

コンパクトでプログラム可能な UV フラッド硬化システム

IntelliRay は、完全なプログラム可能性を組み込んだコンパクトな UV フラッド硬化システムです。マイクロプロセッサによって制御されるこのシステムは、すべての重要なコンポーネントを小さなランプヘッドに統合しています。この設計により、オプションの Rayven ベンチトップ硬化チャンバーまたは工場フロアの任意の場所に簡単に設置できます。ケーブル配線や個別の電源ボックスの必要性はほぼ完全に排除されています。設置はランプヘッドを取り付けて AC ラインコードを接続するだけで、ユーザーは時間指定の露光硬化をすばやく開始できます。このシステムの際立った特徴は、内蔵の格納式シェードタイプのシャッターです。これにより、繰り返し露光タイmingが容易になり、同時にユーザーを潜在的な UV 放射から保護できます。IntelliRay システムには、LCD ディスプレイとデジタル キーパッドも装備されています。これらの機能により、プログラミングと硬化操作の監視のプロセスが大幅に簡素化され、直感的でユーザーフレンドリーなインターフェイスが提供されます。ユーザーは、必要な設定を簡単に入力して進行中のプロセスを監視できるため、最適な硬化結果を得ることができます。



特長



システムタイマー:

硬化時間は、シャッターを作動させる 1 ~ 9,999 秒または時間の露出タイマーによって制御されます。露出タイマーには、ユーザーが制御する手動モードと、人工老化やソーラーパネルのテストなどの長時間露出アプリケーションで使用するモードもあります。

ランプ強度制御:

システムには、ユーザーが調整可能な強度レベルがあります。この機能により、敏感な材料に適した硬化強度を柔軟に選択できます。時間、強度、その他のすべての設定をパスワードで保護できます。

PC シリアルポート経由のリモート制御:

システムは、RS232 / RS485 シリアルポート経由でリモート制御することもできます。Windows™ 互換のグラフィカルインターフェイスプログラムを使用すると、すべてのシステム機能を実行できます。また、RS485 を使用すると、複数のユニットをネットワーク化できます。

外部ロジック信号インターフェイス:

システムは、RS232 / RS485 シリアルポート経由でリモート制御することもできます。Windows™ 互換のグラフィカルインターフェイスプログラムを使用すると、すべてのシステム機能を実行できます。また、RS485 を使用すると、複数のユニットをネットワーク化できます。

クラス最高のランプ寿命:

システムのランプ寿命はマイクロ波や LED システムに匹敵し、運用コストとメンテナンスコストを大幅に削減します。200W、400W、600W IntelliRay システムの標準的なランプ寿命(強度と時間)チャートが用意されています。



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

【寸法と仕様】

システムタイプ: パラボリックフラッド硬化システム

部品番号: UV2018、UV0338、UV0832

ランプ電力: 200W、400W、600W

入力電圧: 100-120 / 200-240 AC ±10% (自動範囲)

入力電流 (最大 @ 120/240V): 3.5A/2.0A、7.0A/3.5A、10.0A/5.0A

3インチ (約7.62cm) での一般的な UVA 放射照度: 32mW/cm、115mW/cm、175 mW/cm

硬化エリア: 8 x 6 インチ (約20.32 x 15.24cm)

重量: 13 ポンド (約5.9kg)

サイズ (長さ x 幅 x 高さ): 11 x 10 x 9 インチ (約27.94 x 25.4 x 22.86cm)

システム パーツ番号

PART	Item	Details
UV2018	IntelliRay 200	Compact, programmable UV flood curing system. Contains integrated retractable shade type shutter, LCD display, digital keypad, carrying handle & sliding height adjustment bracket. 8x6" curing area.
UV0338	IntelliRay 400	
UV0832	IntelliRay 600	

アクセサリ

PART	Item	Details
UV1080	Rayven Shielding Curing Chamber	Provides full shielding and shutter door interlock
UV0454	Adjustable Height Flood Stand	Used with IntelliRay for bench top batch curing
UV0455	Wrap-around UV Shield	Provides basic UV shielding (used with UV454)
UV1094	Rear UV Shield	Rear protection for blocking low level backside UV
UV2128	Flood Filter Glass	Replacement filter glass. Filters shortwave and infrared wavelengths
UV2676	Dichroic Flood Filter Glass	Optional dichroic filter glass for SunRay and IntelliRay floods.
UV0331	IntelliRay Shutter Shade	Replacement shutter shade for IntelliRay System
UV0725	Shutter Control Foot Pedal	Provides hands-free control of shutter and exposure timing
UV0527-XX	IntelliRay Remote Control Interface Software	Windows 98/00/XP/7/8/10/11 GUI (firmware dependent)
UV0525	RS232 Remote Interface Cable	For use with above software
UV0526	RS485/Logic Remote Interface Cable	Control from RS485 PC or digital logic
Multiple	Power Cords	Multiple types available
Multiple	UV Curing Tray	Stainless steel non-stick surface
UV1450-XX	Uvicure Plus II Integrating Radiometer	UVA, UVB, UVC or Visible spectral ranges (available in multiple ranges)
UV0495	UV/IR Protective Safety Glasses	OTG (fit over prescription eyewear), 3.0 shade
UV2231	UV/IR Protective Safety Glasses	Sport contour, 3.0 shade
UV1889	UV Protective Face Shield	Lift-up face shield ideal for maximum UV/Visible protection, 3.0 shade
UV2025	IntelliRay 200 Instruction Manual	Usage and maintenance info for IntelliRay 200 System
UV0576	IntelliRay 400 Instruction Manual	Usage and maintenance info for IntelliRay 400 System
UV0841	IntelliRay 600 Instruction Manual	Usage and maintenance info for IntelliRay 600 System



◇日本総代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和8F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp