

syride[®]

www.ParaZoom.de

SYS'GPS

DE

[Benutzerhandbuch](#)



Vorwort

Willkommen in der Syrider-Community! Ihr SYS'GPS ist ein extra-leichtes Fluginstrument, ausgestattet mit den neuesten Technologien und wird Sie dabei unterstützen, Ihre Flugleistungen zu überwachen und zu verbessern! Außerdem können Sie über unser detailliertes Online-Flugbuch eine einzigartige Flugdatenbank Ihrer persönlichen Flüge anlegen. Lernen Sie die neue Art des Fliegens kennen - mit dem SYS'GPS!

Als Mitglied der Syrider-Community spielen Sie eine wichtige Rolle bei der Weiterentwicklung und Verbesserung unserer Geräte. In das SYS'GPS integrierte Sensoren erlauben die Entwicklung neuer Funktionen und Ihre Anregungen und Feedback helfen uns, zukünftig noch besser auf Ihre Bedürfnisse einzugehen.

Syride wünscht Ihnen "Schöne Flüge"!

Inhaltsverzeichnis

I.	Installieren des SYS PC Tools.....	68
II.	Anbringung des Geräts	69
III.	Aufladen der Batterie	70
IV.	Konfigurieren Sie Ihr Gerät	71
V.	Erweiterte Einstellungen	73
VI.	Individuelle Konfiguration des Displays.....	74
VII.	Höhe über Grund	75
VIII.	Bildschirme während des Fluges	76
IX.	Information zum GPS Status	77
X.	Anzeigen und Löschen eines Fluges.....	78
XI.	Warnungen und Reset	79
XII.	Übertragen Ihrer Flüge	80
XIII.	Parameter	83
XIV.	Praktische Hinweise	84



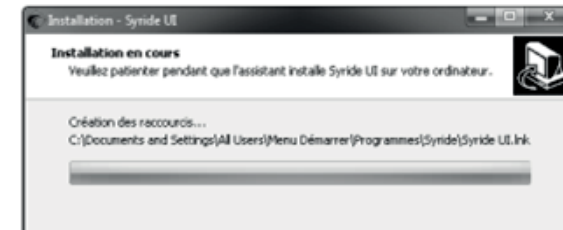
DE

I. Installieren des SYS PC Tools

1. **Laden Sie die neueste Version des SYS PC Tools** über die INFO-Seite unserer Website:
<http://instruments.syride.com/>



2. Folgen Sie den Bildschirm-anweisungen, um das SYS PC Tool auf Ihrem Computer zu installieren.



3. Nach erfolgreicher Installation wird das Syride Icon in Ihrer Taskleiste angezeigt. Die Software erkennt angeschlossene Geräte automatisch.
4. Die Software startet automatisch beim Hochfahren Ihres Rechners.



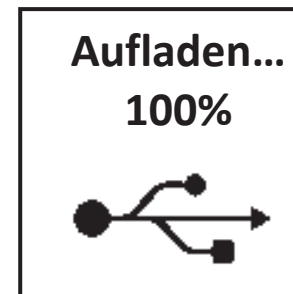
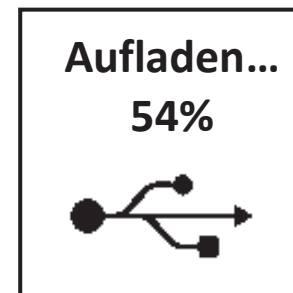
II. Anbringung des Geräts

1. Syride empfiehlt die Anbringung des Geräts an den Tragegurten. Dank zweier Klettbänder kann das Gerät an jedem beliebigen Tragegurt angebracht werden. Die Anbringung am Tragegurt erlaubt Ihnen die einfache Bedienung des Geräts ohne Loslassen der Bremsgriffe während des Fluges. Bitte achten Sie darauf, nicht aus Versehen Ihre Leinen oder die Führungsrolle Ihres Beschleunigers „einzuschließen“.
2. Die Klettbänder ermöglichen auch eine Anbringung des Geräts auf einem Cockpit, am Oberschenkel (mit einer Verlängerung) oder am Handgelenk.
3. Sichern Sie Ihr Gerät immer mit der mitgelieferten Sicherheitsleine.



