

FLYMASTER

GPS LS

QUICK START GUIDE
GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE
SCHNELLSTARTANLEITUNG
GUIDA RAPIDA
КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ
GUIA DE ÍNICIO RÁPIDO



This instrument can **ONLY** be charged by 5V adapters/USB ports only.
"Quick Charge" devices over 5V may cause heat and permanent damages.



Cet instrument peut **UNIQUEMENT** être chargé avec des adaptateurs 5V / ports USB uniquement.
Les appareils «Charge rapide» de plus de 5 V peuvent causer de la chaleur et des dommages permanents.



Dieses Instrument kann **NUR** mit 5V-Adaptern / USB-Anschlüssen aufgeladen werden.
Schnellladegeräte mit mehr als 5 V können Hitze verursachen und dauerhafte Schäden verursachen.



Questo strumento può essere ricaricato solo con adattatore 5V/da porta USB.
I dispositivi di ricarica rapida superiori a 5V possono causare surriscaldamento e danni permanenti.



Этот прибор можно заряжать только **USB** адаптером **5** Вольт.
Быстрозарядные адаптеры с напряжением более **5** вольт могут привести к повреждению прибора.



Este instrumento **APENAS DEVE** ser carregado com adaptadores/portas USB de 5V. Dispositivos "QUICK CHARGE" com mais de 5V podem causar sobreaquecimento e danos permanentes.

ENG

FRA

DE

ITA

RU

PT

Warranty terms, conditions and complete user manual:

Conditions de garantie, conditions d'utilisation et manuel d'utilisation complet:

Garantiebedingungen und -bestimmungen. Vollständige Bedienungsanleitung

Termini e condizioni di garanzia e manuale d'uso completo:

Условия гарантии и полное руководство пользователя по ссылке ниже:

Condições de garantia e manual completo:



www.flymaster.net/gpsls

ENG

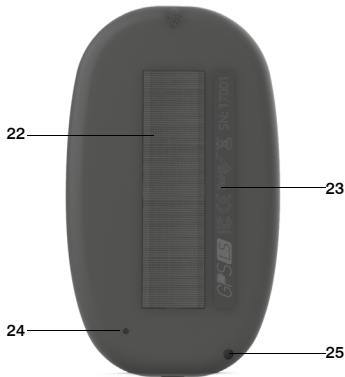
FRA

DE

ITA

RU

PT





The instrument:

- 1- Battery level
- 2- GPS Status
- 3- Max. climb rate
- 4- Current glide ratio
- 5- Analog vario
- 6- Vario
- 7- Ground speed
- 8- Max. sink rate
- 9- Wind speed
- 10 - Wind direction
- 11- Distance from take-off
- 12- Heading
- 13- Thermal ball
- 14- Distance to thermal
- 15- Altimeter
- 16- Volume level
- 17- Clock / Flight time
- 18- Up key / Sound level
- 19 - Power / Menu
- 20 - Down Key / ALT1 ALT2 switching
- 21 - Reset ALT 2 / Enter Key
- 22- Velcro
- 23- Serial number
- 24- Reset
- 25- Lanyard hole

Display layout

Battery level - This indicates the battery level of your instrument.

GPS status - This indicates the quality of the GPS signal. When blinking is searching for GPS signal, when fixed with 2D or 3D mode means that the instrument is ready to fly.

Máx. climb rate - This value indicates the maximum climb rate achieved during the current flight.

Current Glide ratio - This field indicates your current glide ratio.

Analog Vario- This indicates graphically, your current vario ratio.

Integrated Vario - This value indicates the climb/sink rate, numerically.

Ground Speed - This value indicates your ground speed.

Max. sink rate - This value indicates the maximum sink rate achieved during the current flight.

Wind speed - This value indicates the calculated wind speed.

Wind direction - This rotational arrow indicates where the wind comes from. Your position is on the center of the wheel.

Distance from Take Off - This value indicates your straight line distance from T.O.

Heading - This value indicates your heading in degrees.

Thermal ball - This rotational ball indicates the position relative to you of the last thermal. Your position is on the center of the wheel.

Distance to thermal - This value indicates the distance from the last thermal.

Altimeter - This value indicates your current altitude.

Volume level - This indicates the volume level of the GPS LS speaker (Mute, Low, Medium, High).

Clock/Flight Time - This value indicates the current time. Also it shows the current flight duration.

Keys:

Up/Audio: Up key to navigate in the menu, and to input values. Adjust the volume.

