

# Čeština





# **User's Manual**



## Obsah

Obsah2				
1. Systémové požadavky 4				
2. Uživatelé				
2.1 Vytvořit nového uživatele				
2.2 Úprava jmen				
3. Stažení dat 6				
3.1 Pro modely LT-Q6000, LT-6000S				
3.2 Pro model Q1000EX				
3.3 Načtení/Smazání/Resetování přístroje 8				
4. Konfigurace zařízení (jen pro model BT-Q1000eX) 8				
5. Nahrání AGPS 8				
6. Nástroje možnosti				
7. Seznam záznamů				
7.1 Práce se závodními tratěmi 10				
8 Databáze map tratí				
8.1 Nastavení závodní tratě 12				
8.2 Poznámka k trati				
8.3 Majáček 13				
8.3.1 Vymazání majáčku 15				
8.3.2 Úpravy sad majáčků 16				
8.3.3 Export/Import Majáčků 16				
8.3.4 Export QRacing souboru majáčků do přístroje (pro LT-Q6000, LT-6000S) 17				
8.4 Analýzy 17				
8.4.1 Analýza výkonu (v HP) 19				
8.5 Trať 20				
8.5.1 Mapový pohled 20				
8.5.2 Nastavení preferencí trati 21				
8.5.3 Pohled Přehrávání 22				
8.6 Porovnání 24				
8.7 Ignorovat				
9.Export/Import Tratí 25				
9.1 Export Tratě				
9.2 Import Tratě				
10. Video27				
10.1 Nastavení Videa27				
10.2 Nastavení momentu začátku videa 28				
11. Záchyt obrazovky 29				
12. Google Earth				



13. Kontrola aktualizací softwaru/firmwaru (modely LT-Q6000, LT-6000S)	. 30
14. Sledovat Qstarz na Facebooku	. 30
15. FAQ (často kladené otázky)	. 31



## 1. Systémové požadavky

Minimální systémová specifikace	Doporučená systémová specifikace
Windows XP, Vista nebo Windows 7/8/10	Windows XP, Vista nebo Windows 7/8/10
Pentium 3, 500 Mhz	Pentium 4 2.4GHz+ nebo AMD 2400xp+
2GB RAM	4GB RAM
10GB místa na disku	50GB volného místa na disku
3D videokarta s 16 MB VRAM	3D videokarta s 32 MB VRAM nebo více
800x600, "16-bit High Color" obrazovka	1280x1024 "32-bit True Color" obrazovka

Při prvním spuštění musí uživatel zadat produktový klíč. <u>Produktový klíč je na obálce</u> softwarového CD.

Product Key
Please enter the product key:
(This email is not for commercial purpose. Please input your email for prompt service of email verification to retrieve your Product Key once it is lost)
OK Cancel

Lze kliknout na tlačítko "Input Product key" ("Zadat Produktový klíč) v záložce [About QRacing]



## 2. Uživatelé

## 2.1 Vytvořit nového uživatele

QRacing je více uživatelský. Uživatelé mohou přidat nového uživatele připojením GPS přístroje k PC. Jestliže přístroj nebyl dosud konfigurován, Qracing automaticky otevře dialogové okno, kde lze upravit název přístroje a přezdívku uživatele.

Pozn.: Název přístroje může mít max. 14 znaků, pvoleny jsou jen anglická písmena a číslice.

Uživatelské Nastavení	×
Název Zařízení: (Max. 14 znaků. Povoleny jen anglická písmena a čísla)	
Přezdívka:	
OK	

## 2.2 Úprava jmen

Přidaný uživatel se objeví v levé části okna. Qracing umoňuje uživatelům měnit názvy přístroje a přezdívky. Kliknutím na název uživatele v levé části vyvolá zobrazení názvu přístroje a přezdívky v pravé části okna. Pak klikněte na "Rename" ("Přejmenovat") tlačítko, což dovolí provedení změn.