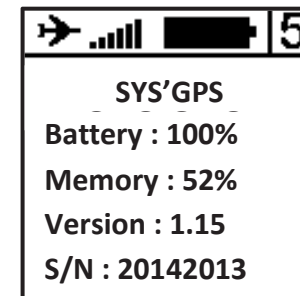
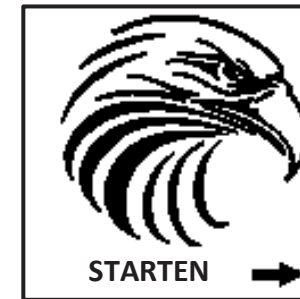
III. Aufladen der Batterie

1. Schließen Sie dazu einfach Ihr Gerät über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren PC an.
2. Ihr Gerät zeigt “Aufladen ...” und eine Prozentzahl mit dem bisherigen Ladezustand an. Eine vollständige Ladung benötigt ca. 2 Stunden.
3. Wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist steht auf dem Display “Aufladen ... 100%”.
4. Ziehen Sie einfach den USB-Stecker, um den Ladevorgang zu beenden. Ihr Gerät hat einen Li-Ion Akku ohne Memory Effekt.



IV. Konfigurieren Sie Ihr Gerät

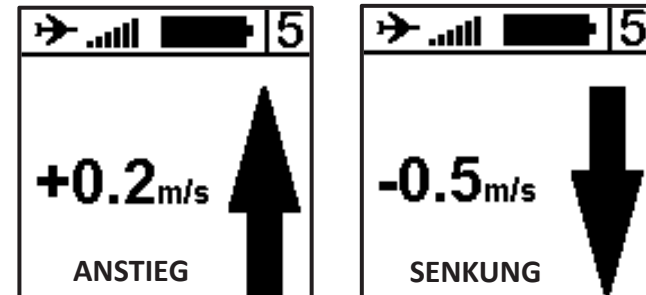
1. Drücken Sie den Syride-Knopf in der Mitte, um Ihr Gerät zu starten.
2. Nutzen Sie die Pfeiltasten, um zum Menü #5 zu gelangen. Zum Bestätigen nutzen Sie den Knopf in der Mitte. In der rechten oberen Ecke sehen Sie, in welchem Menü Sie sich gerade befinden.
3. Im ersten Screen des Menüs sehen Sie einige Informationen zu Ihrem Gerät. Über die Pfeiltasten können Sie zwischen den einzelnen Unterpunkten (Screens) des Menüs wechseln.



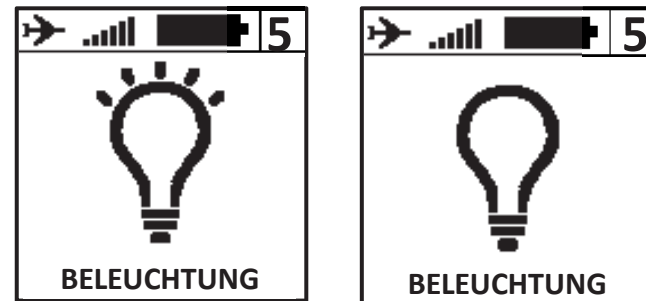
4. Im nächsten Screen stellen Sie die Lautstärke der Signaltöne über Drücken des Syride-Knopfs ein. Während des Flugs können Sie den Ton durch Druck auf den Syride-Knopf jederzeit stumm schalten bzw. wieder aktivieren, ohne extra in die Konfiguration zu wechseln.



5. Die nächsten zwei Screens erlauben Ihnen, die Schwellwerte des Signaltons für Steig- und Sinkrate zu setzen.



6. Sie können die Hintergrundbeleuchtung Ihres Displays im nächsten Screen AN oder AUS schalten. **Achtung: die Hintergrundbeleuchtung reduziert die Gesamtbetriebsdauer Ihres Gerätes.**



7. Über den letzten Screen kommen Sie zurück ins Hauptmenü (#1).



