

Flymaster präsentiert den **DELTAPOD**, eine schlanke Drachenflug Instrumentenhalterung mit einer eingebauten Fluggeschwindigkeit Messsonde und einem hochauflösenden Temperaturfühlers zur Erfassung thermischer Änderungen (Thermal Sniffer). Zur Steigerung der Leistungsfähigkeit der Flymaster Instrumente.

Air-Speed Measurement

Der DELTAPOD verwendet ein Staurohr zur Bestimmung der Fluggeschwindigkeit. Folglich ist es nicht mit den Problemen konfrontiert wie die Laufradtyp Sensoren, die schnell Genauigkeit verlieren und durch Staub Schaden erleiden. Die Flymaster DELTAPOD Verbindung zu den Flymaster Instrumenten wird mit einer eingebauten WLAN-Schnittstelle hergestellt. Diese Faktoren schaffen eine flexible und robuste Lösung.

Durch die Fluggeschwindigkeits-Daten können die Flymaster Instrumente nützliche Informationen für die Flugleistung und Sicherheit erhalten, sowie genaue Berechnung der Windrichtung und-geschwindigkeit. Dazu profitiert man noch von zusätzlichen Features wie, Stall-Alarm, Speed-to-Fly, Energieausgleich, etc.

Thermal Sniffer

Der DELTAPOD hat einen schnellen Hochauflösungs-Temperatursensor mit einer niedrigen thermischen Trägheit, zum Aufspüren von kleinen Variationen in der Luftstromtemperatur. Es kombiniert die Temperatur-Daten mit den Informationen aus den renommierten hohen Genauigkeit der Flymaster Varios und GPS, das kombinierte System kann die potenzielle Nähe der Thermiken erkennen, die Lösung für eine unschlagbare Thermiksuche. Durch das drahtlose Abrufen der Daten von der Temperatursonde des DELTAPOD, kann das Flymaster Fluginstrumentensystem während des Fluges Temperatur anzuzeigen und registrieren. Auf diese Weise kann das Flymaster Fluginstrument Muster auch für später verwendet werden, um das thermische Potenzial des Gebiets zu erkennen oder den Spot der thermischen Nähe zu beurteilt.

Technische Daten:

- Luftgeschwindigkeitsmessung von 5 bis 180 Stundenkilometer (1 km / h Auflösung)
- Temperaturmessung von -20 bis +70 ° C (0,1 ° C Auflösung)
- Power: 1 AA-Batterie
- Maximale Kommunikation Entfernung: 5 m



www.flymaster-avionics.com

Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico
R. de Fundões, 151, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal
Tel: + 351 256 001 935 Fax: + 351 256 880 551
geral@flymaster-avionics.com

Made in Portugal

DELTAPOD



Hang-glider holder for your Flymaster Device

Flymaster presents the **DELTAPOD**, a streamlined hang-glider instrument pod with a built in airspeed measurement probe and a high resolution temperature sensor for thermal sniffing, boosting the performance of the Flymaster instrument range.

Air-Speed Measurement

The DELTAPOD uses a Pitot tube for determining airspeed. Consequently, it does not suffer from problems related to impeller type sensors, which rapidly lose accuracy due to dust and damage. Flymaster DELTAPOD connects to the Flymaster instruments using the built in wireless interface. These factors combined create a flexible robust solution.

Using airspeed data, the Flymaster instruments can provide useful information for flight performance and safety, more accurately calculating wind speed and direction, and benefiting from additional features, such as Stall-alert, Speed-to-Fly, Energy compensation, etc.

Thermal Sniffer

The DELTAPOD also includes a fast (low thermic inertia) and high resolution temperature sensor capable of detecting tiny variations in airflow temperature.

Combining temperature data with information from the renowned high accuracy Flymaster varios and GPS's, the combined system can potentially detect nearby thermals, creating an unbeatable thermal hunting solution.

By wirelessly getting the temperature data from the DELTAPOD, the Flymaster flight instrument can display and register the temperature during flight. By doing so, the Flymaster flight instrument can identify patterns which later can be used to evaluate the thermal potential of the area or spot thermal proximity.

Technical Data:

- Air-speed measurement from 5 to 180 km/h (1 km/h resolution)
- Temperature Measurement from -20 to +70 °C (0.1 °C resolution)
- Power: 1 AA battery
- Communication Distance: 5 m

Flymaster presenta il **DELTAPOD**, un pod per stumenti contenuto in una struttura aerodinamica studiata per il deltaplano con una sonda di misura per la velocità e un sensore di temperatura ad alta risoluzione per la ricerca delle termiche che aumenta le prestazioni della gamma degli strumenti Flymaster.

Misura della velocità
Il DELTAPOD utilizza un tubo di Pitot per la determinazione della velocità. Di conseguenza non soffre dei classici problemi legati ai sensori ad elica che perdono rapidamente precisione a causa di polvere ed urti. Flymaster DELTAPOD si collega agli strumenti Flymaster utilizzando una interfaccia senza fili (wireless). Questi fattori combinati creano una soluzione flessibile e robusta. Utilizzando i dati degli anemometri, gli strumenti Flymaster possono fornire informazioni utili per la performance di volo, per la sicurezza, un più accurato calcolo della velocità e direzione del vento e beneficiano di funzionalità aggiuntive, come Avviso di Stallo (Stall-alert), Velocità migliore di volo (Speed-to-Fly), compensazione energia, ecc

Lo “Sniffatore di Termiche” (thermal sniffer)
Il DELTAPOD include anche un sensore di temperatura veloce (a bassa inerzia termica) e ad alta risoluzione in grado di rilevare piccole variazioni di temperatura del flusso d'aria. Combinando i dati di temperatura con le informazioni dalla famosa alta precisione de vario e GPS Flymaster, il sistema combinato è potenzialmente in grado di rilevare le termiche nei dintorni, creando una soluzione imbattibile nella alla caccia termica. Ottenendo i dati di temperatura della DELTAPOD in modalità wireless (senza fili), lo strumento di volo Flymaster è in grado di visualizzare e registrare la temperatura durante il volo. Così facendo, lo strumento di volo Flymaster può identificare modelli che successivamente possono essere utilizzati per valutare il potenziale termico della zona o indicare la prossimità della termica.

Dati tecnici:
•Misura della velocità all'aria: 5 a180 km/h (1 km/h risoluzione)
•Misura di temperatura: -20 a +70 ° C (risoluzione 0,1 ° C)
•Alimentazione: 1 batteria AA
•Distanza di comunicazione: 5 m

Flymaster DELTAPOD presenta unos instrumentos de puertas para deslizamiento, que incluye un sensor de velocidad del aire y un sensor de temperatura para térmica de alta resolución aspirados, mejorar el rendimiento de la Flymaster rango del instrumento.

Medición de la velocidad del aire
El DELTAPOD utiliza un tubo Pitot para determinar la velocidad del aire. Por lo tanto, no sufre de los problemas asociados con los sensores de rotor, que rápidamente pierden precisión debido al polvo y daños. El Flymaster DELTAPOD conecta con instrumentos FLYMASTER usando su interfaz inalámbrica. Estos factores se combinaron creando una solución flexible y robusta. Utilizando los datos de la velocidad del aire, los instrumentos FLYMASTER puede proporcionar información útil para la seguridad y el rendimiento del vuelo, más precisamente calculando la velocidad y dirección del viento, y beneficiando de características adicionales, tales como advertencia de pérdida, Speed-to-Fly, compensación de energía, etc.

Detector de térmica
El DELTAPOD también incluye un rápido sensor de temperatura (baja inercia térmica) de alta resolución, capaz de detectar las variaciones de temperatura más pequeñas del flujo de aire. Combinando los datos de temperatura con la información de los reputados varios y GPS's Flymaster de alta precisión, el sistema puede potencialmente detectar térmicas cercanas, creando una inmejorable solución de caza a la térmica. Obteniendo los datos de temperatura del DELTAPOD, los instrumentos de vuelo Flymaster pueden mostrar y registrar la temperatura durante el vuelo. De este modo, el aparato puede identificar patrones que más tarde se pueden utilizar para evaluar el potencial térmico de la zona y o localizar térmicas.

Datos técnicos:
•Medición de la velocidad del aire: 5 a 180 km/h (1 km/h resolución)
•Medición de temperatura: -20 a +70 ° C (0,1 ° C resolución)
•Alimentación: 1 pila AA
•Distancia máxima de comunicación: 5 m

Flymaster apresenta o **DELTAPOD**, um porta instrumentos para asa-delta que inclui uma sonda de velocidade de ar e um sensor de temperatura de alta resolução para farejar térmica, potenciando o desempenho da gama de instrumentos Flymaster.

Medição de velocidade do ar
O DELTAPOD usa um tubo de Pitot para determinar velocidade do ar. Por conseguinte, não sofre dos problemas relacionados com os sensores do rotor, que rapidamente perdem precisão devido a poeiras e danos. O Flymaster DELTAPOD conecta com os instrumentos FLYMASTER usando a sua interface sem fios. Esses fatores combinados criam uma solução flexível e robusta. Usando dados de velocidade de ar, os instrumentos FLYMASTER pode fornecer informações úteis para o desempenho e segurança de voo, mais precisamente calculando a velocidade e direção do vento, e beneficiando de funcionalidades adicionais, tais como alerta de perda, Speed-to-Fly, compensação de energia, etc.

