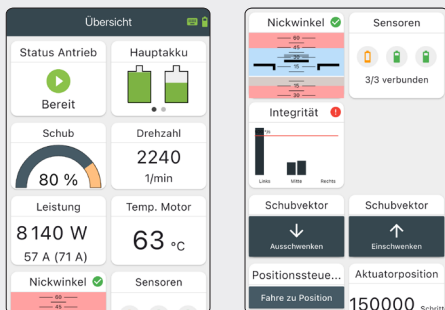




Produkt Name:	AA Terra 420
Artikel Nummer:	AC.TER
Variationen:	Terra S, M, L
Kategorie:	Electric Paraglider

Dashboard



App Download: Apple App und Google Play Store

Apple App Store



Google Play Store



Der Terra 420 erweitert die Einsatzmöglichkeiten des Gleitschirmfliegens und ermöglicht einen **leichten, leisen und effizienten Start**, entwickelt für maximale Unabhängigkeit im **Flachland und Bergen**. Das Aufstiegssystem macht den Start autark von Schleppwinden und Bergen.

Nach dem Einstieg in die Thermik oder am Soaringhang wird der Antrieb ausgeschaltet und der Propeller stromlinienförmig eingeklappt.

Durch den **minimalen Luftwiderstand** bleibt das gewohnte Fluggefühl eines herkömmlichen Gleitschirmflugs vollständig erhalten.

Bei Bedarf lässt sich der Antrieb jederzeit wieder zuschalten, um die nächste Thermik oder Landemöglichkeit sicher zu erreichen, mehr **Flexibilität** beim Hopping zu ermöglichen und zusätzliche Reserven bei unerwartetem Höhenverlust zu schaffen.

Das System ist mit nahezu **jedem Gleitschirmgurtzeug kompatibel**, sodass das eigene Gurtzeug weiterverwendet werden kann. Dadurch bleiben das vertraute Fluggefühl sowie die uneingeschränkte Steuerung durch Gewichtsverlagerung vollständig erhalten.

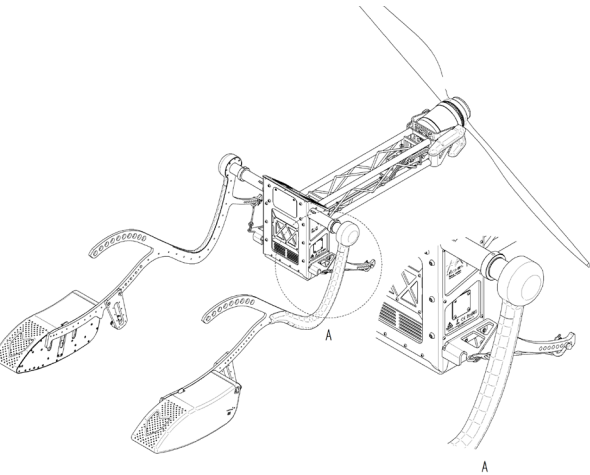
Drei im Schirm integrierte Sensoren ermöglichen einen vollkommen automatisierten Startvorgang, überwachen kontinuierlich den Flugzustand und unterstützen aktiv dabei, instabile Flugzustände frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden.

FEATURES

- **Selbststartfähig im Flachland** – Unabhängiger Start ohne Berge oder Schleppwinde
- **Leise** - angenehme nicht störende Lautstärke
- **Aufstieg bis zu 800 m Höhe** – Schneller und effizienter Höhengewinn
- **Kompaktes Packmaß** – Einklappbarer Antrieb für platzsparenden Transport
- **Einsatzbereit in unter 5 Minuten** – Einfacher und unkomplizierter Aufbau
- **Herstellerübergreifende Gurtzeug-Kompatibilität** – Entwickelt für die Verwendung mit nahezu allen gängigen Gleitschirmgurtzeugen
- **Sprachsteuerung** – Hände bleiben frei und wahlweise Funkhandsteuerung
- **Softwaregestützter Startassistent** – Erleichtert den Startvorgang für einen kontrollierten Startablauf
- **Optimale Trimm** -Ausgewogene Gewichtsverteilung erleichtert Start und Flug