V. Erweiterte Einstellungen

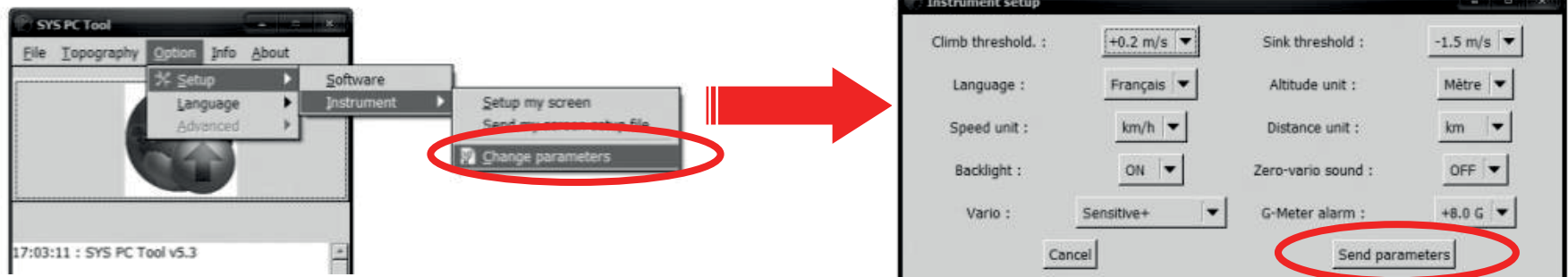
Wenn Sie Ihr Gerät über das SYS PC Tool mit dem Computer verbinden, gelangen Sie in die erweiterten Einstellungen. Hier können Sie:

- Sprache und Einheiten des Geräts ändern.
- Die Empfindlichkeit (Filterung) des Vario verändern.
- Den Schwellwert für den Sicherheitsalarm des G-Sensors setzen.
- Den Nullschieber-Ton („Zero-vario sound“) aktivieren, der anzeigt, dass Sie sich in oder in der Nähe von aufsteigender Luft befinden, wobei die Aufwinde zu schwach sind, um Ihr Fluggerät steigen zu lassen, aber ausreichen, um es aber auf der bestehenden Flughöhe zu halten.
- Weitere Einstellungen im Gerät vornehmen, die derzeit möglich sind.
- Ihr Gerät zurücksetzen.

DE

Hierfür:

- 1) Schalten Sie Ihr Gerät an und verbinden Sie es mit dem Computer.
- 2) Im SYS PC Tool öffnen Sie das Menü **“Option”** → **“Setup”** → **“Instrument“** und klicken dort auf **“Change parameters“**.
- 3) Nehmen Sie Ihre Änderungen vor.
- 4) Klicken Sie auf **“Send Parameters“**.

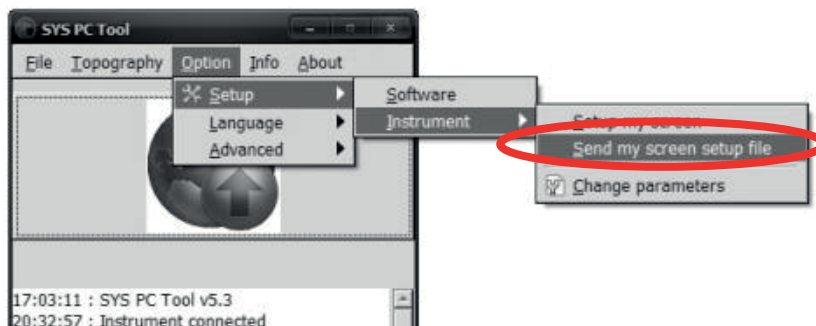


VI. Individuelle Konfiguration des Displays

Mit dem SYS'GPS können Sie die Screens #1 und #2 völlig individuell konfigurieren! Wählen Sie die entsprechenden Fluginformationen aus, die Sie anzeigen wollen, ihre Position, Größe und Einheit, alles ganz einfach und bequem über das Konfigurationstool auf der Syride Website.