Detetor de térmica
O DELTAPOD inclui também um rápido (baixa inércia térmica) sensor de temperatura de alta resolução, capaz de detetar as mais pequenas variações de temperatura do fluxo de ar. Combinando os dados de temperatura com informações dos reputados varios e GPS Flymaster de alta precisão, o sistema combinado pode, potencialmente, detetar a térmicas nas proximidades, criando uma imbatível solução de caça à térmica. Obtendo os dados de temperatura do DELTAPOD, o instrumento de voo Flymaster pode exibir e registrar a temperatura durante o voo. Ao fazer isso, o aparelho de voo Flymaster pode identificar padrões que mais tarde podem ser utilizadas para avaliar o potencial térmico da zona ou localizar térmicas.

Dados Técnicos:
•Medição da velocidade do ar: 5 a 180 km/h (1 km/h resolução)
•Medição de temperatura: -20 a +70 ° C (0,1 ° C resolução)
•Alimentação: 1 pilha AA
•Distância máxima de comunicação: 5 m

FLYMASTER présente la **DELTAPOD**, un module simplifié pour le deltaplane avec une sonde de mesurant la vitesse d'un capteur de température à haute résolution pour le sniffing des thermiques, augmentant les performances de la gamme d'instrument Flymaster

Mesure de la Vitesse Air
Le DELTAPOD utilise un tube de Pitot pour calculer la vitesse. Il ne souffre donc pas des problèmes liés aux des capteurs de type turbine, qui perdent rapidement la précision à cause de la poussière et des usures. Le Flymaster DELTAPOD se connecte aux instruments Flymaster en utilisant une interface sans fil. Ces facteurs combinés créent une solution flexible et robuste. En utilisant les données de l'anémomètre, les instruments Flymaster peuvent fournir des informations utiles pour les performances de vol et de sécurité, plus précisément le calcul de la vitesse et direction du vent, et de bénéficier de fonctionnalités supplémentaires, telles que Stall-alerte, la Speed-to-Fly compensation de l'énergie, etc.

Sniffeur de Thermiques
Le DELTAPOD comprend également un capteur à haute résolution (faible inertie thermique) de température capable de détecter les infimes variations de température de l'air. En combinant les données de température avec des informations de grande précision reconnues Flymaster varios et GPS, le système combiné peut potentiellement détecter les courants ascendants proches, créant une solution imbattable pour la chasse aux thermiques. Grâce à sa fonctionnalité de communication sans fil de la température du DELTAPOD, l'instrument de vol Flymaster peut afficher et enregistrer la température pendant le vol. Ainsi, l'instrument de vol Flymaster peut identifier les tendances qui postérieurement peuvent être utilisés pour évaluer le potentiel thermique de la zone ou à proximité de thermiques.

Données Techniques:
•Mesure de la vitesse air : 5 à 180 km / h (1 km/h résolution)
•Mesure de température : -20 à +70 ° C (0,1 ° C résolution) -
•Alimentation: 1 pile AA
•Distance de communication: 5 m

Das neue **VARIO** von **FLYMASTER** ist das ideale Gerät für Genuss-Flüge, mit einem hoch empfindlichen UltraSense Variometer.

Der NEXT TO CLIMB INDICATOR (BUZZER) darf auf keinen Fall bei einem Flug fehlen, insbesondere bei schwachen Bedingungen.

Das VARIO ist ein völlig neues Instrument, konzipiert aus der neuenTop-Instrumentenpalette von Flymaster, Unter Ausnutzung der neuen technischen Errungenschaften der neuenTop-Instrumentenpalette, haben Wir das neue Design, sowie das Main Board und das Display mit einer neuen Schutzblende übernommen, um nur einige zu nennen.

Wie bei allen anderen Produkten der neuen Baureihe, ermöglicht es den VARIO-Piloten ihre eigenen Layout´s auf verschieden Benutzeroberflächen zu entwerfen. Mit der neuen FLYMASTER DESIGNER Software. Mit der benutzerfreundlichen Designer Software kann jeder Pilot beliebig seine eigenen Benutzeroberflächen gestalten, mit jeweils den Daten er will, platziert wo er will und in der Größe er will! Keine Beschwerden mehr über zu kleine Zahlen: Jeder kann beliebig seine eigenen Lieblings-Größen benutzen! Und jeder Pilot kann seine Benutzeroberflächen je nach Umständen und persönlicher Vorlieben einrichten!

Die neue Gehäusekonstruktion des VARIO bietet eine robustere und höhere Festigkeit, sowie einen neuen Bildschirmschutz der besser vor Kratzern und Bruch schützt .

Das Flymaster VARIO " wird keine Thermik verpassen " auf Ihren Genuss-und Cross-Country-Flügen, unter Gewährleistung des besten Preis-Leistungsverhältnis auf dem Markt.

Neue Features:

- BENUTZER BESTIMMTER BILDSCHIRMAUFBAU
- Mir der Cytos Biotechnology und unter Ausnutzung des neuen Flymaster VARIO-Grafikprozessor, der bessere Graustufen und erhöhte Grafik-Definition erlaubt. Können Piloten eine vielzahl von eigenen Benutzeroberflächen-Layouts erstellen durch Verwendung der neuen Flymaster DESIGNER-SOFTWARE.
- ULTRASENSE VARIOMETER
- Mit dem neuen VARIO, erhöhte Flymaster die schon hohe Qualität desVorgängermodell zu einem ultra-sensitiven Vario.

Andere relevant Features:

- Hoher Kontrast, hochauflösendes Display (320x240)
- Hohe Empfindlichkeit UltraSense Variometer (Auflösung von 0,01 m /s)
- NEXT TO CLIMB INDICATOR
- "Data Logger" mit einer Kapazität für bis zu 200 Flugstunden der 1 Position/-Sekunde aufgezeichnet
- Wireless-Schnittstelle zum Anschluss von Luft-Speed-Sonde, Temperaturfühler, etc.
- Li-Ionen-Akku (bis zu 30 Stunden Flug)



VARIO



The new **FLYMASTER VARIO** is the ideal instrument for Leisure flights, with the high sensitivity ULTRASENSE variometer.

The NEXT TO CLIMB INDICATOR, or buzzer, is the feature you can't miss in any flight, particularly in weak conditions.

The VARIO is a totally new instrument reengineered from the top instruments of the Flymaster range, from which it inherit the new architecture, including for example the new main board and the display with its new protection.

As the other products of the new range, the VARIO allows pilots to design their own multiple screens, with the new FLYMASTER DESIGNER software. With the user friendly DESIGNER, every pilot can enjoy designing any screen he wants, each with the data he wants, placed where he wants, in the size he wants! No more complains about small figures: everyone can set them the favorite size! And every pilot can set up all the tricks they want for each flight condition and personal preferences! Brilliant!

The structural design of the VARIO casing makes it far sturdier than the previous B1-Vario and provides high strength protection of the screen against scratches and breaking.

The Flymaster VARIO "won't miss a thermal" in leisure and cross-country flights, ensuring the best value for money on the market.

New features:

- FULLY CUSTOMIZABLE MULTIPLE DISPLAYS
- Taking advantage of the Flymaster VARIO new graphic processor, which also allows gray scales and increased definition graphics, pilots can customize their own multiple screen layouts using the new FLYMASTER DESIGNER.
- ULTRASENSE VARIOMETER
- In the new VARIO, Flymaster enhanced the already what was already a high quality ultra-sensitive vario on the previous model.

Other relevant features:

- High contrast, high resolution display (320x240)
- High sensitivity ULTRASENSE variometer (resolution of 0.01 m/s)
- Next to climb indicator;
- "Data Logger" with capacity for up to 200 flight hours recorded at 1 position/-second,
- Wireless interface for connection of air-speed probe, temperature probes, etc.
- Li-ion rechargeable battery (up to 30 hours of flight).



www.flymaster-avionics.com

Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico
R. de Fundões, 151, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal
Tel: + 351 256 001 935 Fax: + 351 256 880 551
geral@flymaster-avionics.com

Made in Portugal

IT



Il nuovo **Flymaster VARIO** è lo strumento ideale per i voli nel tempo libero, con il variometro ULTRASENSE ad alta sensibilità.

L'indicatore di avvicinamento alla termica, o buzzer, è la caratteristica che non può mancare in ogni volo, in particolare in condizioni deboli.

Il VARIO è uno strumento completamente nuovo riprogettato dagli strumenti di punta della gamma Flymaster, da cui eredita la nuova architettura, tra cui ad esempio la nuova scheda principale e il display con la sua nuova protezione.

Come gli altri prodotti della nuova gamma, la versione VARIO permette ai piloti di progettare il proprio display con il nuovo software Flymaster DESIGNER. Con il "display designer" facile da usare, ogni pilota può progettare qualsiasi schermata che vuole, ognuno con i dati che intende, poizioanti dove vuole, nella misura che vuole! Non si lamenta più di caratteri piccoli e non leggibili: ognuno può impostare la dimensione preferita! Inoltre ogni pilota può impostare tutti i trucchi che desidera per ogni condizione di volo e secondo le preferenze personali!

Il progetto strutturale del corpo del VARIO è reso molto più robusto rispetto al precedente B1-Vario e fornisce una protezione ad alta resistenza dello schermo da graffi e rottura.

Il VARIO Flymaster "non mancherà una termica" sia nel volo locale che nel cross-country, garantendo il miglior rapporto qualità-prezzo sul mercato.

Nuove caratteristiche:

- DISPLAY Multiplo Completamente personalizzabile
- Approfittando del nuovo processore grafico, Flymaster VARIO permette anche intensità diverse di scale di grigi ed una definizione grafica migliorata. I piloti possono personalizzare i propri layout grafici utilizzando il nuovo progettista Flymaster.
- VARIOMETRO ULTRASENSE
- Nel nuovo VARIO, Flymaster ha migliorato il suo vario ultra-sensibile, che era già di alta qualità sul modello precedente.

