

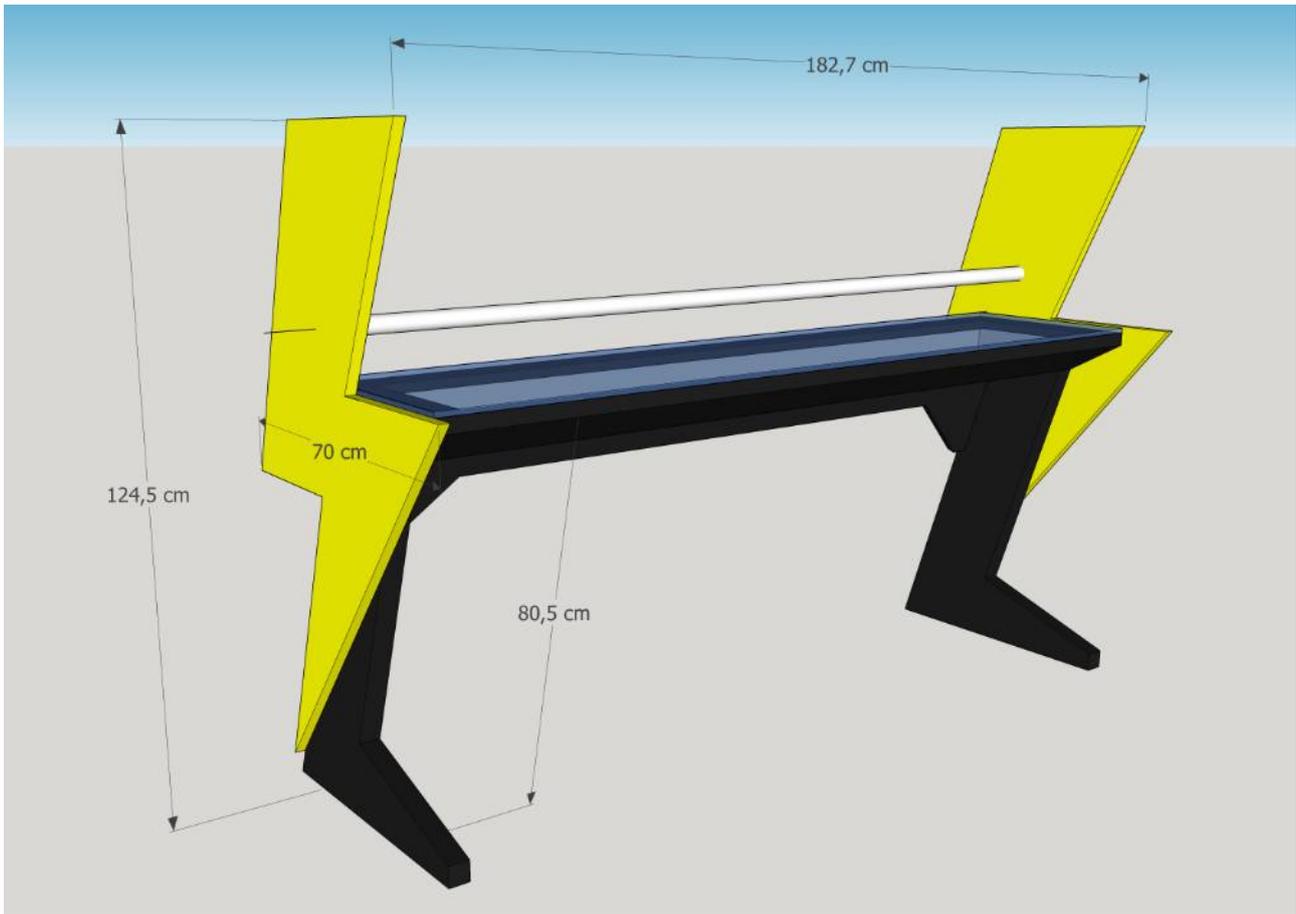
DEFLEKTRON

Niklas Roy für Technorama

November 2022

Kontakt: Niklas Roy
Scheffelstrasse 9
10367 Berlin

E-Mail: nikl@s-roy.de
Web: niklasroy.com



Deflektron Außenmaße (ca.) B: 182,7cm H: 124,5cm T: 70cm

Öffnen des Gehäuses:

- 3 Inbusschrauben an der vorderen Unterkante lösen
- Deckplatte vorsichtig nach vorne schieben.
- **Auf Kameramodule achten!**
- Deckplatte abheben

Herausnehmen der Elektronikplatte:

- Die weiße Platte mit den Monitoren vorsichtig anheben. Hierzu die Griffschlaufen (schwarze Schnur) links, in der Mitte und rechts verwenden
- Weiße Platte links versetzt auf dem Gehäuserahmen abstellen
- Stromversorgung (GND, 5V, 12V) an den Wago-Klemmen unter dem doppelten Boden abtrennen
- Platte vollständig wegnehmen

Wieder einsetzen der weißen Elektronikplatte:

- Platte links seitlich versetzt auf dem Gehäuserahmen abstellen
- GND (schwarz), 5V (rot) und 12V (gelb) an die Wago-Klemmen der Stromversorgungsplatte im Unterboden anklemmen
- Platte mit den schwarzen Schnurschlaufen anheben und in die vorgesehenen Kerben einlegen (ca. 1cm Platz rundum zur Außenwand des Gehäuses)

Schließen des Gehäuses:

- Deckplatte auf den Gehäuserahmen ca. 5cm nach vorne verschoben auf dem Gehäuse ablegen. **Auf Kameramodule achten!**
- Platte nach hinten schieben, dabei auf Kabel in der Rückseite des Kastens achten!
- Deckplatte an der vorderen Unterseite mit 3 Stück M4 Inbusschrauben befestigen

Monitor-Module von Ebay:

<https://www.ebay.de/itm/304133042825>

Beschreibung:

„NEU Micro 4" CRT schwarz white Monitor Vintage CRT Bildschirm elektronische Bildröhre“

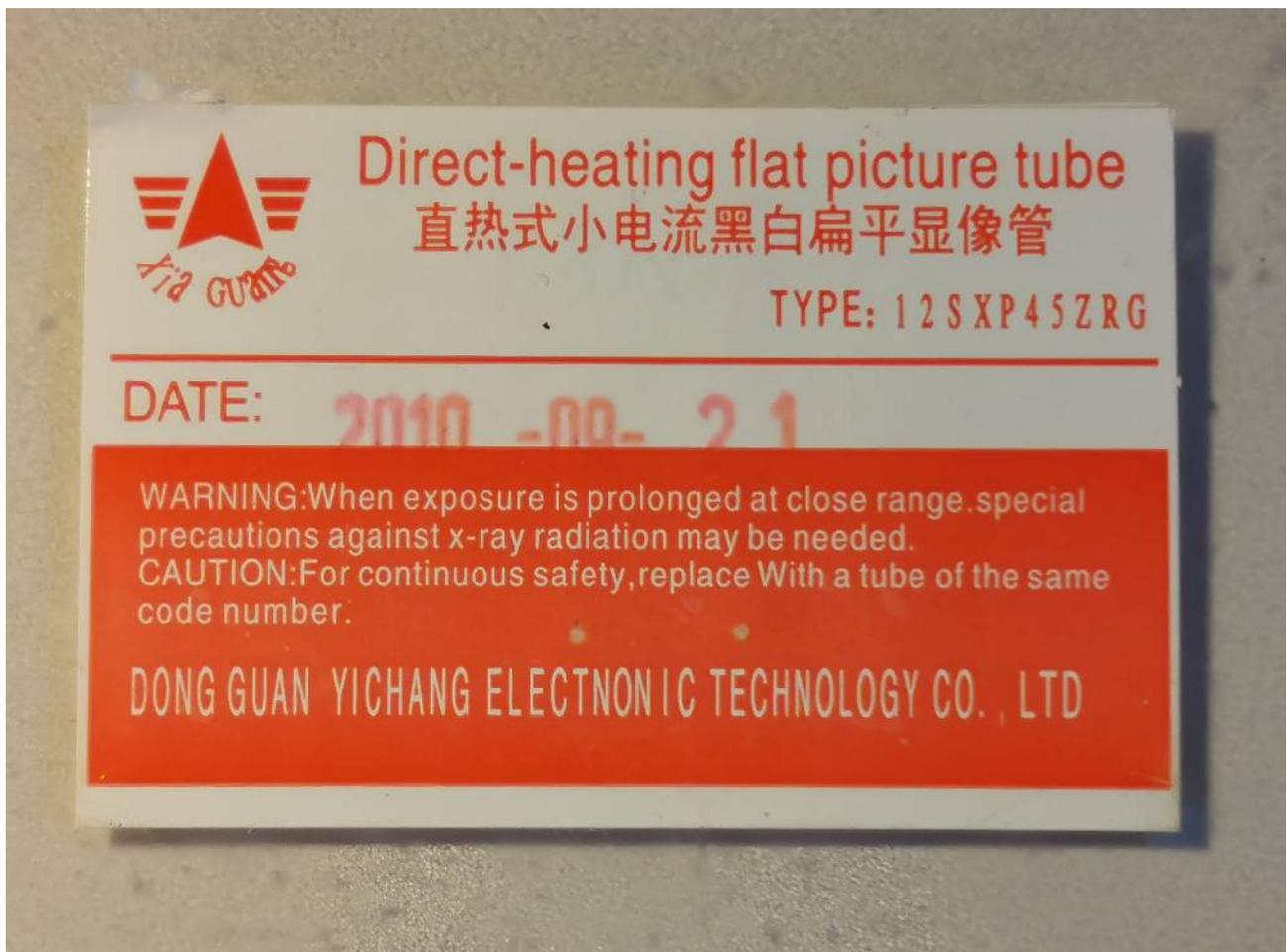
Verkäufer:

yunchaungke003

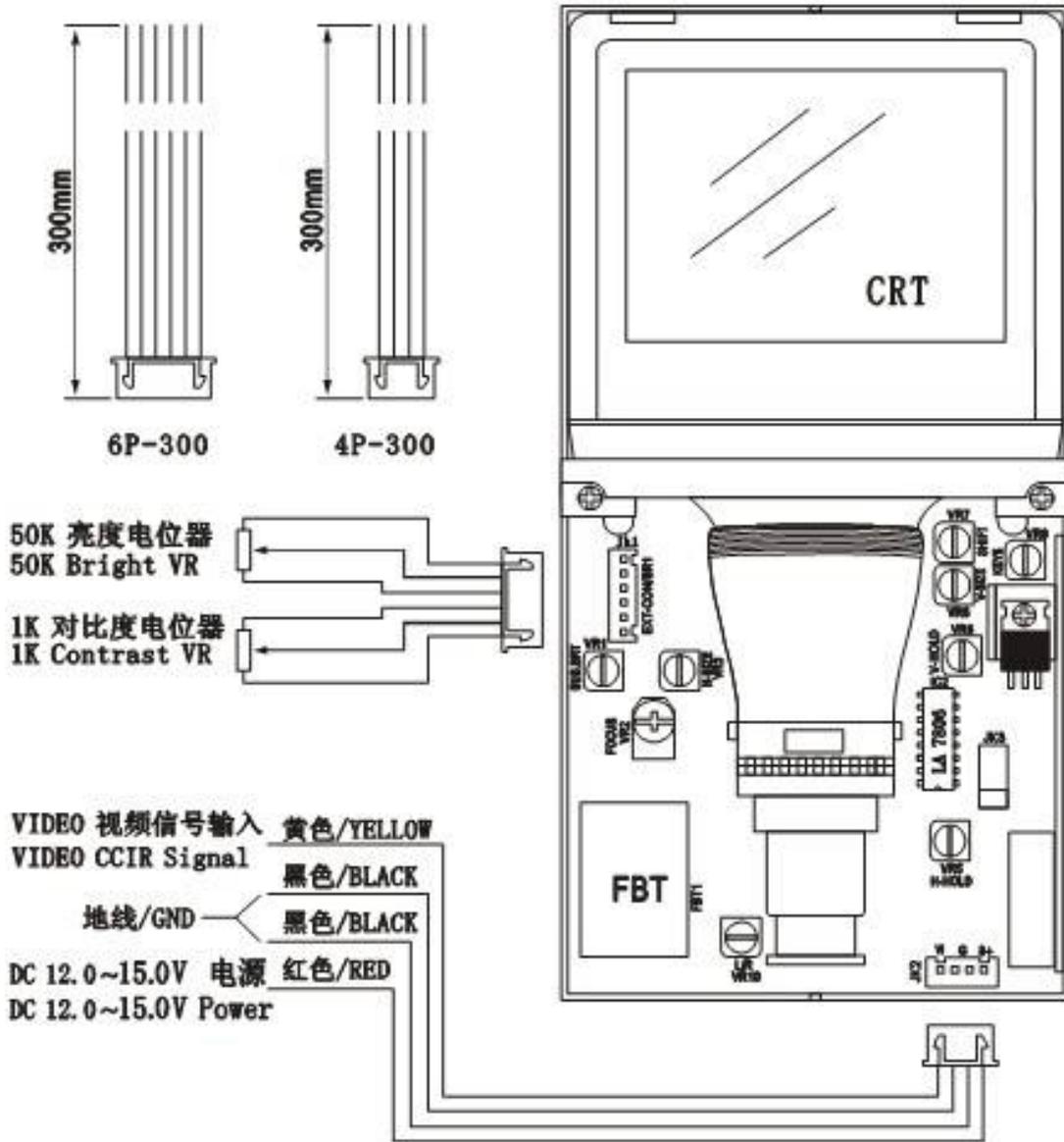
Preis:

