



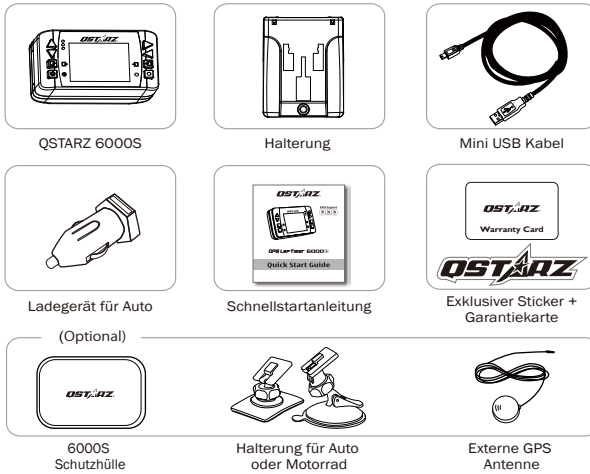
GPS Lap Timer 6000S



Schnellstartanleitung

01 Packungsinhalt

Bitte prüfen Sie, ob der Packungsinhalt vollständig ist:



Hinweis: Der optionale Zubehörtyp kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

02 6000S laden

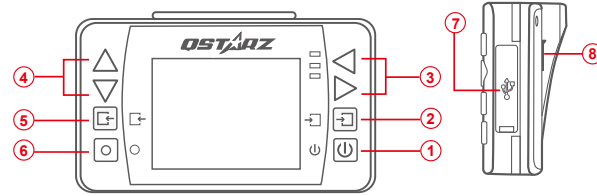
Bitte laden Sie das 6000S vor dem erstmaligen Gebrauch VOLL auf, indem Sie es entweder mit dem USB Kabel an den Computer anschließen oder den Adapter für den Zigarettenanzünder verwenden.



Orange LED an: Gerät wird aufgeladen
Orange LED aus: Gerät geladen

※ Die Ladezeit bei ausgeschaltetem Gerät liegt i.d.R. bei 5 Stunden. Das vollständig aufgeladene Akku reicht für eine Betriebszeit von ca. 10 Stunden.

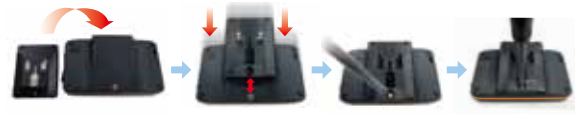
03 Bedientasten des 6000S



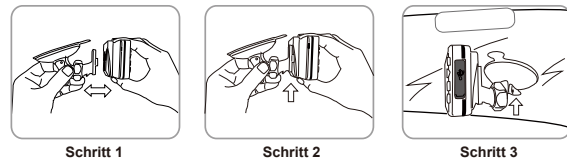
- ① **Einschalten:** 3 Sekunden drücken, um Gerät ein-/auszuschalten
- ② **Eingabe/Einstellen:** Eingestellte Option bestätigen
- ③ ④ **Navigation:** Zwischen verschiedenen Optionen wählen
- ⑤ **Zurück/Löschen:** Funktion löschen und zum vorherigen Bildschirm zurückkehren
- ⑥ **Multifunktionsaste:** Rennen starten und aufzeichnen
- ⑦ **USB Anschluss:** Laden / Download / Firmware-Aktualisierung
- Reset Taste:** Gerät herunterfahren (Gummiabdeckung)
- ⑧ **Externe Koax-Buchse für GPS Antenne** (Gummiabdeckung)

04 Anbringen der Halterung für das 6000S

Richten Sie Halterung und das Schraubenloch aufeinander aus und befestigen Sie die Halterung mittels beiliegender Schraube.