Um Ihre Screens anzupassen:

- 1) Öffnen Sie die Website: http://tools.syride.com/ssctool_en.html
- 2) Konfigurieren Sie Ihre Screens, indem Sie die gewünschten Elemente samt Größe und Einheit auswählen und nacheinander bei gehaltener Maustaste auf den jeweiligen Screen ziehen und dort loslassen.
- 3) Laden Sie den config-file auf Ihren Computer.
- 4) Schalten Sie Ihr Gerät an und verbinden es per USB mit dem Computer.
- 5) Im SYS PC Tool wählen Sie „**Option**“ → „**Setup**“ → „**Instrument**“ und klicken dann auf „**Send my screen setup file**“.
- 6) Wählen Sie den config file aus, den Sie zuvor geladen haben. Nach dem Laden können Sie die Verbindung trennen.
- 7) Sie können auch anstelle einer eigenen Konfiguration eine der von Syride bereitgestellten, erprobten Display-Konfigurationen laden.



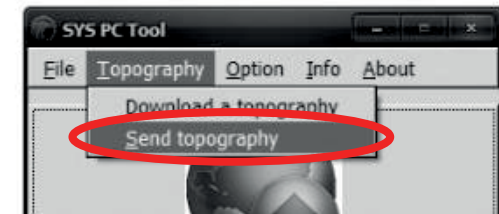
VII. Höhe über Grund

Das SYS'GPS kann Ihre aktuelle Höhe über Grund darstellen. Hierzu wird auf die topographischen Daten der Shuttle Radar Topography Mission zurückgegriffen (Endeavour Space Shuttle im Jahr 2000, http://en.wikipedia.org/wiki/Shuttle_Radar_Topography_Mission). Um die Informationen verfügbar zu haben, müssen Sie also vorab die topographischen Daten der jeweiligen Region laden, in der Sie fliegen werden.

Um topographische Daten auf Ihr Gerät zu laden:

- 1) Öffnen Sie die Website http://tools.syride.com/topography_en.html oder wählen Sie im SYS PC Tool **"Topography"** → **„Download a topography“**.
- 2) Wählen Sie auf der Website über das rote Rechteck Ihr Fluggebiet, für welches Sie Daten benötigen, und laden Sie die Daten auf Ihren Computer.
- 3) Schalten Sie Ihr Gerät an und verbinden es per USB mit dem Computer.
- 4) Im SYS PC Tool klicken Sie auf **"Topography"** → **"Send a topography"** und wählen Sie die Datei aus, die Sie vorher heruntergeladen haben.
- 5) Nachdem die Datei erfolgreich übertragen wurde, können Sie die Verbindung zum Gerät trennen.

Achtung: Höhe über Grund hat eine Genauigkeit von $\pm 20\text{m}$, zuzüglich der des GPS (einige Meter).

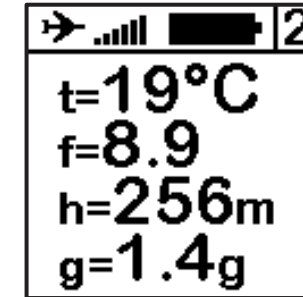


Um Höhe über Grund darzustellen, muss die Information vorab in Ihrer Screen-Konfiguration eingestellt worden sein, eine aktive GPS Verbindung bestehen und die topographischen Daten des Fluggebiets vorab geladen worden sein.



VIII. Bildschirme während des Fluges

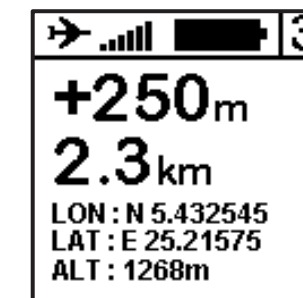
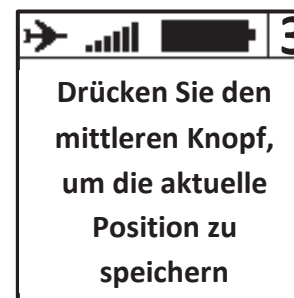
1. Die Screens #1 und #2 zeigen die Informationen, die Sie vorab konfiguriert haben. Wenn das GPS Signal zu schwach ist, wird Ihnen eine Warnung **NO GPS** angezeigt.



2. Auf den Screens #1 und #2 können Sie durch Druck auf den Syride-Knopf das Audiosignal des Vario AN oder AUS schalten. Das kann dann sinnvoll sein, wenn Sie sich beispielsweise auf ein Flugmanöver oder die Landung konzentrieren müssen.