Altre caratteristiche rilevanti:

- Alto contrasto, display ad alta risoluzione (320x240);
- Variometro ad alta sensibilità ULTRASENSE (risoluzione di 0,01 m / s);
- "Sniffatore di temiche" Indicatore di prossimità della termica
- Registrazione dati (data logger) con una capacità fino a 200 ore di volo memorizzate ad 1 posizione / secondo,
- Interfaccia wireless (senza fili) per il collegamento della sonda per la velocità all'aria, sonda di temperatura, ecc
- Batteria Li-ion ricaricabile (fino a 30 ore di volo).

ES



El nuevo **FLYMASTER VARIO** es el instrumento ideal para vuelos de ocio, con el vario ULTRASENSE de alta sensibilidad.

El INDICADOR DE CERO, o buzzer, es el recurso que no puede faltar en cualquier vuelo, sobre todo en la detección de térmicas débiles.

El VARIO es un instrumento totalmente nuevo, rediseñado desde los instrumentos de la gama alta de Flymaster, de los que heredó la nueva arquitectura, incluyendo por ejemplo la nueva placa electrónica y la pantalla con su nueva protección.

Al igual que los otros productos de la nueva gama, el VARIO permite a cada piloto el diseño de múltiples pantallas, utilizando el nuevo software FLYMASTER DESIGNER. El DESIGNER es un software fácil de usar que permite a cada piloto dibujar sus propias pantallas, cada una de ellas con los datos que desea, donde los quiera colocar, con el tamaño que quiera! No hay más razón para quejarse con pequeñas letras o números: cada uno puede definir el tamaño favorito! Y cada piloto puede configurar todos los trucos que desee para cada condición de vuelo y sus preferencias personales! Brillante!

El diseño estructural de la nueva caja del VARIO hace que sea mucho más robusto que el anterior B1-Vario, y proporciona una protección de alta resistencia contra roturas y arañazos de pantalla.

El Flymaster VARIO no pierde una térmica – won't miss a thermal - en vuelos de entretenimiento o que cross-country, y garantiza la mejor relación calidad/precio en el mercado.

Nuevas características:

- PANTALLAS MÚLTIPLES TOTALMENTE CONFIGURABLES
- Aprovechando el nuevo procesador gráfico del Flymaster VARIO, que también permite escalas de grises y gráficos de mayor definición, los pilotos pueden personalizar el diseño de múltiples pantallas utilizando el nuevo FLYMASTER DESIGNER.
- VARIÓMETRO ULTRASENSE
- En el nuevo VARIO, Flymaster mejoró lo que ya era el Variómetro ultra-sensible y de alta calidad del modelo anterior.

Otras características más relevantes:

- Pantalla de alto contraste y alta resolución (320x240)
- Vario ULTRASENSE de alta sensibilidad (resolución de 0,01 m / s)
- Indicador de cero ascensión (el detector de térmicas débiles)
- "Data Logger" hasta 200 horas de vuelo en grabación 1 posición/segundo
- Interfaz RF sin hilos para la conexión de múltiples sensores de velocidad del aire, temperatura, etc.
- Batería de iones de litio, recargable (capacidad de hasta 30 horas de vuelo)

PT



O novo **FLYMASTER VARIO** é o instrumento ideal para voos de lazer, com o variômetro de alta sensibilidade ULTRASENSE.

O INDICADOR DE ZERO, ou buzzer, é o recurso que não pode faltar em qualquer voo, particularmente na detecção de térmicas fracas.

O VARIO é um instrumento totalmente novo, redesenhado a partir dos instrumentos de topo da gama Flymaster, dos quais herdou a nova arquitetura, incluindo por exemplo a nova placa eletrônica e o ecrã com a sua nova proteção.

Como os outros produtos da nova gama, o VARIO permite que cada piloto desenhe múltiplos layouts dos seus ecrãs, usando o novo software FLYMASTER DESIGNER. O DESIGNER é um software fácil de usar e que permite a cada piloto desenhar múltiplos layouts que queira, cada um dos quais com os dados que quiser, colocados onde quiser, com o tamanho que pretender! Não há mais razão de queixa de letras ou algarismos pequenos: cada um pode definir o seu tamanho favorito! E cada piloto pode configurar todos os truques que eles quiser para cada condição de voo e preferências pessoais! Brilhante!

O novo projeto estrutural da caixa do VARIO torna-o muito mais robusto do que o anterior B1-Vario e fornece proteção de alta resistência do ecrã contra quebra e riscos.

O Flymaster VARIO não perde uma térmica - won't miss a thermal - em voos lazer ou cross-country, garantindo a melhor relação preço/qualidade do mercado.

Novas funcionalidades:

- MÚLTIPLOS ECRÃS TOTALMENTE CONFIGURÁVEIS
- Aproveitando o novo processador gráfico do Flymaster VARIO, que também permite escalas de cinzento e acrescida definição gráfica, os pilotos podem personalizar múltiplos layouts de ecrãs usando o novo DESIGNER FLYMASTER.
- VARIÓMETRO ULTRASENSE
- No novo VARIO, a Flymaster melhorou o já ultrasensível Vário e de elevada qualidade do anterior modelo.

Outras funcionalidades mais relevantes:

- Ecrã de alto contraste e de alta resolução (320x240)
- Variómetro ULTRASENSE de alta sensibilidade (resolução de 0,01 m/s)
- Indicador de zero (detecção de térmica fraca)
- "Data Logger" com capacidade até 200 horas de voo registradas a 1 posição/-segundo,
- interface RF sem fio para conexão de sonda de velocidade de ar, sondas de temperatura, etc.
- Bateria de iões de Lítio, recarregável (capacidade até 30 horas de voo)

FR



Le nouveau **FLYMASTER VARIO** est l'instrument idéal pour les vols de loisirs, avec son vario ULTRASENSE a haute sensibilité.

L'INDICATEUR ZERO, ou buzzer, est la ressource qui ne peut pas manquer sur n'importe quel vol, en particulier dans la détection de thermiques faibles.

Le VARIO est un instrument entièrement nouveau, redessiné à partir du haut de la gamme des instruments Flymaster, de qui a hérité la nouvelle architecture, y compris par exemple la nouvelle carte électronique et l'écran avec sa nouvelle protection.

Comme les autres produits de la nouvelle gamme, le VARIO permet à chaque pilote le dessin de configurations de multiples écrans, en utilisant le nouveau logiciel FLYMASTER DESIGNER. Le DESIGNER est un logiciel facile à utiliser qui permet à chaque pilote le dessin de plusieurs écrans, chacun d'eux avec les données qu'il veut, les placer ou il veut, avec la taille qu'il veut ! Il n'y a pas plus de raison de se plaindre de petites lettres ou chiffres: chacun peut définir la taille préférée! Et chaque pilote peut configurer tous les trucs qu'ils veulent pour chaque condition de vol et les préférences personnelles! Brilliant!

La conception de la nouvelle structure de la boîte du VARIO, le rend beaucoup plus robuste que le précédent B1-Vario et offre une protection et une résistance élevée contre les bris et les rayures de l'écran.

Le Flymaster VARIO ne perd pas un thermique – won't miss a thermal - dans le vol loisir ou cross-country, en assurant le meilleur rapport qualité / prix sur le marché.

Nouvelles fonctionnalités:

- ECRANS MÚLTIPLES ENTIÈREMENT CONFIGURABLES
- Profitant du nouveau processeur graphique du Flymaster VARIO, qui permet également des niveaux de gris et définition graphique accrue, les pilotes peuvent personnaliser la disposition de multiples écrans en utilisant le FLYMASTER DESIGNER.
- VARIOMÈTRE ULTRASENSE
- Dans le nouveau VARIO, Flymaster a pu améliorer se qui été déjà le vario ultrasensible et d'haute qualité du modèle précédent.

Autres caractéristiques les plus importantes:

- Ecran de haute résolution et contraste (320x240)
- Variomètre ULTRASENSE à haute sensibilité (résolution de 0,01 m/s)
- Indicateur de zéro (détection de thermiques faibles)
- Enregistreur de données jusqu'à 200 heures de vol (enregistrement à 1 position/seconde)
- Interface sans fil RF pour connexion de sonde de vitesse d'air et sondes de température, etc.
- Batterie au lithium-ion, rechargeable (capacité jusqu'à 30 heures de vol)

Flymaster Avionics präsentiert das **NAV**, ein neues Instrument für XC und Wettkampfpiloten.

Der NAV ist eine Weiterentwicklung des ehemaligen B1-NAV, es wurde komplett von innen nach außen neu gestaltet. Unter Ausnutzung der neuen technischen Errungenschaften des LIVE, haben Wir das neue Design, sowie das Main Board und das Display mit einer neuen Schutzblende übernommen, um nur einige zu nennen.

Das Flymaster NAV hat nun auch ein 3D-Air-Space System, zur Förderung der Erhöhung der Flugsicherheit.

Wie bei allen anderen Produkten der neuen Baureihe, ermöglicht es den NAV-Piloten ihre eigenen Layout's auf verschiedenen Benutzeroberflächen zu entwerfen. Mit der neuen FLYMASTER DESIGNER Software. Mit der benutzerfreundlichen Designer Software kann jeder Pilot beliebig seine eigenen Benutzeroberflächen gestalten, mit jeweils den Daten er will, platziert wo er will und in der Größe er will! Keine Beschwerden mehr über zu kleine Zahlen: Jeder kann beliebig seine eigenen Lieblings-Größen benutzen! Auch Wettkampfpiloten können ihre Benutzeroberflächen je nach Umständen und persönlicher Taktik einrichten!

Die neue Gehäusekonstruktion des NAV bietet eine robustere und höhere Festigkeit, sowie einen neuen Bildschirmschutz der auch besser vor Kratzern und Bruch schützt.

