

CCD Fluoreszenzkamera

Gekühlt, kostengünstig, einfach zu handhaben

Bei der KL Infinity 3-1 Kamera von Klughammer Bio GmbH handelt es sich um eine 12 Bit CCD Kamera mit einem 2/3" Sony Chip. Diese Kamera ist speziell für lichtarme Aufnahmen geeignet. Die Kamera verfügt über eine Langzeitbelichtung bis 20 Minuten. Hierfür wird eine Peltierkühlung eingesetzt, die es erlaubt die Kamera bis zu 25° unter Umgebungstemperatur zu kühlen. Mit einer Auflösung von 1392x1040 und einem on-board Prozessor erzeugt die KL Infinity 3-1 Bilder von hervorragender Qualität. Die Kamera hat eine Bildwiederholrate von 15 Bilder/Sek. Die Kamera ist sowohl als schwarz/weiß Kamera als auch als Farbkamera erhältlich.

Einzelbilder und Live Videobildsequenzen werden über die USB 2.0 Schnittstelle aufgenommen. Framebuffering ist über die Triggerung mittels Hardware und Software möglich.

Serienmäßig wird eine einfach zu bedienende Bildaufnahmesoftware, sowie eine Bildverarbeitungssoftware mitgeliefert. Der ebenfalls mitgelieferte TWAIN Treiber erlaubt es die Kamera einfach von anderen Programmen heraus zu bedienen. Optional ist ein SDK erhältlich. Außerdem stehen Treiber für, Linux, LabView und MatLab zur Verfügung.

Die 2.0 USB Schnittstelle ermöglicht eine hohe Bildwiederholrate im Live-Vorschaumodus von 15 Bildern in voller Auflösung. Durch Binning und Einstellung des ROI ist ein Echtzeitvorschau möglich.

Die Kamera ist besonders für Low Light Fluoreszenz, Chemilumineszenz, Biolumineszenz, GFP, Fish, NIR, FRET geeignet.

Diese Pressemitteilung ist zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben.

Kontakt:

Anneliese Schmaus
Produkt Manager

Klughammer Bio GmbH
Strassbach 9
85229 Markt Indersdorf
Tel. 08136 6011
Fax 08136 7098
info@klughammer.de
www.klughammer.de