

syride®

www.ParaZoom.de

SYS'Alti

DE

Benutzerhandbuch



Vorwort

Willkommen in der Syrider-Community! Ihr SYS'Alti 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'Alti.

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

Das Team von Syride wünscht Ihnen "Schöne Flüge"!

Inhaltsverzeichnis

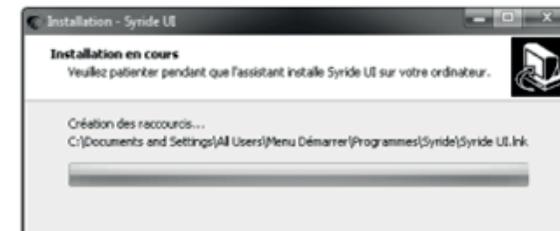
I.	Installieren der Syride Software.....	62
II.	Anbringung des Geräts.....	63
III.	Aufladen der Batterie.....	64
IV.	Konfigurieren Sie Ihr Gerät	65
V.	Erweiterte Einstellungen.....	67
VI.	Individuelle Konfiguration des Displays	68
VII.	Bildschirme während des Fluges.....	69
VIII.	Einstellen des Höhenmessers und Flugerkenung	70
IX.	Anzeigen und Löschen eines Fluges.....	71
X.	Warnungen und Zurücksetzen des Geräts.....	72
XI.	Übertragen Ihrer Flüge.....	73
XII.	Funktionsparameter.....	75
XIII.	Praktische Hinweise	76

I. Installieren der Syride Software

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



5. Folgen Sie den Bildschirm-anweisungen, um das SYS PC Tool auf Ihrem Windows PC / Linux oder Mac OS zu installieren.



6. Nach erfolgreicher Installation wird das Syride Icon in Ihrer Taskleiste angezeigt. Die Software erkennt über USB angeschlossene Geräte automatisch.
7. Die Software startet automatisch beim Hochfahren Ihres Rechners.



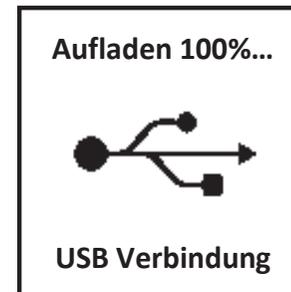
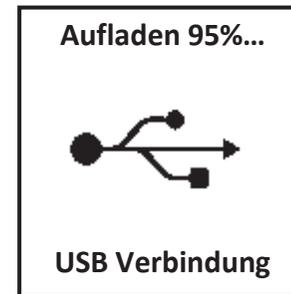
II. Anbringung des Geräts

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 SYS'Alti 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. Wir empfehlen, Ihr Gerät immer mit der mitgelieferten Sicherheitsleine zu sichern.



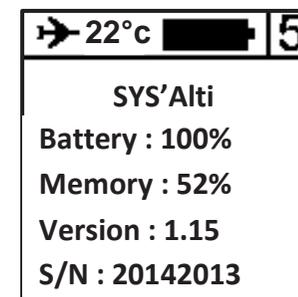
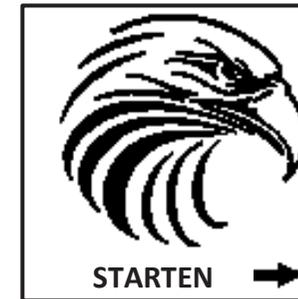
III. Aufladen der Batterie

1. Schließen Sie dazu einfach den mini-USB Port Ihres SYS'Alti über das mitgelieferte USB-Kabel an Ihren Computer an.
2. Sie können den Ladezustand Ihres Gerätes direkt auf dem Bildschirm des SYS'Alti überprüfen. 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

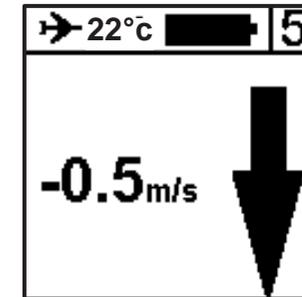
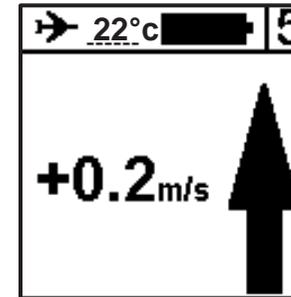
1. Drücken Sie den Syride-Knopf in der Mitte, um Ihr Gerät zu starten. Mit der rechten Pfeiltaste gelangen Sie während des Flugs in den Hauptbildschirm.
2. Nutzen Sie die Pfeiltasten, um zum Menü #5 zu gelangen. Zum Bestätigen nutzen Sie den Syride-Knopf in der Mitte. In der rechten oberen Ecke sehen 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.



