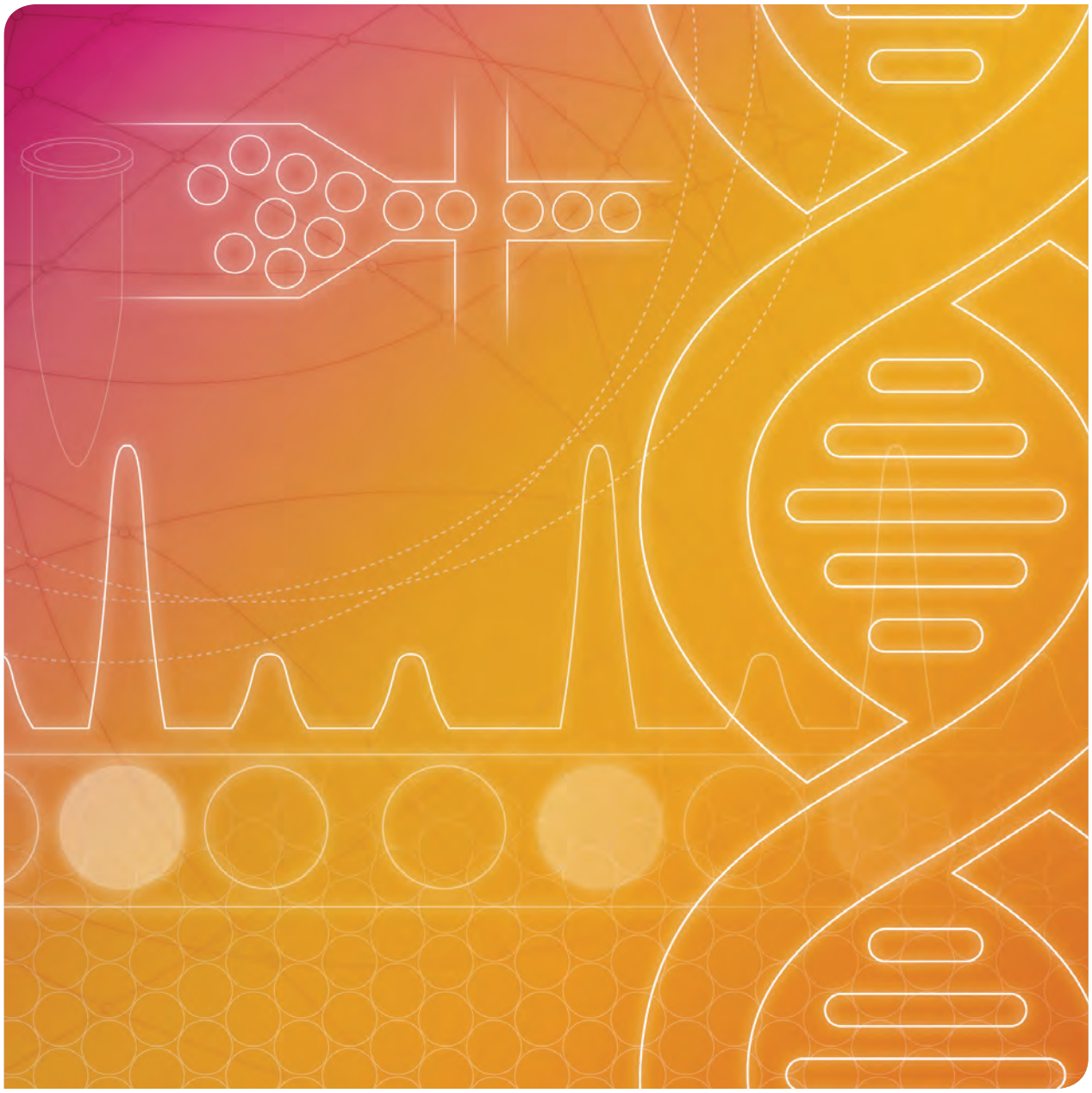
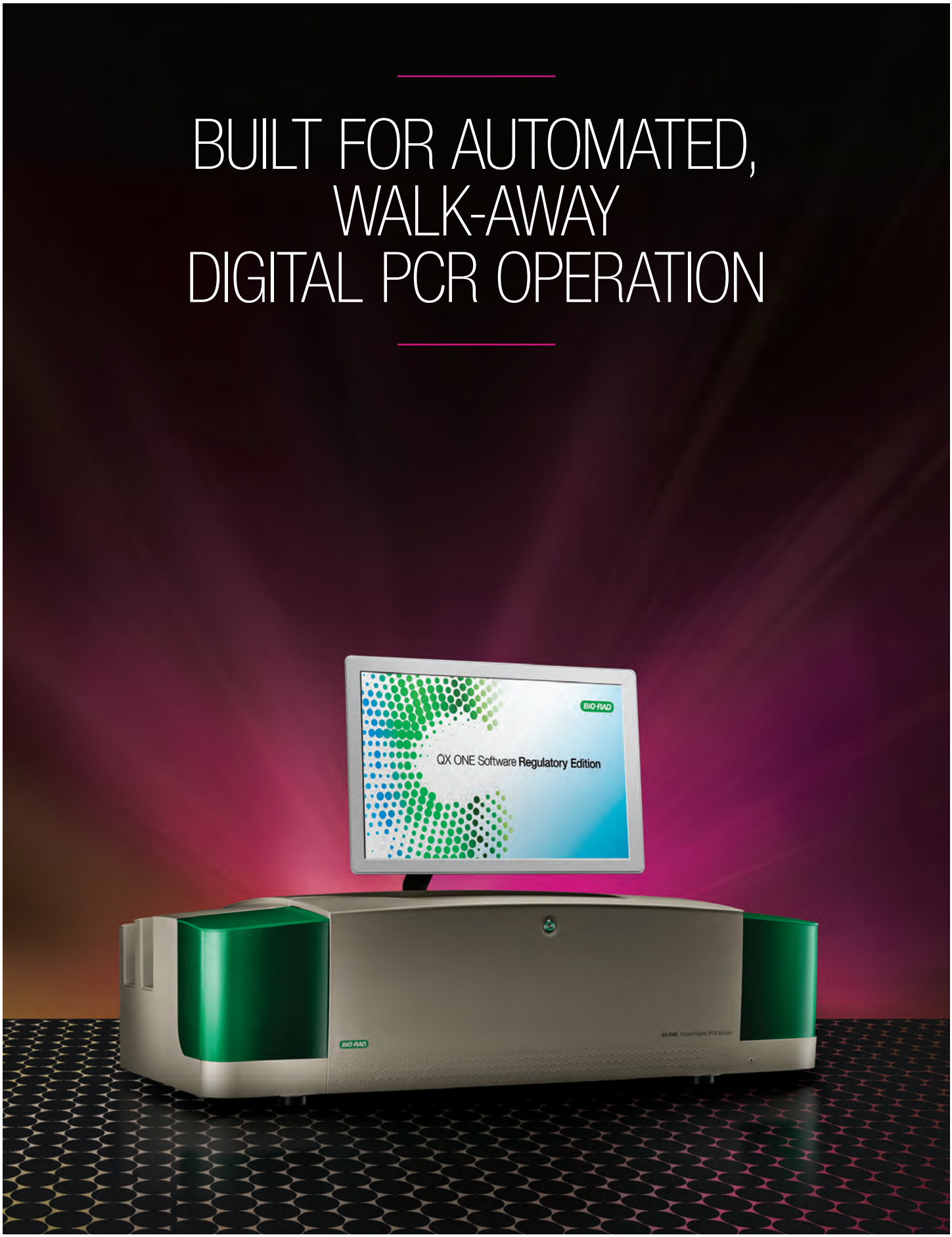


