

# 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.**

*The **COMPETINO** is a brand new, extremely user-friendly, compact GPS integrated, flight instrument. It has many of the approved functions of our high end instrument **IQ COMPEO** including a high-resolution display. Some of the revolutionary new features are: user selectable display representations, a unique new "Track & Drop"-function for extremely accurate flights towards a goal and a double power supply with normal or rechargeable batteries.*



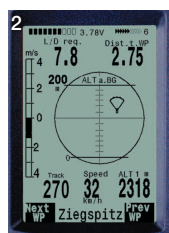
# COMPETINO

## 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 integrierter 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 IQCOMPEO flight instrument. The **COMPETINO** will satisfy the requirements of discriminating pilots who are in need of a **100% reliable and full featured instrument, with some exciting new features for the paraglider pilots**. The **COMPETINO** creates his own flight authentication; and makes the transmitted file fraud proof. These IGC-files will be accepted by national (DHV) and international (IGC) 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)
  - PC-program "Flychart" allows easy set-up functions as well as down- and uploads of waypoints, routes and flight tracks. A recorded flight conforms completely to IGC-rules (including the digital signature)
  - Compatibel with accustomed evaluation programs like "Seeyou - CompeGPS - Maxpunkte - Trackview - GPSVar - IQ-Online" for announcing flights at OLC
- 
- 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 cable to a PC (seriell RS232 port)
  - Dimensions: 165 x 70 x 36 mm
  - Weight: 270 g (with batteries/without clamp)

**BRÄUNIGER**  
FLUGELECTRONIC