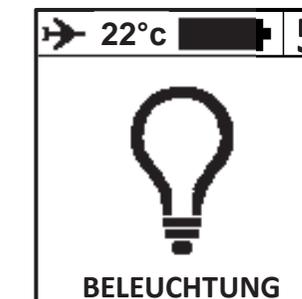
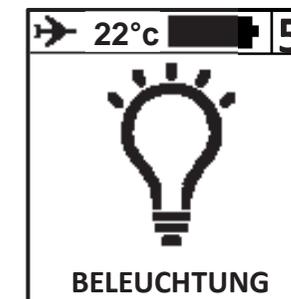
4. Im nächsten Screen stellen Sie die Lautstärke der Signaltöne über Drücken des Syride-Knopfs ein.



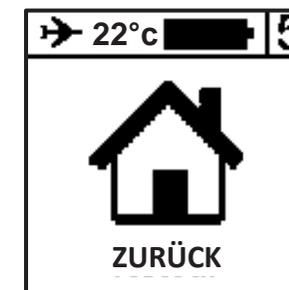
5. Die nächsten zwei Screens erlauben Ihnen, die Schwellwerte des Signaltons für Steig- und Sinkrate zu setzen.



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).



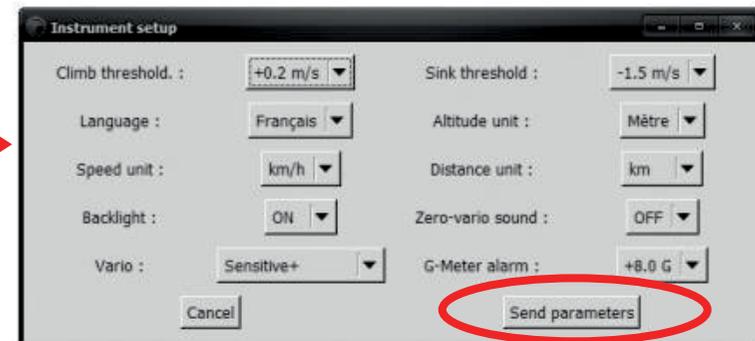
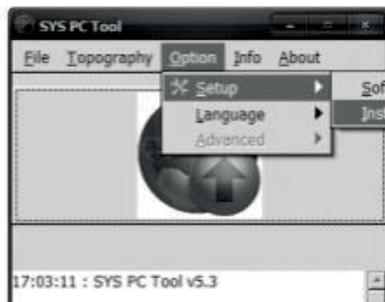
V. Erweiterte Einstellungen

Wenn Sie Ihr Gerät über die Syride Software mit dem Computer verbinden, gelangen Sie in die erweiterten Einstellungen. Hier können Sie:

- Die Empfindlichkeit (Ansprechverhalten) 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.
- Sprache und Einheiten des Geräts ändern...

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“**.

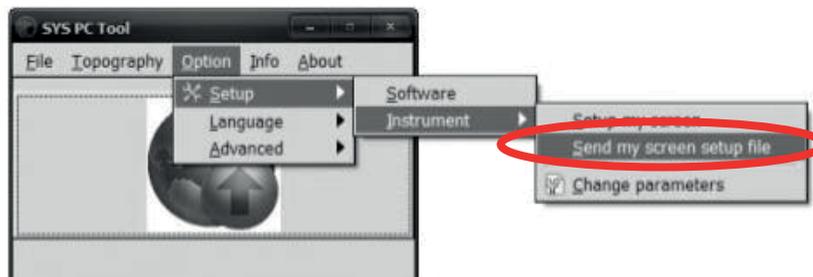


VI. Individuelle Konfiguration des Displays

Mit dem SYS'Alti 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 die SYS Tool Benutzeroberfläche.