Down ALT1/ALT2: Down key to navigate in the menu, and input values. ALT 1 and ALT2 to change between altimeters during flight.

Enter RST ALT2: Enter key to select/enter any desired function or setting. RST ALT2 to reset ALT2.

Power/Menu: Power On the instrument / Enter Menu mode

Basic Operation:

1- Power de Gps LS ON: Press Power/Menu key, then press enter to confirm.

2- Setting the altimeters: Press Power/Menu key, press Up or Down key until the ALT 1 or ALT 2 appears. Press Enter in any of the 2 altimeters to edit. Use UP and Down keys to change the value. Press Enter to confirm. Read the complete user manual to learn more about the altimeters. Press Menu to exit.

3 - Changing units: Press Power/Menu key, press UP or Down keys until UNIT appears on the display. Use Up and Down keys to change between Imperial and metric units. Press Enter to accept. Press Menu to exit.

4 - Adjust the speaker volume: On the main screen, press up/volume key to change the speaker volume, from mute for maximum.

5 - Power the Gps LS OFF: in the main page, press Power/Menu key until you see OFF on the display. Press ENTER to accept and power off your instrument.

6 - Restore the GPS LS settings to factory defaults: Press Power/Menu key, use UP and Down keys until FACT appears on the display. Press Enter to edit your choice, and use down key to change to Yes. Press Enter to confirm.

7 - Reset the GPS LS - Insert a paper clip into the dedicated hole on the back of the GPS LS. Do not over press the reset button, and do not use any sharp tip tool.

Functions Menu:

- OFF - Power off the instrument
- ALT 1 - Set the altimeter 1
- ALT 2 - Set the altimeter 2
- QNH - Atmospheric pressure
- CLTH - Climb threshold
- SKTH - Sink threshold
- SKAL - Sink Alarm
- INTG - Integration vario time
- FREQ - Vario sound frequency
- INCR - Vario sound increments
- DAMP - Vario sound Damping
- BUZZ - Vario sound Buzzer
- UNIT - Units
- UTC - UTC offset
- CTRS - Screen contrast
- SLNT - Auto-Silent
- ALT 1 - GPS - Get ALT 1 value from GPS
- LOG - Flight log
- ERAS - Erasing all flight log
- FACT - Factory defaults



L'instrument

- 1- Niveau de batterie
- 2- Statut GPS
- 3- Max. taux de montée
- 4- Finesse actuelle
- 5- Vario analogique
- 6- Vario
- 7- Vitesse au sol
- 8- Max. taux de chute
- 9- Vitesse du vent
- 10 - Direction du vent
- 11- Distance du décollage
- 12- Boussole de direction de vol
- 13- Indicateur thermique
- 14- Distance au thermique
- 15- Altimètre
- 16- Niveau sonore
- 17- Horloge / temps de vol
- 18- Touche Haut / Niveau sonore
- 19 - Allumer / Menu
- 20 - Touche Bas / ALT1 ALT2 changement
- 21 - Réinitialiser ALT 2 / Entrée
- 22- Velcro
- 23- Numéro de série
- 24- Réinitialiser
- 25- Orifice pour cordon

Disposition de l'affichage

Niveau de la batterie - Ceci indique le niveau de la batterie de votre instrument.

État GPS - Ceci indique la qualité du signal GPS. Lorsque le clignotement est à la recherche d'un signal GPS, lorsqu'il est fixé en mode 2D ou 3D, l'instrument est prêt à voler.

Max. taux de montée - Cette valeur indique le taux de montée maximum atteint pendant le vol en cours.
Finesse actuel - Cette valeur indique votre finesse actuel.

Analog Vario - Ceci indique graphiquement, votre rapport de vario actuel.

Vario intégré - Cette valeur indique le taux de montée / descente, numériquement.

Vitesse sol - Cette valeur indique votre vitesse sol.

Max. taux de chute - Cette valeur indique le taux de chute maximale atteinte pendant le vol en cours.

Vitesse du vent - Cette valeur indique la vitesse du vent calculée.

Direction du vent - Cette flèche de rotation indique d'où vient le vent. Votre position est au centre de la roue.

Distance du décollage - Cette valeur indique la distance en ligne droite du décollage

Boussole de direction de vol - Cette valeur indique votre cap en degrés.

Boule thermique - Cette balle rotative indique la position par rapport à vous de la dernière thermique. Votre position est au centre de la roue.

Distance au thermique - Cette valeur indique la distance par rapport au dernier thermique.

Altimètre - Cette valeur indique votre altitude actuelle.