Všechna pole -		) Užuntoli				
🕏 Okruhovê Závody (5)	1 (	J O-IValen				]
🔺 Kvalifikace (4)		Název Zařízení: Ofil	ns			
A Sprint		reader die month de de				
🔺 Výdrž (1)		DI 161 000				
🔺 Ostatní		Prezdivka: QSta	2			Přeimenovat
⇒ Sprinty (9)						
🏲 Datový záznam (3)						)
🔏 Rally Závod (3)						
	ſ	Pam ě t Zařízení				]
<ul> <li>Guest - 2016/5/12 14:09 (Výdrž)</li> </ul>				Vyu≇itá Pam ĕt: 1 %		
O Churr			_			
4 QStarz						
					Na	číst Záznam … Vymazat Záznam …
						J
		Llživa	elské Nastav	ení	X	
		OZIVA	cisic mastav	ern		
			Teres and			
	Náz	ev Zařízení:	Q6000S			
	(Ma	x. 14 znaků. Povole	ny jen anglická písn	nena a čísla)		
			- protocol -			
	Přez	divka•	OStarz			
	1.02	arvna.				
			OV	Concol		
			VN	Cancer		
	14 <sup>1113</sup>					

## 3. Stažení dat

## 3.1 Pro modely LT-Q6000, LT-6000S

Přístroj vypněte a připojte k PC. QRacing se zeptá, zda má načíst data záznamu, pokud v přístroji nějaká jsou. Kliknutím na "YES" ("Ano")se povolí stahování dat.



Vyberte typ závodu:

\* Typ "Rally" podporuje pouze model LT-6000S

Nastavení Typu Závodu	×
Prosím zvolte typ 🔤 🔤	
Prosím zvolte typ	
Okruh - Kvalifikace	
Okruh - Sprint	
Okruh - Vytrvalost Okruh - Jiné	
Sprinty	
Datový záznam	
Rally Závod	

Vyberte ze seznamu záznam/y, který se má z přístroje nahrát:

Načíst Záznam			
Typ Závodu: Okruhovê Závody -			
Record Name:			
2016-05-12 Run01			
2016-05-12 Run02			
2016-05-12 Run03			
2016-05-12 Run05			
2016-05-12 Run06			
OK	Cancel		



QRacing se potá zeptá, zda se mají nahrát i majáčky z přístroje k danému záznamu. Kliknutím na "Yes" ("Ano") se stáhne soubor majáčky, kliknutím na "No" ("Ne") se majáčky budou muset nastavit v programu QRacing. (Pod pojmem "Majáček" se rozumí startovní čára, cílová čára a rozhraní okruhu/etapy, kde je zobrazován mezičas.)



## 3.2 Pro model Q1000EX

Zapněte GPS přístroj a připojte jej k PC. Switch ON the GPS device and connect with PC, QRacing se zeptá, zda má načíst data záznamu. Kliktuním na "YES" se zobrazí dialogové okno:

Nastavení Typu Závodu	×
Prosím zvolte typ 🔁 🚽	
Prosím zvolte typ	
Okruh - Kvalifikace	
Okruh - Sprint Okruh - Vittrueloot	
Okruh - Jiné	
Sprinty	
Datový záznam	
Rally Závod	

Zde zvolte typ závodu, který chcete.

Jestliže vyberete typ "Drag Racing" ("Sprinty"), musíte zadat vzdálenost pro tento typ závodu a případně vybrat typ jednotek vzdálenosti.

Distance	Metr	
Speed		
~	km/h	



## 3.3 Načtení/Smazání/Resetování přístroje

Soubor Maják Video Nástroje Pomoc	
Načíst Log rať Majáček Video	Majiček Ignorovat 1 • • • • • •
Smazat Log Stáhnout AGPS Reset zařízení Export Tras	O Už <sub>ivateli</sub> Název Zařízení: Q6000S Přezdívka: QStarz
Ukončit	Pam ë t Zařízení Veršit Der vr. 1 0
⇒ 1233 - 2010/4/11 17:40 (Sprinty)	Vyutta řam š t: 1 %

Záznam lze načíst kliknutím na název uživatele v levé části okna a pak na tlačítko "Read Log" ("Načíst Záznam") v dialogu. Záznam lze také načíst pomocí volby z roletky menu "File" ("Soubor") "Read Log" ("Načíst Záznam"). Podobným způsobem lze záznam v přístroji také vymazat.