Das Flymaster NAV weist einen neuen Weg für Strecken- und Wettkampf-Flüge unter Gewährleistung des besten Preis-Leistungsverhältnis auf dem Markt. Weiterhin wird mit der 3D AIR-SPACE (eingeschränkten Lufträumen) Funktion eine Erhöhung der Flugsicherheit erreicht.

Neue Features:

BENUTZER BESTIMMTER BILDSCHIRMAUFBAU
Unter Ausnutzung des neuen Flymaster NAV-Grafikprozessor, der bessere Graustufen und erhöhte Grafik-Definition erlaubt. Können Piloten eine Vielzahl von eigenen Benutzeroberflächen-Layouts erstellen durch Verwendung der neuen Flymaster DESIGNER-SOFTWARE.
EINGESCHRÄNKTE LUFTRÄUME
Das Flymaster NAV enthält ein 3D- AIR-SPACE System für eingeschränkte Lufträume, einschließlich einer Annäherungs-Alarmeinrichtung und eine 2D-Ansicht von den kontrollierten Gebieten und numerische Daten ihrer Höhenlage.

Weitere relevante features:

- 50 Kanäle, hohe Empfindlichkeit (-160 dBm), Schnellstart (<1 Sekunde für den Startpunkt) GPS Position mit 4 Hz Update-Rate (4 Positionen pro Sekunde)
- Hoher Kontrast und Auflösung Display (320x240)
- Hoher Empfindlichkeits Variometer mit exklusiven Ultrasense Technologie (Auflösung von 0,01 m/s)
- Next to Climb Indicator (Buzzer)
- "Data Logger" mit einer Kapazität für bis zu 300'000 Punkte, einschließlich Position Geschwindigkeit und Höhe (833h mit 10s Aufzeichnungsintervall des Fluges)
- Wireless-Schnittstelle für Windgeschwindigkeit Sonde, Temperaturfühler, etc.
- Aufladbare Lithium-Ion Batterie (bis zu 30 Stunden Flug)
- Über 400 Wegpunkte speicherbar



Flymaster Avionics presents the **NAV**, a new instrument meant for XC and Competition pilots.

The NAV is an evolution of the former B1-NAV, but it was completely redesigned from inside out, taking advantage of the new engineering achievements of the LIVE, from which it inherits the new architecture, including the new main board and the display with its new protection, just to name a few.

Flymaster now includes 3D AIR-SPACES on the NAV, promoting significant increased safety.

As the other products of the new range, the NAV allows pilots to design their own multiple screens, with the new FLYMASTER DESIGNER software. With the user friendly DESIGNER, every pilot can enjoy designing any screen he wants, each with the data he wants, placed where he wants, in the size he wants! No more complains about small figures: everyone can set them the favorite size! And competition pilots can set up all the tricks they want for each circumstance and personal tactics! Brilliant!

The new structural design of the NAV casing makes it far more sturdy than his predecessor and provides high strength protection of the screen against scratches and breaking.

The Flymaster NAV is "leading the way" on cross-country and competition flights, ensuring the best value for money on the market, and adding a significant increase in safety with the 3D restricted air-spaces features.

New features:

• USER DEFINED SCREEN LAYOUT

Taking advantage of the Flymaster NAV's new graphic processor, which also allows gray scales and increased definition graphics, pilots can customize their own multiple screen layouts using the new FLYMASTER DESIGNER.

• AIRSPACE RESTRICTED AREAS

Flymaster NAV includes 3D restricted flight areas, including setting alarms approach, 2D view of controlled areas and numerical data of its altitude.

Other relevant features:

- GPS with 50 channels, high sensitivity (-160 dBm), fast start-up (< 1 second Time-To-First-Fix for Hot Starts), 4 Hz position update rate
- High contrast and resolution display (320x240)
- High sensitivity ULTRASense variometer (resolution of 0.01 m/s)
- Next to climb indicator;
- "Data Logger" with capacity for up to 300,000 points including position, velocity and altitude (833h of flight with 10s interval)
- Wireless interface for connection of air-speed probe, temperature probes, etc.
- Li-ion rechargeable battery (up to 30 hours of flight).
- Over 400 waypoints capacity



www.flymaster-avionics.com

Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico

R. de Fundões, 151, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal

Tel: + 351 256 001 935 Fax: + 351 256 880 551

geral@flymaster-avionics.com

Made in Portugal

Flymaster Avionics presenta il **NAV**, un nuovo strumento pensato per i piloti XC e per le competizioni.

Il NAV è una evoluzione del precedente B1-NAV, ma è stato completamente ridisegnato sia internamente che esternamente sfruttando le nuove soluzioni ingegneristiche del LIVE, da cui eredita la nuova architettura, la nuova scheda principale ed il display con la sua nuova protezione, solo per citarne alcuni.

Flymaster ora include gli SPAZI AEREI 3D sul NAV, promuovendo un sginificativo aumento della sicurezza.

Come gli altri prodotti della nuova gamma, il NAV permette ai piloti di progettare il proprio display grafico con il nuovo software Flymaster DESIGNER.

Con un sistema facile da usare, ogni pilota può progettare qualsiasi schermata che desidera, ognuna con i dati che preferisce, posizionati dove vuole, nella misura che vuole!
Non si lamenta più dei caratteri piccoli: ognuno può impostare la dimensione preferita!
Ed i piloti amanti del cross-contry possono impostare tutti i trucchi che vogliono per ogni circostanza! Geniale!

Il nuovo design strutturale della carcassa NAV lo rende molto più robusto del suo predecessore e fornisce una protezione ad alta resistenza dello schermo da graffi e rottura.

Il NAV Flymaster è lo strumento leader nel cross-country e nelle competizioni, garantendo il miglior rapporto qualità prezzo sul mercato e l'aggiunta di un significativo aumento della sicurezza con le caratteristiche relative agli spazi aerei in 3D.

Nuove caratteristiche:

LAYOUT DELLO SCHERMO DEFINITO DALL'UTENTE
Approfittando del potente processore grafico del nuovo NAV Flymaster, che permette anche scale di grigi e grafica ad alta definizione, i piloti possono personalizzare i propri layout (disposizioni grafiche sul display) multipli utilizzando il nuovo Flymaster designer.
SPAZIO AEREO RISERVATO E/O CONTROLLATO
Flymaster NAV 3D include la gestione di zone di volo riservate, tra cui l'impostazione di allarmi di prossimità, vista 2D di quelle controllate e dati numerici della sua altitudine.

Altre caratteristiche rilevanti:

- GPS con 50 canali, alta sensibilità (-160 dBm), avvio veloce (<1 secondo per l'avviamento a caldo e assistito), velocità di aggiornamento posizione a 4 Hz
- Alto contrasto e risoluzione del display (320x240)
- Variometro ad Alta sensibilità ULTRASENSE (risoluzione di 0,01 m / s)
- "Sniffatore di temiche" Indicatore di prossimità della termica.
- Registrazione dati (Data Logger) con capacità fino a 300.000 punti di posizione, velocità e altitudine (833h di volo con intervallo di 10 secondi);
- Interfaccia wireless per il collegamento della sonda di velocità all'aria, sonda di temperatura, ecc.
- Batteria Li-ion ricaricabile (fino a 30 ore di volo).
- Capacità di oltre 400 waypoint.

Flymaster Avionics presenta el **NAV**, el nuevo instrumento para pilotos de XC y Competición.

El NAV es una evolución del precedente B1-NAV, pero ha sido completamente rediseñado de adentro hacia afuera, aprovechando los nuevos avances en ingeniería del LIVE, del cual heredó la nueva arquitectura, incluyendo la nueva placa electrónica y la pantalla con su nueva protección, sólo para nombrar algunos aspectos.

Flymaster ahora incluye ESPACIOS AÉREOS 3D en NAV, proporcionando un aumento significativo de la seguridad.

Al igual que los otros productos de la nueva gama, el NAV permite a cada piloto el diseño de múltiples pantallas, utilizando el nuevo software FLYMASTER DESIGNER.
El DESIGNER es un software fácil de usar que permite a cada piloto dibujar sus propias pantallas, cada una de ellas con los datos que desea, donde los quiera colocar, con el tamaño que quiera!
No hay más razón para quejarse con pequeñas letras o números: cada uno puede definir el tamaño favorito!
Y cada piloto puede configurar todos los trucos que desee para cada condición de vuelo y sus preferencias personales! Brillante!

El diseño estructural de la nueva caja del NAV hace que sea mucho más robusto que el anterior B1-NAV, y proporciona una protección de alta resistencia contra roturas y arañazos de pantalla.

El Flymaster NAV está a la cabeza – leading the way – para los vuelos de XC o Competición, asegurando la mejor relación calidad/precio en el mercado, y añadiendo un incremento significativo de la seguridad con los Espacios Aéreos Restringidos 3D.

Nuevas funcionalidades:

- PANTALLAS MÚLTIPLES TOTALMENTE CONFIGURABLES
- Aprovechando el nuevo procesador gráfico del Flymaster NAV, que también permite escalas de grises y gráficos de mayor definición, los pilotos pueden personalizar el diseño de múltiples pantallas utilizando el nuevo FLYMASTER DESIGNER.
- ESPACIOS AEREOS RESTRINGIDOS
- El Flymaster NAV incluye funcionalidades de Espacios Aéreos 3D restringidos al vuelo, incluyendo alarmas de aproximación, visualización en 2D de las aéreas controladas y información numérica de las respectivas altitudes.

