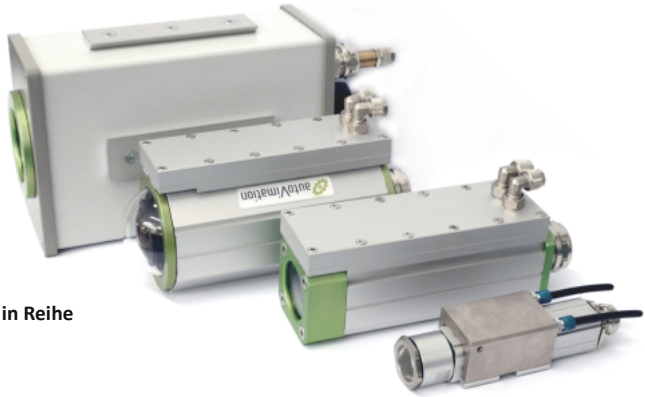
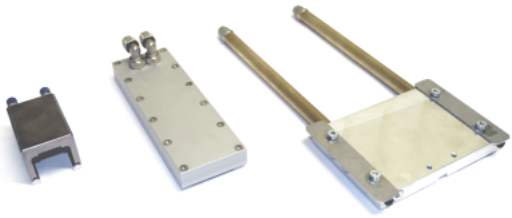
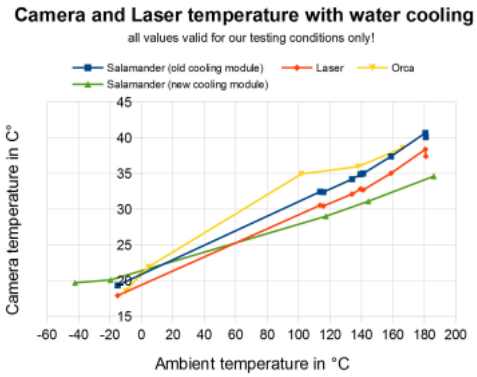
Wasserkühlsystem

Vorteile:

- **Erweitert den Temperaturbereich fuer Kameraeinsatz auf bis zu -50°C bis +200°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: Mammut Kühlplatte)**
- **Einfache Handhabung**







Technische Details:

Laser Kühlmodul	
Anschlüsse	4mm
Füllmenge	ca. 10ml
Abmessungen (L x B x H)	90 x 28 x 35mm
Gewicht	Ca. 150g
Bestellnummer	60.100.030

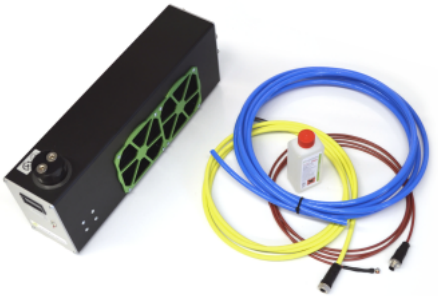
Standard Kühlmodul	
Anschlüsse	1/4" (~8mm)
Füllmenge	ca. 40ml
Abmessungen (L x B x H)	195 x 64 x 50mm ab Gehäusegr. M
Gewicht	Ca. 650g
Bestellnummer	60.100.010

Mammut Kühlmodul	
Anschlüsse	1/4" (~8mm)
Füllmenge	ca. 40ml
Abmessungen (L x B x H)	321x 160 x 16mm
Gewicht	Ca. 1250g
Bestellnummer	60.100.020

Wasserkühlsystem

Lieferumfang:

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



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: - Kameratemperatur, 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

Zubehör:

Produkt	Abbildung	Bestellnr.
8x1mm PU-Schlauch		60.101.478
8x1 Teflon Schlauch		60.101.477
4x1mm PE Schlauch		60.101.476
Abzweigung 8 auf 4mm		60.101.479

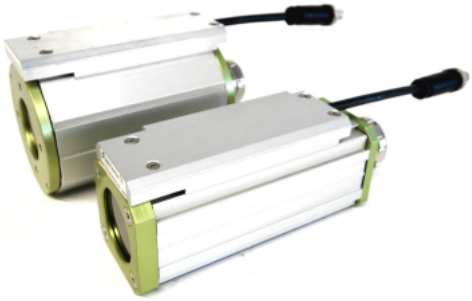
Produkt	Abbildung	Bestellnr.
Verbindung 2x 8mm		60.100.501
Quick Coupling		60.101.480
Überdruck-ventil		60.101.479

Produkt	Abbildung	Bestellnr.
250ml Kühl-konzentrat		60.101.333
Sensorkabel Verlänger.		60.100.500
Netzteil 12V/DC		60.101.422

Geregelte Heizplatte

Vorteile:

- **Geregelte Beheizung, keine Überhitzung möglich**
- **Hohe IP-Schutzklasse**
- **Betrieb mehrerer Platten an einem Controller**
- **Einfache Handhabung**
- **Mit dem Sonnendach kombinierbar**

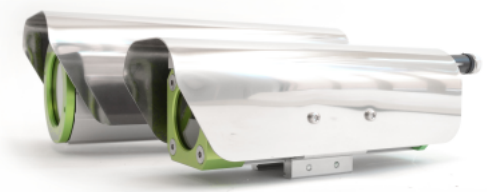


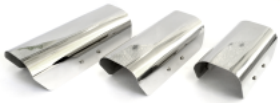
Produkt	Abbildung	Bestellnummer
Geregelte Heiplatte für Orca/Gecko/Salamander ab Größe S, IP65, inkl. Controller und 5m Zuleitung, heizt auf max. 20°C, 75W, 24V/DC, ohne Netzteil		70.100.018
Heizplatten-Set für zwei Orca/Gecko/Salamander ab Größe S, IP65, inkl. Controller und 5m Zuleitung, heizt auf max. 20°C, 2x 75W, 24V/DC , ohne Netzteil		70.100.019

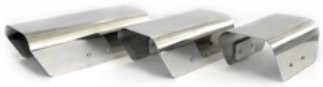
Sonnendach

Vorteile:

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







	Salamander-/Gecko-Sonnendach			Orca-Sonnendach *(Bestellnummer für Stingray)*		
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 *(20.012.001)*	20.011.002 *(20.012.002)*	20.011.003 *(20.012.003)*