

Wasserkühlsystem

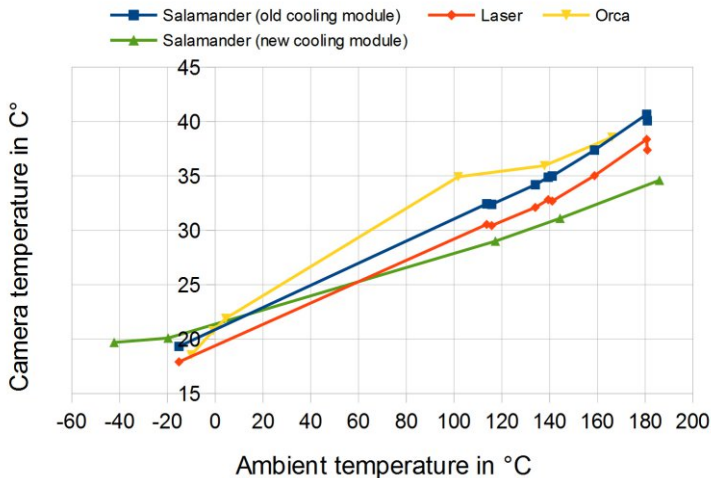
Vorteile:

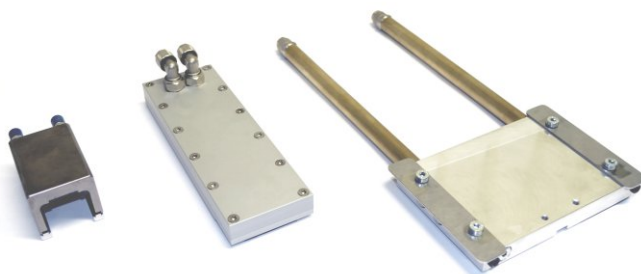
- Erweitert den Temperaturbereich fuer Kameraeinsatz auf bis zu -50°C bis $+200^{\circ}\text{C}$
- Automatsches Kühlen/Heizen, daher perfekt fuer den Einsatz in Klimakammern
- Hohe Effizienz
- Je nach Bedingungen bis zu 5x Gehäuse in Reihe mit eine Rückkühleinheit klimatisierbar
- Diverse Sicherheitseinrichtungen
- Es wird keine Kühlflüssigkeit durch das Gehäuse gepumpt (Ausname: Mammot Kühlplatte)
- Einfache Handhabung



Camera and Laser temperature with water cooling

all values valid for our testing conditions only!





Laser Kühlmodul		Standard Kühlmodul		Mammut Kühlmodul	
Anschlüsse	4mm	Anschlüsse	1/4" (~8mm)	Anschlüsse	1/4" (~8mm)
Füllmenge	ca. 10ml	Füllmenge	ca. 40ml	Füllmenge	ca. 40ml
Abmessungen (L x B x H)	90 x 28 x 35mm	Abmessungen (L x B x H)	115 x 44 x 36mm ab Gehäusegr. M	Abmessungen (L x B x H)	115 x 64 x 40mm
Gewicht	Ca. 150g	Gewicht	Ca. 650g	Gewicht	Ca. 1250g
Bestellnummer	60.100.030	Bestellnummer	60.100.010	Bestellnummer	60.100.020
Bitte Abzweigung 60.100.071 und 4mm Schlauch 60.101.476 separat bestellen!					

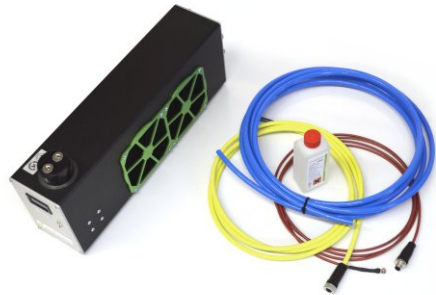


Wasserkühleinheit	mit Hochleistungspumpe
Schlauchanschlüsse	1/4" (~8mm)
Volumenstrom	3l/min
Max. Kameraentfernung	20m
Max. Förderhöhe	2.5m
Füllmenge	Ca. 400ml
Betriebsspannung	12V/DC
Max. Leistung	Ca. 38W
Max. Schaltleistung	Ca. 5W
Sicherheitseinrichtungen (inkl. Alarmfunktion)	Permanentes Monitoring von: - Kamertemperatur, Durchfluß und Lüfter
Abmessungen (L x B x H)	456 x 105 x 203mm
Gewicht	Ca. 5.40kg
Bestellnummer	60.101.520
Standfüße für Wasserkühleinheit Bestellnummer	60.101.521