QX ONE Droplet Digital PCR System

BIO-RAD

BUILT FOR AUTOMATED, WALK-AWAY DIGITAL PCR OPERATION



Droplet作製・PCR・検出の全工程が完全統合された全自動MultiplexデジタルPCRシステム

バイオ・ラッド独自のドロップレットデジタルPCR（ddPCR）は、先進的なマイクロ流路技術を利用することにより、非常に均一な液滴（ドロップレット）による高感度・高精度なDNA/RNAの絶対定量測定を提供してきました。

このddPCRシリーズに新たに加わったQX ONE ddPCRシステムは、ddPCRワークフローの各ステップをすべて1つの機器にシームレスに統合し、プロセスの最適化、4色マルチプレックスによるアッセイの拡大、ハイスループット機能などデジタルPCRを利用されるお客様全ての理想が一台に集約されたモデルです。

FEATURES AND BENEFITS

WALK-AWAY OPERATION

- QX ONEシステムはddPCRワークフローを完全統合しているため、オペレーション効率を極限まで高める事ができます。
- プレート5枚、480サンプルまでの自動連続測定が可能です。

EASY TO USE

- シンプルで直感的なタッチスクリーンによるRunセットアップ。
- 最適化されたプレートセットアップにより、オペレーターの負担は大幅に軽減されます。

ADVANCED MULTIPLEXING

- 4カラーチャネルによるマルチプレックスアッセイが、単一Wellからのユニークな複数ターゲット検出を実現します。
- マルチプレックス専用のSupermix試薬がプローブベースのアッセイを最適化します。

REGULATORY COMPLIANT

- Regulatory Editionソフトウェア（別売）は、米国FDA 21 CFR Part 11に準拠し、規制要件に対するプロトコル変更の追跡を伴う監査証跡の提供を可能にします。
- RFIDバーコードによる管理により、使用する試薬・消耗品のロット管理とトレーサビリティが可能になります。