Niveau sonore - Ceci indique le niveau de volume de GPS LS (Muet, Bas, Moyen, Haut).

Horloge / Heure de vol - Cette valeur indique l'heure actuelle. Il montre également la durée actuelle du vol.

Clavier:

Haut / Audio: touche Haut pour naviguer dans le menu et saisir des valeurs. Réglez le volume.

Bas ALT1 / ALT2: touche Bas pour naviguer dans le menu et imputer les valeurs. ALT 1 et ALT2 pour changer d'altimètre pendant le vol.

Entrez RST ALT2: touche Entrée pour sélectionner / entrer la fonction ou le réglage souhaité. RST ALT2 pour réinitialiser ALT2.

Allumer / Menu: allumer l'instrument / Entrez dans le menu

Opération de base:

1- Power de Gps LS ON: Appuyez sur la touche Power / Menu, puis appuyez sur enter pour confirmer.

2- Réglage des altimètres: Appuyez sur la touche Power / Menu, appuyez sur la touche Haut ou Bas jusqu'à ce que ALT 1 ou ALT 2 apparaisse. Appuyez sur Entrée dans l'un des 2 altimètres à modifier. Utilisez les touches HAUT et BAS pour modifier la valeur. Appuyez sur Entrée pour confirmer. Lisez le manuel d'utilisation complet pour en savoir plus sur les altimètres. Appuyez sur Menu pour quitter.

3 - Modification des unités: Appuyez sur la touche Power / Menu, appuyez sur les touches UP ou Down jusqu'à ce que UNIT apparaisse sur l'affichage. Utilisez les touches Haut et Bas pour basculer entre les unités impériales et métriques. Appuyez sur Entrée pour accepter. Appuyez sur Menu pour quitter.

4 - Réglez le volume du haut-parleur: Sur l'écran principal, appuyez sur la touche haut / volume pour changer le volume du haut-parleur, de muet pour le maximum.

5 - Éteindre le Gps LS: dans la page principale, appuyez sur la touche Power / Menu jusqu'à ce que OFF apparaisse à l'écran. Appuyez sur ENTER pour accepter et éteindre votre instrument.

6 - Restaurer les paramètres GPS LS aux valeurs par défaut: Appuyez sur la touche Marche / Menu, utilisez les touches HAUT et BAS jusqu'à ce que FACT apparaisse sur l'affichage. Appuyez sur Entrée pour modifier votre choix et utilisez la touche bas pour passer à Oui. Appuyez sur Entrée pour confirmer.

7- Réinitialiser le GPS LS - Insérez un trombone dans le trou dédié à l'arrière du GPS LS. N'appuyez pas trop sur le bouton de réinitialisation et n'utilisez aucun outil à pointe pointue.

Menu des fonctions:

- OFF - Éteignez l'instrument
- ALT 1 - Réglez l'altimètre 1
- ALT 2 - Réglez l'altimètre 2
- QNH - Pression atmosphérique
- CLTH - Seuil de montée
- SKTH - Seuil de descente
- SKAL - Alarme de chute
- INTG - Temps d'intégration vario
- FREQ - Fréquence sonore Vario
- INCR - Incrément sonore Vario
- DAMP - Amortissement du vario
- BUZZ - Vario Buzzer son
- UNIT - Unités
- UTC - Décalage UTC
- CTRS - Contraste d'écran
- SLNT - Auto-silence
- ALT 1 - GPS - Obtenez la valeur ALT 1 du GPS
- LOG - Carnet de vols
- ERAS - Effacer tout le carnet de vols
- FACT - Valeurs d'usine par défaut



Das Instrument:

- 1- Batteriestand
- 2- GPS-Status
- 3- Max. Steiggeschwindigkeit
- 4- Aktuelle Gleitzahl
- 5- Analoges Vario
- 6- Vario
- 7- Geschwindigkeit über Grund
- 8- Max. Sinkgeschwindigkeit
- 9- Windgeschwindigkeit
- 10 - Windrichtung
- 11- Abstand vom Start
- 12- Steuerkurs
- 13- Steuerkurs
- 14- Abstand zur Thermik
- 15- Höhenmesser
- 16- Lautstärke
- 17- Uhr / Flugzeit
- 18- Aufwärtstaste / Lautstärke
- 19 - Power / Menü
- 20 - Abwärtstaste / ALT1 ALT2-Umschaltung
- 21 - ALT 2 / Eingabetaste zurücksetzen
- 22- Klettverschluss
- 23- Seriennummer
- 24- Zurücksetzen / Reset
- 25- Befestigungsmöglichkeit

Display Layout

Akkuladestand - Zeigt den Akkuladestand Ihres Instruments an.

