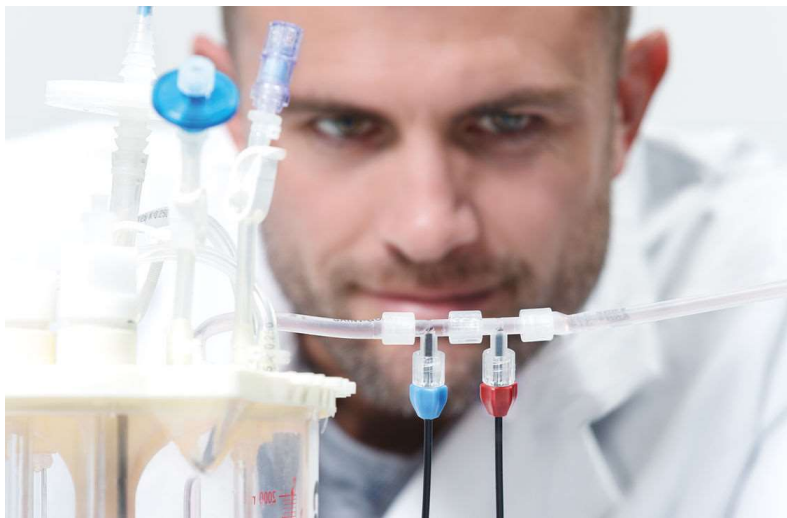




培養モニタリング用 非接触・非破壊 シングルユースDO,pH,CO2センサー



- リアルタイム培養モニタリングシステム
- 非破壊・非接触測定
- 溶存酸素(DO)、pH、CO2の測定が可能
- 滅菌、校正済みのセンサーで効率化を実現

培養モニタリングシステム SDR, SFR

SPECS

NORMAL RANGE O_2	0 - 50% O_2
RESOLUTION O_2	$\pm 0.4\%$ O_2 at 20.9% O_2
NORMAL RANGE pH	6.0 - 8.5
RESOLUTION pH	± 0.05 pH at pH = 7

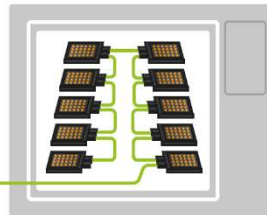
SET-UP

Multi-channel set-up (240 samples)



SensorDish® Reader
Software Features:

- Control of up to 10 SDR - 240 samples
- Visualization of kinetics in real-time
- Graphical representations from each well or for all wells in one graph
- Optical display of deviations, trend analysis etc.



センサーディッシュリーダー SDR

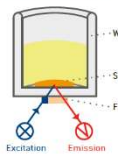


SDRはマイクロプレート培養用のリアルタイムモニタリングシステムです。

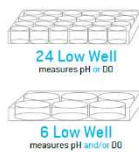
<特徴>

- ・溶存酸素 (DO) DO、pHの測定が可能
- ・サンプリング必要なし
- ・お持ちの真央黒プレートリーダー (MPR) で読み取り可能なセンサー付きマイクロプレートもご用意

SDR Principle



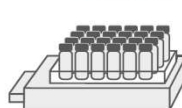
Low Well



Deep Well



Respirometry



センサーフラスコリーダー SFR



SPECS

MEASUREMENT RANGE O_2	0 - 100% O_2
MEASUREMENT RANGE pH	5.5 - 8.0 pH
MEASUREMENT RANGE BIOMASS	OD 1 - 80

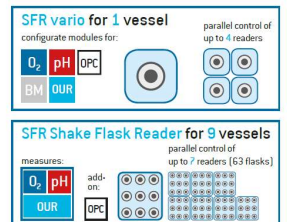
SET-UP



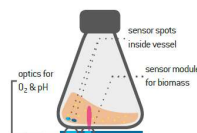
software compatible with Win XP/Vista/7/10
complying with FDA 21 CFR part 11 (SFR)



easy integration in shakers, rechargeable batteries, low weight

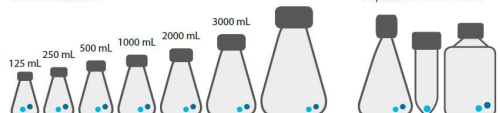


Principle



Sensors

shake flasks in 7 sizes with and without baffles



adaptable for various disposable and reusable flasks

SFRは振とうフラスコ、T-字フラスコ、シャーレ培養用のリアルタイムモニタリングシステムです。

<特徴>

- ・溶存酸素 (DO) DO、pH、バイオマス (OD) の測定が可能
- ・サンプリング必要なし
- ・ワイヤレスデータ収集でコンタミリスク無し
- ・各種センサーフラスコをご用意