

# GSM020 ANLEITUNG

Sie sind schnell? Beweisen Sie es!

**SKYRC**  
SK-500023

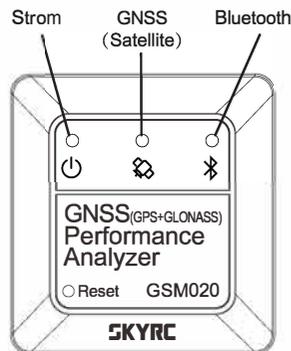
## GNSS-PERFORMANCE ANALYZER

Mit dem GNSS Performance Analyzer (GSM020) können Sie unterschiedliche Leistungsaspekte Ihres ferngesteuerten Autos und Flugzeugs messen und analysieren, indem Sie die neueste GNSS-Engine (GPS, GLONASS) verwenden. Sie liefert Ihnen Angaben zur Beschleunigung, G-Kraft, Geschwindigkeit, Entfernung und Zeit. Dieses Gerät verwendet dazu einen barometrischen Drucksensor, um die Höhe über dem Boden zu erkennen. So können Spitzenhöhen bis zu 9000m (29.500 Fuß) gemessen werden. Also für alle, die versuchen, ihre Leistung zu messen, gibt es hier jetzt eine Möglichkeit, genau das zu tun. Holen Sie sich wirklich schnell echtes Feedback.

Sie wollen wissen, ob Sie mit neuen Modifikationen eine bessere Leistung erzielen? Vergleichen Sie einfach die Daten, die mit dem GNSS Performance Meter aufgenommen wurden. Fangen Sie an Verbesserungen zu verstehen und fundierte Entscheidungen zu treffen. Dies ist ein professionelles Messinstrument, das für wahre Enthusiasten gedacht ist. Erleben Sie diesen Traum eines jeden Modellbauers!

## LED-STATUSANZEIGE

LED	COLOR	STATUS
Bluetooth	Blau	mit Bluetooth verbunden
	Aus	vom Bluetooth getrennt
GNSS	Grün	GNSS-Position fixiert
	Aus	GNSS-Position nicht fixiert
Power	Weiss	Betrieb
	Aus	Standby oder ausgeschaltet
	Blinkend	Akku lädt
	Schnell blinkend	Akku schwach



## AUFLADEN DES GERÄTS

Laden Sie das Gerät mit dem mitgelieferten USB-Kabel auf, das entweder an einen USB-Anschluss oder an ein USB-Ladegerät angeschlossen ist. Während des Ladevorgangs blinkt die Power-LED langsam. Sobald der interne Akku des Geräts vollständig aufgeladen ist, wechselt die Power-LED zu durchgehend weiß. Dies sollte nicht länger als 3 Stunden dauern. Der Akku soll bis zu 6 Stunden Betrieb halten. Im Standby-Modus hält der Akku 2 Wochen.

**Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den Akku vor dem ERSTEN Gebrauch aufladen und überprüfen Sie die Akkukapazität vor JEDEM Gebrauch.**

## MONTAGE DES GERÄTS

1. Legen Sie fest, wo Sie das Gerät installieren möchten. Die Antenne kann Signale durch Glas und Kunststoff hindurch empfangen, aber nicht durch Metall oder andere leitfähige Oberflächen. Stellen Sie zur Vermeidung von Interferenzen sicher, dass die Antenne nicht von metallischen Gegenständen bedeckt oder abgeschirmt ist.
2. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber ist. Entfernen Sie jeglichen Schmutz oder Ablagerungen.
3. Verwenden Sie Klettband, um das Gerät an der Oberfläche zu befestigen.
4. Dieses Gerät verwendet einen barometrischen Drucksensor, um die Höhe zu erkennen, daher muss es dem Luftdruck ausgesetzt werden und darf nicht in einem luftdichten Behälter aufbewahrt werden.

## GNSS-PERFORMANCE ANALYZER APP

Installieren Sie die kostenlose GNSS Performance Analyzer-App entweder aus dem App Store oder von Google Play. Dieses Gerät benötigt Bluetooth zur Verbindung, daher müssen Sie Bluetooth an Ihrem Smartphone aktivieren.

Der GNSS Performance Analyzer arbeitet mit dem BLE-Protokoll, sodass das Gerät nur von unserer eigenen App gesucht und verbunden werden kann! Bitte denken Sie daran, dass wir niemals versuchen, GNSS über Telefon > Einstellungen > Bluetooth zu verbinden! Starten Sie bei aktiviertem Bluetooth Ihres Telefons die APP „GNSS PA“ und verbinden Sie das GNSS in der APP.

### Verbinden vor der Benutzung

Wenn Sie die App zum ersten Mal starten, werden Sie aufgefordert, das Gerät auszuwählen. Klicken Sie auf das Bluetooth-Symbol und wählen Sie das Gerät aus.



Das Erfassen von Satellitensignalen kann einige Minuten dauern. Die GNSS-LED leuchtet GRÜN, wenn eine Verbindung mit GNSS-Satelliten hergestellt wurde.

