

Weiterentwicklung im Vergleich zum klassischen Solario auf einen Blick:

Funktion	Solario	Solario+ 129 €	Solario+ Blue 179 €	GPS Option + 70 €
<b>Energieversorgung</b>				
Solarleistung	45 mA	180 mW	180 mW	134 mW
Verbrauch	1 mA	3 mW	6 mW	30 mW
Autonome Lichtstärke	2000 Lux	2000 Lux	4000 Lux	25 000 Lux
Nachtbetriebszeit	45 min	400 h AAA	200 h AAA	40 h AAA
Pufferkondensator	1 F 5.5 V	3 F 2.7V	3 F 2.7V	3 F 2.7 V
USB Einspeisung	-	für autonomen Betrieb		
<b>Audio/Akustik</b>				
Sinktonschwellen	4	0 bis 19.9 m/s in 0.1 m/s Schritten		
Lautstärkestufen	4 Piezo	Jeweils 9 für Piezo, internen und Headset Lautsprecher; Betrieb mit Funk Headset möglich		
Ansprechzeit	Fix 0.3 s	Einstellbar 0.1 ... 3.0 s in 0.1 s Schritten		
Sprachausgabe	-	Ansage von Einstellwerten, Höhe, Groundspeed (nur GPS Option) mittels intelligenter Automatik bzw. Abfrage per Gestensensor		
Flugbuch	-	Speicherung und Ansage der min/max Werte der letzten 20 Flüge		
Bedienung	Ein/Aus	3 Taster und Gestensensor		
Anschlüsse	-	Audio extern (3.5 mm Buchse) Mikro USB (Stromeinspeisung, Softwareupdate) SD Kartenslot (nur GPS Option) Interner Erweiterungsstecker Farb Status LED		
<b>Nur Solario Blue</b>	Bluetooth Low Energy, FreeFlight Apple APP			
<b>Nur GPS Option</b>	Unterstützt Galileo Satellitensystem Groundspeed und Gleitzahlansage			
<i>Weitere Optionen in Vorbereitung</i>				

Voraussichtlich lieferbar ab Ende April 2017 (siehe [www.renschler.de](http://www.renschler.de) - news)

Renschler Instruments, Kirchtalstr. 30, 70435 Stuttgart. Tel. 0711 879462

Druckfehler, Irrtümer, techn. Änderungen, Preise, Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten.

## Solario+ Blue



## Solario+ Blue

Das **Solario+** und das **Solario+ Blue** sind der Nachfolger des seit 1993 gebauten Klassikers Solario. Die bewährte Stromversorgung mittels Solarzelle und Pufferkondensator wurde durch eine wechselbare AAA Batterie sowie externe USB Stromspeisung ergänzt. Die exzellente Sprachausgabe macht bereits das **Solario+** zu einem vollwertigen Fluginstrument mit Höhenansage und Flugbuch. Beim **Solario+ mit GPS Option** ermöglicht der Einsatz der Sprachausgabe die Nutzung von GPS Daten im „stand alone“ Betrieb. Das **Solario+ Blue** mit Bluetooth ist geeignet zur Datenübertragung auf Tablet und Handy.

### Produkt Highlights:

1. Effiziente Solarzelle mit autonomer Stromversorgung ab 2000 Lux
2. Neue Funktionalität durch Sprachausgabe (Höhenmesser, Flugbuch)
3. Komfortable Einstellung dank deutscher Sprachausgabe
4. Breite Lautstärkodynamik und Unterstützung von Funk Headsets
5. Einfache Bedienung mittels Gestensensor
6. Erweiterbare Optionen wie Bluetooth und GPS
7. USB für komfortable Nutzung (Softwareupdate, Energieversorgung)



Als Nachfolger des Solarios ist das **Solario+** für den Einsatz als zuverlässiges Backupvario sowie für Minimalisten und Hike & Fly Piloten gedacht. Daher kann es grundsätzlich auch ohne Computer oder Handy betrieben und eingestellt werden. Die Sprachausgabe erweitert die Funktionalität um einen Höhenmesser und ein Flugbuch.

Das **Solario+Blue** ist als optimale Ergänzung zum Handy bzw. Tablett konzipiert und verwendet zur Datenübertragung Bluetooth Low Energy. Die Flugdaten werden auf dem Tablet oder Smartphone angezeigt.

Die **GPS Option:** Hier wird die Groundspeed im wahrsten Sinne des Wortes angesagt! Dies erfolgt komfortabel über eine einfache Geste. Bei sicherheitsrelevanten Änderungen erfolgt zudem ein automatischer Hinweis via Sprachausgabe.

Die **Akustik** setzt neue Maßstäbe in der Lautstärkeregelung und -stärke, insbesondere in Verbindung mit einem Headset. Die Ansprechzeit ist zwischen 0.1 und 3.0 Sekunden einstellbar, damit das Vario erst bei Thermiken anspricht, die ausreichend groß zum Zentrieren sind. Für Fans der kurzen Ansprechzeit sei gesagt, dass der Drucksensor im schnellsten Modus alle 0.05 s ausgelesen wird.

Die **Sprachausgabe** erweitert die Akustik um die Ansage flugtechnischer Daten. Dies macht den Piloten flexibel, er kann sich auf das Fliegen konzentrieren und bekommt automatisch Information zu ausgewählten Features sowie sicherheitsrelevanten Aspekten. Diese Technik ist Standard im Modellflugbereich; Renschler hat hier seit 1998 Erfahrung in Profi-Sprachausgaben, welche nun im Solario+ und Solario+ Blue zum Einsatz kommen.

Für eine komfortable Bedienung ist ein **Gestensensor** eingebaut – die Hand kann während des Flugs an der Bremse bleiben!