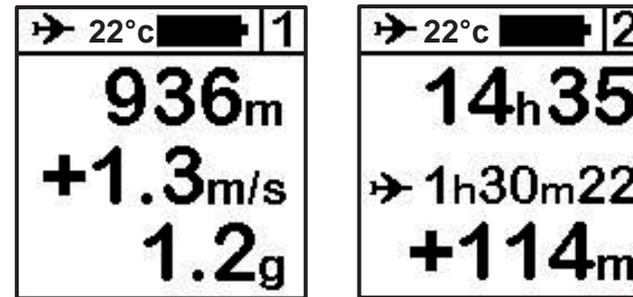
Um Ihre Screens anzupassen:

- 1) Öffnen Sie die Website: http://tools.syride.fr/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.

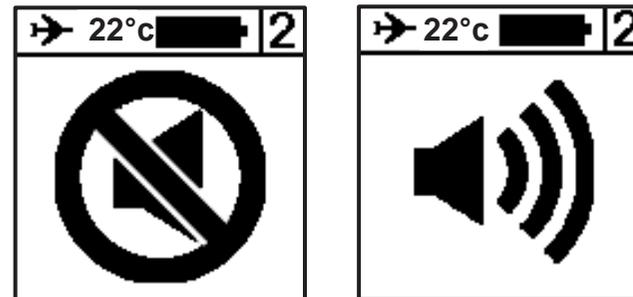


VII. Bildschirme während des Fluges

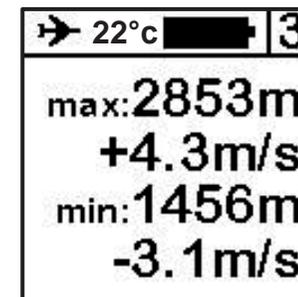
1. Die Screens #1 und #2 zeigen die Informationen, die Sie vorab konfiguriert haben und für Ihre persönliche Fluggewohnheiten benötigen.



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.

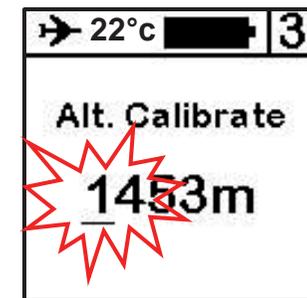
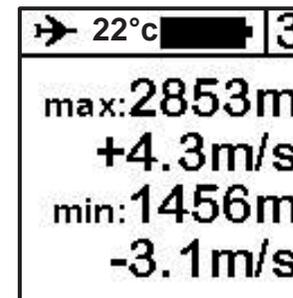


3. Screen #3 zeigt Ihnen die aktuellen Flugdaten an: Höhe min/max, Höhendifferenz min/max. **Ein Klick auf den Syride-Knopf im Screen #3 legt die Bezugshöhe des Höhenmessers fest.**



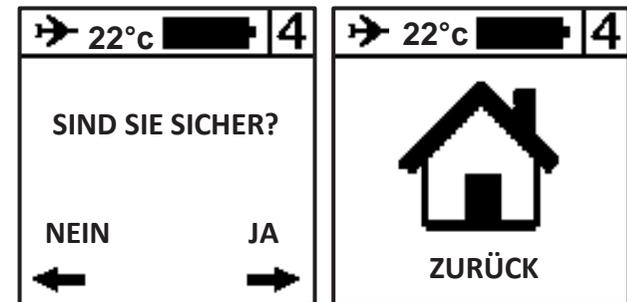
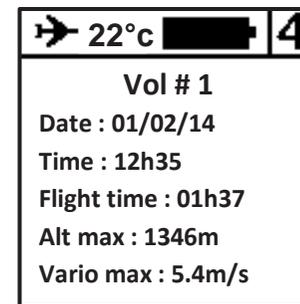
VIII. Einstellen des Höhenmessers und Flugerkenkung

1. Das Flugzeugsymbol links oben im Display zeigt an, ob gerade ein Flug aufgezeichnet wird. Das Vario stellt anhand der Höhendifferenz automatisch fest, ob Sie gerade fliegen.
2. Zum Einstellen des Höhenmessers gehen Sie auf Screen #3 und drücken den Syride-Knopf. Mit den Pfeiltasten können Sie dann durch die Ziffern springen und diese über den Syride-Knopf einstellen. Zum Speichern der Werte gehen Sie auf das „m“ (Meter) und drücken den Syride-Knopf.



