



# LUNA FX7™

Automated Cell Counter

biosystems



## 全自動細胞計数装置 『LUNA-FX7™』

～ “比類なき正確性”を兼備えたLUNAシリーズ最高峰機種～

従来機種よりさらに進化した光学系とアルゴリズム、比類なき正確性を実現した、自動細胞計数装置『LUNA™ シリーズ』の“最高峰のセルカウンター”です。追加された3種類の測定用スライド、21 CFR Part 11(オプション)対応など、あらゆるお客様のニーズにお応えし、研究をサポートいたします。

### 様々な実験に対応したスライドをラインナップ

	NEW LUNA™ 1-Channel Slides	LUNA™ Cell Counting Slides / PhotonSlides™	NEW LUNA™ 3-Channel Slides	NEW LUNA™ 8-Channel Slides
Compatible slides				
Sample throughput	1 sample	Up to 2 samples	Up to 3 samples	Up to 8 samples
Sample loading volume	50 µL	10 µL / chamber	10 µL / chamber	10 µL / chamber
Maximum analysis volume	5.1 µL	1.3 µL / chamber	1.3 µL / chamber	0.5 µL / chamber



Protocol List	RESULTS	GRAPH	REVIEW RESULTS
DEFAULT	Start: 31 Mar 2020 05:21:59 Runs: 11		PREVIOUS COUNT
HL60	Last result:		REVIEW BIOPROCESS
KS42	Date: 05 Apr 2020 21:11:13		- EXPORT TO USB
M1	Elapsed: 135.821 hours Growth rate: 0.021189 / hour Doubling time: 32.7158 hours Total cells: 4.34 x 10 <sup>6</sup> cells / mL Viability: 24.1 %		- ERASE ALL
U937			

新しいバイオプロセス機能により、さまざまなバイオプロセスを個別に監視、記録、分析することができます。生産率を追跡し、タイムラインを正確に予測できる成長率とトレンドチャートを作成できます。



直感的なタッチスクリーン操作を実現。

明視野およびデュアル蛍光検出オプション、複数のカウントモード、カスタマイズ可能なプロトコルによるシンプルで効率的な操作だけではなく細胞やサンプルのタイプに合わせて最適化した解析が可能。

カウント結果は、CSVデータ、または生画像とタグ付き画像を含むすべてのデータをレポートとしてエクスポートできます。

内蔵250GB(上位機種は1TB)ハードディスクを使用すれば、パソコンを追加する必要ありません。

データはWi-Fi、イーサネット、またはUSBフラッシュメモリを介してデータのエクスポートができます。