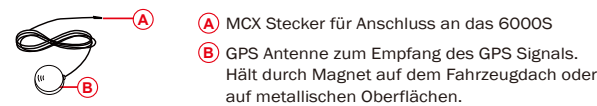


- Schritt 1:** Richten Sie den Arm mit dem Saugfuß auf die Löcher der Halterung aus.
Schritt 2: Rasten Sie die Halterung auf dem Arm mit dem Saugfuß ein.
Schritt 3: Legen Sie fest, wo Sie das 6000S an der Windschutzscheibe anbringen wollen und bewegen Sie den Verriegelungshebel nach unten, um die Halterung auf der Windschutzscheibe zu befestigen.

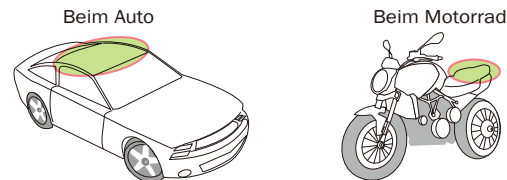


05 Installation der externen GPS Antenne (optionales Zubehör)

Das 6000S verfügt über eine eingebaute GPS Antenne. Sie können die Genauigkeit des GPS durch Einbau einer externen GPS Antenne aber noch erhöhen. Öffnen Sie dazu die Gummiabdeckung und stecken Sie den GPS Antennenstecker in die Antennenbuchse auf der Rückseite des 6000S ein. Bringen Sie die externe Antenne auf dem Fahrzeugdach oder einer metallischen Oberfläche an.

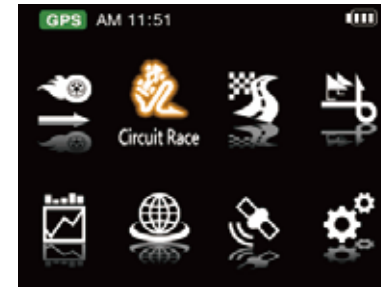


Bestere Ort für die externe GPS Antenne:

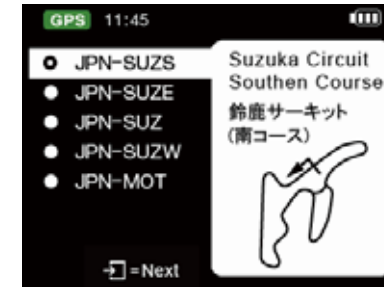


6000S - Rundstreckenrennen

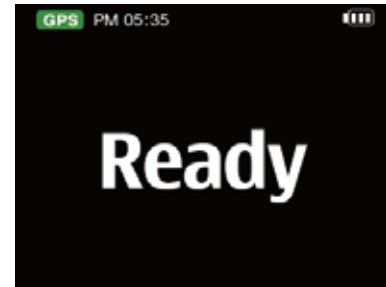
- 1 Wählen Sie mit den Navigationstasten Circuit Race und drücken Sie die Enter Taste.



- 3 Das 6000S erkennt die Strecke und zeigt sie an. Wählen Sie die Strecke aus und drücken Sie Next.



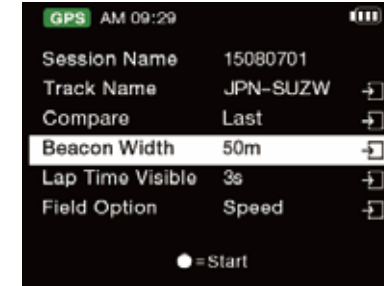
- 5 Erscheint **Ready**, können mit der Zeitnahme für das Rennen beginnen.



- 2 Wählen Sie eines der voreingestellten Profile (Practice, Prediction, Race, Challenge, or Custom) und drücken Sie Next



- 4 Stellen Sie die Breite des Punkts und andere Dinge ein. Drücken Sie dann Start.



AEmpfang von GPS Satellitensignalen

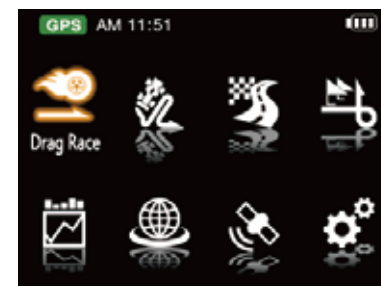
Das 6000S ist für eine Anwendung im Freien gedacht. Bei freier Sicht zum Himmel werden die Satelliten schneller gefunden. Auch die Position kann dann besser bestimmt werden.