Otras características más relevantes:

- GPS con 50 canales, de alta sensibilidad (-160 dBm), puesta en marcha ultra--rápida (<1 segundo después de la 1ª localización) y actualización de datos de posición a 4 Hz;
- Alto contraste de la pantalla y alta resolución (320x240);
- Vario ULTRASENSE de alta sensibilidad (resolución de 0,01 m/s)
- Indicador de cero ascensión (el detector de térmicas débiles)
- Capacidad de memoria para 300.000 puntos incluyendo la posición, velocidad y altitud (833h de vuelo con 10s intervalo de grabación);
- Interfaz RF sin hilos para la conexión de múltiples sensores de velocidad del aire, temperatura, etc.
- Batería de Li-ion recargable (hasta 30 horas de vuelo)
- Capacidad para más de 400 puntos de ruta

A **Flymaster Avionics** apresenta o **NAV**, o novo instrumento destinado a pilotos de XC e Competição.

A NAV é uma evolução do precedente B1 NAV, mas foi completamente redese-nhado de dentro para fora, aproveitando os novos desenvolvimentos na engenharia do LIVE, do qual herdou a nova arquitetura, incluindo a nova placa eletrônica e o ecrã com a sua nova proteção, só para citar alguns.

A Flymaster agora inclui ESPAÇOS AÉREOS 3D no NAV, proporcionando um significativo aumento da segurança.

Como os outros produtos da nova gama, o NAV permite que cada piloto desenhe múltiplos layouts dos seus ecrãs, usando o novo software FLYMASTER DESIGNER.
O DESIGNER é um software fácil de usar e que permite a cada piloto desenhar múltiplos layouts que queira, cada um dos quais com os dados que quiser, colocados onde quiser, com o tamanho que pretender!
Não há mais razão de queixa de letras ou algarismos pequenos: cada um pode definir o seu tamanho favorito!
E cada piloto pode configurar todos os truques que eles quiser para cada condição de voo e preferências pessoais! Brilhante!

O novo projeto estrutural da caixa do NAV torna-o muito mais robusto do que o precedente B1-NAV, conferindo proteção de alta resistência do ecrã contra quebra e riscos.

O Flymaster NAV lidera o caminho – leading the way - em voos cross-country ou competição, garantindo a melhor relação preço/qualidade do mercado, e acrescentando um aumento significativo da segurança com os Espaços Aéreos Restritos 3D.

Novas funcionalidades:

- MULTIPLOS ECRÁS TOTALMENTE CONFIGURÁVEIS
- Tirando partido do novo processador gráfico do Flymaster NAV, que também permite escalas de cinzento e acrescida definição gráfica, os pilotos podem personalizar múltiplos layouts de ecrãs usando o novo DESIGNER FLYMASTER.
- ESPAÇOS AEREOS RESTRITOS 3D
- O Flymaster NAV inclui Espaços Aéreos 3D restritos ao voo, incluindo configura-ção de alarmes de aproximação, e visualização 2D das áreas controladas e dados numéricos da respetiva altitude.

Outras funcionalidades mais relevantes:

- GPS com 50 canais, de alta sensibilidade (-160 dBm), start-up rápido (<1 segundo para primeiro Fix em Hot Starts), 4 Hz de frequência de atualização da posição
- Ecrã de alto contraste e de alta resolução (320x240)
- Variómetro ULTRASENSE de alta sensibilidade (resolução de 0,01 m/s)
- Indicador de zero (deteção de térmica fraca)
- "Data Logger", com capacidade até 300 mil pontos, incluindo posição, velocidade e altitude (833h de voo com intervalo de 10s)
- Interface RF sem fio para conexão de sondas de velocidade de ar, temperatura, etc.
- Bateria de iões de Lítio, recarregável (capacidade até 30 horas de voo)
- Capacidade para mais de 400 waypoints

Flymaster Avionics présente le **NAV**, le nouveau instrument destiné aux pilotes de Cross et Compétition.

Le NAV est une évolution du précédant B1-NAV, mais il a été complètement redessiné repensé en tirant parti des nouvelles réalisations techniques du LIVE, dont il hérite la nouvelle architecture, y compris par exemple la nouvelle carte électronique et l'écran avec sa nouvelle protection, pour n'en nommer que quelques-uns.

Flymaster présente maintenant ESPACES AERIENS 3D sur le NAV, en propor-tionnant une sécurité significativement accrue.

Comme les autres produits de la nouvelle gamme, le NAV permet à chaque pilote la personnalisation et configurations de multiples écrans, en utilisant le nouveau logiciel FLYMASTER DESIGNER.
Le DESIGNER est un logiciel facile à utiliser qui permet à chaque pilote le dessin de plusieurs écrans, chacun d'eux avec les données qu'il veut, les placer ou il veut, avec la taille qu'il veut !
Il n'y a pas plus de raison de se plaindre de petites lettres ou chiffres: chacun peut définir la taille préférée!
Et chaque pilote peut configurer tous les trucs qu'ils veulent pour chaque condition de vol et les préférences personnelles! Brilliant!

La nouvelle conception structurelle du boîtier du NAV, le rend beaucoup plus robuste que le précédent B1-NAV et offre une protection et une résistance accrue contre les bris et les rayures de l'écran.

Le Flymaster NAV ouvre la voie – leading the way - dans les vols cross-country ou compétition, en assurant le meilleur rapport qualité/prix sur le marché et en ajoutant une augmentation significative de la sécurité avec les Espaces Aériens Limités 3D.

Nouvelles fonctionnalités:

- ECRANS MÚLTIPLES ENTIÈREMENT CONFIGURABLES
- Profitant du nouveau processeur graphique du Flymaster VARIO, qui permet également des niveaux de gris et définition graphique accrue, les pilotes peuvent personnaliser la disposition de multiples écrans en utilisant le FLYMASTER DESIGNER.
- ESPACES AERIENS LIMITÉS 3D
- Le Flymaster NAV englobe des fonctionnalités de contrôle de secteurs restreints, y compris la définition d'alarmes d'approche, visualisation 2D des espaces aériens et informations numériques de l'altitude respective.

Autres fonctionnalités importantes:

- GPS de 50 canaux, de haute sensibilité (-160 dBm), démarrage ultra rapide (< 1 seconde après la 1ª localisation) et données de positionnement de régénération à 4Hz;
- Ecran de haute résolution et contraste (320x240)
- Variomètre ULTRASENSE à haute sensibilité (résolution de 0,01 m/s)
- Indicateur de zéro (détection de thermiques faibles)
- Mémoire à grande capacité, 300.000 points, contenant position, vitesse et altitude (833h enregistrement de vol à 10s d'intervalle);
- Interface sans fils pour connexion à sondes de vitesse air, température, etc.
- Batterie au Lithium rechargeable (jusqu'à 30 heures de vol)
- Capacité pour plus de 400 points de trajet

Flymaster präsentiert das **HEART-G**, ein Pulsmesser, ein G Force Monitor und ein Schrittzähler. Für mehr Spaß, Sicherheit und Leistung bei Ihren Outdoor-Aktivitäten.

Pulsmesser

Der Flymaster Herzschlag Monitor bietet Ihnen eine zuverlässige und bequeme Weise, bei der Anzeige und Aufzeichnungen der Herzfrequenzen drahtlos verbunden mit Ihren Flymaster Fluginstrument. So können sie Ihre Bemühungen bewerten und den Stress während des Fluges, es wird Ihnen helfen sich bei der Herangehensweise jeder Situation anzupassen. Das Ergebnis ist eine erhöhte Sicherheit und eine bessere Leistung des Piloten, dazu kommt noch ein hoher Spassfaktor bei ihren Flügen. Der Herzschlag Monitor kann auch für jede andere Sportart, wie Wandern, Laufen, Radfahren, etc. benutzen werden.

G Force Monitor und Pedometer

Das HEART-G hat auch einen eingebauten G Force-Monitor, mit dem sie ihre G-Kräfte überwachen können, wie auch ein indirektes Maß der Kräfte die auf Ihrem Schirm einwirken ... Diese Funktion ermöglicht eine Menge Spaß für alle Piloten, ein Muss für Acro und Wettkampfpiloten. Der G Force Monitor kann auch als Schrittzähler verwendet werden und den zurück gelegten Fussweg berechnen. Das Flymaster HEART-G ist besonders für aktive Piloten, die Outdoor-Aktivitäten genießen.

Das Flymaster HEART-G erhöht die Sicherheit, verbessert die Leistung des Piloten und dazu macht es noch eine Menge Spaß !

Eigenschaften wenn sie die Flymaster-Modelle VARIO, GPS, NAV oder LIVE verwenden:

- Herzfrequenz-Messung
- Herzfrequenz-Registrierung (synchronisiert mit Flugdaten)
- Maximum und Minimum Herzfrequenz
- Konfigurierbare Alarme
- Herzfrequenz-Graph
- G Kraftmessung
- G Force Registrierung (synchronisiert mit Flugdaten)
- G Force Graph
- Schrittzähler
- zurück gelegte Fussweg Berechnung.

Technical Data:

- Heart Rate: 30 – 240 bpm
- G Force range: ± 16 g (1 g = 9.8 m/s²)
- Weight approx.: 48 g (included battery)
- Power: CR 2032 3V battery
- Communication Distance: 3 m



FLY BY YOUR HEART

HEART-G



Flymaster presents the **HEART-G**, a Heart Rate monitor, G Force monitor and Pedometer, adding more fun, safety and performance to your outdoor activities.

Heart Rate Monitor

The Flymaster Heart Rate Monitor provides you a reliable and convenient way to measure, display and record your heart rate wirelessly with any of the Flymaster flight instruments. You can thus monitor your effort rate and stress during the flight, certainly helping you to adjust your approach to every situation. The result is an increased safety and better pilot performance. And all of that adding more fun to your flights! You can also use the Heart Rate Monitor in a more traditional way when combining flight with any other sport activity, like hiking, running, biking, etc.

