

COMPETINO



COMPETINO ist das brandneue und bedienfreundliche Kompaktinstrument, speziell für den Gleitschirm-Einsatz. Es besitzt zahlreiche der bewährten Funktionen unseres High End Instruments IQ COMPEO sowie dessen hochauflösendes Display. Hinzu kommen revolutionäre Neuigkeiten wie drei vom Piloten wählbare Bildschirmdarstellungen, die einzigartige "Track & Drop"-Funktion für punktgenaue Zielflüge sowie die doppelte Stromversorgung über Akkus oder normale Batterien.

COMPETINO is the brandnew compact flight instrument with high operator convenience especially designed for paragliders. It has many of the approved functions of our high end instrument IQ COMPEO as well as its high resolution display. In addition some revolutionary news like 3 user selectable display representations, the unique "Track & Drop"-function for extrem accurate flights towards a goal as well as a double power supply with normal batteries or with accumulators.



COMPETINO

Funktionsübersicht

Der kleine Bruder des IQ COMPEO hat zwar kleinere Maße, ist aber ganz groß ausgestattet. Damit erfüllt **COMPETINO** alle Anforderungen anspruchsvoller Gleitschirm-Piloten, die ein **100% zuverlässiges und bestens ausgestattetes Instrument brauchen**. Wettkampfpiloten schätzen die fälschungssichere Datenübertragung durch die digitale Signierung, die natürlich von den nationalen (DHV) und internationalen Auswertekommissionen (IGC) anerkannt ist.

Technische Daten

- Kompaktes Fluginstrument mit integriertem 16 Kanal GPS-Modul; keine externe Antenne erforderlich
 - Robustes, aerodynamisches Gehäuse, Aufnahme kompatibel mit bisherigem Bräuniger-System
 - Präzisionsdrucksensor mit höchster Variaoauflösung
 - Hochauflösendes Graphik-Display 240 x 160 Pixel; automatische und manuelle Kontrastanpassung (38.400 Pixel)
 - 2 unabhängige Batterieblöcke mit je 2 Mignon-Zellen (Alkali oder NiMH-Akkus), Betriebsdauer ca. 2 x 20 Std. Die automatische Umschaltung der Batteriesätze ermöglicht vollständige Entleerung - nie mehr halbvolle Batterien!
 - Automatischer oder manueller Start / Stop der Flugaufzeichnung
 - Variables Aufzeichnungsintervall 1 bis 30 sec. für bis zu 120 Std. Flugregistrierung
 - Permanente Anzeige GPS und Batterie-Status
 - Eingang für Flügelrad-Speedsensor
 - Vom Benutzer wählbare Anzeigen für:
 - Alt 1 Höhe über Meeresspiegel
 - Alt 2 Differenzhöhe
 - Alt 3 Kumulierte Höhe
 - Luftdruck QNH in hPa
 - Temperatur
 - Uhrzeit oder Flugzeit
 - Windrichtung und Stärke
 - Entfernung und Richtung zu einem Zielpunkt
 - Erforderliche Gleitzahl über Grund, um den Zielpunkt zu erreichen
-
- Automatische und manuelle Lautstärkeregelung
 - Speicher für bis zu 200 Wegepunkten
 - Speicher für bis zu 20 Routen mit bis zu 30 Wegepunkten
 - Eingabe unterschiedlicher Zylinderradien bei der Wettkampfroute
 - Automatische Weiterschaltung und Alarmierung beim Passieren des Zylinderradius des nächsten Wendepunktes
 - Abgespeicherter Flug entspricht den IGC-Anforderungen (mit digitaler Signatur) und ist voll kompatibel mit gängigen Auswertungs-Programmen wie "Seeyou - CompeGPS - Maxpunkte - GPSVar - IQ-Online" zur Anmeldung beim OLC
 - PC-Programm "Flychart" erlaubt einfache Setup-Einstellungen als auch Up- und Downloads von Wegepunkten, Routen und Flügen
-
- Drei vom Benutzer wählbare Bildschirmanzeigen:
 - 1) Normalflug mit rundem Analogvario, Alt1, Speed, usw.
 - 2) Zielflug mit Vario-Analoganzeige als Bargraph, graphischer Endanflug als Fadenkreuz (zeigt Flugrichtung und Ankunfthöhe)
 - 3) Landkarten-Format mit Wegepunkten, Flugweg und Wendepunkt-Zylindern; inkl. Zoom In - Zoom Out Funktion
-
- Schnittstellenkabel zum PC (RS232)
 - Software-Update via Internet
 - Maße: 165 x 70 x 36 mm
 - Gewicht: 270 g (mit Batterien/ohne Halterung)



Functions Overview

COMPETINO

The **COMPETINO** is a smaller and low cost version of our well known instrument, **IQ-COMPEO**. Therewith the **COMPETINO** complies all requirements of pretentious pilots who are in need of a **100% reliable and best equipped instrument**. The **COMPETINO** was especially designed for paraglider importances. The Digital Signature is part of a recorded flight authentication; it makes the transmitted file fraud proof. These so called IGC-files will be accepted by national (DHV) and international (IGL) committees.

Technical Data

- Total integrated flight instrument with 16 channel GPS receiver and integrated patch antenna
 - Robust ABS housing, aerodynamic with soft edges
 - High precision pressure sensor for a very sensitive variometer
 - High resolution graphic LC-display 160 x 240 = 38.400 pixel with automatic and manual contrast adjustment, important for map function
 - 2 separated battery units each with 2 Mignon (= AA) cells (Alkali or NiMH-accu) providing 2 x 20 hours of usage. Automatic battery switch over always allows a complete use of the battery capacity - never again half empty batteries!
 - Automatic or manual Start / Stop of flight recording
 - Variable record interval 1... 30 sec allows recording up to 120 hours
 - Permanent display of GPS and battery status
 - Input for a vane-speedsensor
 - User selectable fields for:
 - Alt 1 Height above msl
 - Alt 2 Difference altitude
 - Alt 3 Cumulated altitude
 - Air pressure QNH in hPa
 - Temperature °C or °F
 - Time and flight time
 - Winddirection and strength
 - Distance and direction to a waypoint
 - Required glide ratio (L/Dreq) to attain the chosen waypoint
-
- Automatic und manual volume control
 - Memory for 200 waypoints
 - Memory for 20 routes up to 30 waypoints
 - Input of different cylinder radii for a competition route
 - Automatic alarm und switching over to the next WP when crossing the circumference of the actual WP (competition route only)
 - A recorded flight conforms completely to IGC-rules (including the digital signature) and is fully kompatibel with accustomed evaluation programmms like "Seeyou - CompeGPS - Maxpunkte - GPSVar - IQ-Online" for announcing flights at OLC
 - PC-program "Flychart" allows easy set-up functions as well as down- and uploads of waypoints, routes and flight tracks
-
- Three different Displays can be selected by the user:
 - 1) Normal flight with round analog vario scale, Alt1, Speed, and more
 - 2) Flight to a GPS goal with bargraph vario-scale and a graphic final glide calculator. A crosshair shows flight direction and altitude above the path of best glide
 - 3) Real time map display with track and waypoint names, cylinders; with Zoom In - Zoom Out function
-
- Interface cabel to a PC (seriell RS232 port)
 - Dimensions: 165 x 70 x 36 mm
 - Weight: 270 g (with batteries/without clamp)