Reset na tovární bastavení se provede kliken na [File]-> [Reset Device] ([Soubor] -> [Reset přístroje]).

## 4. Konfigurace zařízení (jen pro model BT-Q1000eX)

Po připojení Vašeho přístroje k PC můžete váš GPS přístroj nakonfigurovat. Na stránce uživatelských nastavení klikněte na "Configure" ("Nastavit"). V dalším okně se poté dá nastavit vibrační senzor, bzučák a chování paměti.

Konfigurace Zařízení		Konfigurace Zařízení 🛛 🗙
Vibrační Detektor	[ Vyp ]	Vibrační Detektor
Bzučák	[ Zap. ]	v jezveak Když je pam ë≮ přístroje zapln ë ná: ⊘Přarost
Když je pam ë <sup>r</sup> p <sup>r</sup> istroje	[Zastavit Záznam]	© Zastavit Záznam Konfigurate

### 5. Nahrání AGPS

AGPS (Almanach GPS) urychluje fixaci polohy a vylepšuje spolehlivost. AGPS můžete nehrát nebo smazat volbou z menu [File]  $\rightarrow$  [Download AGPS] ([Soubor]  $\rightarrow$  [Nahrát AGPS]).

AGPS Data							
0:00							
18:00							
alá!							
Náhrávání	Close						
	AGPS Data 0:00 18:00 alá! Náhrávání						



## 6. Nástroje možnosti

V liště nabídek, klikněte na [Tools] --> [Options] ("Nástroje" -> "Možnosti"). Zde můžete konfigurovat Jednotky, Koordináty, vybrat Jazyk, Oddělování tras, nastavit prodlevu zobrazení G-hodnot, Povolit/Zakázat automatické nahrávání AGPS nebo aktualizovat přístrojový firmware a zvolit si cestu k poracovnímu prostoru QRacing na disku.

	Options	×
Unit and Coordination Distance unit: Lat/Long:	Metric Seconds O Degrees	
Display Language		
Preferred Language:	Česky / Czech	-
Odd ë lit trat ë když Zobrazit G-hodnoty v Automaticky stahe Automaticky aktu	se čas mezi waypointy liší více než 20 minutes posledním 2 seconds ovat AGPS alizovat firmware zařízení	
Workspace: C:	Users\Mike Chan\Documents\QRacing_WorkspaceMJ	
	OK Cano	el

## 7. Seznam záznamů

Dvojitým kliknutím na vybranou trasu přejde QRacing na stránku Analýz.

Pokud typ závodu neodpovídá, lze jej opravit vybráním správného typu ze seznamu typů závodu.

Chcete-li, je možné trasu vymazat klikem na tlačítko "Remove Track" ("Odstranit trasu").





## 7.1 Práce se závodními tratěmi

QRacing podporuje práci se závodními tratěmi. Pokud se v databázi QRacing(u), software se zeptá, zda chcete nastavit název tratě. Pak je možné filtrovat záznamy z tratí podle názvu tratě.

Analýza Tesť		Majáček	Video	Majáček	Ignorovat				1 -
Všechna pole 🚽		Uživatel	Тур	Datum	Nejrychlejší Kolo	Celkový Čas	Název Pole	Pozn.	
Všechna pole Tenhuba Circuit 2000(節速出一生»	☆	Guest	Kvalifikace 💌	2016/05/06 07:17	01:09.348 (15/15)	0:23:49.390	uit 2000(筑波サー:		
GFRT( <sup>4</sup> dÂ×ÁÉ <sup>4</sup> D)	☆	Guest	Kvalifikace 💌	2016/04/27 12:21	01:11.453 (10/10)	0:25:18.414	uit 2000(筑波サー:		
Racing Track Racing Track	☆	Guest	Kvalifikace 💌	2016/04/27 10:15	00:00.000 (0/0)	0:00:00.000	uit 2000(筑波サー:		
Racing Track	☆	Guest	Kvalifikace 💌	2016/04/16 08:08	01:09.523 (11/14)	0:19:05.563	uit 2000(筑波サー		
Racing Track Racing Track	J								
Racing Track Racing Track									
Racing Track Racing Track									

