



Bei halbautomatischen oder automatischen Schweißanlagen erfolgt die Bedienung und Steuerung des Schweißkopfes meist von einem Leitstand aus. Um die Position des Schweißkopfes und die Parameter für den Schweißvorgang optimal einstellen zu können ist aber eine visuelle Betrachtung vom Leitstand aus nötig.

Die Schweißkamera WVS-14 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.

Zwei Speicherplätze können vom Anwender jederzeit mit neuen Einstellungen überschrieben werden. Automatische Umschaltung der Bildhelligkeit durch ein externes Steuerungssignal ist möglich.

Die Kamera befindet sich in einem Schutzgehäuse (60x60x140mm) mit integrierter Wasserkühlung und lässt sich dadurch auch in beengte Anlagen mit Hitze- und Staubbelastung einbauen. Ein Schutzglas an der Frontseite schützt die Optik der Kamera und kann bei Verschmutzung leicht gewechselt werden.

Das Kamerasteuerkabel kann bis zu 50m lang sein. Damit kann z.B. die Kamera von einem weit entfernten Leitstand gesteuert werden. Zum Schutz des Kabels vor großer Hitze können die ersten 2 m mit einem Hitzeschutz versehen werden.

Die Kamera besitzt eine 2-Zonen Abdunkelung, somit sind z.B. die Helligkeiten der einlaufenden Naht und der Lichtbogen individuell einstellbar

Technische Daten:

Sensor:	1/4" ExView HAD CCD, 460 TVL, PAL Standard, 752 x 582 Pixel,
Objektiv:	10-fach optisches Zoom, f= 4,2mm, Öffnungswinkel 46°, Wide f= 42mm, Öffnungswinkel 4,6°, Tele
Shutter:	fest eingestellt auf 1/50 Sek.
Blende:	F=1,8 bis F=28 einstellbar
Verstärkung:	-3 dB bis 28 dB in 2 dB- Schritten
Videoausgang:	FBAS, 1Vpp, (Sync. Negativ)
Automatischer Weißabgleich ATW	
Manuelle Fokussierung für optimale Scharfstellung	
regelbarer 2-Zonen-Filter für optimale Helligkeitseinstellung	
2 Speicherplätze für Parametereinstellungen	
Kamerasteuerkabel bis max.	50m
Stromversorgung:	12 VDC, 220 mA Netzteil 100 – 240 VAC
Betriebstemperatur:	0...50 °C
Abmessungen:	Kamera 60 x 60 x 140 mm, Bedienteil 135 x 55 x 190 mm (B x H x T)
Gewicht:	Kamera ca. 680gr.