Wasserkühlsystem

Lieferumfang:

- Rückkühleinheit
- 250ml Kühlkonzentrat
- 6m Polyurethanschlauch
- 3m Hochtemperaturkabel mit Temperatursensor
- 3m DC Anschlussleitung



Zubehör:

Produkt	Abbildung	Bestellnummer
8 x 1mm Polyurethanschlauch (PU), -20 bis +80°C, Füllmenge ca. 50ml/m Preis pro Meter		60.101.478
6.5 x 9.35mm Polyurethanschlauch (PU), schleppkettentauglich, -20 bis +60°C, Füllmenge ca. 40ml/m, Preis pro Meter		60.101.474
8 x 1mm Teflon Hochtemperaturschlauch, -40 bis +200°, Füllmenge ca. 50ml/m, Preis pro Meter		60.101.477
Verschraubung zur Verbindung von zwei 8 x 1mm Schläuchen		60.100.501
Schnellkupplung für 8 x 1mm Schläuche, 0 – 71°C, max. 8.3bar		60.101.480
Überdruckventil (TÜV Sicherheitsventil) mit Schlauchanschluss		60.101.479
Abzweigung zur parallelen Kühlung von Kamera- (8 x 1mm Schlauch) und Laser-Gehäusen (4 x 1mm Schlauch)		60.100.071
4 x 1mm Polyethylenschlauch (PE), -30°C bis +80°C, Preis pro Meter		60.101.476
250ml Kühlkonzentrat		60.101.333
Thermometerkabel-Verlängerung (>3m), Preis pro Meter		60.100.500
Netzteil 12V/DC, 40W, HutschieneMontage		60.101.422

Vorteile:

- Geregelte Beheizung
- Keine Überhitzung möglich
- Mehrere Platten sind mit einem Controller zu betreiben
- Einfache Handhabung
- Mit dem Sonnendach kombinierbar

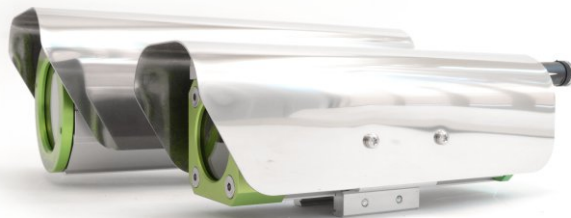


Produkt	Abbildung	Bestellnummer
Geregelte Heizplatte für Orca/Gecko/Salamander ab Größe M, IP65, inkl. Controller und 5m Zuleitung, heizt auf max. 20°C, 39W, 24V/DC, ohne Netzteil		70.100.011
Heizplatten-Set für zwei Orca/Gecko/Salamander ab Größe M, IP65, inkl. Controller und 5m Zuleitung, heizt auf max. 20°C, 39W, 24V/DC, ohne Netzteil		70.100.012

Sonnendach

Vorteile:

- Reflektierendes Edelstahl
- Isoliert gegen das Gehäuse
- Einfache Montage
- Variable Position
- Mit der Heizplatte kombinierbar



	Salamander-/Gecko-Sonnendach			Orca-Sonnendach		
Größe	S	M	L	S	M	L
Länge	192mm	245mm	275mm	187mm	237mm	307mm
B x H	108 x 78mm	108 x 78mm	108 x 78mm	140 x 90mm	140 x 90mm	140 x 90mm
Gewicht	400g	480g	550g	490g	600g	770g
Bestellnummer	20.010.001	20.010.002	20.010.003	20.011.001	20.011.002	20.011.003