



Onderwaterdrone

Lekker **onder de waterspiegel koekeloeren** zonder nat te worden.

Tekst **MARTIJN DE MEULDER** Beeld **RENÉ BOSCH**

Wat is dit? Bent u weleens nieuwsgierig wat er onder uw boot is te zien, maar is duiken niet echt uw ding? Deze Gladius MINI 4K biedt uitkomst. **Wat kun je er dan mee?** De cadmiumgele Gladius is eigenlijk een mini-onderzeebootje. Hij heeft vier schroeven die de diepte en voortstuwingsrichting bepalen. **Hoe werkt het?** U laadt de accu op, legt de 'drone' in het water en duiken maar, tot 100 meter diep. Omdat

radiosignalen geen bereik hebben onder water is het ding via een geplastificeerde, 3 millimeter dikke kabel met de wal verbonden. Afhankelijk van het model is deze 50 of 100 meter lang. **En dan?** De kabel is zoals gezegd verbonden met een walstation, een klein kastje met ingebouwde wifzender. Die staat weer draadloos in contact met de afstandsbediening en uw daaraan vastgeklemde mobiele telefoon. Hebt u die opstelling klaar, dan werkt de Gladius net als een vliegende drone. **Ja, dus?** Met de joysticks van de controller kunt u de drone manoeuvreren en op het

scherm van uw telefoon ziet u de live videofeed van de drone. U kunt foto's maken, filmpjes en het beeld live op social media streamen. **Mooie beelden?** Heel bijzonder. Of u 'm nou in de Kaag of bij een tropisch rif in zee laat zakken, u kijkt uw ogen uit. De videofeed is van hoge kwaliteit; u ziet ineens dingen die normaal in de diepte verborgen blijven. **Hoelang kun je duiken?** Met een opgeladen accu een uur of twee. **Kost dat?** € 1249 met 100 meter kabel (via Onderwaterhuis.nl).



Elektrisch kampvuur

De hamburgers én uw **smartphone** klaar.

En dit is? De BioLite Campstove 2, een heel bijzonder brandertje voor het betere outdoorwerk. **Hoe dat zo?** Dit apparaat bevat een vuurkorf waarin u een flinke fik kunt stoken met hout, pallets, of wat dan ook. Daarna kunt u barbecueën of koffiezetten, maar gaat ook de magie van de Campstove werken. **Want?** De gele uitbouw bevat een zogenaamde thermo-elektrische generator. Deze gebruikt het elektrische spanningsverschil dat ontstaat als twee verschillende metalen worden verhit. Dus

stookt u een vuurtje in de korf, dan begint de generator elektriciteit op te wekken. **En dan?** Die prik wordt opgeslagen in de ingebouwde accu én drijft een ventilatortje aan dat het vuurtje nog verder oppoekt. Hoe harder het brandt, hoe heter, en dus hoe meer elektriciteit: tot 2600 mAh. **Handig!** Zeker weten, en nog handiger: de Campstove 2 bevat een usb-uitgang. U kunt met de opgewekte elektriciteit dus een brede selectie van apparaten opladen. Dat kan tijdens het branden, maar dankzij de accu ook achteraf. Met één volle accu laadt u een moderne smartphone helemaal op.

Echt? Ja, en over smartphones gesproken: de Cat S52 op deze foto is ook een aardig ding. Een 'rugged' telefoon, maar dan eentje die niet lelijk is. **En verder?** Verder is hij niet bijster speciaal: een solide Android, snel, veel ruimte en een goed scherm. We hebben ermee gegooid en hem in water ondergedompeld en dat heeft-ie zonder problemen overleefd. Geschikt dus voor op uw jacht, in de wildernis of bij actiesporten. **Kost dat?** BioLite Campstove 2 € 149 (via Bever Zwerfsport), Cat S52 € 475.



Altijd ruimte

Maak back-ups! We herhalen: maak altijd back-ups!

En wat zien we hier? Een selectie SSD-opslagapparaten voor onderweg, elk met een eigen toepassingsgebied. Van links naar rechts de SanDisk Extreme Pro Portable, de Western Digital Black P50 en de Samsung T7 Touch. Om kopietjes op te zetten van al het digitale dat u dierbaar en/of geld waard is. **Waarom dat?** Wat u ook doet of wat u ook maakt, zorg altijd voor een back-up. Doorgaans hebt u die niet nodig, maar mocht het eens misgaan, dan dankt u uzelf op uw blote knieën dat u een kopie hebt.

De SanDisk Extreme Pro Portable past prachtig bij de apparaten op de vorige pagina's. Hij is 'ruggedized', wat inhoudt dat hij tegen gooi-en-smijtwerk kan en waterdicht is. Dat laatste overigens op IP55-niveau, ofwel spatwater- en stofdicht. Maar laat 'm in een plas vallen en er is nog niets aan de hand. Hij mag dus mee het water op. **De Samsung T7 Touch** is een typisch zakelijke opslagdrive, want voorzien van een vingerafdrukscanner. Deze drive wordt alleen zichtbaar in de computer waaraan u hem koppelt nadat u uw vinger op de scanner hebt gelegd. Combineer dat

met encryptie en de onverlaat die de drive toch in handen krijgt kan niet bij uw gegevens. **De Western Digital Black P50** is schokbestendig, maar vooral voorzien van een zogenaamde NVMe-flashdrive en zeer snelle usb-koppeling. Zo kan dit apparaat 2 gigabyte per seconde (!) overpompen. Voor data-intensieve toepassingen dus, denk aan videobewerking of games. **Kost dat?** Samsung T7 Touch € 400, SanDisk Extreme Pro Portable € 400, Western Digital Black P50 € 450 (alle in 2 terabyte-versie). •