GPS status - Dies zeigt die Qualität des GPS Signals an. Bei Blinken wird nach einem GPS-Signal sucht, bei Signal im 2D- oder 3D-Modus bedeutet dies, dass das Instrument flugbereit ist.

Max. Steiggeschwindigkeit - Dieser Wert gibt die maximale Steiggeschwindigkeit an, die während des aktuellen Fluges erreicht wurde.

Aktuelle Gleitzahl - Dieses Feld zeigt die aktuelle Gleitzahl an.

Analog Vario- Dies zeigt grafisch das aktuelle Vario an.

Integriert vario - Dieser Wert gibt das aktuelle Steigen / Sinken numerisch an.

Gound Speed - Dieser Wert gibt die Geschwindigkeit über Grund an.

Max. Sinkrate - Dieser Wert gibt die maximal erreichte Sinkrate während des aktuellen Fluges an.

Windgeschwindigkeit - Dieser Wert gibt die berechnete Windgeschwindigkeit an.

Windrichtung - Dieser Drehpfeil gibt an, wo der Wind herkommt. Ihre Position ist in der Mitte des Kreises.

Entfernung vom Start - Dieser Wert gibt Ihre Entfernung in Luftlinie vom Startplatz an.

Steuerkurs - Dieser Wert gibt Ihre Steuerkurs in Grad an.

Thermikball - Dieser Ball zeigt die Position in Bezug auf die letzte Thermik an. Deine Position ist in der Mitte des Kreises.

Abstand zur Thermik - Dieser Wert gibt die Entfernung von der letzten Thermik an.

Höhenmesser - Dieser Wert gibt Ihre aktuelle Höhe an.

Lautstärkepegel - Dies gibt den Lautstärkepegel des GPS-LS-Lautsprechers an (Stumm, Niedrig, Mittel, Hoch).

Uhrzeit / Flugzeit - Dieser Wert gibt die aktuelle Uhrzeit an. Außerdem wird die aktuelle Flugdauer angezeigt.

Tasten:

Hoch / Audio: Nach-oben-Taste zum Navigieren im Menü und um Werte anzugeben. Stell die Lautstärke ein.
Unten ALT1 / ALT2: Nach-unten-Taste zum Navigieren im Menü und um Werte anzugeben. ALT 1 und ALT2 um zwischen Höhenmessern während des Fluges zu wechseln.

Enter RST ALT2: Enter-Taste zur Auswahl / Eingabe von gewünschter Funktion oder Einstellung. RST ALT2, um ALT2 zurückzusetzen

Power / Menu: Ein- / Ausschalten des Instruments

Grundbetrieb:

1- Power de Gps LS ON: Drücken Sie die Power / Menü-Taste, Drücken Sie anschließend zur Bestätigung die Entertaste.

2- Einstellen der Höhenmesser: Drücken Sie die Ein / Aus / Menütaste. Drücken Sie die Taste Nach oben oder Nach unten, bis ALT 1 oder ALT 2 angezeigt wird. Drücken Sie die Entertaste in einem der 2 Höhenmesser, um sie zu bearbeiten. Verwenden Sie die Tasten AUF und AB, um den Wert zu ändern. Drücken Sie Enter zur Bestätigung. Lesen Sie die komplette Bedienungsanleitung um mehr über die Höhenmesser zu erfahren. Drücken Sie Menü, um das Menü zu verlassen.

3 - Einheiten ändern: Drücken Sie die Ein / Aus / Menü-Taste und anschließend Nach-Oben- oder Nach-Unten-Taste bis EINHEIT bzw. UNIT im Display erscheint. Verwenden Sie die Auf- und Ab-Tasten, um zwischen imperialen und metrischen Einheiten zu wechseln. Drücken Sie zur Bestätigung die Entertaste. Drücken Sie Menü zum beenden.

4 - Einstellen der Lautsprecherlautstärke: Am Startdisplay Drücken Sie die Lautstärketaste, um das Lautsprecherniveau zu wechseln, von Stummschaltung bis maximale Lautstärke.

5 - Power de Gps LS OFF: Drücken Sie auf der Hauptseite auf Ein- / Aus- / Menütaste, bis auf dem Display AUS angezeigt wird. Drücken Sie ENTER, um das Instrument auszuschalten.

