

Πανελλήνια Συνάντηση Καταμετρητών ΕΑΘ

Αθήνα, 9.2.2013

Cyberaltura – Πρόσφατες Ενημερώσεις

Βασίλης Κασκούρας
Εθνικό Στέλεχος Επιτροπής Αγώνων



Η παρουσίαση αναφέρεται στις πρόσφατες ενημερώσεις του προγράμματος Cyberaltura που είναι πιστοποιημένο για την έκδοση αποτελεσμάτων σε αγώνες σκαφών καταμετρημένων κατά ORC.

Ενας πλήρης οδηγός χρήσης του προγράμματος είναι ανηρτημένος στην ιστοσελίδα της ΕΑΘ

Πρόσφατες εκδόσεις του προγράμματος
είναι:

- Εκδοση ORC 7.1 Ιανουάριος 2012
- Εκδοση ORC 8.1 Ιανουάριος 2013

Εκδοση ORC 7.1 Ιανουάριος 2012

Περιλαμβάνει τις ακόλουθες κύριες ενημερώσεις

- ▣ Προσαρμογή για χρήση του συστήματος διορθώσεως χρόνου Offshore Single Number (OSN).
- ▣ Δυνατότητα εισαγωγής διαφορετικής έντασης ανέμου ανά leg στο σύστημα διορθώσεως χρόνου Constructed Course – Performance Curve.
- ▣ Δυνατότητα εισαγωγής συντελεστή για τον υπολογισμό χρονικών ορίων τερματισμού στο σύστημα IRC

Έκδοση ORC 8.1 Ιανουάριος 2013

Περιλαμβάνει :

- ▣ Βελτιώσεις στην διαδικασία εκτύπωσης αποτελεσμάτων

(Είναι εσωτερικές βελτιώσεις του προγράμματος που δεν απαιτούν ενέργειες του χρήστη)

Προσαρμογή για χρήση συστήματος διορθώσεως χρόνου Offshore Single Number (OSN).

- ▣ Η ενημέρωση αυτή έγινε σε συνέχεια σχετικής απόφασης του ORC.
- ▣ Η εισαγωγή του συστήματος γίνεται από το μενού files/ races

Προσαρμογή για χρήση συστήματος διορθώσεως χρόνου Offshore Single Number (OSN).

CyberAltura Software - test1 - test1

Files Lists Finish Results Utilities Language Exit

Races Management

R...	Class	Date	Hour	Dista.	Coef.	Type	Wind	Spe...	Co.
------	-------	------	------	--------	-------	------	------	--------	-----

New Race

Class: ORC1_1

Race: 01

Date: 02/02/2013

Start Time: 10:00:00

Distance: 10

Coefficient: 1

Discardable: Yes

Type: 057 - Offshore OSN

Wind:

Speed:

Course:

057 - Offshore OSN
058 - Offshore TMF
059 - Offshore Performance Line
060 - Offshore Tr.Number LOW
061 - Offshore Tr.Number MEDIUM
062 - Offshore Tr.Number HIGH
063 - Ocean Course
064 - Circular Random

Save

Cyber Altura Crucero | Version ORC 8.1 | 12/01/2013 | Serial Number: 71ZB-DC4M

EN 19:09

Δυνατότητα εισαγωγής διαφορετικής έντασης ανέμου ανά leg στο σύστημα διορθώσεως χρόνου Constructed Course – Performance Curve.

- Κατά την χρήση του συστήματος διορθώσεως χρόνου Constructed Course – Performance Curve, η ένταση του ανέμου (Implied wind) υπολογίζεται από το πρόγραμμα μετά την εισαγωγή των στοιχείων της ιστιοδρομίας (μήκος και διεύθυνση διαδρομής, διεύθυνση ανέμου - course).
- Σε περιπτώσεις που παρατηρείται μεγάλη απόκλιση μεταξύ της πραγματικής έντασης του ανέμου και του Implied wind είναι δυνατή η εισαγωγή της έντασης του ανέμου από τον χρήστη (επιλογή fixed wind).
- Στις προηγούμενες εκδόσεις του προγράμματος η εισαγόμενη τιμή έντασης του ανέμου ήταν η ίδια για όλα τα σκέλη (legs) της ιστιοδρομίας.
- Με την έκδοση 7.1 είναι δυνατή η εισαγωγή διαφορετικής τιμής έντασης ανέμου σε κάθε σκέλος της ιστιοδρομίας.
- Η εισαγωγή γίνεται από το μενού files/ races όπου ορίζεται ότι θα γίνει χρήση του fixed wind και στη συνέχεια από το μενού files/ courses όπου ορίζεται η επιθυμητή ένταση ανέμου ανά leg.

