

Flex your throughput



최대 8개의 샘플을 동시에 측정가능한 새로운 Qubit Flex Fluorometer를 만나보세요!

한번에 한 샘플을 측정하는 것도 좋았는데, 한번에 8 샘플을 측정한다면 얼마나 좋을까요?

시간절약

한 개의 샘플만 측정 가능한 장비를 이용하는 것과 비교하여 최대 50% 더 빨리 결과를 확인해보세요(Figure 1) Invitrogen™ Qubit™ Flex Fluorometer로 여러분의 샘플 처리량에 더욱 유연하게 적용해보세요.

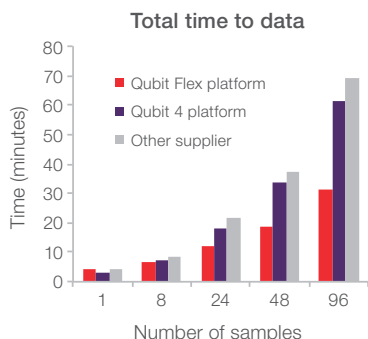
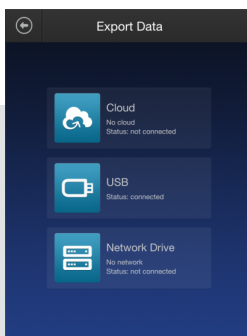


Figure 1. Time trial from 1 to 96 samples shows up to 50% time savings with the Qubit Flex Fluorometer. Time savings began with 8 samples, with more time saved when measuring even more samples.

데이터를 손쉽게 관리하세요

더 많고 유연한 처리량을 수용하기 위해 Qubit Flex Fluorometer는 최대 10,000개의 샘플에 대한 데이터를 저장할 수 있습니다. 데이터를 다른 곳에 보관하고 싶으세요? 그것도 문제 없습니다. Qubit Flex Fluorometer는 USB 또는 로컬 네트워크를 통해 Connect 클라우드 기반 플랫폼으로 데이터를 내보낼 수 있습니다. Wi-Fi 또는 이더넷을 통해 쉽게 연결 가능



정확도와 정밀도

Invitrogen™ Qubit™ 플랫폼은 정확도와 정밀성으로 유명합니다. 이러한 기존의 장점은 그대로 유지하며 새로움을 더했습니다. 타사에 비해 오류 및 가변성(CV)이 낮은 Qubit Fluorometer 및 Invitrogen™ Qubit™ 시약의 우수한 성능을 만나보세요. (Figure 2).

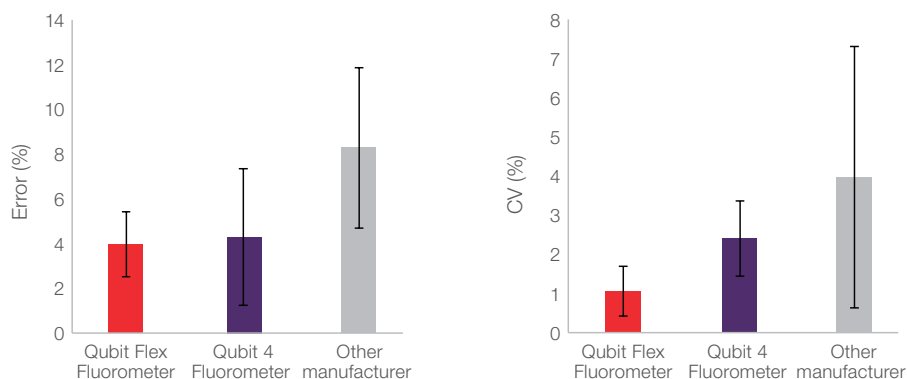


Figure 2. Qubit platforms deliver better accuracy and precision than other manufacturers.

Invitrogen™ Qubit™ dsDNA BR and 1x dsDNA HS Assay Kits were run with four DNA sample concentrations (HS: 0.1, 1, 5, and 10 ng/μL and BR: 2, 20, 50, and 100 ng/μL) in eight replicates on the Qubit 4 Fluorometer, Qubit Flex Fluorometer, and another manufacturer's fluorometer. The percent relative error (lower is more accurate) and percent CV (lower is more precise) were measured for each data point and averaged across all concentrations for each instrument.