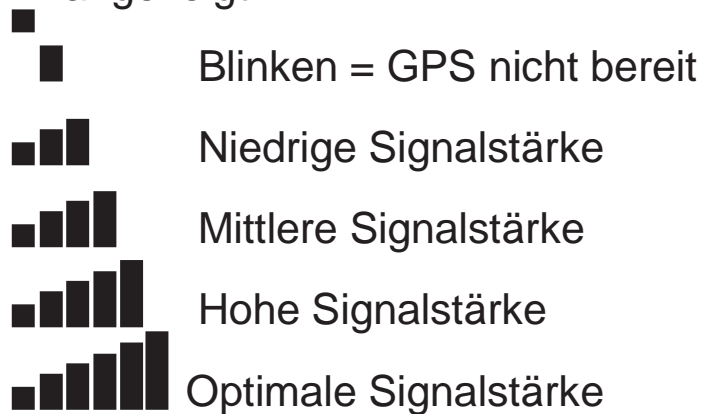
3. Ein Druck auf den Syride-Knopf im Screen #3 speichert Ihre aktuelle GPS Position. Screen #3 zeigt Ihnen dann Höhen- und Entfernungsdifferenz zu den gespeicherten Koordinaten an.



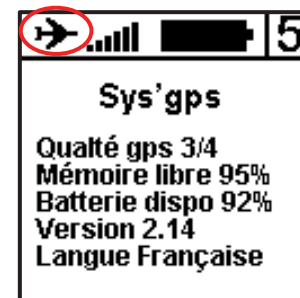
IX. Information zum GPS Status

Die Bestimmung der Position über GPS kann nach einer langen Zeit der Inaktivität oder einer größeren geographischen Änderung bis zu 10 Minuten dauern. Wir empfehlen, die erste Positionsbestimmung per GPS im Freien vorzunehmen und das Gerät einige Minuten vor Start bereits einzuschalten, bis der GPS Empfang sicher steht.

1. Der GPS Status wird durch die Signalbalken oben im Display angezeigt:



2. Das Flugzeugsymbol links oben im Display zeigt an, ob gerade ein Flug aufgezeichnet wird. Das Vario stellt automatisch fest, ob Sie gerade fliegen.

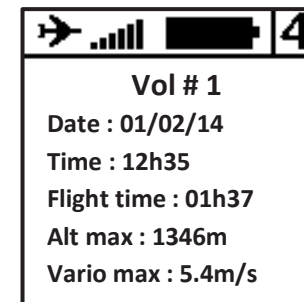


X. Anzeigen und Löschen eines Fluges

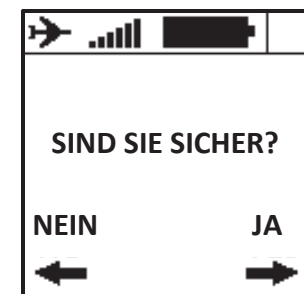
1. Gehen Sie zum Menü #4 und drücken Sie den Syride-Knopf, um die gespeicherten Flüge aufzurufen.



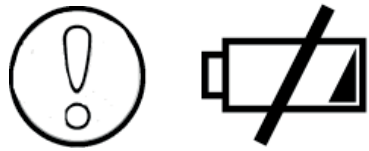
2. Hier werden Ihnen alle aufgezeichneten Flüge sowie weitere Informationen zum jeweiligen Flug angezeigt. Mit den Pfeiltasten können Sie durch die gespeicherten Flüge blättern.



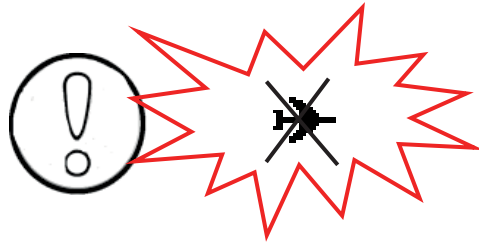
3. Um einen Flug zu löschen drücken Sie den Syride-Knopf und bestätigen Sie den Löschvorgang über die rechte Pfeiltaste, wenn Sie danach gefragt werden.