6 - Zurücksetzen des GPS LS- auf Werkseinstellungen. Drücken Sie die Ein / Aus / Menü-Taste und verwenden Sie die Tasten AUF und AB Tasten, bis FACT im Display erscheint. Drücken Sie Enter um Ihre Auswahl zu bearbeiten, drücken Sie die Nach-Unten-Taste, um auf Ja zu wechseln. Drücken Sie zur Bestätigung die Eingabetaste.

7 - Setzen Sie den GPS LS zurück - Drücken Sie mit der Spitze einer Büroklammer in das Speziell hierfür vorgesehene Loch auf der Rückseite des GPS LS. Drücken Sie die Reset-Taste nicht zu stark und verwenden Sie keine scharfen oder spitze Werkzeuge.

Funktionen im Menü:

- OFF - Gerät ausschalten
- ALT 1 - Stellen Sie den Höhenmesser 1 ein
- ALT 2 - Stellen Sie den Höhenmesser 2 ein
- QNH - Atmosphärendruck
- CLTH - Steigschwelle
- SKTH - Sinkschwelle
- SKAL - Sinkalarm
- INTG - Integrationszeit für das Vario
- FREQ - Vario Schallfrequenz
- INCR - Vario-Lautstärke-schritte
- DAMP - Vario Sound Dämpfung
- BUZZ - Vario Sound Summer
- UNIT - Einheiten
- UTC - UTC-Versatz
- CTRS - Bildschirmkontrast
- SLNT - Automatische Stummschaltung
- ALT 1 - GPS - Liefert den ALT 1-Wert vom GPS
- LOG - Flugbuch
- ERAS - Löscht alle Flugdaten
- FACT - Werkseinstellungen



Lo strumento:

- 1- Livello batteria
- 2- Stato GPS
- 3- Max. tasso salita
- 4- Efficienza attuale
- 5- Vario analogico
- 6- Vario
- 7- Velocità al suolo
- 8- Max. tasso di discesa
- 9- Velocità del vento
- 10- Direzione del vento
- 11- Distanza dal decollo
- 12- Direzione
- 13- Sfera termica
- 14- Distanza dalla termica
- 15- Altimetro
- 16- Livello volume
- 17- Orologio / Tempo di volo
- 18- Tasto "Su" / Volume
- 19- Accensione / Menu
- 20- Tasto "Giù" / Switch ALT1 ALT2
- 21- Reset ALT 2 / Tasto "Enter"
- 22- Velcro
- 23- Numero di serie
- 24- Reset
- 25- Foro per cordino di sicurezza

Configurazione del display

Livello batteria - Indica il livello della batteria.

Stato GPS - Indica la qualità del segnale GPS. Quando lampeggia è in corso la ricerca del segnale GPS, quando è fisso in modalità 2D o 3D significa che lo strumento è pronto per il volo.

Max. tasso salita - Questo valore indica il massimo tasso di salita raggiunto nel volo in corso.

Efficienza attuale - Questo campo indica l'efficienza attuale

Vario Analogico - Indica graficamente l'attuale tasso del vario.

Vario integrato - Questo valore indica, numericamente, il tasso di salita/discesa.

Velocità al suolo - Questo valore indica la velocità al suolo.

Max. tasso di discesa - Questo valore indica il massimo tasso di discesa raggiunto nel volo in corso.

Velocità del vento - Questo valore indica la velocità del vento calcolata.

Direzione del vento - Questa freccia rotatoria indica la direzione di provenienza del vento. La tua posizione è al centro del cerchio.

Distanza dal decollo - Questo valore indica la propria distanza rettilinea dal decollo.

Heading - Questo valore indica la propria direzione in gradi.

Sfera termica - Questa sfera rotatoria indica la posizione dell'ultima termica rispetto a te. La tua posizione è al centro del cerchio.

Distanza dalla termica - Questo valore indica la distanza dall'ultima termica.

Altimetro - Questo valore indica la quota attuale.

Livello volume - Questo valore indica il livello del volume del GPS LS (Muto, Basso, Medio, Alto).

Orologio/Tempo di volo - Questo valore indica l'orario attuale e mostra la durata del volo in corso.

Tasti:

Su/Audio: Tasto SU per navigare all'interno del menu e inserire i valori. Regola il volume.

Giù/ALT1-ALT2: Tasto GIÙ per navigare all'interno del menu e inserire i valori. ALT 1 e ALT2 per cambiare gli altimetri durante il volo.

Enter/RST ALT2: Tasto ENTER per selezionare/attivare la funzione o l'impostazione desiderata. RST ALT2 per resettare ALT2.

