



# KAMERASYSTEM ARCVIEW

/ MIG-MAG / CMT / PLASMA / WIG



/ ArcView Kamerasystem zur visuellen Schweißprozessüberwachung mit umfangreichen Features.

Ein steuerbares Filterglas ermöglicht den direkten Blick in den Lichtbogen, Kameraeinstellungen wie Fokus und Blende können individuell an der Bedieneinheit mit 15" großem Display eingestellt werden. Zusätzlich bietet die Steuerung optionale Videoaufzeichnung auf USB-Datenträger sowie Liveübertragung des Videostreams über eine Netzwerkverbindung (Intranet/Internet).



## QUALITÄT

**KOMPAKTE ROBUSTE  
BAUWEISE**

**DETAILLIERTE BILDER IN  
ECHTZEIT VOR/WÄHREND/NACH  
DEM SCHWEISSEN**

**EINSATZ BEI HOHEN  
UMGEBUNGSTEMPERATUREN**

**FEHLERQUELLENANALYSE  
UND VIDEOAUFZEICHNUNG**

## KOMFORT

**BILDANZEIGE UND BEDIENUNG  
ERFOLGT AN EINEM PULT**

**ARBEITSERLEICHTERUNG BEI EINGE-  
SCHRÄNKTER ZUGÄNGLICHKEIT**

**BRENNERPOSITIONIERUNG UND  
NAHTFÜHRUNG KANN ENTFERNT  
VORGENOMMEN WERDEN**

**MINIMIERUNG DER GEFAHREN FÜR  
BEDIENER (HITZE, RAUCH)**

## PRODUKTIVITÄT

**SCHNELL UND EINFACH  
EINSETZBAR**

**BEOBACHTUNG UND RASCHE  
KORREKTUREN MÖGLICH**

**REDUZIERT  
DURCHLAUFZEITEN**

**VERRINGERT NACHARBEIT**

# KAMERAMODUL

## FEATURES

- / Erhältlich mit Brennweite F15 und F24 je nach Anforderung
- / Klares Videobild im Normalbetrieb bzw. im Schweißbetrieb (mit vorgeschobenen Filterglas)
- / Robustes Gehäuse aus Aluminium
- / Kompakte Größe
- / Leitungslängen bis 50 m möglich
- / Kompatibel mit Chilly Wasserrückkühler

ARCVIEW KAMERAMODUL	
Sensor	CCD 1/4" Farbe - PAL
Auflösung	450 TVL
Pneumatischer Filter (Luft oder Gas)	Druck: 4 - 6 bar Pneumatik-Schlauch: 4 mm
Reinigungssystem (Luft oder Gas)	Pneumatik-Schlauch: 4 mm
Max. Umgebungstemperatur (Kamera)	50 °C ohne Kühlung
- mit Luft- bzw. Gaskühlung 3 bar	50 - 80 °C
- mit Wasserkühlung 25° Vorlauf 1,2 l/min	80 - 150 °C
Abmessungen Kamera t/b/h	50x30x112 mm
Eigengewicht	0,4 kg



## GELENKSTATIV (OPTIONAL)

- / Flexibles Gelenkstativ zur raschen Kamerapositionierung
- / Alle drei Gelenke lassen sich gleichzeitig mit einem Sterngriff arretieren



## BELEUCHTUNG (OPTIONAL)

- / Halogen Beleuchtung mit Halterungsschiene für eine variable Positionierung



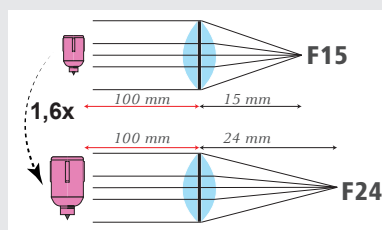
## KÜHLUNG

- / Vorbereitet für Luft-/Gas- und Wasserkühlung
- / Ermöglicht den Einsatz bei Umgebungstemperaturen bis max. 150 °C



## REINIGUNG

- / Schutz vor Schmutz und Rauch durch permanente Luftströmung
- / Für perfekte Sichtverhältnisse



## BRENNWEITE 15 MM/24 MM

- / F15: 50 - 300 mm Abstand zum Motiv (nur für spritzerfreie Prozesse – WIG/PLASMA)
- / F24: 100 - 500 mm Abstand zum Motiv



## SPRITZERSCHUTZGLAS

- / Pneumatisch aktivierbar für Schweißbetrieb

# STEUERUNG

## FEATURES

- / Erhältlich in SINGLE oder DUAL Ausführung (1 - 2 Kameramodule)
- / Robustes Gehäuse
- / 15" Farbdisplay mit 3 mm Schutzglas
- / Fokus und Helligkeit manuell einstellbar für ein scharfes und kontrastreiches Bild
- / Verstellbarer Neigungswinkel für mehr Bedienkomfort
- / Standkonsole mit Rollen oder kompakte Deskversion



