

## DIRVIEW-Demo "Glühlampe" - Vision 2018

### Anwendung:

Auf der VISION 2018 am ANDANTA-Stand 1A20 wurde eine Glühlampe mit besonders ausladender Glühwendel aus dem Künstlerbereich mit dem DIRVIEW abgebildet, welche sich innerhalb eines Lampenschirms aus Silizium-Platten befand, so dass die Glühlampe für das menschliche Auge ohne Hilfsmittel nicht sichtbar ist.



Bild 1 – Darstellung einer Glühwendel mit dem DIRVIEW



Bild 2 – Gesamter Demo-Aufbau auf der VISION 2018 mit Silizium-Lampenschirm (links)

### Aufbau:

Die DIRVIEW-Demo besteht aus folgenden Komponenten:

DIRVIEW-Chip in einem Edelstahlgehäuse mit Objektivgewinde, Fujian-TV-Objektiv mit Abdeck-Kappe, Swatow Mini-Pod Stativ, 3V-Batterie

## Ein- und Ausschalten des DIRVIEW

An der Oberseite des DIRVIEW-Gehäuses ist ein kleiner Leiterplatten-Schalter angebracht. Durch Abnehmen des Kontaktaufsatzes wird der DIRVIEW ausgeschaltet. Der DIRVIEW wird in eingeschaltetem Zustand geliefert (Kontaktaufsatz eingesteckt).



Bild 3 – Leiterplatten-Ein-/Aus-Schalter des DIRVIEW an der Oberseite des Gehäuses

## Einstellung des Objektivs

Am Objektiv können die Blende und der objektseitige Abstand eingestellt werden. Das Objektiv ist abnehmbar (kann herausgeschraubt werden).



Bild 4 – Einstellmöglichkeiten am Objektiv

Wird das Objektiv herausgeschraubt, wird der DIRVIEW-Chip sichtbar.



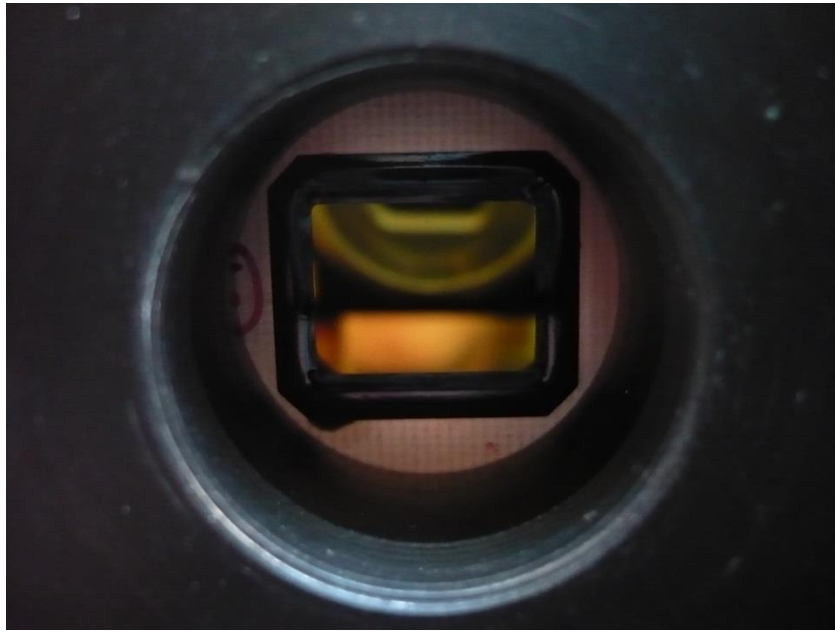


Bild 5 – DIRVIEW-Chip bei abgeschraubtem Objektiv

Die rückseitige Kappe der Demo ist nur eingesteckt und kann ebenfalls abgenommen werden:



Bild 6 – Rückseitige Kappe eingesteckt bzw. abgenommen

## Einstellung des Mini-Pod Stativs

Das Stativ erlaubt 3 Höheneinstellungen an der Rändelschraube und das Kugelgelenk lässt sich mit einer Flügelmutter arretieren.



Bild 4 : Mini-Pod Stativ mit Rändelschraube zum Einstellen der Standhöhe und Flügelmutter zum Fixieren des Kugelgelenks

## Batteriewechsel

Eine Batterie hält ca. 4 Monate, so dass ein Batterie-Wechsel während der Ausleih-/Testzeit wahrscheinlich nicht vorgenommen werden muß.

Die Batterie kann mit Hilfe einer isolierten Zange, z.B. einer Plastik-Zange, gewechselt werden, um einen Kurzschluß der Batterie zu vermeiden.



Bild 6 : Batterie der DIRVIEW-Demo