

Contrôleur d'Optiques à Cristaux Liquides de Meadowlark Optics, Analogique



Meadowlark Optics Liquid Crystal Controller, Analog

Stock **#72-848** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €895⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€895,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

Dimensions (mm):
3.3x6.0x2.2

Electrical

Tension de Polarisation:
+/- 10mVDC

Connectivité matérielle & interfaçage

Tension de Sortie (V):
0 to 20 Vac, RMS, Maximum

Alimentation d'Énergie:

12 VDC 200mA or 9V Battery
External power supply included
100-240VAC, 50-60Hz, 0.3A
International plug adapters included

Conformité réglementaire**Certificate of Conformance:**[Visionner](#)

Description produit

- Permettent un contrôle pratique et polyvalent des Retardeurs Variables à Cristaux Liquides de Meadowlark Optics
- Options analogiques et numériques
- Alimentation par USB

Les Contrôleurs d'Optiques à Cristaux Liquides de Meadowlark Optics sont conçus pour faciliter le fonctionnement des composants à cristaux liquides et sont compatibles avec les Retardeurs Variables à Cristaux Liquides de Meadowlark Optics, ainsi qu'avec d'autres optiques à cristaux liquides répondant aux spécifications indiquées. Ces contrôleurs permettent un contrôle et une modulation polyvalents des composants sur banc et sont disponibles en deux types : analogiques et numériques. Le contrôleur analogique offre des réglages de tension indépendants qui permettent de sélectionner facilement et de manière répétable deux valeurs de retard pour la modulation entre différents états via une bascule manuelle. Le contrôleur numérique permet de contrôler facilement plusieurs cellules à cristaux liquides à l'aide du logiciel CellDRIVE 5000 fourni. Les Contrôleurs d'Optiques à Cristaux Liquides de Meadowlark Optics peuvent être utilisés avec le diagramme de retard fourni, qui représente le retard réel en fonction de la tension, afin de garantir une corrélation précise entre le retard et la tension.

Liquid Crystal Controllers are designed for the convenient operation of liquid crystal components, and are compatible with Meadowlark Optics Liquid Crystal Variable Retarders, as well as other liquid crystal optics that fit the listed specifications. These controllers allow for versatile benchtop control and modulation of components, and are available in two types:

Analogue Liquid Crystal Controller

The Meadowlark Optics Analogue Liquid Crystal Controller offers out-of-the box functionality for simple and seamless control of liquid crystal components, with a convenient, standalone benchtop operation. This driver features independent voltage setting that allow for the easy and repeatable selection of two retardance values for modulation between different states via a manual toggle. Banana jacks between the knobs allow for continuous voltage monitoring without interfering with LC device connections. Each Meadowlark Optics Liquid Crystal Retarder is supplied with a plot of its actual retardance vs voltage, which can be used with this controller to ensure accurate retardance to voltage correlation. This controller features an optional battery supply, and an external power supply with international adapters is included.

Liquid Crystal Digital Interface

The Meadowlark Optics Liquid Crystal Digital Interface is designed for user functionality and productivity, allowing for two channels of voltage and temperature sensing and control, as well as a "set and go" function that allows the controller to run autonomously without a computer. With independent SMB I/O connectors for each channel and multiple external control options, the Meadowlark Optics Liquid Crystal Digital Interface allows for easy control of multiple liquid crystal cells through the use of its CellDRIVE 5000 software (included) which provides a separate sync output for each channel. The 2kHz square wave output can be amplitude modulated with sinusoidal, square, triangle, sawtooth and transient nematic effect waveforms.

The Meadowlark Optics Liquid Crystal Digital Interface package includes:

- Controller Unit
- Front Panel SMB I/O Connectors
- User Manual
- USB Cable
- Power Supply and Power Cable
- Temperature Sensing and Control Capability
- CellDRIVE 5000 Software
- National Instruments LabVIEW virtual instrument drivers