Wenn das 6000S die Start-/Ziellinie Ihrer Strecke nicht finden kann, können Sie auch die mitgelieferte QRacing Software nutzen oder gehen Sie auf die Qstarz Website und laden die neueste Version herunter.



6000S - Beschleunigungsrennen - Leistungstests

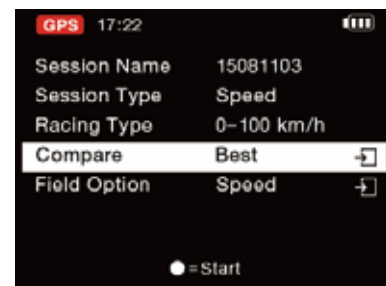
- 1 Gehen Sie mit den Navigationstasten auf Drag Race und drücken Sie Enter.



- 2 Wählen Sie eines der drei voreingestellten Profile (0-100 km/h, 400m, 10 Sec, oder Custom) und drücken Sie Next.



- 3 Gehen Sie auf Compare (Best or Last) & Field Option, und drücken Sie Start.



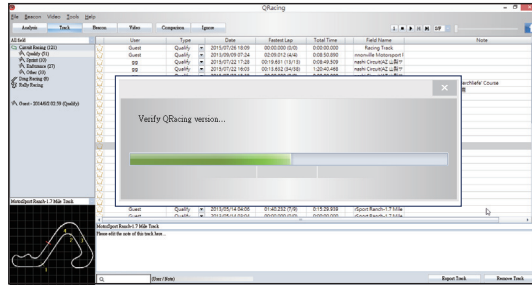


QRacing für genaue Analyse Ihrer Rennergebnisse

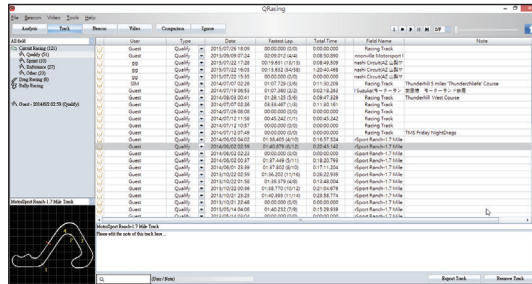
Außer den Fahrzeugeinstellungen gibt es vier wichtige Punkte, die sich auf die Rennergebnisse auswirken können. Diese können mit QRacing analysiert werden.

- QRacing** 1. Streckenlinie 2. Punkte an denen abgebremst wird 3. Punkte, an denen beschleunigt wird 4. Geschwindigkeit

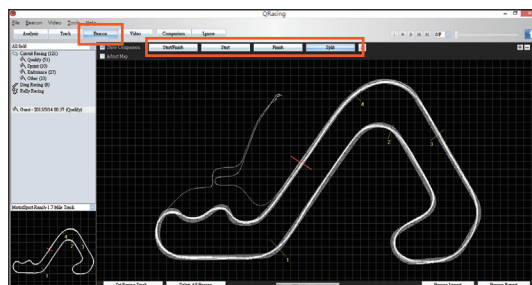
1 Schalten Sie das 6000S aus und schließen Sie es bei bestehender Internetverbindung mit dem USB Kabel an den Computer an. QRacing prüft dann automatisch die Version, das Streckenverzeichnis, die 6000S Firmware und AutoMap und aktualisiert sie, falls erforderlich. (Während der Prüfung und der Aktualisierung das USB Kabel NICHT entfernen.)



