

VisiDark 顕微鏡照明

VisiDark ONE 5400°K | VisiDark PLUS 6500°K

エッジおよび印刷検査用の低角度照明用の暗視野リングライト。

この製品のさらなる詳細については、ウェブサイトをご覧ください。
www.less-sa.com



利点

- 肉眼でも顕微鏡でも効率よく観察が可能
- 目の疲労の軽減
- 2in1 システム: 暗視野から低角度照明まで
- 長期間安定した光質
- システムを明視野 (VisiBright) と組み合わせる可能性



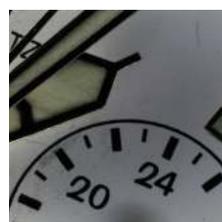
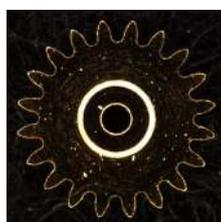
表面と輪郭の検査に特化したVisiDarkシリーズのライトは、その光の優れた指向性により、高速の検出速度を提供します。サンプルの検査は肉眼で行うことも、顕微鏡下でより詳細な検査を行うこともできます。作動距離は、暗視野からグレーディングライティング構成まで調整可能です。

は暗視野照明に変革をもたらします。この構成は、研究サンプルに強力な正確な光を一方に提供します。グレーディングライティングは、これまで以上にコントラストの高い画像を提供し、サンプルのエッジと表面の詳細を際立たせます。強度を変化させる機能により、素材、透明度、光沢の有無に左右されることなく、サンプルのすべての重要な視覚情報を明瞭にし、堆積物または不純物の検査に最も適しています。また、リングライトによる発生熱がないため、観察にもサンプルにも影響しません。

光の均一性と指向性は独自のものです。これらの特性は、コントラストを強調し、迷光の反射を減らし、結果として目の疲労を軽減することにより、これまでにない快適な検査の実行が可能になります。最も要求の厳しい市場の基準を満たすために、VisiDarkの範囲は5400°KのVisiDark ONEと6500°KのVisiDark PLUSの2つの温度で利用でき、どちらも優れた演色評価数(CRI > 90)を提供します。

照明システム (顕微鏡、マシンビジョン、およびベンチ照明用) は、同一の光学特性 (色温度、均一性、および方向性) を備えています。照明システムの光の質は、耐用期間を通じて一定に保たれます。この一貫性は、時間の経過と生産ライン全体の両方で、検査のすべての段階で標準化と大幅な運用時間の節約を可能にします。

顕微鏡下のサンプル



L.E.S.S. SA

Av. de Longemalle 13
CH-1020 Renens, Switzerland
Tel : +41 21 552 07 10
info@less-sa.com

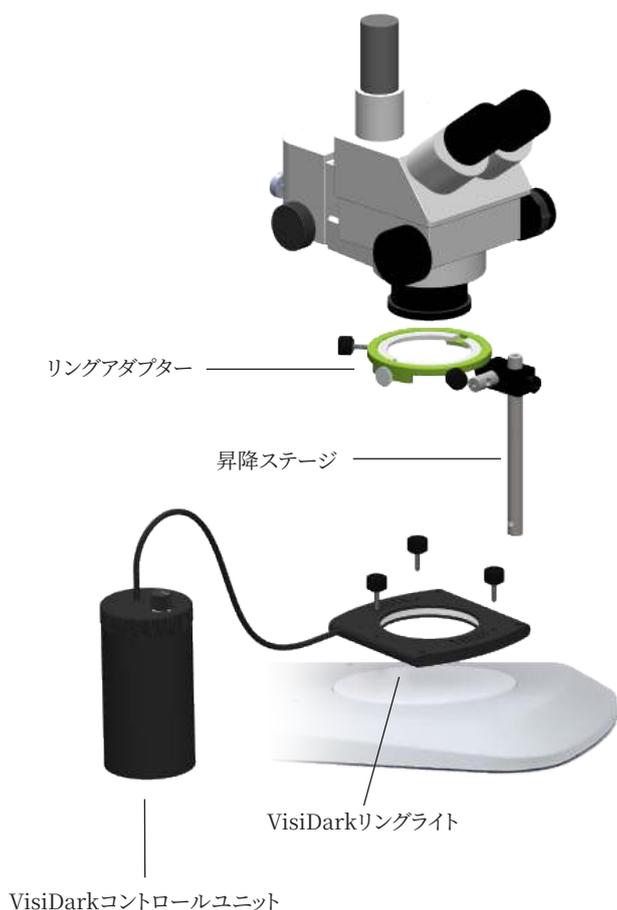


VisiDark ONE 5400°K | VisiDark PLUS 6500°K

顕微鏡照明

エッジおよび印刷検査用の低角度照明用の暗視野リングライト。

技術データ



超指向性光量プロファイル



名称	VisiDark ONE VisiDark PLUS
参照	VDO-MI VDP-MI
色温度	5400°K 6500°K
生産ライン	顕微鏡照明
CRI	> 90
標準作動距離	0から15 mm
内径	78 mm (3.1 インチ)
インターフェースアダプター	78 mm (3.1 インチ)
ケーブル	フレキシブル - 500 mm
耐用期間	> 20,000 時間*
電子制御ユニット	オン/オフスイッチ
コントロールユニットの寸法	Ø72 × 149.5 mm
パワーコントロール	オン/オフスイッチ
光量制御	0~100%
動作温度	0~40°C
外部電源	DC 12V
外部電源の寸法	174 x 78 x 21.5 mm

* ※耐用期間は通常使用時の点灯値です。環境要因やお客様固有の使用法によって結果が異なる場合があります。

付属品

- コンボポスト:リングアダプターと昇降ステージで構成されており、サイズ 50~80 mm の顕微鏡の対物レンズにシステムを接続でき、ライトリングの高さを調整して、0~50 mm の範囲のさまざまな高さでサンプルを正確に観察します。

www.less-sa.com

less 
BE BRILLIANT

RISK CLASS 0
EN 62471: 2006EYE-SAFE
CLASS 1 LASER PRODUCT
ICE 60825-1 2014-05