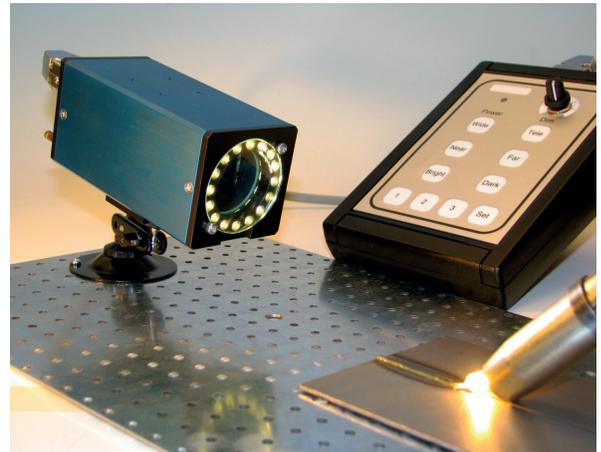


**Kistler Maschinen-
und Anlagenbau GmbH**
Mackstrasse 84
D-88348 Bad Saulgau, Germany
Tel +49 (0) 75 81 4 88 82-0
Fax +49 (0) 75 81 4 88 82-22
info@kistler-machine.de
www.kistler-machine.de

DESCRIPTION

The OAWC (Open Arc Welding Camera) delivers a sharp color image for optimal viewing of the welding head, wire feeder, and workpiece, as well as arc, reflow, etc.

With the help of a keyboard, image detail, sharpness, and brightness can be quickly and easily adjusted before, during, and after the welding process. Thus, for example, the set-up time can be significantly shortened or possible welding errors can be detected more quickly.



Technical Data:

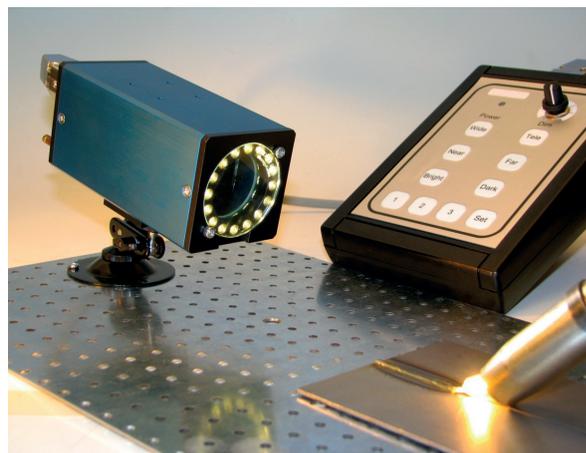
Sensor:	1/4 „ExView HAD CCD, 460 TV Lines, 752 x 582 pixels, 440k pixels
Lens:	10x optical zoom f = 4,2mm, opening angle 46 °, wide f = 42mm, opening angle 4,6 °, tele fixed at 1/50 sec.
Shutter:	adjustable from F = 1.8 to F = 28
Aperture:	-3 dB to 28 dB in 2 dB increments
Gain:	CVBS, 1 V p_p (sync. Negative)
Video output:	
Automatic white balance, ATW	
Manual focusing for optimal focusing	
2 memory locations for parameter settings	
Camera control cable up to max. 50m	
Power supply:	12 VDC, 220 mA, via included power supply unit with input voltage range from 100 to 240 VAC
Operating temperature:	0 ... 50 ° C
Dimensions:	Camera 60 x 60 x 140 mm, Control unit 135 x 190 x 55 mm (W x D x H)
Weight:	Camera about 650 gr.

**Kistler Maschinen-
und Anlagenbau GmbH**
Mackstrasse 84
D-88348 Bad Saulgau, Germany
Tel +49 (0) 75 81 4 88 82-0
Fax +49 (0) 75 81 4 88 82-22
info@kistler-machine.de
www.kistler-machine.de

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Schweißkamera OAWC ist für Anwendungen mit offenem Lichtbogen geeignet und liefert ein scharfes Farbbild und ermöglicht somit eine optimale Betrachtung von Schweißkopf, Drahtzuführung und Werkstück sowie Lichtbogen, Materialaufschmelzung etc.

Mithilfe einer Tastatur kann vor, während und nach dem Schweißvorgang, schnell und einfach, Bildausschnitt, Schärfe und Helligkeit eingestellt werden. Damit kann z.B. die Einrichtzeit wesentlich verkürzt oder eventuelle Schweißfehler können schneller erkannt werden.



Technische Daten:

Sensor:	1/4" ExView HAD CCD, 460 TV Linien, 752 x 582 Pixel, 440k Pixel
Objektiv:	10-fach optisches Zoom, f= 4,2mm, Öffnungswinkel 46°, Wide f= 42mm, Öffnungswinkel 4,6°, Tele fest eingestellt auf 1/50 Sek.
Shutter:	F=1,8 bis F=28 einstellbar
Blende:	-3 dB bis 28 dB in 2 dB- Schritten
Verstärkung:	FBAS, 1 V p_p (Sync. Negativ)
Videoausgang:	
Automatischer Weißabgleich, ATW	
Manuelle Fokussierung für optimale Scharfstellung	
2 Speicherplätze für Parametereinstellungen	
Kamerasteuerkabel bis max. 50m	
Stromversorgung:	12 VDC, 220 mA, über mitgeliefertes Netzteil mit einem Eingangsspannungsbereich von 100 – 240 VAC
Betriebstemperatur:	0...50 ° C
Abmessungen:	Kamera 60 x 60 x 140 mm, Bedienteil 135 x 190 x 55 mm (B x T x H)
Gewicht:	Kamera ca. 650 gr.