Accensione/Menu: Accensione/Spegnimento dello strumento. Entra nel menu.

Operazioni di base:

1- Accensione GPS LS: Premere il tasto Accensione/ Menu, quindi premere ENTER per confermare.

2- Impostare gli altimetri: Premere il tasto Accensione/ Menu, premere i tasti SU o GIÙ finché appare ALT 1 o ALT 2. Premere ENTER nei due altimetri per modificare. Utilizzare i tasti SU e GIÙ per modificare il valore. Premere ENTER per confermare. Leggere il manuale d'uso completo per maggiori informazioni sugli altimetri. Premere MENU per uscire.

3- Cambiare unità di misura: Premere il tasto Accensione/ Menu, premere i tasti SU o GIÙ finché appare UNIT sul display. Utilizzare i tasti SU e GIÙ per cambiare tra le unità di misura Imperiale o Metrica. Premere ENTER per confermare. Premere Menu per uscire.

4- Regolazione del volume: Sulla videata principale, premere il tasto Su/Volume per regolare il volume, dal livello silenzioso a massimo.

5- Spegnimento GPS LS: nella pagina principale, premere il tasto Accensione/Menu finché appare OFF sul display. Premere ENTER per confermare e spegnere lo strumento.

6- Ripristinare le impostazioni di fabbrica del GPS LS: Premere il tasto Accensione/Menu, utilizzare i tasti SU e GIÙ finché appare FACT sul display. Premere ENTER per selezionare e utilizzare il tasto GIÙ per cambiare in YES. Premere ENTER per confermare.

7 - Resettare il GPS LS - Inserire una graffetta nel foro apposto presente sul retro del GPS LS. Non premere con forza il bottone di reset e non utilizzare alcun oggetto appuntito.

Funzioni Menu:

- OFF - Spegnimento strumento

- ALT 1 - Impostazione altimetro 1

- ALT 2 - Impostazione altimetro 2

- QNH - Pressione atmosferica

- CLTH - Soglia salita

- SKTH - Soglia discesa

- SKAL - Allarme discesa

- INTG - Integrazione tempo vario

- FREQ - Frequenza suono vario

- INCR - Incremento suono vario

- DAMP - Riduzione suono vario

- BUZZ - Segnale acustico suono vario

- UNIT - Unità di misura

- UTC - Regolazione UTC

- CTRS - Contrasto schermo

- SLNT - Modalità silenziosa

- ALT 1 - GPS - Ottenere valore ALT 1 dal GPS

- LOG - Registrazione del volo

- ERAS - Cancellazione registrazioni dei voli.

- FACT - Impostazioni di fabbrica



Прибор:

- 1- уровень заряда батареи
 - 2- GPS статус
 - 3- Максимальная скороподъемность
 - 4- Current glide ratio
 - 5- Аналоговый вариометр
 - 6- Вариометр
 - 7- скорость
 - 8- Максимальная скорость снижения
 - 9- Скорость ветра
 - 10 - Направление ветра
 - 12- Расстояние от старта
 - 12- Направление движения
 - 13- Ядро термика
 - 14- Расстояние до термика
 - 15- высотомер
 - 16- Уровень громкости
 - 17- Часы/ Время полета
 - 18- Кнопка вверх / Уровень громкости
 - 19 - Питание / Меню
 - 20 - Кнопка вниз / переключение Высота1
Высота2
 - 21 - Обнуление высоты2 /Кнопка Enter
 - 22- Липучка
 - 23- Серийный номер
 - 24- Перезагрузка
- Отверстие для страховочного ремешка
- 25- Отверстие для страховочного ремешка

схема экрана

- Показывает уровень заряда прибора
 - Отображает качество GPS сигнала. Когда мигает это значит ищет GPS сигнал, когда отображает 2D или 3D моду значит прибор готов к полету.
 - Здесь отображается максимальная скороподъемность за текущий полет.
 - Графическое отображение текущего значения скорости изменения высоты
 - Числовое отображение текущего значения скорости изменения высоты.
 - В этом поле отображается значение текущей скорости относительно земли.
 - В этом поле отображается максимальная скорость снижения в текущем полете Velocità del
 - Отображает рассчитанное значение скорости ветра.
 - Это вращающаяся стрелка показывает откуда ветер дует в вашу сторону. Ваша позиция в центре круга.
 - Показывает расстояние от вашей текущей позиции до места откуда вы стартовали, по прямой.
 - Отображает в градусах ваше направление движения.
 - Перемещающийся шарик показывает положение центра термика по отношению к вам. Ваша позиция в центре круга.
 - Показывает расстояние от крайнего определенного прибором термика.
 - Отображает текущую высоту Livello
 - Отображает уровень громкости динамика
- Уровни громкости динамика прибора GPS LS (Mute (без звука), Low(низкий), Medium (средний), High (высокий)).
- Здесь отображается текущее время дня и продолжительность текущего полета.

