضل بزيارة **nanoporetech.com/support** للحصول على المعلومات والدردشة المباشرة وتلقي المساعدة عبر الهاتف.

الضمان
قم بتمديد ترخيص جهازك وضمانه من هنا:
nanoporetech.com/products/services/oxford-nanopore-support-plans
للحصول على ضمان خلايا التدفق، تفضل بزيارة: **community.nanoporetech.com/to/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**

5

الوصول إلى وثائق Q-Line

يمكن الاطلاع على معلومات منتجات Q-Line والموارد والوثائق الخاصة بها على الرابط التالي: **nanoporetech.com/documentation**.

يتطلب المحتوى القديم تسجيل دخول المستخدم

4

إيقاف تشغيل
الجهاز

1. انقر فوق القائمة الموجودة أسفل أيقونة الطاقة في الزاوية اليمنى العليا لسطح مكتب Ubuntu للوصول إلى القائمة المنسدلة.
2. انقر فوق **Power off** (إيقاف التشغيل) لإيقاف تشغيل Q-Line GridION.

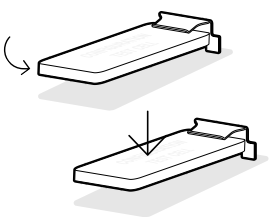
ملاحظة: عليك إيقاف تشغيل Q-Line GridION مرة واحدة على الأقل شهريًا للتأكد من عدم تأثر الأداء.

3

إجراء

Position check

1. اسحب غطاء Q-Line GridION للخلف، ثم أدخل CTC أسفل كل مشبك في المواضع X5-X1 (كما هو موضح) ثم أعد الغطاء إلى مكانه.



2. انقر فوق **System** (النظام) ثم **Device information** (معلومات الجهاز) في Sequencing Software.
3. انقر فوق **Run Position check** (تشغيل فحص الموضع) ثم **Start check** (بدء الفحص) في Sequencing Software.
4. انتظر حتى يعرض Sequencing Software الرسالة ✔ **Check complete. No issues detected** (لم يتم الكشف عن أي مشكلات) لتأكيد نجاح فحص الموضع في المواضع الخمسة لخلايا التدفق*.
5. أزل CTC بمجرد اكتمال فحص الموضع.

*إذا فشل أي من مواضع خلايا التدفق في اجتياز Position check، فتأكد من إدخال CTC في مواضع خلايا التدفق بشكل كامل، ثم كرر Position check. استخدم التفاصيل الموجودة في **المعلومات الإضافية** في هذا الدليل للاتصال بالدعم في حال فشل Position check لأي موضع من مواضع خلايا التدفق **للمرة الثانية**.

2

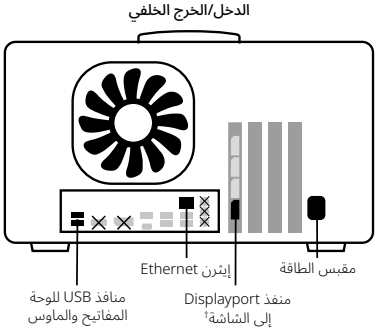
تسجيل الدخول

1. لفك تشفير **Master Key**، أدخل عبارة المرور الافتراضية: **nanopore**
2. **قم بتسجيل الدخول** إلى Q-Line GridION
   كلمة المرور: **grid**
3. قم بتحديث كلمة مرور جهاز Q-Line GridION
   قم بتعيين كلمة مرور جديدة باستخدام المعايير أدناه:
   · الحد الأدنى 8 أحرف
   · يجب أن تحتوي على حرف كبير وحرف صغير
   · يجب أن تحتوي على رقم أو رمز خاص
   · ألا تكن كلمة متناظرة (على سبيل المثال "radar")
   · يجب أن تختلف عن كلمة المرور السابقة بأكثر من حرفين
4. افتح **Sequencing Software**
   انقر فوق أيقونة العجلة في شريط المفضلات في نظام التشغيل لتحميل Sequencing Software.

1

إعداد
جهازك

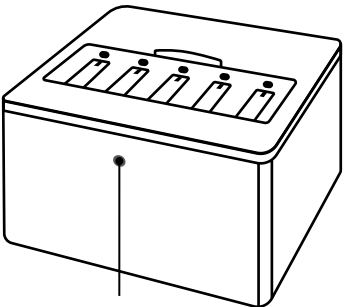
1. **أخرج** جهاز Q-Line GridION من عبوته.
2. **ضع الجهاز** على طاولة عمل قوية ونظيفة ومثبتة جيداً. اترك مسافة قدرها 30 سم من جميع الجوانب ومن الجزء العلوي. **لا تقم بتغطية شبكات التهوية**. راجع دليل المستخدم للحصول على نصائح التركيب التفصيلية.
3. قم بتوصيل **الكابلات والوحدات الطرفية**.
4. اضغط على **زر الطاقة** (كما هو موضح في الصفحة 48).



†إذا كنت تستخدم شاشة بها منفذ HDMI فقط، فاستخدم محول DisplayPort إلى HDMI المرفق.

(!) ينبغي استخدام المنافذ والتوصيلات المظللة باللون الأخضر فقط.

Q-Line GridION



زر التشغيل

محتويات العلبة:

- Q-Line GridION
- خلايا اختبار التكوين البيضاء (x٥)
- كابلات الطاقة*
- مهايئ DisplayPort إلى HDMI

* يتم شحن جهاز Q-Line GridION مع 5 كابلات طاقة (1 الولايات المتحدة، 1 المملكة المتحدة، 1 الاتحاد الأوروبي، 1 كندا، 1 أستراليا) للاستخدام الدولي.

قبل التركيب

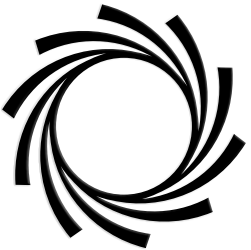
يساعدك دليل البدء السريع هذا على إعداد جهاز ™Q-Line GridION الخاص بك للاستخدام.

اطلع على ما يلي:

دليل مستخدم Q-Line GridION
community.nanoporetech.com/to/gridion-q

معلومات السلامة والتنظيم
community.nanoporetech.com/to/safety-q

لأغراض استكشاف الأخطاء وإصلاحها، راجع دليل المستخدم.



Q-Line GridION

دليل البدء السريع

Oxford Nanopore Technologies

phone +44 (0)845 034 7900
email support@nanoporetech.com
in oxford-nanopore-technologies
𝕏 @nanopore
@nanoporetech.com

Gosling Building,
Edmund Halley Road,
Oxford Science Park,
Oxfordshire,
OX4 4DQ, UK

www.nanoporetech.com

Oxford Nanopore Technologies, the Wheel icon, GridION and MinKNOW, are registered trademarks or the subject of trademark applications of Oxford Nanopore Technologies plc in various countries. Information contained herein may be protected by copyright, patents or patents pending of Oxford Nanopore Technologies plc. All other brands and names contained are the property of their respective owners. © 2026 Oxford Nanopore Technologies plc. All rights reserved. Oxford Nanopore Technologies products are RUO. Products labelled/branded as Oxford Nanopore Diagnostics may be RUO or may be regulated as in-vitro diagnostic devices in some jurisdictions, please check individual product labelling.

ONT-08-01255-00 Rev. 2 | BR_1269(ML)_V2_30Apr2026