仕様

QX ONE Droplet Digital PCR システム

サイズ (W x D x H)	122 cm x 66 cm x 38 cm [79 cm（PCモニター含む）]
重量	100 kg
検出チャネル	4 (FAM/HEX/CY5/CY5.5) + スキャッターチャネル
スループット	5プレート(480サンプル) / Run
電源	100-240 VAC / 50-60 Hz
Onboard PC	24 inch タッチスクリーン with 1TB ハードドライブ Windows10 Professional 64-bit 16 GB RAM以上 QX ONE ソフトウェア
設置環境	周辺温度　18〜30 ℃ 操作湿度　20〜80 %　（但し結露がないこと） 標高　海抜0 m〜2,500 m

Ordering Information

カタログ番号　品名

QX ONE Droplet Digital PCR (ddPCR) システム

12006536JA　**QX ONE Droplet Digital PCR システム**
構成内容：QX ONE Droplet Digital PCR システム本体、PX1 Plate Sealer、アクセサリー

カタログ番号　品名

QX ONE 専用試薬/消耗品

12006057	QX ONE Droplet Reader オイル
12006058	QX ONE Droplet Generation オイル for Probes
12006858	QX ONE GCR96 Cartridge (96ウェル分), 1プレート /pkg
12006859	QX ONE GCR96 Cartridge (960ウェル分), 10プレート /pkg
12006060	QX ONE ddPCR System専用廃液ボトル
12006843	QX ONE GCR96専用ホイルヒートシール

カタログ番号　品名

ddPCR共通試薬/消耗品

1863023	ddPCR Supermix for Probes (No dUTP) (1ml×2本, 200ウェル分)
1863024	ddPCR Supermix for Probes (No dUTP) (1ml×5本, 500ウェル分)
1863025	ddPCR Supermix for Probes (No dUTP) (5ml×5本, 2,500ウェル分)
1863026	ddPCR Supermix for Probes (1ml×2本, 200ウェル分)
1863010	ddPCR Supermix for Probes (1ml×5本, 500ウェル分)
1863027	ddPCR Supermix for Probes (5ml×5本, 2,500ウェル分)
1863028	ddPCR Supermix for Probes (5ml×10本, 5,000ウェル分)
12005909	ddPCR Multiplex Supermix (0.5ml×2本, 200ウェル分)
12005910	ddPCR Multiplex Supermix (0.5ml×5本, 500ウェル分)
12005911	ddPCR Multiplex Supermix (2.5ml×5本, 2,500ウェル分)
1864037	ddPCR Supermix for Residual DNA定量Kit (1ml×2本, 200ウェル分)
1864038	ddPCR Supermix for Residual DNA定量Kit (1ml×5本, 500ウェル分)
1864039	ddPCR Supermix for Residual DNA定量Kit (5ml×5本, 2,500ウェル分)
1864040	ddPCR Supermix for Residual DNA定量Kit (5ml×10本, 5,000ウェル分)
1864021	One-Step RT-ddPCR Advanced Kit for Probes (200ウェル分)
1864022	One-Step RT-ddPCR Advanced Kit for Probes (500ウェル分)
1863052	ddPCR Buffer Control Kit for Probes (4.5ml×2本)

※各製品の価格はお問合せください。

製品の詳細はウェブページ **bio-rad.com/QXONE** でもご確認いただけます

BIO-RAD, DDPCR, DROPLET DIGITAL PCR, and QX ONE are trademarks of Bio-Rad Laboratories in certain jurisdictions.

Purchase of Digital PCR products from Bio-Rad Laboratories includes a limited, non-transferable right under our intellectual property for you to use the products for your internal research purposes only.

Unless we expressly state otherwise in additional Terms and Conditions, no rights are granted for you to distribute or resell the products or to use the products for commercial applications, such as contract services or fee for services. No rights are granted for diagnostic uses. Information concerning a license for such uses can be obtained from Bio-Rad Laboratories. It is the responsibility of the purchaser/end user to acquire any additional intellectual property rights that may be required. The QX ONE and QX200 Droplet Digital PCR Systems and/or their use is covered by claims of U.S. patents, and/or pending U.S. and non-U.S. patent applications owned by or under license to Bio-Rad Laboratories, Inc. See bio-rad.com/en-us/trademarks for details.

All trademarks used herein are the property of their respective owner.

BIO-RAD　バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社　取扱店

ライフサイエンス　www.bio-rad.com

本　社	〒140-0002	東京都品川区東品川 2-2-24	TEL：03-6361-7000
大阪営業所	〒532-0025	大阪市淀川区新北野 1-14-11	TEL：06-6308-6568
		※学術的お問い合わせは	TEL：03-6404-0331

※価格（税抜）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
※価格は2020年2月現在のもので、メーカー希望小売価格（税抜）です。
※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

C12294L 2002a