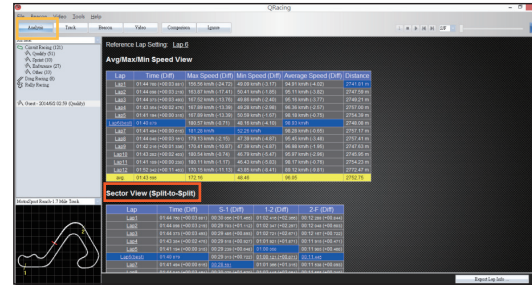
2 Laden Sie Ihre Renndaten in QRacing. Wählen Sie die zu analysierende Strecke aus.



3 Markieren Sie in **Beacon** die Start-/Ziellinie sowie die Zwischenzeitlinien der Strecke. Bei einigen Strecken wird die Start-/Ziellinie automatisch angezeigt. Je nach Größe der Strecke können Sie Zwischenzeitlinien markieren.



4 Gehen Sie auf **Analysis**, um sich Ihre Rundenzeiten anzusehen und zu analysieren. Das beste Ergebnis ist blau unterlegt. z.B: Runde 6 ist die schnellste
Schnellste Zeit aus S 1: Runde 7
Schnellste Zeit aus 1-2: Runde 5
Schnellste Zeit (2-f): Runde 6

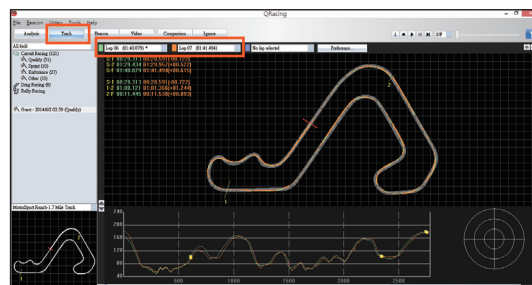


5 Die beste Runde ist Runde 6 mit 01:40 879; die bestmögliche Zeit wäre 01:40 086, d.h. es besteht ein Zeitunterschied von 0,793, d.h. die Zeit kann verbessert werden.

Sector View (Split-to-Split)

Lap	Time (Diff)	S-1 (Diff)	1-2 (Diff)	2-F (Diff)
Lap1	01:44 760 (+00 03 881)	00:30 056 (+01 485)	01:02 416 (+02 366)	00:12 288 (+00 844)
Lap2	01:44 098 (+00 03 219)	00:29 703 (+01 112)	01:02 347 (+02 287)	00:12 048 (+00 403)
Lap3	01:44 373 (+00 03 483)	00:29 485 (+00 893)	01:02 721 (+02 671)	00:12 167 (+00 722)
Lap4	01:43 354 (+00 02 475)	00:29 518 (+00 927)	01:01 921 (+01 871)	00:11 918 (+00 471)
Lap5	01:41 184 (+00 00 316)	00:29 239 (+00 648)	01:00 950	00:11 905 (+00 460)
Lap6(best)	01:40 879	00:29 313 (+00 722)	01:00 121 (+00 671)	00:11 444
Lap7	01:41 494 (+00 00 615)	00:28 891	01:01 366 (+01 316)	00:11 658 (+00 093)
Lap8	01:44 040 (+00 03 161)	00:30 270 (+01 679)	01:02 115 (+02 064)	00:11 655 (+00 210)
Lap9	01:42 216 (+00 01 336)	00:29 516 (+00 925)	01:00 893 (+00 812)	00:11 837 (+00 392)
Lap10	01:43 282 (+00 02 403)	00:29 325 (+00 734)	01:02 168 (+02 117)	00:11 780 (+00 345)
Lap11	01:41 109 (+00 00 230)	00:29 229 (+00 638)	01:00 311 (+00 260)	00:11 570 (+00 125)
Lap12	01:52 342 (+00 11 463)	00:29 834 (+01 243)	01:02 411 (+02 360)	00:20 098 (+08 653)
Best Theoretical Time	01:40 086	00:28 891	01:00 050	00:11 444
Best Rolling Time	01:40 167	00:28 891	01:00 121	00:11 444