XI. Warnungen und Reset



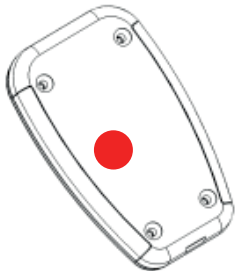
Bei dieser Warnung überprüfen Sie bitte, ob der Gerätespeicher eventuell voll oder die Batterie fast leer ist.



Um die aufgezeichneten Flugdaten nicht zu gefährden, wird Ihr Gerät bei niedrigem Ladestatus oder vollem Gerätespeicher das Speichern von Flugdaten automatisch beenden. Dies wird Ihnen durch ein blinkendes und durchgestrichenes Flugzeugsymbol in der linken oberen Ecke des Displays angezeigt.



Falls der G-Sensor einen höheren Wert als den in den erweiterten Einstellungen hinterlegten misst (2.5g ist der Default-Wert) wird ein sehr lauter Warnton ausgelöst (**auch bei ausgeschaltetem Ton**).

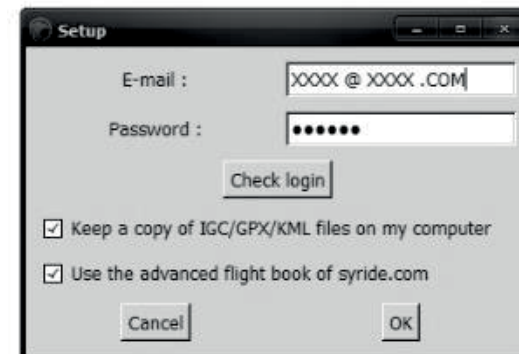
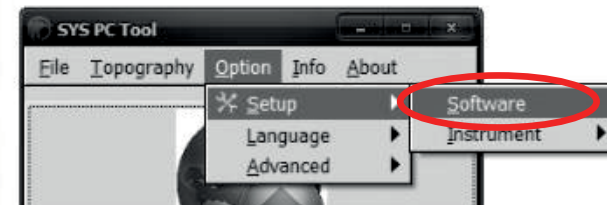


Sollte sich Ihr Gerät jemals aufhängen (sprich keine Reaktion beim Drücken der Knöpfe zeigen), schließen Sie es bitte per USB-Kabel an den Computer an und drücken Sie bei verbundenem Gerät den Reset-Knopf mit einer Nadel. Den Reset Knopf finden Sie auf der Rückseite des Gerätes.

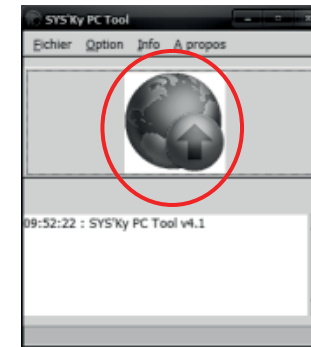


XII. Übertragen Ihrer Flüge

1. Stellen Sie sicher, dass Sie vorab das SYS PC Tool auf Ihrem Computer installiert haben.
2. Schalten Sie Ihr Gerät ein und verbinden es per USB Kabel.
3. Klicken Sie auf "**Option**" → **Setup** → **Software**.
4. Um die erweiterte Fluganalyse auf syride.com zu nutzen, geben Sie bitte Ihre Emailadresse und Passwort Ihres Syride-Kontos an (registrieren können Sie sich auf unserer Website <http://paragliding.syride.com>). Zusätzlich oder alternativ können Sie "Keep a copy of IGC files on my computer" anwählen und klicken "OK".



5. Drücken Sie auf “Download recorded flights”, und Ihre Flüge werden von Ihrem Gerät zum Online-Flugbuch gesendet.



6. Öffnen Sie Ihr Profil auf der Syride Website um die Flugdaten zu hinterlegen. Entfernen Sie den Haken bei “visible”, falls Sie diesen Flug nicht in Ihrem öffentlichen Profil anzeigen wollen.



7. Wählen Sie als nächstes eine bestehende Flug-Seite oder erstellen Sie eine neue.

Nach wenigen Minuten hat unser Server Ihren Flug ausgewertet. Aktualisieren Sie die Website (F5). In seltenen Fällen werden die Daten manuell analysiert und stehen dann erst nach ca. 24h zur Verfügung.