Кнопки:

Up/Audio: Кнопка вверх для навигации по меню и изменения значений / Настройка уровня громкости.

Down ALT1/ALT2: Кнопка вниз для навигации по меню и изменения значений. Переключение между значениями ALT 1 и ALT2 в полете.

Enter RST ALT2: Кнопка выбора функции или установки/ RST ALT2 для обнуления высоты ALT2.
Power/Menu: Включение выключение прибора/ Меню

Основы работы:

1- Для включения Gps LS ON: нажмите кнопку Power/Menu, и после нажмите Enter для подтверждения.

2- Настройка прибора: Нажмите кнопку Power/Menu, Нажимайте кнопку Up или Down key пока не появится ALT 1 или ALT 2. нажмите Enter для настройки соответствующего высотомера.

Используйте кнопки UP and Down для изменения значения. После чего нажмите Enter для установки выбранного значения. (Для большей информации об альтиметра читайте полную инструкцию.manual). Нажмите кнопку Menu для выхода.

3 - Изменение единиц измерения: нажмите кнопку Power/Menu, нажимайте кнопки UP или Down пока надпись UNIT не появится на экране. Нажмите Enter. Используйте кнопки Up и Down для переключения между разными системами единиц. Нажмите Enter на выбранной. Нажмите Menu для выхода.

4 - Настройка громкости динамика: на главном экране нажмите кнопку up/volume для изменения уровня громкости от беззвучного до максимально громкого.

5- Выключение прибора Gps LS: На главной странице нажмите и удерживайте кнопку Power/Menu пока не увидите OFF на экране. После чего нажмите Enter для выключения прибора.

6 - Сброс на заводские настройки: Нажмите кнопку Power/Menu , используйте кнопки UP и Down

Пока не появится на экране надпись FACT. Нажмите Enter. Для редактирования с помощью кнопки down измените надпись на Yes и подтвердите нажатием Enter

7 - Перезагрузка прибора GPS LS – скрепкой для бумаг нажмите на кнопку находящуюся в отверстии на на задней крышке прибора GPS LS и предназначенной для перезагрузки прибора. Не используйте для этого игулки или другие острые предметы, а так же не нажимайте слишком сильно.

Функции меню

- OFF – выключение прибора
- ALT 1 – установить значение высотомера 1
- ALT 2 – установить значение высотомера 2
- QNH – Атмосферное давление
- CLTH – Порог срабатывания звукового сигнала подъема
- SKTH – Порог срабатывания звукового сигнала снижения
- SKAL – тревога сильного снижения
- INTG – время осреднения
- FREQ – Звуковая частота сигнала вариометра
- INCR – Возрастание звуковой частоты сигнала вариометра
- DAMP – Фильтр
- BUZZ – Значение Буззера (функции приближения к термину)
- UNIT – Единицы измерения
- UTC – Временной сдвиг от UTC
- CTRS – Контраст экрана
- SLNT – Auto-Silent
- ALT 1 - GPS – Применить для высотомера1 показания высоты по GPS
- LOG – совершенные полеты
- ERAS – Очистить память прибора удалив полеты
- FACT – Заводские установки



O INSTRUMENTO:

- 1- Nível da bateria
- 2- Estado do GPS
- 3- Ascendente Max. no vôo
- 4- Planeio instantâneo
- 5- Vário analógico
- 6- Vário
- 7- Velocidade em relação ao solo
- 8- Descendente máxima no vôo
- 9- Velocidade do vento
- 10 - Direção do vento
- 11- Distância à descolagem
- 12- Rumo em graus
- 13- Bola da térmica
- 14- Distância à última térmica
- 15- Altímetro
- 16- Nível de volume
- 17- Relógio / Tempo de Vôo
- 18- Tecla cima / Nível do som
- 19 - Ligar / Menu
- 20 - Tecla baixo / Alternar ALT1 ALT2
- 21 - Reset ALT 2 / Tecla ENTER
- 22- Velcro
- 23- Número de série
- 24- Reset
- 25- Orifício cordão segurança

Layout do display

Nível de bateria - Indica o estado de bateria do seu instrumento.