G Force Monitor and Pedometer

The HEART-G as also a built-in G Force Monitor allowing you to monitor the acceleration forces you are subject to, and it is also an indirect measure of the forces applied to your wing... This feature is a lot of fun for all pilots, and a must have for acro and competition pilots. The G Force Monitor can also be used to counts steps and predict walking distances, making the Flymaster HEART-G particularly useful for active pilots enjoying outdoor activities.

The Flymaster HEART-G, increases safety, enhances pilot's performance, and it's a lot of fun too!

Features when used with the Flymaster VARIO, GPS, NAV or LIVE models:

- Heart Rate measurement
- Heart Rate Registration (synchronized with flight data)
- Maximum and Minimum Heart Rate Value
- Configurable alarms
- Heart Rate Graph
- G Force measurement
- G Force Registration (synchronized with flight data)
- G Force Graph
- Steps counter
- Walking Distance estimation

Technical Data:

- Heart Rate: 30 – 240 bpm
- G Force range: ± 16 g (1 g = 9.8 m/s²)
- Weight approx.: 48 g (included battery)
- Power: CR 2032 3V battery
- Communication Distance: 3 m



www.flymaster-avionics.com

Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico
R. de Fundões, 151, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal
Tel: + 351 256 001 935 Fax: + 351 256 880 551
geral@flymaster-avionics.com

Made in Portugal

Heart monitor, G-Force meter and pedometer
for your Flymaster device

Flymaster presenta il nuovo strumento **HEART-G**, un monitor della frequenza cardiaca, misuratore della forza G e pedometro che aggiunge divertimento, sicurezza e prestazioni nelle vostre attività all'aperto.

Cardiofrequenzimetro

Il Cardiofrequenzimetro Flymaster offre un metodo affidabile e conveniente per misurare, visualizzare e registrare la frequenza cardiaca in modalità wireless con qualsiasi strumento di volo Flymaster. Si può quindi controllare la frequenza e lo stress durante il volo, permettendo di regolare il vostro approccio ad ogni situazione. Il risultato è una maggiore sicurezza e ed una migliore performance. Tutto questo aggiungendo più divertimento ai vostri voli! E inoltre possibile utilizzare il monitor della frequenza cardiaca in modo più tradizionale, quando si combina il volo con qualsiasi altra attività sportiva, come il trekking, la corsa, il ciclismo, etc.

Misuratore forza G e Contapassi

Il nuovo HEART-G contiene anche un misuratore della forza di gravità (G) che consente di monitorare le forze di accelerazione a cui è soggetto il pilota ed è anche una misura indiretta delle forze applicate alla vela ... Questa funzione è divertente per tutti i piloti, ed è un must per i piloti acro e per le competizioni.

Il misuratore della forza G può essere utilizzato anche per il trekking e prevedere le distanze a piedi, rendendo il Flymaster HEART-G particolarmente utile per i piloti attivi che amano l'attività all'aria aperta.

Il Flymaster HEART-G, aumenta la sicurezza, migliora le prestazioni del pilota, ed è molto divertente anche!

Caratteristiche funzionali quando viene utilizzato con il VARIO Flymaster, GPS, NAV o modelli LIVE:

- Misurazione della frequenza cardiaca
- Registrazione frequenza cardiaca (sincronizzata con i dati di volo)
- Valore massimo e minimo della frequenza cardiaca
- Allarmi configurabili
- Grafico frequenza cardiaca
- Misura forza G
- Registrazione forza G (sincronizzata con i dati di volo)
- Grafico forza G
- Contapassi
- Stima della distanza a piedi

Dati tecnici:

- Frequenza cardiaca: 30 - 240 bpm
- Ampiezza forza G misurabile: ± 16 g (1 g = 9,8 m/s²)
- Peso: 48 g (batteria inclusa).
- Alimentazione: CR 2032 3V
- Distanza di comunicazione: 3 m

Flymaster presenta el **HEART-G**, un monitor de Ritmo Cardíaco, monitor de Fuerza G y Podómetro, añadiendo más diversión, seguridad y rendimiento a sus actividades al aire libre.

Heart Rate Monitor

El Flymaster Heart Rate Monitor proporciona una manera confiable y conveniente de medir, visualizar y registrar el ritmo cardíaco con comunicación RF, sin hilos, con cualquiera de los instrumentos de vuelo FLYMASTER.

De esta forma puedes controlar su ritmo de esfuerzo y estrés durante el vuelo, sin duda ayudando a ajustar tu enfoque a cada situación. El resultado es una mayor seguridad y un mejor rendimiento del piloto. Y todo eso añadiendo más diversión a tus vuelos! También puedes utilizar el Monitor de Ritmo Cardíaco de una forma más tradicional al combinar vuelo con cualquier otra actividad deportiva, como caminar, correr, BTT, etc.

G Force Monitor and Pedometer

El HEART-G también incorpora el monitor de Fuerza G que te permite controlar las fuerzas de aceleración a que estás sujeto, y es también una medida indirecta de las fuerzas aplicadas a tu vela ... Esta característica es muy divertida para todos los pilotos, y una necesidad para los pilotos de acro y la competición. El monitor de fuerza G también se puede utilizar para contar pasos y estimar distancias recorridas a pie, haciendo el Flymaster HEART-G particularmente útil para los pilotos activos disfrutando actividades al aire libre.

El Flymaster HEART-G, aumenta la seguridad, mejora el rendimiento del piloto, y es muy divertido!

Características cuando utilizado con el Flymaster VARIO, GPS, NAV o LIVE:

- Medición de la frecuencia cardíaca
- Registro de la frecuencia cardíaca (sincronizado con los datos de vuelo)
- Valor de la frecuencia cardiaca máxima y mínima
- Alarmas configurables
- Gráfico de la frecuencia cardíaca
- Medición de la fuerza G
- Registro de la fuerza G (sincronizado con los datos de vuelo)
- Gráfico de la fuerza G
- Contador de pasos
- Estimación de la distancia recorrida a pie

Datos técnicos:

- Frecuencia cardíaca: 30 - 240 bpm
- Rango de fuerza G: ± 16 g (1 g = 9,8 m/s²)
- Peso aprox: 48 g (batería incluida).
- Potencia: 3V CR 2032
- Distancia de Comunicación: 3 m

Flymaster apresenta o **HEART-G**, um monitor de Frequência Cardíaca, Força G e Podómetro, acrescentando mais diversão, segurança e desempenho às suas atividades de ar livre.

Monitor de Frequência Cardíaca

O Flymaster Heart Rate Monitor oferece uma maneira confiável e conveniente para medir, exibir e gravar a frequência cardíaca com qualquer um dos instrumentos de voo FLYMASTER.

Assim, você pode monitorar a sua taxa de esforço e stress durante o voo, certamente ajudando-o a ajustar a sua abordagem para cada situação. O resultado é uma maior segurança e um melhor desempenho do piloto. E tudo isto acrescentando ainda mais diversão aos seus voos!

Você também pode usar o monitor de frequência cardíaca de uma forma mais tradicional, quando combina voo com qualquer outra atividade desportiva, como caminhada, corrida, ciclismo, etc.

G Force Monitor e Pedômetro

O HEART-G incorpora também um sensor de Força G que lhe permite monitorizar as forças de aceleração a que está sujeito em voo, e também é uma medida indireta das forças aplicadas à sua asa ... Este recurso é muito divertido para todos os pilotos, e uma necessidade para os pilotos acro e competição.

O sensor de Força G também pode ser usado como conta-passos e deste modo prevê distâncias caminhadas, fazendo com que o Flymaster HEART-G seja particularmente útil para pilotos ativos que apreciam atividades ao ar livre.

O Flymaster HEART-G, aumenta a segurança e melhora o desempenho do piloto, sendo muito divertido também!

Funcionalidades quando usado com o Flymaster VARIO, GPS, NAV ou LIVE:

- Medição da frequência cardíaca
- Registo de frequência cardíaca (sincronizados com os dados de voo)
- Valor máximo e mínimo de frequência cardíaca
- Alarmes configuráveis
- Gráfico de frequência cardíaca
- Medição de Força G
- Registo de Força G (sincronizados com os dados de voo)
- Gráfico de Força G
- Conta-passos
- Estimativa de distância caminhada

Dados Técnicos:

- Frequência Cardíaca: 30 a 240 bpm
- Faixa de Força G: ± 16 g (1 g = 9,8 m/s²)
- Peso aproximado: 48 g (com bateria).
- Alimentação: CR 2032 3V
- Distância de comunicação: 3 m

Flymaster présente le **HEART-G**, un moniteur de fréquence cardiaque, moniteur Force G et Podomètre, ajoutant plus de plaisir, sécurité et performances à vos activités de plein air.

Moniteur de fréquence cardiaque

Le moniteur de fréquence cardiaque Flymaster vous fournit un moyen fiable et pratique pour mesurer, afficher et enregistrer votre rythme cardiaque en communiquant sans fil avec l'un des instruments de vol Flymaster. Vous pouvez ainsi surveiller votre taux d'effort et le stress pendant le vol, et certainement vous aidé à vous adaptez à chaque situation. Le résultat est une sécurité accrue et meilleures performances du pilote. Et tout cela en ajoutant plus de plaisir à vos vols!

Vous pouvez également utiliser le moniteur de fréquence cardiaque d'une manière plus traditionnelle lors de la combinaison de vol avec une activité ou sport, comme la randonnée, la course, le vélo, etc.