Δυνατότητα εισαγωγής διαφορετικής έντασης ανέμου ανά leg στο σύστημα διορθώσεως χρόνου Constructed Course - Performance Curve.

The screenshot displays the CyberAlta Software interface. The main window is titled 'CyberAlta Software - test1 - test1' and features a menu bar with 'Files', 'Lists', 'Finish', 'Results', 'Utilities', 'Language', and 'Exit'. Below the menu is a toolbar with various sailing-related icons. The 'Races Management' window is open, showing a table with columns: R..., Class, Date, Hour, Dista., Coef., Type, Wind, Spe..., and Co. The table is currently empty. A 'New Race' dialog box is overlaid on the right, containing the following fields:

- Class: ORC1_1
- Race: 01
- Date: 02/02/2013
- Start Time: 10:00:00
- Distance: 10
- Coefficient: 1
- Discardable: Yes
- Type: 050 - Constructed Course
- Wind: Implied
- Speed: Implied
- Course: Fixed

A 'Save' button is located at the bottom of the dialog box. The status bar at the bottom of the software window shows 'CyberAlta Crucero', 'Version ORC 8.1', '12/01/2013', and 'Serial Number: 71ZB-DC4M'. The Windows taskbar at the bottom indicates the system time as 18:42.

Δυνατότητα εισαγωγής συντελεστή για τον υπολογισμό χρονικών ορίων στο σύστημα IRC

- ▣ Πριν την βελτίωση αυτή το πρόγραμμα χρησιμοποιούσε εσωτερικούς συντελεστές στον τύπο $\text{Time Limit} = \text{BSF} * c * \text{Distance}$ χωρίς δυνατότητα επέμβασης του χρήστη. Οι συντελεστές [c] ήταν σύμφωνοι με τα προβλεπόμενα στις οδηγίες της Ισπανικής Ομοσπονδίας και ήταν διαφορετικοί ανάλογα με το είδος και μήκος της διαδρομής. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα να μην μπορούν να εκδοθούν φύλλα χρονικών ορίων τερματισμού για σκάφη IRC με χρήση του προγράμματος.
- ▣ Με την έκδοση 7.1 είναι δυνατή η εισαγωγή του επιθυμητού συντελεστή [c] από τον χρήστη.
- ▣ Η εισαγωγή γίνεται από το μενού files / classes management.

Δυνατότητα εισαγωγής συντελεστή για τον υπολογισμό χρονικών ορίων στο σύστημα IRC

The screenshot displays the CyberAlta Software interface. The main window is titled 'CyberAlta Software - test1 - test1' and features a menu bar with 'Files', 'Lists', 'Finish', 'Results', 'Utilities', 'Language', and 'Exit'. Below the menu is a toolbar with various icons representing different sailing-related functions. The 'Classes management' window is open, showing a table with the following data:

Code	Discards	Type	Score	T.Limit	Value
ORCL_1		ORC	Low Point (rule A4)	GPH * 2 * distance	

A 'New Class' dialog box is also open, allowing for the creation of a new class. The fields are filled with the following information:

- Code: IRC_1
- Type: IRC
- Discards:
- Score: Low Point (rule A4)
- T.Limit: BSF * %2value? * distance
- Value: 1.8

A 'Save' button is visible at the bottom of the dialog box. The background of the main window shows the 'CYBERALTA SOFTWARE' logo. At the bottom of the window, the status bar displays 'CyberAlta Crucero', 'Version ORC 8.1', '12/01/2013', and 'Serial Number: 71ZB-DC4M'. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the time '19:16'.

Ευχαριστώ
Βασίλης Κασκούρας