## DESKVERSION

/ Auch als kompakte Deskversion verfügbar



## DUAL AUSFÜHRUNG

- / Bild wählbar: Kamera 1, Kamera 2 oder Split-Screen (beide Kameras)
- / Beide Kameramodule unabhängig einstellbar (Blende, Fokus, Fadenkreuz)
- / Recorder inkludiert



/ Kamera 1



/ Kamera 2



## RECORDER

- / USB-Anschluss zur Aufzeichnung und Wiedergabe von Videos
- / In Verbindung mit der Option Netzwerkanschluss ist eine Live-Übertragung möglich



## NETZWERK-ANSCHLUSS (OPTIONAL)

- / Einbindung ins Firmennetzwerk bzw. Internet



## FADENKREUZ (OPTIONAL)

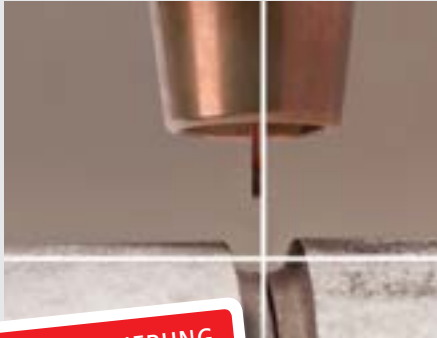
- / Optimal zur Nahtführungs-kontrolle
- / Horizontal und vertikal verstellbar mit einstellbarem Kontrast

## ARCVIEW STEUERUNG

Anschlussleistung	230 VAC / 3,8 A
Schutzschlauch	5 m
Speicherplatz pro Minute	ca. 3,8 MB
Abmessungen	480x590x1520 mm
Eigengewicht	41 kg

## ANWENDUNGEN

/ Mit dem ArcView Kamerasystem lassen sich verschiedene Faktoren beim Schweißen kontrollieren bzw. dokumentieren. Das Ergebnis vom ArcView-Einsatz ist eine erhöhte Qualität und Produktivität im Arbeitsprozess. Videoaufzeichnungen eignen sich hervorragend als Qualitätsnachweis oder Schulungsmaterial. Die nachfolgenden Bilder zeigen unterschiedliche Anwendungsbeispiele.



**POSITIONIERUNG**

/ Mit dem optionalen Fadenkreuz lässt sich der Brenner einfach und exakt positionieren



**PROZESS-  
KONTROLLE**

/ Der Zustand von Elektrode/Schmelzbad/Lichtbogen sowie die Zuführung des Zusatzwerkstoffes kann während dem Schweißbetrieb kontrolliert werden

/ Mit Fadenkreuz lässt sich eine defekte Elektrode rasch und exakt an gleicher Position ersetzen



**NAHTKONTROLLE**

/ Die Qualität der Schweißnaht kann schon während dem Schweißprozess kontrolliert werden

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### DREI BUSINESS UNITS, EINE LEIDENSCHAFT: TECHNOLOGIE, DIE MASSTÄBE SETZT.

Was 1945 als Ein-Mann-Betrieb begann, setzt nun in den Bereichen Schweißtechnik, Photovoltaik und Batterieladen technologische Maßstäbe. Heute sind wir mit rund 5.440 Mitarbeitern weltweit tätig, und 1.264 erteilte Patente für Produktentwicklungen machen den innovativen Geist im Unternehmen deutlich. Nachhaltige Entwicklung heißt für uns, umweltrelevante und soziale Gesichtspunkte gleichberechtigt mit wirtschaftlichen Faktoren umzusetzen. Dabei hat sich unser Anspruch nie verändert: Innovationsführer sein.

Weitere Informationen zu allen Fronius Produkten und unseren weltweiten Vertriebspartnern und Repräsentanten erhalten Sie unter [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

**Fronius Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
Telefon 0848 FRONIUS (37 66 487)  
Gratisfax 0800 FRONIUS (37 66 487)  
[sales.switzerland@fronius.com](mailto:sales.switzerland@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

**Fronius Deutschland GmbH**  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
Telefon +49 6655 916 94-0  
Telefax +49 6655 916 94-30  
[sales.germany@fronius.com](mailto:sales.germany@fronius.com)  
[www.fronius.de](http://www.fronius.de)

**Fronius International GmbH**  
Vertrieb Österreich:  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953490  
[sales.austria@fronius.com](mailto:sales.austria@fronius.com)  
[www.fronius.at](http://www.fronius.at)

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
Telefon +43 7242 241-0  
Telefax +43 7242 241-953940  
[sales@fronius.com](mailto:sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)