편리한 계산기능

추가 편의를 위해 Qubit Flex Fluorometer에서는 4가지의 계산기능을 제공하여 매뉴얼 계산이 별도로 필요없습니다

- **Reagent Calculator** 는 가지고 있는 샘플의 개수에 따라 Working solution을 얼마나 준비해야 하는지를 결정하는데 도움을 드립니다.
- **Assay Range Calculator** 는 선택한 테스트의 농도범위 뿐 아니라 표본 농도를 기준으로 확장된 저/고범위도 표시 가능합니다 이를 통해 표본 농도와 추정된 표본 농도에 기초하여 가장 정확한 정량값을 제공하는 Qubit assay 를 결정하는 데 도움이 될 수 있다.
- **Molarity Calculator** 를 사용하면 핵산 길이와 측정된 농도에 근거하여 표본 molarity를 신속하게 계산할 수 있습니다.
- **Normalization Calculator** 는 라이브러리 준비 중에 표준 정규화를 위한 스프레드 시트 계산을 대체할 수 있습니다 원하는 질량, 농도 또는 molarity로 쉽게 Normalization 할 수 있습니다.

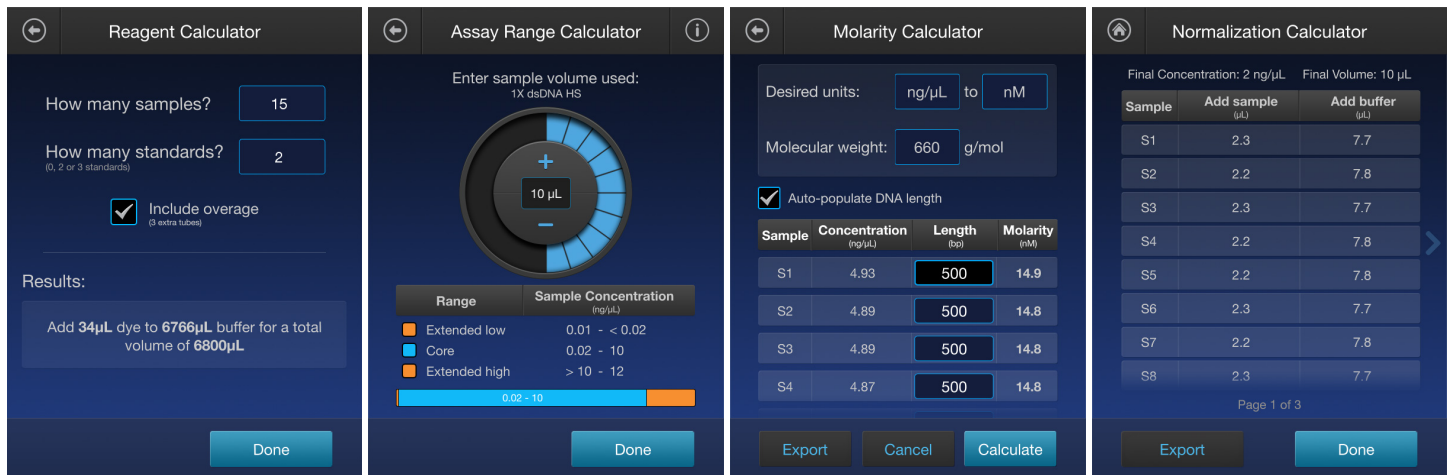


Figure 3. Built-in calculators make using the Qubit Flex Fluorometer even more convenient.

최고의 서비스와 지원



Qubit Flex instrument 를 설치, 작동 및 유지하는 방법에 대한 가상 체험으로 Digital SmartStart™ 3D Experience 이 준비되어있습니다.



우리는 Qubit Flex system 사용기간을 극대화 해드리기 위해 포괄적인 워런티 및 서비스 플랜을 제공합니다. 구매 후 3년 동안 Rapid Exchange 를 제공하는 워런티 서비스를 즐기세요.

Ordering information

Product	Cat. No.
Qubit Flex Fluorometer	A33327
Qubit Flex Quantification Starter Kit	A45894
Qubit Flex NGS Starter Kit	A45893

자세한 내용은 thermofisher.com/qubitflex 에서 확인하세요.

ThermoFisher
SCIENTIFIC