Moniteur de Force G et Podomètre

Le HEART-G a également un Moniteur Force-G qui vous permet de surveiller les forces d'accélération auxquelles vous êtes soumis, il permet aussi une mesure indirecte des forces appliquées à votre aile ... Cette fonction est très amusante pour tous les pilotes, et un « must have » pour les pilotes de voltige et compétition. La G Force Monitor peut également être utilisé pour mesurer et calculer les distances de marche, ce qui rend le Flymaster HEART-G particulièrement utile pour les pilotes actifs passionnés d'activités de plein air.

Le Flymaster HEART-G, augmente la sécurité, améliore les performances du pilote, et est super fun aussi!

Caractéristiques lorsqu'il est utilisé avec le Flymaster VARIO, GPS, NAV ou LIVE:

- Mesure de la fréquence cardiaque
- Enregistrement de la fréquence cardiaque (synchronisé avec les données de vol)
- Maximum et minimum des Valeurs de fréquence cardiaque
- Alarmes configurables
- Graphique de fréquence cardiaque
- Mesure des Force G
- Enregistrement des Force G (synchronisé avec les données de vol)
- Graphique des Forces G
- Calcul approximatif de la distance de marche

Données Techniques:

- Fréquence Cardiaque : 30 - 240 bpm
- Gamme Force G: ± 16 g (1 g = 9,8 m/s²)
- Poids env.: 48 g (batterie incluse).
- Alimentation: Pile CR 2032 3V
- Distance de communication: 3 m

Flymaster Avionics präsentiert das **GPS**, ein neues Instrument für das Cross--Country Fliegen (Streckenfliegen) konzipiert.

Das GPS hat all die XC Flug- Features des NAV und LIVE, mit Ausnahme der speziellen Wettkampf-Features .

Es ist ein völlig neues Instrument.Unter Ausnutzung der neuen technischen Errungenschaften des LIVE, haben Wir das neue Design, sowie das Main Board und das Display mit einer neuen Schutzblende übernommen, um nur einige zu nennen.

Das Flymaster GPS enthält auch ein 3D-Air-Space System (Eingeschränkte Lufträume), für die Förderung einer deutlich höheren Flugsicherheit.

Wie bei allen anderen Produkten der neuen Baureihe, ermöglicht es den GPS-Piloten ihre eigenen Layout´s auf verschiedenen Benutzeroberflächen zu entwerfen. Mit der neuen FLYMASTER DESIGNER Software. Mit der benutzerfreundlichen Designer Software kann jeder Pilot beliebig seine eigenen Benutzeroberflächen gestalten, mit jeweils den Daten er will, platziert wo er will und in der Größe er will! Keine Beschwerden mehr über zu kleine Zahlen: Jeder kann beliebig seine eigenen Lieblings-Größen benutzen! Auch Wettkampfpiloten können ihre Benutzeroberflächen je nach Umständen und persönlicher Taktik einrichten!

Die neue Gehäusekonstruktion des GPS bietet eine robustere und höhere Festigkeit, sowie einen neuen Bildschirmschutz der auch besser vor Kratzern und Bruch schützt .

Das GPS wird Flymaster "Navigation leicht gemacht" für Genuss-und Cross--Country-Flüge, unter Gewährleistung des besten Preis-Leistungsverhältnis auf dem Markt. Weiterhin wird mit der 3D AIR-SPACE (eingeschränkten Lufträumen) Funktion eine Erhöhung der Flugsicherheit erreicht.

Neue Features:

BENUTZER BESTIMMTER BILDSCHIRMAUFBAU
Unter Ausnutzung des neuen Flymaster NAV-Grafikprozessor, der bessere Graustufen und erhöhte Grafik-Definition erlaubt. Können Piloten eine Vielzahl von eigenen Benutzeroberflächen-Layouts erstellen durch Verwendung der neuen Flymaster DESIGNER-SOFTWARE.
INGESCHRÄNKTE LUFTRÄUME
Eingeschränkte Lufträume
Das Flymaster NAV enthält ein 3D- AIR-SPACE System für eingeschränkte Lufträume, einschließlich eine Annäherungs-Alarmeinstellung und eine 2D-Ansicht von den kontrollierten Gebieten und numerische Daten ihrer Höhenlage.

Weitere relevante features:

- 50 Kanäle, hohe Empfindlichkeit (-160 dBm), Schnellstart (<1 Sekunde für den Startpunkt) GPS Position mit 4 Hz Update-Rate (4 Positionen pro Sekunde)
- Hoher Kontrast und Auflösung Display (320x240)
- Hoher Empfindlichkeits Ultrasense Variometer (Auflösung von 0,01 m/s)
- Next to climb indicator (Buzzer)
- "Data Logger" mit einer Kapazität für bis zu 300'000 Punkte, einschließlich Position Geschwindigkeit und Höhe (833h mit 10s Aufzeichnungsintervall des Fluges)
- Wireless-Schnittstelle für Windgeschwindigkeit Sonde, Temperaturfühler, etc.
- Aufladbare Lithium-Ion Batterie (bis zu 30 Stunden Flug)
- Über 400 Wegpunkte speicherbar



Flymaster Avionics presents the **GPS**, a new intermediate instrument designed for Cross-Country flying.

The GPS has all the XC flying features of the NAV and LIVE, except those specific of competition flying.

It is a totally new instrument engineered from the LIVE, from which it inherit the new architecture, including for example the new main board and the display with its new protection.

Flymaster includes 3D AIR-SPACES on the GPS, promoting significantly increased safety.

As the other products of the new range, the GPS allows pilots to design their own multiple screens, with the new FLYMASTER DESIGNER software. With the user friendly DESIGNER, every pilot can enjoy designing any screen he wants, each with the data he wants, placed where he wants, in the size he wants! No more complains about small figures: everyone can set them the favorite size! And cross-country pilots can set up all the tricks they want for each circumstance and personal preferences! Brilliant!

The structural design of the GPS casing makes it far more sturdy than the previous range of instruments and provides high strength protection of the screen against scratches and breaking.

The Flymaster GPS is "navigation made simple" for leisure and cross-country flights, ensuring the best value for money on the market, and adding a significant increase in safety with the 3D restricted air-spaces features.

New features:

- USER DEFINED SCREEN LAYOUT
Taking advantage of the Flymaster GPS's powerful graphic processor, which also allows gray scales and increased definition graphics, pilots can customize their own multiple screen layouts using the new FLYMASTER DESIGNER.
- AIRSPACE RESTRICTED AREAS«
Flymaster NAV includes 3D restricted flight areas, including setting alarms approach, 2D view of controlled areas and numerical data of its altitude.

Other relavant features:

- GPS with 50 channels, high sensitivity (-160 dBm), fast start-up (<1 second Time-To-First-Fix for hot and aided starts), 4 Hz position update rate
- High contrast and resolution display (320x240)
- High sensitivity ULTRASENSE variometer (resolution of 0.01 m/s)
- Next to climb indicator;
- "Data Logger" with capacity for up to 300,000 points including position, velocity and altitude (833h of flight with 10s interval)
- Wireless interface for connection of air-speed probe, temperature probes, etc.
- Li-ion rechargeable battery (up to 30 hours of flight).
- Over 400 waypoints capacity



www.flymaster-avionics.com

Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico
R. de Fundões, 151, 3700-121 S. João da Madeira, Portugal
Tel: + 351 256 001 935 Fax: + 351 256 880 551
geral@flymaster-avionics.com

Made in Portugal

Flymaster Avionics presenta il **GPS**, un nuovo strumento intermedio progettato per il volo cross-country.

Il GPS ha tutte le caratteristiche di volo XC del NAV e LIVE, ad eccezione di quelle specifiche per le competizioni.

E' uno strumento completamente nuovo, progettato dal LIVE, da cui eredita la nuova architettura, tra cui ad esempio la nuova scheda principale ed il display con la sua nuova protezione.

Flymaster comprende Spazi Aerei in 3D sul GPS, aumentando notevolmente la sicurezza.

Come gli altri prodotti della nuova gamma, il GPS permette ai piloti di progettare il proprio schermo con il nuovo software Flymaster DESIGNER.

Con un sistema facile da usare, ogni pilota può progettare qualsiasi schermata che desidera, ognuno con i dati che preferisce, posizionati dove vuole, nella misura che vuole!
Non si lamenta più di caratteri piccoli: ognuno può impostare la dimensione preferita!
Ed i piloti amanti del cross-contry possono impostare tutti i trucchi che vogliono per ogni circostanza! Geniale!

Il progetto strutturale del corpo GPS lo rende molto più robusto rispetto alla precedente gamma di strumenti e fornisce una protezione ad alta resistenza dello schermo da graffi e rottura.

Il GPS Flymaster è "navigazione semplificata" per il volo nel tempo libero e per il cross-country, garantendo il miglior rapporto qualità-prezzo sul mercato e l'aggiunta di un significativo aumento della sicurezza con le caratteristiche degli spazi aerei in 3D.

Nuove caratteristiche:

LAYOUT DELLO SCHERMO DEFINITO DALL'UTENTE
Approfittando del potente processore grafico del nuovo GPS. Flymaster, che permette anche scale di grigi e grafica ad alta definizione, i piloti possono personalizzare i propri layout (disposizioni grafiche) multipli utilizzando il nuovo Flymaster designer.
SPAZIO AEREO RISERVATO E/O CONTROLLATO
Flymaster NAV 3D include la gestione di zone di volo riservate, tra cui l'impostazione di allarmi di prossimità, vista 2D di quelle controllate e dati numerici della sua altitudine.

