



TIMTEK DeepCave

Die Helmlampe für Höhlenexplorationen ohne Limit

Leicht und kompakt

Mit nur 413 Gramm ist die DeepCave ein Leichtgewicht. Gleichzeitig ist sie äußerst robust und ermöglicht Tauchzeiten von bis zu 250 Meter. Getestet unter härtesten Bedingungen in der Höhlenforschung.

Effizient und leuchtstark

Die hohe Effizienz von über 100 lm/W ermöglicht Laufzeiten von bis zu 50 Stunden mit einem 35 Wh Akkupack. Die Kombination von Spot- und Flutlicht sorgt für eine optimale Ausleuchtung in allen Situationen.

Einfach und zuverlässig

Mit zwei ins Gehäuse integrierten Piezotastern können Spot- und Flutlicht in jeweils vier Stufen unabhängig voneinander bedient werden. Zudem sind zwei Status-LEDs und eine Akkuanzeige verbaut.



www.tim-tek.de



Technische Daten

Material Lampenkopf	Al AW 7075, titangrau eloxiert
Scheibe	gehärtetes Borosilikat-Glas
Eingangsspannung Lampenkopf	2,6 – 20 V, Verpolungs-, und Tiefenentladeschutz
Betätigung	aufgefräste Piezotaster, entprellt
Brenndauer	2 – 50 h bei geregelter Helligkeit
Material Akkufach	Al AW 7075, titangrau eloxiert
Material Akkudeckel	POM C
Kapazität Akkufach	35 Wh, 3,7 V
Akku	3 x 18650 geschützte Einzelzellen
O-Ringe Akkufach	2x 48x3 NBR 70 Shore A
Gewicht Akku	155 g Leergewicht, 311 g inkl. Zellen
Gewicht Lampenkopf	120 g mit Kabel
Abmessungen Lampenkopf	85 x 35 x 30 mm ³ B x H x T
Abmessungen Akkufach	84 x 104 x 35 mm ³ B x H x T
Einsatztiefe	250 m, mehr auf Anfrage
Temperaturbereich	-10 °C – 40 °C
LEDs	2 x Cree XP-L HI (5500 K, 1300 lm ab Chip), Spot 7° und Flood 75° mit je 1000 lm (reale Messwerte Ulbrichtkugel), 1x blendfreies Biwaklicht (5000 K, 20 lm), 1x Rotlicht (700 nm, 100 mW) oder alternativ 1x UV (265 nm, 30 mW)
Mikroprozessor	8-Bit 32 MHz, Batteriespannungsanzeige mit 4 LEDs, Spannung, Strom und Temperatur geregelt, < 10 µA Ruhestrom
Lieferumfang	Lampenkopf und Akkufach, Kabel 34 cm beidseitig montiert, Halfebügel und Befestigungsmaterial für Helmmontage, 3 x geschützte Einzelzellen, Anleitung, Ersatz O-Ringe, Akkufach



Abbildung in Originalgröße



**TIM
TEK**

info@tim-tek.de