

Sensation fehlte

beln = 1% Batterieladung) nutzen kann. Die Maße sind 164x62x62 mm, die Batterie hat eine Kapazität von 10.500 mAh und eine Ausgangsspannung von 12 V sowie 5 V 800 mA. Es ist wasserdicht und ein LED Bildschirm stellt die Informationen zur Leistung und zur optimalen Kurbelgeschwindigkeit dar. Zum Set gehören: Die Batterie, Handkurbel, Windturbine mit 3 Windbechern (auch im Wasser nutzbar), zerlegbares Dreibein, wasserfester Verbindungsstecker, eine große Solarzelle sowie weiteres Kleinzubehör.



Trinkflasche aus dem Sortiment von Klean Kanteen, die Robustheit soll sich auch für militärische Einsätze eignen.
(Foto: Katadyn)

Katadyn Deutschland vertreibt ab sofort Produkte der Marke Klean Kanteen. Dabei handelt es um Behälter für Nahrungsmittel. Die Kanteen Flaschen sind zu 100% rostfrei, BPA-frei und bestehen aus 18/8 lebensmittelechtem Edelstahl. Mit den Kanteen Insulated Trinkflaschen stehen doppelwandige und vakuumisolierte Produkte zur Auswahl. Die doppelwandige Vakuumisolierung hält heiße Getränke bis zu 6 Stunden heiß und eisgekühlte Inhalte für mehr als 24 Stunden kalt. Seit 2008 engagiert sich Klean Kanteen als Mitglied von „1% for the planet“ und spendet 1% des jährlichen Umsatzes an Nonprofit-Projekte, die sich im Bereich Gesundheit und Umwelt engagieren.

Lautsprecher erhöhen die Wahrnehmung bei der Zielgruppe

Das LSA-2011-LW MS-AHD (Medium Size Acoustic Hailing Devices) aus der Glock Audio-Familie ist ein tragbares, batteriebetriebenes Hochleistungslautsprechersystem (132/134/138 dB Schallpegel @ 1 kHz/1 m; Abstrahlwinkel 60° x 35°; Frequenzgang 400 Hz bis 10 kHz) in ultrakompakter Array-Bauform mit einem Eigengewicht von 5,8 kg. Eine flexible Wechsel-Akku-Stromversorgung macht es im Einsatz jederzeit verfügbar und es bietet exzellente Sprachübertragung auf Entfernungen von 500 bis 1.200 m. Das akustische Design des Systems

erlaubt, die Geräte zu kaskadieren, so verdoppelt sich die akustische Leistung (+6 dB); was einen doppelten Wirkungsradius bedeutet. Das Sicherheitskonzept des dreistufigen AP-LOCK-Systems sorgt dafür, dass es bei der Inbetriebnahme und während des Betriebes durch Fehlbedienungen nicht zu gesundheitlichen Schädigungen durch zu hohe Lautstärke kommt.



Der tragbare Hochleistungslautsprecher Glock Audio LSA-20122-LW MS-AHD kommt bei der Truppe für Operative Kommunikation und auch auf Schiffen der japanischen Marine zur Kommunikation mit Zielgruppen und Gegner zum Einsatz.

(Foto: PASS-Medientechnik)

Das Batteriemangement sorgt für Betriebszeiten von 6 bis 24 Stunden und Standbyzeiten von bis zu 120 Stunden. Ein integrierbares Drahtlossystem erlaubt den abgesetzten Einsatz eines Funkmikrofons in einem Radius von bis zu 100 m. Mit der optional lieferbaren Fernbedienung kann der Lautsprecher so auch aus Deckungen oder in der Bewegung genutzt werden. Das aus gefaltetem Aluminium gefertigte Gehäuse ist in seiner robusten Ausführung für Einsätze beim Militär, der Polizei, der Feuerwehr, des Notfallmanagements, der Rettung sowie der Katastrophenunterstützung entwickelt worden. Diverse regelbare Ein- und Ausgänge ermöglichen den Anschluss einer Vielzahl von externen Geräten und Zubehör.

Die Japanische Marine hat gerade erst 140 Systeme für die Nutzung an Bord ihrer Schiffe gekauft und auch die Truppe für Operative Kommunikation in der Bundeswehr nutzt die Geräte bei ihren Lautsprechertrupps in Afghanistan.

Herstellung, Vertrieb, Anpassung und Wartung der Systeme erfolgt durch die PASS-Medientechnik GmbH in Deutschland.

Taktische Beleuchtung

Gleich vier Neuheiten präsentierte LED-WAVE im Bereich Beleuchtung. Die PEL-4



LEDWAVE PEL-4 Ultra mit max. 270 Lumen und einer Reichweite von 300 m.
(Foto: LEDWAVE)

Ultra verwendet eine CREE XPE R4 LED Lichtquelle und erzeugt so 270 Lumen und hat eine Leuchtzeit von rund 60 Min. (100 Lumen in niedriger Stufe/300 Min.). Verwendet werden vier AAA Batterien und ein kleiner LED Bildschirm zeigt die noch vorhandene Leuchtkraft. Der taktische Bedientknopf erlaubt, wie bei allen taktischen LED-WAVE Produkten, Dauerlicht und ein kurzes Ausleuchten. Die PEL-4 Ultra hat eine Länge von 17 cm, ein Gewicht von 214 gr. und eine Reichweite von 300 m. Als Alternative wird demnächst die PEL-4 Turbo (derzeit noch ein Prototyp) mit max. 900 Lumen im Turbo-

Die ATHENA SAS aus Frankreich stellt das athena, ein LED-Kabel. Das Kabel leuchtet kontinuierlich und hat eine Länge bis bei 3.000 bis 5.000 Stunden liegen. Das Leuchtkabel soll Erkennen und Orten eingesetzt werden. Es eignet sich in Tunneln oder als nächtliche Markierung von z.B. Minen oder Gefahrenfeldern. Die gesicherte Stromversorgung erfolgt über eine Hochleistungsbatterie (für 12 - 20 Stunden) und ein geländetauglicher Rollenhalter sichert das einfache und schnelle Ein- und Abrollen. Das Gewicht liegt bei rund 10 kg pro 100 m.

(Foto: Athena)