### Nach der Verwendung erneut verbinden

Während des Tests verlieren Sie Ihre Bluetooth-Verbindung, da die Verbindungsreichweite nur bis zu 10m (30 Fuß) beträgt. Es ist also normal, dass die Bedienelemente in der App verschwinden, wenn sich Ihr Analysegerät außerhalb des Bereichs bewegt. Keine Sorge – das Gerät arbeitet und nimmt nach wie vor noch auf! Bringen Sie nach dem Rennen oder dem Flug Ihr Mobiltelefon und das GNSS-Gerät wieder näher zusammen. Das Smartphone verbindet sich automatisch mit dem Analysegerät.



RC Gears

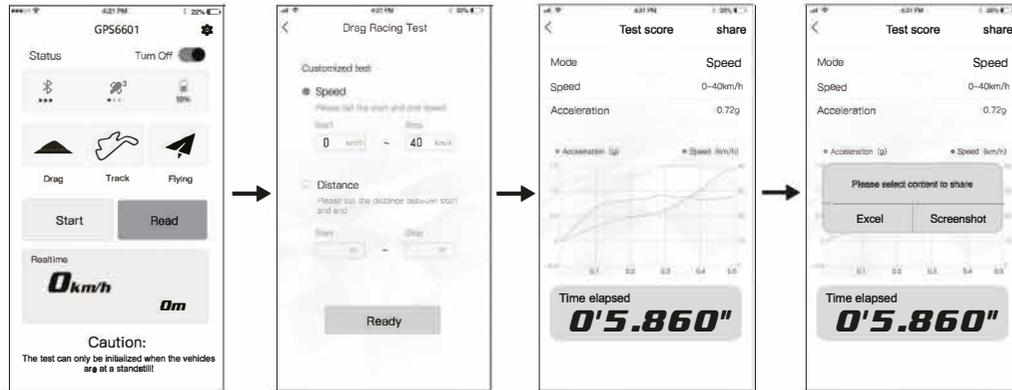


Download the App

## DRAG - DIE WAHRHEIT HINTER EINER ÄNDERUNGEN

### Für Getriebeabstimmung oder als Leistungstest

Protokollierung automatisch starten/stoppen: Das Gerät startet und stoppt die Protokollierung automatisch. Jeder Lauf wird automatisch gemessen, ohne dass eine Taste gedruckst werden muss. So beginnt die Aufzeichnung, sobald eine Verbindung zu den Satelliten hergestellt und ein Geschwindigkeitswert von mehr als 1.0km/h erkannt wurde. Die Aufzeichnung wird gestoppt, wenn die voreingestellten Kriterien erreicht werden.



„Drag“-Icon anklicken

Benutzerdefiniert Beschleunigung messen (z. B. 0-40 km/h, 10-50 km/h, 10 Meter oder jede benutzerdefinierte Einstellung)

Automatisches Anzeigen der „Testdaten“, wenn die Voreinstellungskriterien erfüllt sind

Klicken Sie auf „Teilen“, um die Testdaten zu teilen. (Das Excel-Format ist nur für den Drag-Modus)

## FLYING - HOW HIGH THINGS FLY & PERFORMANCE TEST

Im „FLYING“-Modus können Sie eine Spitzenhöhe von bis zu 9000m (29.500 Fuß) messen. Ideal also für Flugzeuge, Quadcopter, Raketen, Hubschrauber, Segelflugzeuge und Drachen.



### SPEZIFIKATIONEN

- Gleichzeitiger Empfang von GPS & GLONASS
- Empfänger: L1, 1575,42 MHz
- Aktualisierungsfrequenz: 10Hz.
- Antennentyp: Eingebaut
- Empfangsempfindlichkeit des Satellitensignals: -167dBm
- Abmessungen: 39x40x16mm
- Gewicht: 35g
- Betriebstemperatur: 0°C bis +40°C
- Lagertemperatur: -10°C bis +70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5% bis 90 %

## TRACK - PERFORMANCE TEST

Hören Sie auf, sich zu fragen, wie schnell Ihr Fahrzeug fahren kann. Dieses Gerät ist ideal für RC-Rennen, denn Anwender können damit leicht auf Daten wie Geschwindigkeit, Gesamtstrecke und mehr zugreifen. Es zeichnet sogar die Höchstgeschwindigkeit auf.



### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Elektronische Altgeräte sind Rohstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Produkt am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie dieses gemäß den geltenden gesetzlichen Vorschriften bei Ihren kommunalen Sammelstellen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

**Importeur / Imported by:**  
Robitronic Electronic Ges.m.b.H.,  
Pfarrgasse 50, 1230 Vienna, Austria,  
Tel.:+43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21  
www.robitronic.com

**Hersteller / Manufactured by:**  
SKYRC Technology Co., Ltd.  
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guanguang South Road, Guihua, Guanlan,  
Baoan District, Shenzhen 518110, China  
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090, Email:info@skycr.com www.skycr.com

### EU-Konformitätserklärung

SkyRC Technology Co., Ltd. erklärt hiermit, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU befindet. Eine Kopie der EU-Konformitätserklärung ist online verfügbar unter [at https://www.skycr.com/downloads](https://www.skycr.com/downloads)

SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.  
www.skycr.com

All specifications and figures are subject to change without notice.  
Printed in China © 2021.08 Version: 1.5 7504-1268-06