Název tratě lze upravovat proklikáním na [Beacon] --> [Edit Field] ([Majáček] -> [Úprava pole]):

Soubor	Ma	aják	Video	Nástroje	Pomoc	
Ar		Ex	port			
Všechna p		Ex	port do	zařízení		el
I Okruh	Ø Okruh         Import           ▲ Kv         Zadat referenční souřadnice           ▲ Vý         Obnovit Oficiální Majáček					
A Kv						
A Vý						
⇒ Sprint		Up	oravit Po	le		
😭 Datov S Rally 1		Sa	da Majá	čků		
🔺 Guest	- 20	16/4/:	16 08:08 (	(Kvalifik		
<b>e</b> 123						

Upravit název lze také dvojklikem na název trati a také je možné trať vymazat kliknutím na tlačítko "Delete" ("Smazat")

Oprava Pole								
Dvojklikem se zahájí úp	rava názvu pole.							
Název P	ole	-						
Tsukuba Circuit 2000	(筑波サーキット							
GFRT( <sup>1</sup> dÂ×ÁÉ <sup>1</sup> D)								
Racing Track			Ц					
N	astavení pole	×						
Racing Track	OK	Cancel						
Racing Track			Ι					
Racing Track		-						
Ranner Trank		Delete						

#### 8 Databáze map tratí

Qracing má vestavenou databázi map tratí a také automatické nalezení a zobrazení Mapy závodní tratě.





Při zaškrtnuté volbě "Adjust Map" (Úprava mapy") lze přetáhnout zaznamenané trasy do správné polohy vůči mapě.



atabázi map nebo její aktualizaci si můžete stáhnout kliknutím v menu [Help] -> [Update Track Map] ([Pomoc] -> [Aktualizovat Mapy Tratí]).





## 8.1 Nastavení závodní tratě

Pokud databáze traťových map v QRacing neobsahuje Vaši trať, můžete si vytvořit vlastní mapu.

Jízdou po trati zaznamenejte jedno kolo projeté při vnitřním okraji dráhy a jedno kolo při vnějším okraji dráhy. Stáhněte tato data do QRacing softwaru a klikněte na tlačítko "Set Racing Track" ("Nastavení závodní tratě"), pak yberte tato tvě projetá kola k vyznačení hranic Vaší nové závodní dráhy.



## 8.2 Poznámka k trati

Po načtení záznamu jízdy ze zařízení můžete k trati přidat poznámku. Nejprve označte zvolenou trať a pak její záznam upravte v poli níže.



## QRacing™

8								QRacing				_ 🗇 🗙
Soubor Maják \	/ideo Ná	troje	Pomoc									
Analýza	Tra		Majáček	Video	Majáček	Ignorovat				1 -	H H S/F -	<b>f</b>
Všechna pole		-	Uživatel	Тур	Datum	Nejrychlejší Kolo	Celkový Čas	Název Pole	Pozn.			
S Okruhové Závody	7 (6)	☆	Guest	Kvalifikace 💌	2016/05/06 07:17	01:09.348 (15/15)	0:23:49.390	uit 2000(筑波サー·				
<ul> <li>A Sprint (1)</li> </ul>	,		Guest	Kvalifikace 💌	2016/04/27 12:21	01:11.453 (10/10)	0:25:18.414	uit 2000(筑波サー-				
🔺 Výdrž (1)		☆	Guest	Kvalifikace -	2016/04/27 10:15	00:00.000 (0/0)	0:00:00.000	uit 2000(筑波サー-				
▲ Ostatní		Û	Guest	Kvalifikace 💌	2016/04/16 08:08	01:09.523 (11/14)	0:19:05.563	uit 2000(筑波サー・				
<ul> <li>Batový záznam (3)</li> </ul>	0											
🔏 Rally Závod (3)												
A Guest - 2016/4/16	08:08 (Kval	fik										
Tsukuba Circuit 2000	(筑波サー:	-										
		Tsuk	uba Circuit 2000(筑波り	トーキット2000)								
$\sim$	-n	Pozn	ámky k této trati upravte	e zde ···								
/ }	_//											
- / /												
11	//											
SFIT. /	2											
101												
		Q		(Uživatel / Poz	n.)						Export trat ë	Vymazat Tra <sup>r</sup>
					••		_	And a second				
<b>ii S</b>	🖌 🌾 La	pTimer	(Running) 🛛 📴	XI PI	WE QRacing-User	sManu 📜 QSt	arz	🧑 🧑 Untitle	ed - Paint 🔞 QRacing	S. Say	- P 🖷 🛍	📶 🍖 ENG 2:38 PM