IX. Anzeigen und Löschen eines Fluges

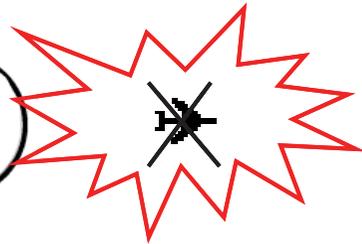
1. Gehen Sie zum Menü #4 und drücken Sie den Syride-Knopf, um die gespeicherten Flüge anzuzeigen oder zu löschen.
2. Hier werden Ihnen alle aufgezeichneten Flüge sowie weitere Informationen zum jeweiligen Flug angezeigt. Mit den Pfeiltasten können Sie durch die gespeicherten Flüge blättern.
3. Um einen Flug zu löschen drücken Sie den Syride-Knopf und bestätigen Sie den Löschvorgang über die rechte Pfeiltaste, wenn Sie danach gefragt werden. Durch einen Klick auf „ZURÜCK“ gelangen Sie zurück ins Hauptmenü.



X. Warnungen und Zurücksetzen des Geräts



Wird beim Einschalten oder während der Benutzung angezeigt. Die Batterie hat < 10% Restlaufzeit. Bitte laden Sie Ihr SYS'Alti auf.



Ein blinkendes und durchgestrichenes Flugzeugsymbol in der linken oberen Ecke des Displays bedeutet, dass die maximale Anzahl an Flügen (**30 Flüge**) erreicht wurde, oder dass der Speicher des Gerätes voll ist (**150h Flugdaten**). Sie können Ihr Gerät weiterhin nutzen, aber keine weiteren Flüge aufzeichnen. Löschen Sie Flüge oder übertragen Sie diese an Ihren Computer, um Speicherplatz freizumachen.



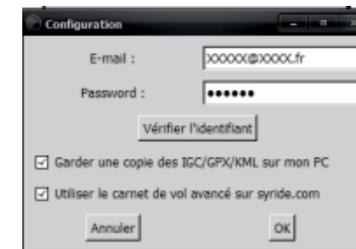
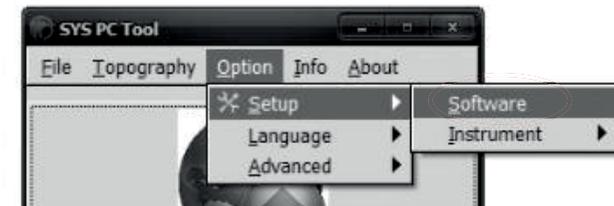
Misst der G-Sensor einen höheren Wert als den in den erweiterten Einstellungen hinterlegten (2.5g ist der Default-Wert) wird ein sehr lauter Warnton ausgelöst (**auch bei ausgeschaltetem Ton**).



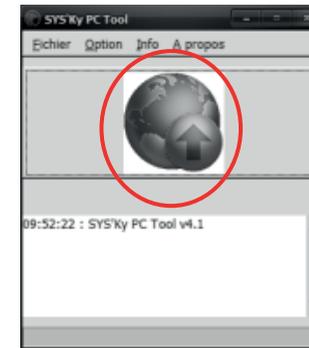
Sollte sich Ihr Gerät jemals aufhängen (sprich keine Reaktion beim Drücken der Knöpfe zeigen), schließen Sie es bitte per USB-Kabel an den Computer an und drücken Sie bei verbundenem Gerät den Reset-Knopf auf der Rückseite mit einer Nadel.