8. Auf der Flug-Seite können Sie Ihre persönliche Entwicklung nachverfolgen

the Best :
WORLD STATS

since :
24 HOURS
7 DAYS
30 DAYS
365 DAYS
EVER

'Distance'
Top 10

	07/17/2013 146 km rolandwacogne jeufosse France	★★★★★
	10/21/2013 129 km flyzeitoun Billing India	★★★★★
	08/01/2013 119 km Spirit THORENC France	★★★★★

'Ceiling'
Top 10

	10/10/2013 6523 m flyzeitoun Zanskar India	★★★★★
	05/29/2013 5423 m lalama Cerro Sacro Peru	★★★★★
	07/13/2013 4339 m jujuparapente73 LES ARCS France	★★★★★

'Flight length'
Top 10

	04/24/2013 08:00:05s flyzeitoun Planpraz France	★★★★★
	08/01/2013 07:31:37s Spirit THORENC France	★★★★★
	07/15/2013 06:08:20s jujuparapente73 LES ARCS France	★★★★★

9. Sie können außerdem Ihre Statistiken und Flüge mit denen anderer Piloten vergleichen!

Compare :

	<i>flyzeitoun</i>	<i>rolandwacogne</i>
<i>Performance</i>		
The biggest flight	129 km	146 km
The highest	6523 m	2898 m
The longest	08:00:05s	05:32:01s
<i>General statistics</i>		
Number of flights	27	78
Number of sites	9	22
Number of thermals	106	100
Maximum G	4.4g	3.2g

XIII. Parameter

Die folgenden Parameter wurden in Ihrem Gerät voreingestellt, um seine Nutzung und Laufzeit zu optimieren.

- Flüge **unter einer Minute** werden automatisch durch das SYS PC Tool gelöscht.
- Während des Fluges wird Ihr Gerät die Aufzeichnung automatisch beenden, wenn weder **Geschwindigkeit über Grund noch eine Veränderung der Höhe** gemessen wird.
- Ihr Gerät schaltet sich nach **20 Minuten Inaktivität automatisch AUS**, es sei denn, Sie fliegen.
- Das SYS'GPS kann bis zu **75h** an Flugdaten aufzeichnen.
- Das SYS'GPS zeichnet bis zu **30** Flüge auf.
- Der G-Sensor Alarm wird standardmäßig bei **2.5g** ausgelöst.
- Die Einstellung von Zeit und Datum erfolgt über GPS (um die GMT Zeit zu ermitteln) und über Ihren Computer (um die Zeitzone anzuwenden).



DE

XIV. Praktische Hinweise

- Wir empfehlen Ihnen, Ihr **Gerät schon während der Startvorbereitungen anzuschalten**, damit Sie zum Startzeitpunkt eine funktionierende GPS Verbindung haben.
- Nutzen Sie immer die **Sicherheitsleine** um Ihr Gerät während des Fluges zu sichern.
- Elektromagnetische Störungen durch VHF Antennen können den GPS Empfang beeinträchtigen.
- Wenn das SYS'GPS sehr heiß ist und Sie in sehr kalter Luft fliegen, kann es zu **Kondensbildung** auf dem Bildschirm kommen. Diese verschwindet nach wenigen Minuten wieder.
- Nutzen Sie die **Hintergrundbeleuchtung nur bei Bedarf**. Anderenfalls reduziert sich die Betriebsdauer signifikant.
- Sie können Ihr Gerät komplett auf Werkeinstellungen über das SYS PC Tool (im Menü **Option → Advanced**) zurücksetzen. Dabei werden alle gespeicherten Flüge gelöscht.
- Wenn Sie Ihr Gerät an ein USB-Ladekabel anschließen, wird es automatisch aufgeladen, auch wenn das Gerät AUS ist.

Anmerkungen

Wichtig: Sicherheitshinweise und Warnungen

Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung des SYS'GPS

Lassen Sie Ihr SYS'GPS niemals unbeaufsichtigt.

