



**Silver-light**  
Formschön und extrem handlich ist die „mini compact LCD“



**Klare Ansage!**  
Ohne Wenn und Aber! Die Lampe zeigt deutlich, wie lange sie noch leuchtet (oben). Die Außenladung erfolgt über zwei Stecker



### ZOOM • INNENLEBEN



Mit wenigen Handgriffen ist die komplette „mini compact LCD“ zerlegt und offenbart ihre innere Schönheit. Die O-Ringe sollten nach jedem Öffnen, spätestens aber nach sechs Monaten oder 100 Tauchgängen gereinigt und gefettet werden. Nach circa zwölf Monaten sollte man sie zur Sicherheit wechseln. Um auf Dauer eine konstante Akkuleistung zu haben, sollte man die Lampe bei niedrigen Temperaturen (10 bis 20 Grad) und bei einer Akkukapazität von 50 bis 60 Prozent lagern. Das bedeutet bei längerer Lagerung, dass der Akku alle vier bis sechs Monate nachgeladen werden muss, damit er auch für viele Jahre problemlos seinen Dienst leisten kann.



**Doppelt dicht**  
Durch die O-Ringe ist der vordere Lampenteil wasserdicht verschlossen



**Vielseitigkeit**  
Ob LED, Halogen-Soft-oder-Spot-Reflektor, die kleine „mini compact LCD“ bietet alle Variationen (oben). Über einen kleinen Adapter wird das LED-Modul betrieben. Er wird einfach in die Steckkontakte des Halogenbrenners gesetzt

## Hightech fürs Tauchen

Mit der „mini compact LCD“ hat die Firma Hartenberger mal wieder gezeigt, wie einfach und genial eine Tauchlampe sein kann. Wir hatten das kleine „Leuchtf Feuer“ mit unter Wasser

**K**lein sieht sie aus, die „mini compact LCD“ von der Lampenschmiede Hartenberger in Köln. Doch das geringe Maße nichts mit den inneren Werten oder einer funktionellen Bedienung zu tun haben, zeigt sich bei dieser Lampe ganz besonders. Neben den hochwertigen Akkus (Lithium-Mangan, 7,2V/5,4 Ah) bietet die Lampe Möglichkeiten wie kaum eine andere auf dem Markt.

Da wäre einmal ein Aufbewahrungsfach, in dem können zwei Leuchtmittel zum Trans-



port oder als Ersatz gelagert werden. Dann die einfache Möglichkeit, von Halogen auf LED zu wechseln: Dazu wird einfach der Halogenbrenner entnommen (nicht mit den Fingern anfassen) und in das Aufbewahrungsfach gelegt. Danach wird der kleine Adapter („G 4“) in die Kontaktlöcher gesteckt und das LED-Re-

flektormodul auf das Gewinde geschraubt. Fertig ist in Sekundenschnelle der Umbau von Halogen auf LED. Zwar kostet das „LED-Modul“ 229 Euro, doch die Möglichkeit, mehr Licht mit weniger Verbrauch zu haben, sollte diesen Preis rechtfertigen. Ideal für Videofilmer oder Fotografen, die eine zusätzliche Beleuchtung brauchen, ist die optionale Reflektorverschraubung „Flood/matt mc LCD“ (Preis: 47 Euro). Durch sie bekommt das sonst etwas harte Halogenlicht einen schönen weichen Ton. Auch bei Nachtauchgängen hat sich

dieser Reflektor bewährt, da er durch sein weiches Licht die Tiere nicht verschreckt.

Sehr gut gefallen hat auch die einfache Bedienung der Lampe. Geladen wird sie von außen mittels zwei farblich unterschiedlicher Ladestecker. Damit man die auf keinen Fall vertauschen kann, ist auf der Lampe deutlich

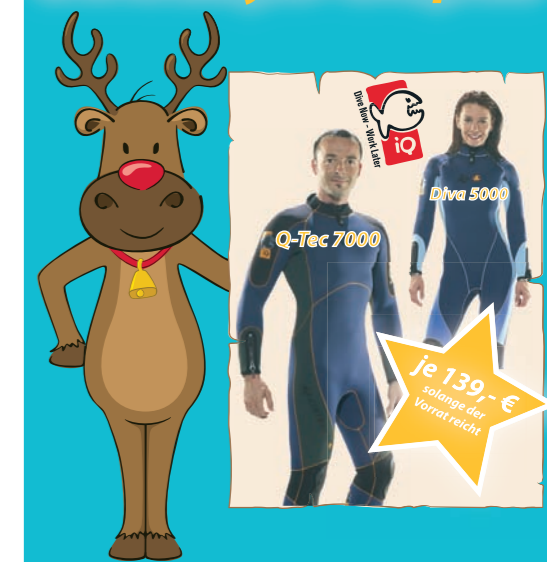
markiert, in welche Buchse die jeweiligen Stecker hineingesteckt werden müssen.

Über zwei Tasten („plus“ und „minus“) wird die Lampe eingeschaltet und je nach Helligkeitsbedarf gesteuert. Pro Schaltvorgang erhöht sich die Leistung um 25 Prozent. Nach fünfmaligem Drücken hat man so das Maximum von 125 Prozent erreicht. Auf dem mittig liegenden Display wird im oberen Teil die Leistung in Prozent angegeben und im unteren Teil die noch zur Verfügung stehende Leuchtdauer. Dadurch ist man ständig informiert, wie lange die Lampe mit der jeweiligen Leistung noch leuchtet und wann es sinnvoll ist, ein paar Stufen zurückzuschalten, damit man den Tauchgang auch noch mit Licht beenden kann. Nach dem Ausschalten (Druck auf „minus“) zeigt das Display die restliche Akkukapazität an (zum Beispiel 65 Prozent). Mit der „mini compact LCD“ hat Hartenberger erfolgreich in die Trickkiste gegriffen. Ab 449 Euro bekommt man eine hochwertige Tauchlampe.

Thomas Christ

### FAKTEN

Name	„mini compact LCD“
Typ	Handlampe
Leuchtmittel	Halogen/LED
Akku	LiMn
Akku-Anzeige	ja
Dimmbar	ja
Leistung	bis zu 35 Watt
Leuchtdauer	max 500 Minuten
Tiefenentladeschutz	ja
Ladedauer	circa 2,5 Stunden
Transportsicherung	ja
Gewicht	920 Gramm
Lieferumfang	Ladegerät, Schutztasche
Preis	ab 449 Euro
Vertrieb	www.hartenberger.de Tel. 0221/41 50 00



Noch mehr Angebote findet Ihr bei uns im Online Shop!  
[www.abys-shop.eu](http://www.abys-shop.eu)



**SHERWOOD SCUBA**  
**Maximus INT&DIN**  
**je 449,- EUR**