Ca.EUR 20,65 / Stück

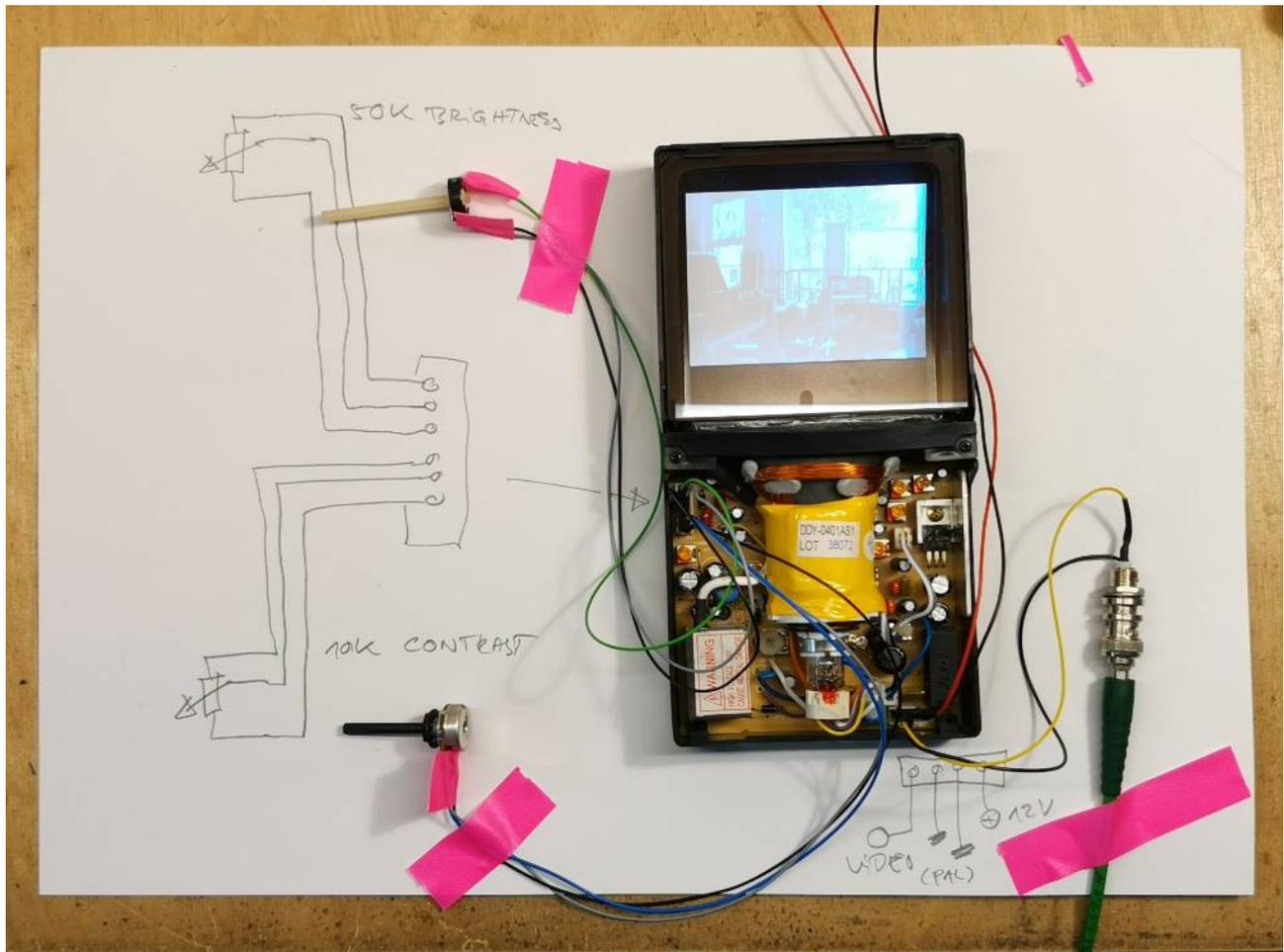
Sticker auf Rückseite der Bildröhre:



Datenblatt Monitor-Module:



Beschaltung:



Auf den grünen Adapterplatinen ist anstatt eines 10K Kontrast-Trimmers ein fester Widerstand (10K) verbaut.

Kamera-Module von Conrad:

<https://www.conrad.de/de/o/cmos-sensoren-minikameramodule-0109011.html>

Beschreibung:

TRU COMPONENTS RS-OV7949-1818 Farb-Kamera-Modul 1 St. 5 V/DC
(max) (L x B x H) 30 x 21 x 15 mm

Verkäufer:

conrad.de

Preis:

33,99 € / Stück

Camera Module

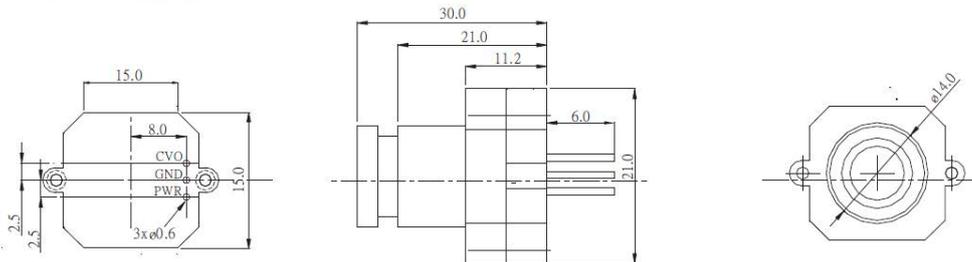
Model: RS-OV7949-1818



Specification

Imager	1/3" CMOS
Scanning	2:1 Interlace
Shutter	1/50 to 1/10,000 sec.
Video Output	1V p-p .75ohm
Picture Element	PAL: 628(H) x 586(V)
Effective image area	5.961mm x 4.276mm
S/N Ratio	>48dB
Dynamic Range	>72dB
Operation Voltage	5 VDC ±10%
Operation Current	45mA ±10%
Lens	f6.0mm, 650nm
Min. illumination	1.5 Lux at f1.2

Dimension (mm)



mm

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).
 All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.
 © Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.