Reinigen Sie Ihr Gerät regelmäßig mit einem weichen Tuch. Öffnen Sie das Gerät nicht, dadurch erlischt Ihr Garantieanspruch. Sollte Ihr Gerät mit Wasser in Kontakt gekommen sein, warten Sie 24h mit dem erneuten Einschalten, bis es ganz durchgetrocknet ist. Setzen Sie Ihr Gerät keinen extremen Temperaturen aus, es könnte dadurch dauerhaft beschädigt werden. Vermeiden Sie volle Sonneneinstrahlung (beispielsweise am Startplatz) und legen Sie es nicht in den Gefrierschrank. Soaring in der Antarktis wird nicht garantiert!!

Stellen Sie sicher, dass das Gerät sicher und gut sichtbar befestigt ist, bevor Sie starten. Syride kann für einen Verlust des Gerätes während des Starts oder des Fluges nicht verantwortlich gemacht werden.

Wir legen großen Wert auf die ständige Verbesserung der Auswertung der Flugdaten. Wir können jedoch nur eine Einschätzung der Indikatoren vornehmen. Wenn Ihre Ergebnisse nicht konsistent mit der Realität sind, lassen Sie uns dies bitte wissen, damit wir unsere Modelle und Berechnungen verbessern können.

Batterie

In diesem Gerät wurde ein lithium-Ionen Akku verbaut. Nicht Temperaturen von mehr als 50°C (120°F) aussetzen. Das SYS'GPS zeigt eine Warnung an, wenn es im eingeschalteten Zustand Temperaturen > 50°C (120°F) registriert. Es besteht die **Gefahr von Feuer, Explosion oder Verbrennungen**.

Bei einem Austreten von Batterieflüssigkeit und Hautkontakt reinigen Sie die betroffenen Stellen sofort gründlich mit Wasser und nehmen Sie medizinische Hilfe in Anspruch. Aus Sicherheitsgründen und um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern sollte das Gerät immer bei gemäßigten Temperaturen aufgeladen werden.

Temperaturen: Standardbetrieb von 0°C (32°F) bis +45°C (113°F). Kurzzeit-Lagerung bei -20°C (-4°F) bis 60°C (140°F). Langzeit-Lagerung -20 °C (-4°F) bis 25°C (77°F).

Versuchen Sie nicht die Batterie selbst auszutauschen oder zu entfernen, dies ist nicht durch den Endnutzer möglich. Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch ein nicht-kompatibles Modell ersetzt wird. Bei einem Batterieproblem wenden Sie sich bitte direkt an den Syride Support.



Hinweise zur Batterieentsorgung und Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte.

DIE LITHIUM-IONEN BATTERIE UND DIE ELEKTRONISCHEN BAUTEILE IN DIESEM PRODUKT KÖNNEN NICHT ÜBER DEN HAUSMÜLL ENTSORGT WERDEN. Bitte bringen Sie es zu einer entsprechenden Wertstoff-Sammelstelle.

Es gilt die Richtlinie 2002/96/EC für die Europäische Union. Für die korrekte Vorgehensweise für Länder außerhalb der Europäischen Union kontaktieren Sie bitte die jeweilige Landesbehörde.

LADEN SIE IHR GERÄT KEINESFALLS MIT EINEM ANDEREN USB KABEL ALS DEM VON SYRIDE BEIGELEGTEM. LEISTUNGSANGABE: 5VDC 500mA.

GPS (Global Positioning System)

Das GPS funktioniert über einen Global Positioning System Satelliten unter der Kontrolle der Regierung der Vereinten Staaten von Amerika. Syride ist nicht für die Verfügbarkeit und Genauigkeit der GPS Informationen verantwortlich.

CE-Zeichen

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen des CE-Zeichens im Rahmen einer privaten, kommerziellen oder leichtindustriellen Nutzung.

Über dieses Dokument

Die Erstellung dieses Dokumentes erfolgte mit größtmöglicher Sorgfalt. Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Produkts kann es jedoch dazu kommen, dass nicht alle Informationen jederzeit aktuell sind. Die

Informationen dieses Dokumentes können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Syride übernimmt keine Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dass die Informationen in diesem Handbuch frei von technischen oder redaktionellen Fehlern sind und lehnt jede Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden sowie für Begleit- und Folgeschäden ab, die sich aus irgendeiner Verwendung der in diesem Handbuch bereitgestellten Informationen ergeben.



www.syride.com

2.1/0614