SYSTEMDATEN

Steigleistung:	3 Meter pro Sek. bei 85kg Pilotengewicht
Batterieladezeit (M/L):	1,5 h/1 h
Max. Flughöhe (abh. von Pilot & Wetter):	ca. 800m
Max. Flugzeit (abh. von Flughöhe):	25 - 40 min
Max. Pilotengewicht:	100 kg
Sicherheitsabschaltung (bis Stillstand):	< 500 ms
Steuerungsvarianten:	Spracheingabe oder Handsteuerung
Cockpit-App Android/Apple:	Download im PlayStore/AppStore
Gesamtgewicht inkl. 2 Batterien:	24 kg
Gewicht Batterie:	~ 4 kg
Propeller-Landstellung:	Professional, Neutral, Beginner
Propellerbefestigung:	Patentierter Schnellverschluss
Gurtzeuge (nicht inkl.):	Kompatibel zu fast allen Herstellern
Retter (nicht inkl.):	Standard + 24 kg
Unterstützung Startvorgang (coming soon):	Sprachausgabe im Helm

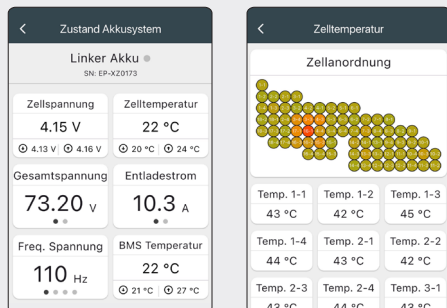


Schirmsensoren



Zellüberwachung

Monitoring und Diagnose



Zubehör:

- Propellerschnellverschluss
- Flugzustandssensoren (Schirm)
- Bluetooth Handsteuerung
- Bluetooth Headset für Sprachein- und Ausgabe
- Transporttasche
- Groundrack für Flugvor- und Nachbereitung
- Ladegeräte (M/L)
- Retterführung
- Startabstützung
- Optional: Erwerb der erforderlichen Sport-Pilot-Lizenz zu vergünstigten Konditionen über einen unserer Ausbildungspartner

RAHMEN

Gesamtlänge:	160 cm
Traversenlänge (Rückenteil bis Propeller):	63 cm
Trimmmöglichkeiten:	
Schubstange:	10
Dämpfung horizontal/vertikal:	5/4
Schubaufnahme:	8
Schulterfreiheitsgrad (S/M/L):	45/50/55 cm
Rückenpackmaß:	ca. 42 x 89 inkl. Gurtzeug und Batterien

BATTERIE based on mcc®

Batteriekontakting:	mcc® magnetic cell cluster
Einzelzellenüberwachung:	via App
Einzelzellenaustausch:	möglich durch Kunde/Pilot
Präventive Frühwarnung:	PTR/PTP
Zellentyp:	18650
Gewicht:	4 kg
Maße:	37,5 x 12 x 10,5 cm
Kapazität:	800 Wh
Gesamtkapazität:	1600 Wh
Spannung:	75 V
Wechselmechanismus:	Quick-Snap-In
Ladedauer (M/L):	1,5 h/1 h
Ladezustandsanzeige:	5 LEDs
Zusätzliche Schnittstellen:	2x USB 3.0

MOTOR/-CONTROLLER

Startleistung (peak):	10 kW
Standarddrehzahl:	2360 rpm
Aufhängung Wippe:	-3° bis +90°
Schubvektor:	frei über Software einstell- und individualisierbar
Kühlung:	Zwangskühlung (Radiallüfter, drehzahlabhängig) + Zusatzkühlung (Hochgeschwindigkeits Axiallüfter)
Typ:	PMSM, Außenläufer
Durchmesser Außenläufer:	10 cm

SOFTWARE/APP

Cockpit User-Interface:	Batterie links/rechts + Hilfsbatterie Status; Schub; Drehzahl; Leistung; Temp. Motor; Temp. Zellen; Nickwinkel; Schirmsensoren (3); Schubvektor; Batterie-Zellspannung; Flugzustandsvor- hersage; Fehlerstatus; BMS-Daten; ... Insgesamt über 400 Einzelparameter darstellbar (konfigurierbar)
Software Updates:	OTA (over the air - direkt auf Smartphone und indirekt per WLAN auf Flight-controller)

SCHIRMSSENSOREN

Gewicht:	8,8 gramm
Größe:	30x20x10 mm
Befestigungsart/ort:	Klettband, in Zellen Mitte und Außen (Rechts, Links)
Akkulaufzeit:	25 Flugstunden
Anzahl:	3