## 8.3 Majáček

Pokud jste ještě neupravili majáčky k této trati, požádá QRacing o jejich úpravu.

To umožní softwaru QRacing analyzovat Vaše data ze závodů. Na stránce Beacon (Majáčky) můžete zvolit mezi přednastavenou sadou nebo si vytvořit sadu vlastní.

K dispozici jsou čtyři typy majáčků, Start/Cíl, Start, Cíl a Mezičas, které můžete použít v závislosti na typu závodu.



Pro závod typu Drag Racing (Sprinty) je k dispozici pouze jeden typ majáčku; vše, co je třeba udělat, je použít majáček typu "Set Valid lap" ("Nastavit platné kolo") k označení platných kol z vaší trati. QRacing automaticky



vypočte a analyzuje uživatelsky definované vzdálenosti nebo rychlosti tohoto typu závodů.



U závodního záznamu typu Rally můžete k průjezdním bodům přidat další detaily (název a poznámku) a následně vytisknout takto vytvořený Roadbook pro chystanou Rally. Klikněte na volbu Export Roadbooks (Exportovat Roadbook) a zvolte uložit jako HTML soubor, a ten pak vytiskněte pomocí funkcí Tisk z prohlížeče.\* Rally podporuje pouze LT-6000S



Jestliže znáte souřadnice majáčku, který chcete umístit zadejte je ve volbě: Menu --> [Beacon] --> [Input Reference Coordinate] (Menu -> [Majáčky] -> [Vložit Referenční Souřadnice]), kde zadáte souřadnice k označení polohy Vašeho majáčku.



Latitude:	25.068232	3				
Longitude:	121.59185	121.591850				
-	ites Second	s —				
Degrees, Min	ales, becond					
Degrees, Min Latitude:	Degrees	min	seconds			



### 8.3.1 Vymazání majáčku

Vymazání majáčku provedete najetím nad daný majáček myší, klikem na pravé tlačítko myši a potvrzením vymazání. Talčítkem "Delete All Beacon" ("Vymazat všechny majáčky") lze vymazat celou sadu majáčků dané trati najednou.





## 8.3.2 Úpravy sad majáčků

QRacing V3.3 podporuje více sad majáčků pro jednu traťovou mapu a tak analyzovat závod podle různých sad majáčků.

Klikněte na Click Menu --> [Beacon] --> [Beacon Set..] (Menu -> [Majáčky] -> [Majáčková Sada ..] k ovládání a úpravám vlastních majáčků.





## 8.3.3 Export/Import Majáčků

Můžete také sady majáčků exportovat a sdílet informace k závodní trati s přáteli. Stačí k tomu klik na "Beacon Export" ("Export majáčků") a "Beacon Import" ("Import majáčků").



## 8.3.4 Export QRacing souboru majáčků do přístroje (pro LT-Q6000, LT-6000S)

V software QRacing si můžete vytvořit linie: Start/Cíl čáry, Mezičasů, a pak vše exportovat do zařízení k zobrazování mezičasů při závodu.

V záložce "Beacon" ("Majáčky")klikněte na tlačítko "Beacon Export" ("Export majáčků") >> "Export Beacon to device" ("Exportovat majáčky do zařízení").