6 Gehen Sie auf **Track** und analysieren Sie die Differenz von S-1 zwischen Runde 6 und 7.

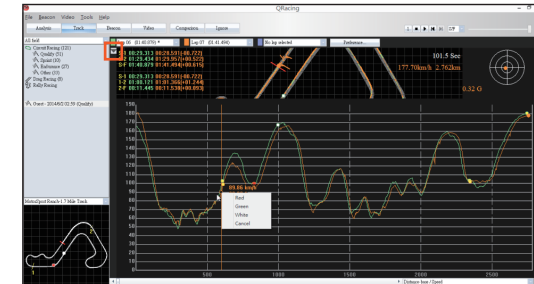


7 Nutzen Sie die Wiederholung, um die zwischen Runde 6 und 7 gefahrene Linie zu vergleichen und vergleichen Sie die Differenz.

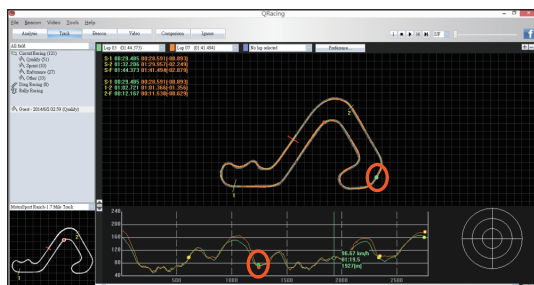
Grün: Runde 6 Orange: Runde 7



8 Wenn Sie auf die grafische Darstellung zoomen, können Sie die Differenz zwischen Geschwindigkeit, Beschleunigen und Bremsen vergleichen. Sie können mit der Maus über die Linie gehen und durch Klicken mit der linken Maustaste einen roten, grünen oder weißen Punkt setzen.



9 Sowohl in der Linie als auch auf der grafischen Darstellung der Linie erscheint ein Punkt. Der Unterschied zwischen den Runden ist leicht zu erkennen. Beim Bewegen der Maus über die Linie sehen Sie die Geschwindigkeit, den G-Wert, die Zeit und die Entfernung dieser Stelle.



10 Durch Vergleich der Daten der roten und der grünen Markierung können Sie die Linie und die Differenz beim Beschleunigen / Abbremsen vergleichen und so herausfinden, warum Runde 7 S-1 schneller als Runde 6 war.

QRacing software

Die QRacing Rundenzeitanalyse-Software für PC Windows OS ist im Lieferumfang des LT-6000S enthalten. Installieren Sie die QRacing-Software von der Qstarz-Website (<http://racing.qstarz.com/Download.html>). Geben Sie den Produktschlüssel beim ersten Mal ein. (Der Produktschlüssel befindet sich auf der Qstarz-Garantiekarte)



Sicherheitshinweise

- Schützen Sie das 6000S vor Hitze oder hohen Temperaturen. Verwenden Sie das Gerät nicht ausserhalb des Temperaturbereichs zwischen -10°C und 60°C.
- Um Schäden am Gerät zu vermeiden, nehmen Sie es nach Gebrauch aus dem Auto oder legen Sie es ins Handschuhfach. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Um eine Brandgefahr oder das Risiko eines elektrischen Schlags zu vermeiden, sollte das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Befestigen Sie das Gerät nicht dort, wo sich der Fahrer oder Beifahrer beim Betrieb oder bei einer Kollision des Fahrzeugs verletzen könnten.
- Bitte reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, sauberen und weichen Tuch. Bitte verwenden Sie keine scharfen Lösungsmittel, Chemikalien oder sonstigen Reinigungsmittel.
- Versuchen Sie nicht, das 6000S selbst zu öffnen. Durch unerlaubtes Öffnen kann das Gerät beschädigt werden und die Garantie erlöschen. Unauthorized hacking may damage the unit, and void your warranty.

Besuchen Sie die Qstarz Website, um mehr über das 6000S zu erfahren.

