

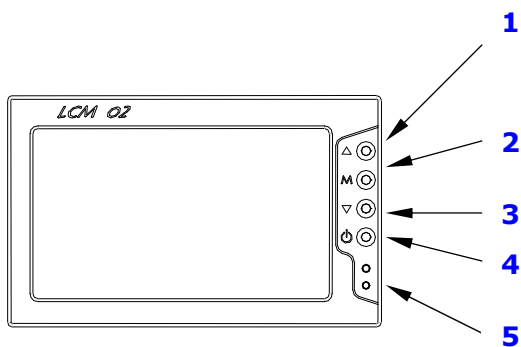
# 5,8" TFT-Farbmonitor LCM-02 F

## Bedienungsanleitung



UPGRADE 1

## Bedienung



### Einschalten:

Durch Betätigen der Power-Taste **4** wird der Monitor eingeschaltet.

### Ausschalten:

Die Power-Taste **4** kurz betätigen.

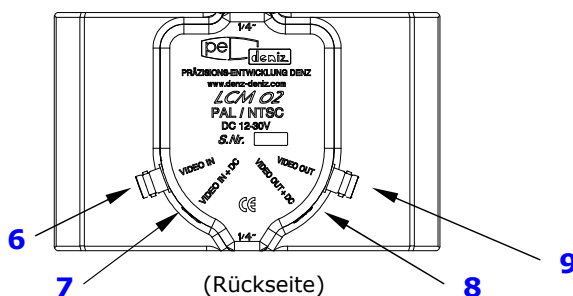
### Power-LED und Spannungsüberwachung:

Die Power-LED **5** leuchtet grün, wenn sich die Versorgungsspannung innerhalb des vorgeschriebenen Bereichs befindet. Ist die Versorgungsspannung unter 12V blinkt die Power-LED als Warnung für entladene Batterien. Unter 8V schaltet der Monitor ab. Über 33V blinkt die Power-LED gelb/grün als Warnung für Überspannung. Oberhalb 36V schaltet die Schutzschaltung das Gerät ab. Nach Ende des Fehlerzustands kann der Monitor manuell wieder eingeschaltet werden.

- 1** Plus-Taste
- 2** Menü-Taste
- 3** Minus-Taste
- 4** Power-Taste
- 5** Power-LED

## Bedienung

- Monitor anschließen:

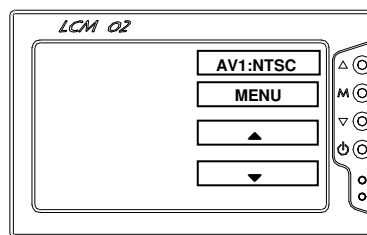


- 6** Video in 1 (BNC)
- 7** Video in 2 + DC (Fischer)
- 8** Video out + DC (Fischer)
- 9** Video out (BNC)

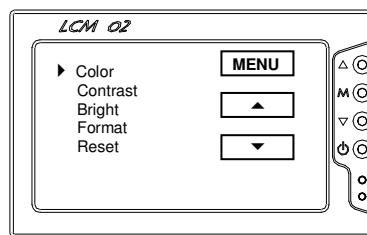
Stellen Sie sicher, dass die Spannungsversorgung ausreichend Strom zur Verfügung stellt (Stromaufnahme s. techn. Daten). Die Videoeingänge 1 (BNC) und 2 (Fischer) können über das On-Screen-Menü zur alternativen Darstellung auf dem Bildschirm ausgewählt werden. Die Videoausgänge an den Buchsen **8** und **9** sind intern separat verstärkt und können gleichzeitig benützt werden, ohne dass der Pegel des Videosignals an 75 Ω Lasten abfällt. An beiden Ausgängen steht das gleiche Videosignal zur Verfügung, das per Menüwahl (Video In 1 / 2) zur Monitor Darstellung ausgewählt ist. Der DC-Ausgang an Buchse **9** kann bis max. **1A** belastet werden. Bei einer Versorgungsspannung über **50V** kann das Gerät zerstört werden.

**Gerät nicht öffnen! Hochspannung! Keine Einstellmöglichkeiten im Inneren des Gerätes!**

## Bedienung



- Videomodus PAL-NTSC und Eingang 1-2 wählen:  
Menü-Taste **2** länger (3 Sek.) betätigen, um das Modus-Menü aufzurufen. Durch weiteres langes Betätigen der Menü-Taste **2** (3Sek.) kann zwischen den Eingängen Video 1 (BNC) und Video 2 (Fischer) umgeschaltet werden. Mit der Plus-Taste **1** oder der Minus-Taste **3** kann die gewünschte Norm NTSC und PAL gewählt werden.

