

EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

2012

Windmesser für den Handbetrieb gibt es massenhaft auf dem Markt. Meist aus Plastik gefertigt, stellen sie eine mobile und tragbare Zweitlösung neben einer fix montierten Anlage dar. Da sticht der Skywatch Geos N° 11, ein hochpräzises und professionelles Instrument der Schweizer Firma JDC aus Yverdon-les-Bains ins Auge, die schon seit bald 30 Jahren Messinstrumente höchster Qualität herstellen. Der Geos N° 11 zeigt sich als würdige Weiterentwicklung des für die Schweizer Armee entwickelten und über Jahre erfolgreichen Geos N° 09.

Schweizer Präzision

Schon in der Hand wird klar, im Geos N° 11 werden ausschliesslich Komponenten in hochpräziser Industriequalität verbaut. Die Wind-, Luftfeuchte- und Drucksensoren stammen aus Schweizer Produktion und machen ihrer Herkunft in Qualität und Zuverlässigkeit alle Ehre. Die geringen Toleranzen der Messwerte (siehe unten) sprechen hierbei eine klare Sprache und erreichen Spitzenqualität. Versuche mit geeichten Messinstrumenten und Geschwindigkeitsmessungen im fahrenden Auto mit GPS bestätigten die Angaben des Herstellers. Daher ist der Skywatch auch für den wissenschaftlichen Einsatz auf Expeditionen und bei Aussenansätzen ideal geeignet.

Durchdacht bis ins Detail

Die Elektronik und das übersichtliche Display liegen sicher unter einer kratz- und bruchfesten Mineralglasscheibe. Diese ist in ein massives, unverwundliches Metallgehäuse eingelassen. Der Präzisions-Kugelpendler lässt sich durch einfaches Verdrehen vor Verunreinigung schützen. In Kombination mit der darunterliegenden Windfahne lässt sich auch bei drehenden Winden exakt die Windrichtung bestimmen. Der integrierte elektronische Kompass mit übersichtlicher Skala und zusätzlicher digitaler Anzeige der Gradzahl erleichtert das schnelle Ablesen und Zuordnen der Gradzahl zur Himmelsrichtung. Durch die intuitive Bedienung über nur drei Taster und das übersichtliche Display sind alle Informationen – und das sind bei meteorologischen Hightech-Messstation im Hosentaschenformat nicht wenige – sehr schnell und einfach zu erreichen und abzulesen. Ausserdem verfügt der Geos über einen integrierten Datenlogger mit einer Kapazität von 24'480 Einträgen und über insgesamt drei verschiedene Speichermodi, und er kann alle Messwerte mitloggen.

So lässt sich z.B. eine Messreihe mit einem Eintrag alle 10 Sekunden über 2,5 Tage erfassen oder eine Messreihe mit einem Eintrag alle 5 Minuten über 2,5 Monate definieren. Die Messwerte können auch manuell ins Datenlog eingegeben werden. Mit der optionalen Software Skywatch Log mit Interfaceadapter lassen sich die Daten, sogar in Echtzeit, auf einen Computer zur weiteren Auswertung übertragen. Mittels Induktion werden die Daten ohne direkten Anschluss vom Gerät an den Computer übertragen. Damit keine Messunterbrechung stattfindet, hat der Geos eine Ersatzbatterie gleich mit im Gehäuse. Dazu kommt eine integrierte, helle LED-Lampe.

Windfahne für den Landeinsatz

Dieses überaus praktische Zubehör (optional) erlaubt es, den Geos N° 11 auf ein handelsübliches Fotostativ zu montieren.

Die Windfahne ist selbst auf einem Nadellager positioniert und erlaubt im stationären Betrieb zusätzlich die Anzeige der Windrichtung. Mit einem Preis von knapp 500 Franken für das Gerät, 110 Franken für die Software und 129 Franken für die Windfahne liegt das Messinstrument im oberen Preissegment der Windmesser. Die unübersichtbare Verarbeitungsgüte sowie die Messgenauigkeit und Ausstattung rechtfertigen den Preis sehr wohl. Lieferung in edler Metallbox. ■

Weitere Infos und Händler:

> www.jdc.ch



Technische Informationen

Windgeschwindigkeiten

Durchschnitt | Min/Max | Beaufortgraph | Windrichtung (mittels elektronischem Kompass und Windfahne)

Temperatur

Aktuell | Min/Max | Wassertemperatur | Gefühlte Temperatur | Windchill

Luftfeuchtigkeit

Aktuell | Min/Max | Taupunkt

Luftdruck

Aktuell | Min/Max | QFE, QNH, absolut/relativ

Barometrische Höhe

Aktuell | Min/Max | Variometer (Steig- und Sinkgeschwindigkeit) | Luftdichtenhöhe

Berechnung der Wettertendenz

Elektronischer Kompass

Magnet-Nord | Geografisch-Nord | Analoge und digitale Anzeige | Erdmagnetfeld in Tesla

- Sensoren kalibrierbar über optionale

SkywatchLog Software

- Manuelles Log

- Auto Log

- Austauschbarer Impeller

- Freiliegende, aber dennoch geschützte Sensoren für schnelle Messungen

- Wasserdicht: 5 Min. bei 1 Meter Wassertiefe

- Uhr, Chronograph und Datum bis zum Jahr 2175

- Übersichtliches Display mit Hintergrundbeleuchtung

- Integrierte superhelle LED-Lampe mit getrennter Stromversorgung

Wetterdatenerfassung mit Schweizer Präzision

Bei unserem Test an der Ostsee und in der Schweiz hat der Geos N° 11 die Messlatte für mobile Wetterstationen und Umweltdatenerfassung enorm erhöht und wird ohne Zweifel neue Standards setzen. Durch seine Präzision und vielseitige Anwendbarkeit ist er nahezu jeder Situation gewachsen.