XI. Übertragen Ihrer Flüge

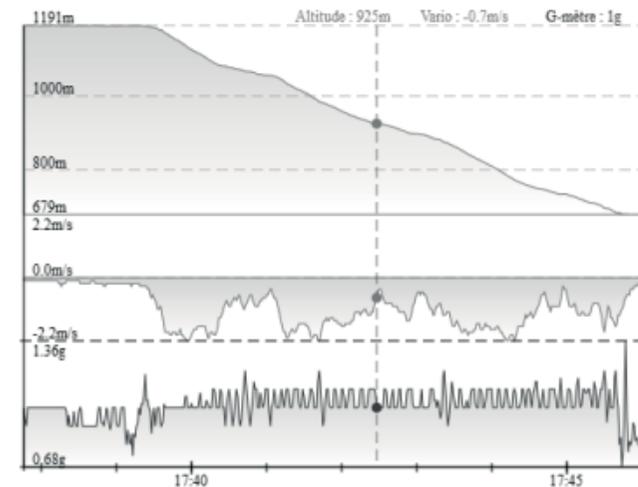
1. Stellen Sie sicher, dass Sie vorab das SYS PC Tool auf Ihrem Computer installiert haben.
2. Schalten Sie Ihr Gerät ein und verbinden es per USB Kabel.
3. Klicken Sie auf "**Option**" → **Setup** → **Software**.
4. Um die erweiterte Fluganalyse auf [syride.com](http://paragliding.syride.com) zu nutzen, 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".



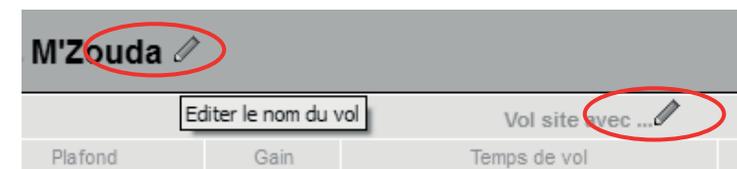
5. Drücken Sie auf “Download recorded flights”, und Ihre Flüge werden von Ihrem Gerät gespeichert bzw. zum Syride Server gesendet.



6. Loggen Sie sich in Ihr Profil auf der Syride Seite ein, um Ihren Flug zu visualisieren (Höhe, Höhendifferenz, G-Sensor, Flugdauer, Höhengewinn oder -verlust,..).



7. Wenn gewünscht, können Sie zusätzliche Daten zum Flug hinterlegen (Name, Fluggerät, Type, ...) um detailliertere Auswertungen zu erhalten.



XII. Funktionsparameter

Die folgenden Parameter wurden in Ihrem SYS'Alti 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 **mehr als 2 Minuten keine Veränderung der Höhe registriert** wurde.
- Ihr SYS'Alti schaltet sich nach **20 Minuten Inaktivität ohne Knopfdruck** automatisch AUS, es sei denn, Sie fliegen.
- Der G-Sensor Alarm wird standardmäßig bei **2.5g** ausgelöst.
- Die Einstellung der Uhrzeit erfolgt automatisch durch Abgleich mit Ihrem Computer.
- Das **SYS'Alti** kann ca. **150h** Flugdaten aufzeichnen.
- Das **SYS'Alti** zeichnet bis zu **30** Flüge auf.
- Die **Betriebsdauer** beträgt mehr als **100h** ohne Aufladen.

XIII. Praktische Hinweise

- Nutzen Sie immer die **Sicherheitsleine** um Ihr Gerät während des Fluges zu sichern.
- Wenn das SYS'Alti sehr heiß ist und Sie in sehr kalter Luft fliegen, kann es zu einem thermischen Schock und damit verbunden 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 über das SYS PC Tool komplett auf **Werkeinstellungen** (im Menü **Option** → **Advanced**) zurücksetzen. Dabei werden alle gespeicherten Flüge und die konfigurierten Screens gelöscht.
- Wenn Sie Ihr Gerät an ein USB-Ladekabel anschließen, wird es automatisch aufgeladen, auch wenn das Gerät AUS ist.
 - Zögern Sie nicht, Ihre Flugscreens individuell zu konfigurieren (Größe, Einheiten, Position, Information): http://tools.syride.fr/ssctool_en.html

Anmerkungen

Wichtig: Sicherheitshinweise und Warnungen

Vorsichtsmaßnahmen bei der Nutzung Ihres SYS'Alti

Lassen Sie Ihr SYS'Alti' 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'Alti 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 BEIGELEGTEN. LEISTUNGSANGABE: 5VDC 500mA.

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