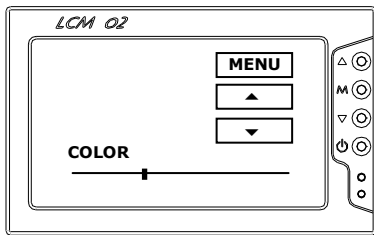


- Bildeinstellungen:

Menü-Taste **2** kurz drücken, um das Bild-Justage-Menü aufzurufen. Durch wiederholtes kurzes betätigen der Menü-Taste **4** können die einzelnen Einstellpunkte angewählt werden, wie nachfolgend aufgeführt:

## Bedienung

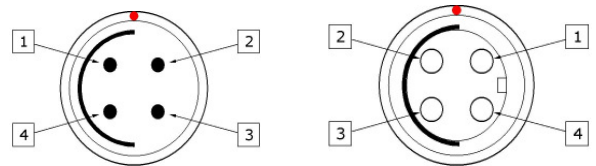
- COLOR** Einstellung der Farbsättigung
- CONTRAST** Einstellung des Bildkontrastes
- BRIGHT** Einstellung der Bildhelligkeit
- TINT** Farbkorrektur (nur bei NTSC)
- LIGHT** Helligkeitsanpassung an das Tageslicht
- RESET** werkseitige Grundeinstellung



Durch betätigen der Plus-Taste **1** oder der Minus-Taste **3** werden die Einstellungen entsprechend verändert. Durch kurzes betätigen der Menü-Taste **4** wird die Einstellung beendet und der nächste Einstellpunkt angewählt.

## Technische Daten

- 5,8" Bildschirmdiagonale
- Frontscheibe entspiegelt
- umschaltbare Gegenlichtkompensation
- Auflösung 1140 x 234 Pixel
- Format 4:3 / 16:9 / zoom
- PAL und NTSC umschaltbar
- Videoeingang 1 und 2: 1 Vss an 75  $\Omega$  (FBAS, neg. Sync.)  
BNC und Fischer wählbar
- Videoausgänge: 1 Vss an 75  $\Omega$  (FBAS, neg. Sync.)  
BNC und Fischer
- Versorgungsspannung 10 – 30V DC
- Verpolschutz, automatische Unter- und Überspannungsabschaltung, selbstrückstellende Sicherung
- Umgebungstemperaturbereich -10°C bis +40°C
- 20 bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
- Schutzklasse IP50
- Gewicht 635g
- Außenmaße (B/H/T) 160x100x45 mm
- Anschlussbelegungen (Fischer Stecker):  
Sicht: Steckseite



### VIDEO IN+DC

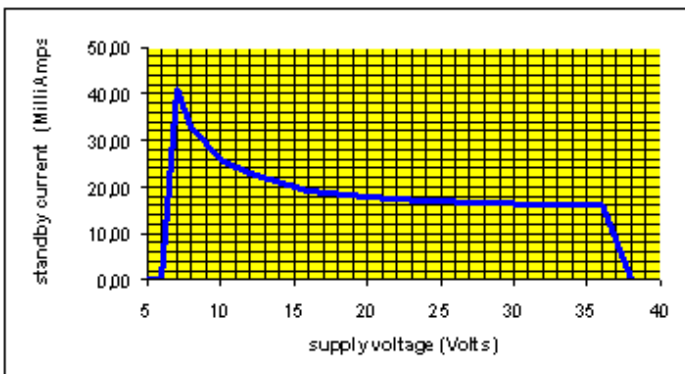
- 1** DC GND
  - 2** Video GND
  - 3** Video
  - 4** DC +
- passender Steckverbinder:  
Fischer S102 Z053-130

### VIDEO OUT+DC

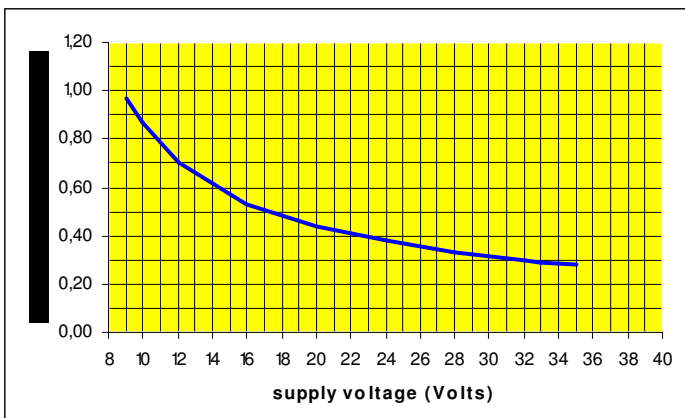
- 1** DC GND
  - 2** Video GND
  - 3** Video
  - 4** DC +
- passender Steckverbinder:  
Fischer S102 A053-130

## Technische Daten

- Stromaufnahme im Standby-Modus:



- Stromaufnahme im Betriebsmodus:



## Zubehör

**5.8" Monitor LCM-02** **Code Nr. 14.310.04**

**Video+DC-Versorgungskabel** passend zu  
**ARRI IVS** **Code Nr. 14.310.54**

**Video+DC-Versorgungskabel** passend zu  
**VCSC D 2000** **Code Nr. 14.310.55**

**Sonnenblende** **Code Nr. 14.310.07**

**Universal-Halter 1/4" Gewinde**  
**Code Nr. 14.310.10**

## Präzisions-Entwicklung Denz GmbH

Otto-Hahn-Str. 12-14 D-85521 Ottobrunn  
Tel: +49-89-629866-0 Fax: +49-89-629866-20  
e-mail: info@denz-denz.com  
homepage: http://www.denz-denz.com