

# Maritimes Überwachungssystem MEOS

Das Maritime Überwachungssystem MEOS (Maritime Surveillance System) wurde für die Überwachung von Meeren und Binnengewässern mit Schiffen bei Tag und bei Nacht konzipiert. Die Standardausführung besteht aus einem Schwenkneigekopf mit einem Wärmebildgerät.

MEOS verbessert die Sicht bei Dunkelheit und Nebel, bei Dunst und Rauch - auch auf große Distanzen. Optional kann ein Video Tracking System integriert werden. Es besteht die Möglichkeit, das MEOS an ein bestehendes Radarsystem anzuschließen.

MEOS kann jederzeit auf den Deckaufbauten installiert werden. Die Steuerkonsole (BSAE), die Beobachtungsmonitore, der Videorecorder sowie die Stromversorgung befinden sich auf der Brücke des Schiffes.

Das Überwachungssystem besteht aus zuverlässigen, erprobten handelsüblichen Systembestandteilen (Industrie-Standard).



## Technische Daten

### Wärmebildgerät OPHELIOS

Detektor	CMT IRCCD, 96 x 4
Zeilenzahl/Bildpunkte pro Zeile	576/768
Großes Sehfeld	9° x 12°
Kleines Sehfeld	2,7° x 3,5°
Fokussierbereich	5 m bis ∞ (großes Sehfeld)
	85 m bis ∞ (kleines Sehfeld)
Spektralbereich	7,5 µm bis 10,5mm
Videoausgang	CCIR

### Schwenkneigekopf

Schwenkbereich Azimut	n x 360°
Schwenkbereich Elevation	≥ ±35°
Richtgeschwindigkeit Azimut	≥ 40°/s (über Joystick regelbar)
Richtgeschwindigkeit Elevation	≥ 20°/s (über Joystick regelbar)
Wisch-Wasch-Einheit	Ja
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C

<b>Bedien- und Videoausstattung</b>	Steuerkonsole (BSAE) für Wärmebildgerät, und Schwenkneigekopf Monitore Videoaufzeichnung analog/digital
<b>Option</b>	CCD-Kamera

Änderungen vorbehalten.

**Carl Zeiss Optronics GmbH**  
Carl Zeiss Gruppe  
73446 Oberkochen

Telefon: +49 73 64 20-65 30  
Telefax: +49 73 64 20-36 97  
[www.zeiss.de/optronics](http://www.zeiss.de/optronics)



We make it visible.