Altre caratteristiche rilevanti:

- GPS con 50 canali, alta sensibilità (-160 dBm), avvio veloce (<1 secondo per l'avviamento a caldo e assistito), velocità di aggiornamento posizione a 4 Hz
- Alto contrasto e risoluzione del display (320x240)
- Variometro ad Alta sensibilità ULTRASENSE (risoluzione di 0,01 m / s)
- "Sniffatore di temiche" Indicatore di prossimità della termica
- Registrazione dati (Data Logger) con capacità fino a 300.000 punti di posizione, velocità e altitudine (833h di volo con intervallo di 10 secondi);
- Interfaccia wireless per il collegamento della sonda di velocità all'aria, sonda di temperatura, ecc.
- Batteria Li-ion ricaricabile (fino a 30 ore di volo).
- Capacità di oltre 400 waypoint.

La **Flymaster Avionics** presenta el **GPS**, el nuevo instrumento para vuelos Cross-Country.

El GPS dispone de todas las funcionalidades características del NAV e del LIVE, solamente con exclusión de las específicas del vuelo en competición.

Es un instrumento totalmente nuevo, diseñado desde el LIVE, del que heredó la nueva arquitectura, incluyendo por ejemplo el nuevo tablero de circuito electrónico y la pantalla con su nueva protección.

La Flymaster incluye ESPACIOS AÉREOS 3D en el GPS, proporcionando un aumento significativo de la seguridad.

Al igual que los otros productos de la nueva gama, el NAV permite a cada piloto el diseño de múltiples pantallas, utilizando el nuevo software FLYMASTER DESIGNER.
EL DESIGNER es un software fácil de usar que permite a cada piloto dibujar sus propias pantallas, cada una de ellas con los datos que desea, donde los quiera colocar, con el tamaño que quiera!
No hay más razón para quejarse con pequeñas letras o números: cada uno puede definir el tamaño favorito!
Y cada piloto puede configurar todos los trucos que desee para cada condición de vuelo y sus preferencias personales! Brillante!

El nuevo diseño estructural de la caja del GPS hace que sea muy, proporcionando una protección de alta resistencia contra roturas y arañazos de pantalla.

El Flymaster GPS tiene una navegación sencilla – navigation made simple - en vuelos de ocio o Cross-Country, asegurando la mejor relación calidad/precio en el mercado, y añadiendo un incremento significativo de la seguridad con los Espacios Aéreos Restringidos 3D.

Nuevas funcionalidades:

- PANTALLAS MÚLTIPLES TOTALMENTE CONFIGURABLES
Aprovechando el potente procesador gráfico del Flymaster GPS, que también permite escalas de grises y gráficos de mayor definición, los pilotos pueden personalizar el diseño de múltiples pantallas utilizando el nuevo FLYMASTER DESIGNER.
- ESPACIOS AEREOS RESTRINGIDOS
El Flymaster GPS incluye funcionalidades de Espacios Aéreos 3D restringidos al vuelo, incluyendo alarmas de aproximación, visualización en 2D de las aéreas controladas y información numérica de las respectivas altitudes.

Otras características más relevantes:

- GPS con 50 canales, de alta sensibilidad (-160 dBm), puesta en marcha ultra--rápida (<1 segundo después de la 1ª localización) y actualización de datos de posición a 4 Hz;
- Alto contraste de la pantalla y alta resolución (320x240);
- Vario ULTRASENSE de alta sensibilidad (resolución de 0,01 m/s)
- Indicador de cero ascensión (el detector de térmicas débiles)
- Capacidad de memoria para 300.000 puntos incluyendo la posición, velocidad y altitud (833h de vuelo con 10s intervalo de grabación);
- Interfaz RF sin hilos para la conexión de múltiples sensores de velocidad del aire, temperatura, etc.
- Batería de Li-ion recargable (hasta 30 horas de vuelo)
- Capacidad para más de 400 puntos de ruta

A **Flymaster Avionics** apresenta **GPS**, o novo instrumento destinado a voo Cross-Country.

O GPS tem todas as funcionalidades de voo características do NAV e do LIVE, exceto as específicas de voo em competição.

É um instrumento totalmente novo projetado a partir do LIVE, do qual herdou a nova arquitetura, incluindo por exemplo a nova placa eletrônica e o ecrã com a sua nova proteção.

A Flymaster inclui ESPAÇOS AÉREOS 3D no NAV, proporcionando um significativo aumento da segurança.

Como os outros produtos da nova gama, o GPS permite que cada piloto desenhe múltiplos layouts dos seus ecrãs, usando o novo software FLYMASTER DESIGNER.
O DESIGNER é um software fácil de usar e que permite a cada piloto desenhar múltiplos layouts que queira, cada um dos quais com os dados que quiser, colocados onde quiser, com o tamanho que pretender!
Não há mais razão de queixa de letras ou algarismos pequenos: cada um pode definir o seu tamanho favorito!
E cada piloto pode configurar todos os truques que eles quiser para cada condição de voo e preferências pessoais! Brilhante!

O novo projeto estrutural da caixa do GPS torna-o muito mais robusto que os equipamentos da gama precedente, conferindo proteção de alta resistência do ecrã contra quebra e riscos.

O Flymaster GPS é navegação tornada simples – navigation made simple - em voos de lazer ou competição, garantindo a melhor relação preço/qualidade do mercado, e acrescentando um aumento significativo da segurança com os Espaços Aéreos Restritos 3D.

Novas funcionalidades:

- MÚLTIPLOS ECRÃS TOTALMENTE CONFIGURÁVEIS
Tirando partido do potente processador gráfico do Flymaster GPS, que também permite escalas de cinzento e acrescida definição gráfica, os pilotos podem personalizar múltiplos layouts de ecrãs usando o novo DESIGNER FLYMASTER.
- ESPAÇOS AEREOS RESTRITOS 3D
O Flymaster GPS inclui Espaços Aéreos 3D restritos ao voo, incluindo configuração de alarmes de aproximação, e visualização 2D das áreas controladas e dados numéricos da respetiva altitude.

Outras funcionalidades mais relevantes:

- GPS com 50 canais, de alta sensibilidade (-160 dBm), start-up rápido (<1 segundo para primeiro Fix em Hot Starts), 4 Hz de frequência de atualização da posição
- Ecrã de alto contraste e de alta resolução (320x240)
- Variómetro ULTRASENSE de alta sensibilidade (resolução de 0,01 m/s)
- Indicador de zero (detecção de térmica fraca)
- "Data Logger", com capacidade até 300 mil pontos, incluindo posição, velocidade e altitude (833h de voo com intervalo de 10s)
- Interface RF sem fio para conexão de sondas de velocidade de ar, temperatura, etc.
- Bateria de iões de Lítio, recarregável (capacidade até 30 horas de voo)
- Capacidade para mais de 400 waypoints

Flymaster Avionics présente le **GPS**, le nouveau instrument destiné aux pilotes de Cross-Country..

Le GPS a toutes les fonctionnalités de vol caractéristiques du NAV et du LIVE, à l'exception de ceux spécifiques du vol en compétition.

C'est un instrument totalement nouveau conçu à partir du LIVE, dont il hérite la nouvelle architecture, y compris par exemple la nouvelle carte électronique et l'écran avec sa nouvelle protection, pour n'en nommer que quelques-uns.

Flymaster présente les ESPACES AERIENS 3D sur le GPS, en proportionnant une sécurité significativement accrue.

Comme les autres produits de la nouvelle gamme, le GPS permet à chaque pilote le dessin de configurations de multiples écrans, en utilisant le nouveau logiciel FLYMASTER DESIGNER.
Le DESIGNER est un logiciel facile à utiliser qui permet à chaque pilote le dessin de plusieurs écrans, chacun d'eux avec les données qu'il veut, les placer ou il veut, avec la taille qu'il veut !
Il n'y a pas plus de raison de se plaindre de petites lettres ou chiffres: chacun peut définir la taille préférée!
Et chaque pilote peut configurer tous les trucs qu'ils veulent pour chaque condition de vol et les préférences personnelles! Brilliant!

La nouvelle conception structurelle du boîtier du GPS, le rend beaucoup robuste, offrant une protection et une résistance élevée contre les bris et les rayures de l'écran.

Le Flymaster GPS est la navigation en toute simplicité – navigation made simple - dans les vols de loisir ou cross-country, en assurant le meilleur rapport qualité/prix sur le marché et en ajoutant une augmentation significative de la sécurité avec les Espaces Aériens Limités 3D.

Nouvelles fonctionnalités:

- ECRANS MÚLTIPLES ENTIÈREMENT CONFIGURABLES
Profitant du nouveau processeur graphique du Flymaster VARIO, qui permet également des niveaux de gris et définition graphique accrue, les pilotes peuvent personnaliser la disposition de multiples écrans en utilisant le FLYMASTER DESIGNER.
- ESPACES AERIENS LIMITÉS 3D
Le Flymaster GPS comprend des fonctionnalités de contrôle de secteurs restreints, y compris la définition d'alarmes d'approche, visualisation 2D des espaces aériens et informations numériques de l'altitude respective.

Autres fonctionnalités importantes:

- GPS de 50 canaux, de haute sensibilité (-160 dBm), démarrage ultra rapide (< 1 seconde après la 1ª localisation) et données de positionnement de régénération à 4Hz;
- Ecran de haute résolution et contraste (320x240)
- Variomètre ULTRASENSE à haute sensibilité (résolution de 0,01 m/s)
- Indicateur de zéro (détection de thermiques faibles)
- Mémoire à grande capacité, 300.000 points, contenant position, vitesse et altitude (833h enregistrement de vol à 10s d'intervalle);
- Interface sans fils pour connexion à sondes de vitesse air, température, etc.
- Batterie au Lithium rechargeable (jusqu'à 30 heures de vol)
- Capacité pour plus de 400 points de trajet