Text und Fotos: Thomas Hülliger

EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

2016

TEST : JDC SKYWATCH BL

Depuis cet été, le Skywatch BL est disponible. Cet instrument pour la mesure du vent, de la température, de l'humidité et de la pression est bien plus grand que les Windoo de la même maison. Contrairement à ces derniers, le BL ne se branche pas sur la prise casque d'un smartphone sous Android ou d'un iPhone, mais se connecte via Bluetooth LE.

Ça tombe bien: le tout nouvel iPhone 7 ne possède plus une telle prise. Le Bluetooth est aussi une arme contre les incompatibilités que rencontrent les Windoo avec certains smartphones.

L'instrument est plus grand et un peu plus lourd que le Windoo: diamètre 26 mm, longueur 116 mm, poids: 66 g, mais il rentre encore bien dans la poche. Il est étanche IP67 (immersion temporaire à 1 m).



Photos : Sascha Burkhardt



EVENING EDITION - JUN 14TH 1942

DAILY NEWS

Announcements - Page 15

Blackouts - 8.55pm - 5.05am.

No. 1.04

LONDON - SUNDAY JUNE 14th 1942.

One Penny

Days Under German Control - 13

2017

NEW GEAR

Chris Beeson and Graham Snook round up some interesting new kit, including a snag-free harness tether clip and a paddlewheel-free log



NMEA 2000 to PC interface

For those using a computer to navigate, no matter how hard you look, you won't find a socket for your NMEA 2000 cable on your computer. 'There is no standard NMEA port on a PC. So we created it' explains Phil Whithurst from Actisense, whose NGT-1-USB plugs into any Mac, PC or Linux

Price from £157
Contact Actisense
Tel 01202 746682
Web www.actisense.com

computer's USB port, while the other end connects to the NMEA 2000 network on board. It enables your computer to send and receive NMEA 2000 data and to configure any other Actisense products you have on your network.

For the more technically minded it's possible to use the NGT-1 with Actisense's NMEA Reader software. If you have a Raymarine SeaTalk NG network on board, you'll need the STNG-A06045 adapter cable - only available with the unit.

Smartphone MOB tag

Man overboard tags for phones are like buses, you wait ages then three come along at once. Sea Tag is the French solution to take on the British OLAS (previewed last month) and the Dutch Pan Pan Crew Watch.

Sea-tags, like the others, work via Bluetooth. Each tag comes with a rubber watch-style bracelet, and has a user-replaceable battery that lasts for around 600 hours of continuous use.

Each tag has a QR code on the back.

Load the app, scan the code of everyone else's tag (and get your crew to do the same). The tag of anyone lost will alert the phones of the remaining crew.

When tag is submerged or too far from the boat, the signal is interrupted and the alarm is triggered. The app records the position and time, and the heading and distance from the phone to that point is updated in real time. If you sail singlehanded, a text message alert can be sent via. Tags will switch off automatically after six hours without movement.



Price £79
Contact Sea Teach
Tel 01243 375 774
Web www.seateach.com

Small Bluetooth weather station

If you liked the idea of the Windoo smartphone weather station tried and tested last month, but don't want your phone physically connected to the weather station, the company that makes Windoo has launched Skywatch BL, a Bluetooth version in three models, BL300, BL400 and BL500. The BL 300 measures wind speed, temperature and humidity, the BL400 adds atmospheric pressure and the 500 shows UV index, too.

Using it is easy: press the small button on the side of the 26mm x 116mm aluminium



case; the anemometer pops up and the unit, no bigger than a cigar tube, starts using power and transmitting weather information wirelessly via Bluetooth. Its battery is said to last longer than a week between charges (via USB).

The app displays all the data on one page, but swiping will reveal more in-depth data, including historic data from your own measurements. The unit is waterproof (IP67 rated), weighs just 66g and is compatible with both Apple and Android smartphones.



The app can show a single screen with all the data from the Skywatch

Price BL300 £152, BL400 £167, BL500 £195*
Contact JDC Electronics **Tel** +41 24 445 21 21
Web www.skywatch-bl.com *conversion € to £

Barton Easy Splice tool

If you want to splice your own line, you'll need a fid of one description or another. If the line you're splicing is single-braid and you're making eye splices, locking eyes or your own soft shackles, these Easy Splice fids from Barton make it a bit easier.

Each tube comes with four loops of stainless steel wire fids, two of each size, the larger can be used up to around 6mm line. The stopper in one end

of the tube is the splice tool's nylon handle.

Just unscrew the top (above a rubber O-ring), insert the fid for your choice of rope and screw the handle back on. The fid can be left in place for next time if desired. It's a lightweight tool that's simple to use for quick splices.

Price £34.99
Contact Barton Marine
Tel 01227 792979
Web www.bartonmarine.com

