

LED Kaltlichtquelle

Ersetzen Sie die bisherige Lichtquelle Ihres Vergrößerungsgeräts durch einen langzeitstabile moderne LED Flächenleuchte. Die individuelle Adaptierung wird von Heiland electronic mitgeliefert.

Durch die Verwendung von LEDs in den Grundfarben Rot, Grün und Blau lassen sich sowohl weißes Licht zum Fokussieren als auch jede Farbe getrennt ansteuern. Selbst Mischlicht aus Grün und Blau ist möglich. Die Lichtfarben sind auf Multigradepapier abgestimmt und haben max. +/-2 Nanometer Abweichung von der spezifizierten Wellenlänge.

Präzises Ein- und Ausschalten ohne Verschuss ist problemlos möglich. Gradation und Intensität können reproduzierbar eingestellt werden.

Version für Leitz V35

Die Lampe und das Filtermodul werden durch hochintensive LEDs ersetzt. Die vorhandene Mischbox bleibt erhalten.

Das Modul wird vom Anwender selbst installiert. Die Stromversorgung erfolgt über den Lampensockel.

Bitte wählen Sie bei der Bestellung Ihre favorisierte Version zur Ansteuerung der Lichtquelle:



- Zeitvorgabe über eine Zeitschaltuhr oder einen Analyser. Die Einstellung von Lichtfarbe, Gradation und Intensität erfolgt direkt am LED Modul. Beleuchtete Skalen zeigen den gewählten Modus.
- Ansteuerung über das Heiland Splitgrade-System. Alle Einstellungen erfolgen zentral am Splitgrade-Steuergerät. Dies ist die komfortabelste Lösung für Ihr Labor.

Die Vorteile der LED Kaltlichtquelle

- Volle Kontraststeuerung von Gradation 00 ...5.
- Kein Lichtdrift: Stabiles Licht von der ersten Zehntelsekunde an garantiert reproduzierbares Vergrößern.
- Kein Lüfter: Vibrationsfreies und geräuschloses Vergrößern ohne Staubaufwirbelung.
- Keine Erwärmung des Negativs, so werden Fokusabweichungen vermieden.
- Einfaches Positionieren von Papier und Werkzeugen zum Abwedeln durch integriertes Rotlicht.
- Extrem belichtungswirksam – ermöglicht deutlich kürzere Belichtungszeiten als Halogenlicht.
- Variable Belichtungsintensität für unterschiedliche Vergrößerungsmaßstäbe.
- Nie mehr eine Lampe wechseln.
- Weißes Licht erleichtert das Fokussieren.
- Gleichmäßige Ausleuchtung bis in die Ecken.
- Die ideale Lösung für Archive – keine thermische Beanspruchung von Glasplattennegativen.
- Langlebige, solide Metallkonstruktion.