



# フォトバイオリアクター

フォトバイオリアクターは、藻類、シアノバクテリア、植物細胞、酵母、バクテリアなどの光合成生物および従属栄養生物の完全に制御された培養を提供します



## マルチカルチベーター

効果的なスクリーニング



## フォトバイオリアクター

正確なモニタリング



## 大型フォトバイオリアクター

バイオマス生産用



PHOTON  
SYSTEMS  
INSTRUMENTS

# フォトバイオリアクター



## マルチカルチベーター

- 8つの独立した容器での並列実験または多変量実験
- 光学濃度OD680およびOD720の読み取り
- 標準の白色LED照明
- オプションのマルチカラー照明 (各培養スロットで最大8色)
- タービドスタット培養



## フォトバイオリアクター

- 精度良く培養可能
- 最適な照明のための平らな栽培容器
- 2色のLEDパネル
- オプションで最大4つの照明色
- 光学密度とクロロフィル蛍光の測定
- 可変培養モード (pHスタット、タービドスタット、嫌気性など)



## 大型フォトバイオリアクター

- 標準フラットパネルソリューション: 25Lまたは100L
- 蒸気または化学滅菌に適したガラス素材
- 2色のLEDパネル
- 光学密度とクロロフィル蛍光の測定
- 可変培養モード (pH-スタット、タービドスタットなど)
- カスタマイズ対応可能。例: エアリフト、管状...

[www.psi.cz](http://www.psi.cz)

PSI (Photon Systems Instruments)



旭光通商株式会社

[www.kyokko.com](http://www.kyokko.com)