

OSK 23ND-FOT フォトピリオド 光周期

【Photoperiod フォトピリオド チャンバー】

赤道付近を除く地球上のほとんどの地域では、昼と夜の長さが異なり、それが光量の変化に対する生物の反応に影響を及ぼします。たとえば、特定の植物の開花、微生物の発育、昼と夜の長さには密接な関係があります。この現象は光周期と呼ばれます。光周期オプションを備えた当社のユニット (ST 冷却インキュベーターと SMART バージョンの IL 冷却インキュベーター) により、昼と夜をシミュレートできます。

FOT 機能と FIT 機能の基本的な違いは、前者の場合、プログラムでライトのオン/オフのみが可能で、後者の場合、さらにライトの強度を制御できることです。



【Photoperiod フォトピリオド チャンバーの主な特徴】

- ・各セグメントごとに、温度、継続時間、ファン、ライトの効率（オン/オフ）をプログラムできます。
- ・消灯時の温度範囲: +3°C... +50°C および -10°C... +50°C (ILW/T オプション付き IL の場合)
- ・点灯時の温度範囲: +10°C...+50°C
- ・4000K 中性白色 LED 照明は、ST 冷却インキュベータの側壁または天井に設置されます。ILW 冷却インキュベータのドアまたは天井に設置されます。
- ・FOTオプションを使用すると、装置は時間優先で動作します。
- ・自動霜取り機能を標準装備

【Photoperiod フォトピリオド 取付可能モデル】

	ST FOT2	ST FOT4	ST FOT6	ST FOT8	ST FOT10	ST FOT15	IL FOT2S	IL FOT3S	IL FOT5D	IL FOT6D	IL FOT8D	IL FOT10D
available for models	ST1 ST1/1 ST1/1/1	ST2 ST2/2	ST2 ST3 ST2/2	ST4 ST5	ST500 ST700	ST1200 ST1450	ILW53	ILW115	ILW53	ILW115 ILW240	ILW240 ILW400 ILW750	ILW750
temperature range with photoperiod [°C]	+10 ... +50											
number of LED lighting points in door	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	8	10
number of LED lighting points in ceiling	2	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
number of LED lighting points in side walls	-	4	6	8	10	15	-	-	-	-	-	-
adjustable illumination intensity	no											

*FOT オプション付きの ST シリーズの場合、チャンバーの内部寸法は各側で 4 cm 縮小されます。

FOT オプションは装置と一緒に注文する必要があります (工場出荷時オプション)。このオプションを工場出荷後、購入することはできません。