Estado do GPS - Isto indica a qualidade do sinal de GPS. A piscar indica que está buscando sinal de GPS válido. Quando fixo em 2D ou 3D significa que pode iniciar o vôo.

Ascendente máxima no vôo - Este campo indica a sua ascendente máxima no vôo actual.

Planeio instantâneo - Este campo indica o seu planeio instantâneo.

Vário analógico - Indica graficamente o seu vário instantâneo.

Vário integrado - Este valor indica numericamente o seu vário integrado.

Velocidade em relação ao solo - Este valor indica a sua velocidade em relação ao solo.

Descendente máxima no vôo - Este campo indica a sua descendente máxima no vôo actual.

Velocidade do vento - Este campo indica a velocidade calculada do vento.

Direção do vento - Esta seta direcional indica de onde vem o vento. A sua posição relativa é o centro do círculo.

Distância à descolagem - Este campo indica a sua distância em relação à descolagem.

Rumo - Este valor indica o seu rumo em graus.

Bola da térmica - Esta bola rotacional indica a posição da última térmica em relação a si. A sua posição relativa é o centro do círculo.

Distância a última térmica - Este campo indica a sua distância à última térmica.

Altímetro - Este valor indica a sua altitude.

Nível de volume - Este símbolo indica o volume do altifalante do instrumento. (Mudo, baixo, médio, máximo)

Relógio/Tempo de vôo - Este campo indica a hora actual e alternadamente mostra o tempo de vôo.

Teclas:

Tecla cima / Nível do som: Tecla cima para navegar no menu e para ajustar valores / Ajustar o volume.

Tecla baixo / Alternar ALT1 ALT2 - Tecla baixo para navegar no menu e ajustar valores / Alternar entre ALT 1 e ALT 2

Enter RST ALT2: Tecla Enter para seleccionar no menu / Validar qualquer função no menu.

Ligar/Menu: Ligar o instrumento / Entrar no menu principal.

Operação básica:

1- Ligar o GPS LS: Prima tecla Menu/ligar e confirme com tecla ENTER.

2- Acertar os altímetros: Premir tecla Ligar/Menu, premir tecla cima ou baixo até ALT1 ALT2 aparecer. Prima ENTER em qualquer um dos altímetros para editar. Use tecla cima ou baixo para mudar o valor. Prima ENTER para confirmar. Leia o manual de usuário completo para saber mais sobre os altímetros. Prima Menu para sair.

3 - Mudar as unidades: Premir tecla Ligar/Menu, premir tecla cima ou baixo até UNIT aparecer. Use as teclas cima ou baixo para escolher entre unidades métricas ou imperiais. Prima ENTER para aceitar. Prima Menu para sair.

4 - Ajustar o volume: Na tela principal, prima a tecla cima/volume quantas vezes necessárias para mudar entre os vários níveis de volume.

5 - Desligar o GPS LS: Na página principal prima Ligar/Menu. Quando a aparecer OFF no menu, prima ENTER para desligar.

6 - Restaurar o GPS LS para valores de fábrica: Prima Ligar/menu, use tecla cima e baixo até FACT aparecer na tela. Prima ENTER para editar a sua escolha, e use teclas cima ou baixo para mudar para YES. Prima ENTER para confirmar.

7 - Reset do software - Inserir um clip no orifício dedicado para o efeito, na trazeira do instrumento. Não fazer demasiada pressão sobre o botão nem usar uma ferramenta de ponta afiada.

Funções do Menu:

- OFF - Desligar o instrumento
- ALT 1 - Acertar altímetro 1
- ALT 2 - Acertar altímetro 2
- QNH - Pressão atmosférica
- CLTH - “Treshold” do vário em subida
- SKTH - “Treshold” do vário em descida
- SKAL - Alarme de descendente
- INTG - Tempo de integração vário
- FREQ - Frequência do vário
- INCR - Incremento do vário
- DAMP - “amortecimento” do vário
- BUZZ - Buzzer do vário
- UNIT - Unidades
- UTC - UTC offset
- CTRS - Contraste do display
- SLNT - Auto-silêncio
- ALT 1 - GPS - acertar altímetro pelo GPS
- LOG - Registo de vôos
- ERAS - Apagar todo o registo de vôos
- FACT - Restaurar definições de fábrica



Flymaster Avionics, Lda.

Centro Empresarial e Tecnológico

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

Tel: + 351 256 001 935 - sales@flymaster-avionics.com