### 8.4 Analýzy

Po nastavení majáčků přejděte na záložku Analýz, kde budou vidět analyzovaná data ze závodu. QRacing automaticky použije kolo s nejlepším časem jako referenční kolo ke srovnávání. Klikem na "Reference Lap Setting" ("Volba referenčního kola")se otevře dialog, kde lze vybrat kterékoliv jiné z kol jako referenční. Setting:



#### Nastavení Referenčního Kola: Lap 3

#### Prům/Max/Min Rychlost

Kolo	Time (Diference)	Max Speed (Diference)	Min. Rychlost (Diference)	Average Speed (Diference)	Distance
<u>Lap1</u>	02:28 468 (+00:44 058)	88.68 km/h (-11.98)	0.71 km/h (-26.67)	41.53 km/h (-17.42)	1707.52 m
Lap2	01:48 265 (+00:03 854)	92.08 km/h (-8.58)	24.58 km/h (-2.80)	56.84 km/h (-2.11)	1705.09 m
Lap3(nejlepší)	01:44 411	98.04 km/h (-2.62)	27.38 km/h	58.95 km/h	1703.08 m
Lap4	01:47 492 (+00:03 081)	100.66 km/h	23.89 km/h (-3.49)	57.60 km/h (-1.35)	1712.12 m
avg.	01:57 159	94.87	19.14	53.73	1706.95

#### Sektorové časy (Od Rozhraní-k-Rozhraní)

Kolo	Time (Diference)	S-1 (Diference)	1-F (Diference)
Lap1	02:28 468 (+00:44 058)	01:28 248 (+31.785)	01:00 221 (+12.273)
Lap2	01:48 265 (+00:03 854)	00:58 464 (+02.002)	00:49 800 (+01.852)
Lap3(nejlepší)	01:44 411	<u>00:56 463</u>	<u>00:47 948</u>
Lap4	01:47 492 (+00:03 081)	00:59 258 (+02.795)	00:48 234 (+00.286)
Nejlepší Teoretický Čas	01:44 411	00:56 463	00:47 948
Nejlepší Čas Souvislého Průjezdu Okruhem	<u>01:44 411</u>	<u>00:56 463</u>	<u>00:47 948</u>

K dispozici jsou čtyři různé tabulky analýz, Průměrná/Max/Min Rychlost, Sektory (od začátku sektoru ke konci sektoru), Mezičasy (od Startu-k-Mezičasu) a Přehled aktuálních rychlostí v průjezdních bodech. Zvýrazněny budou rekordní hodnoty v každé tabulce analýzy a nejrychlejší čas kola.

Pro váš přehled o výsledcích spočítá QRacing rovněž "Best Theoretical Time" (tj. Nejlepší Teoretický čas Start-Cíl z nejlepších časů v sektorech okruhu) a dále "Best Rolling Time" (Nejlepší čas souvislého průjezdu celou délkou okuhu složený z nejlepších na sebe navazujících sektorů).

## <u>Prohlédněte si výše uvedené vzorové tabulky: nejlepší teoretický čas je prostý součet nejlepších časů jednotlivých sektorů ze všech kol – zvýrazněny modře.</u>

<u>Nejlepší čas souvislého průjezdu je součet nejlepších navazujících sektorových časů, v příkladu je to sekvence</u> od Kolo4 (sektor 3-F) do Kolo5 (sektor 2-3). 4asy jsou zvýrazněny podtržením.

Porovnávání lze provést i se záznamy z jiných jízd. Klikněte na "Comparison" ("Porovnání")a vyberte si záznam, se kterým se bude porovnávat. Tabulky analýz se pro Vás automaticky zaktualizují. Viz. též oddíl 7.5.

#### Comparison (Porovnání)

Pokud potřebujete axportovat analýzu, můžete kliknout na "Export Lap Info..." ("Export Informací o Kole ..") a QRacing připraví výstup ve formátu z těchto možností:

Excel, CSV nebo HTML.

U analýzy sprint závodů rozdělí QRacing automaticky rychlost sprintu do několika segmentů a zobrazí čas každého segmentu a vzdálenost jak je vidět v příkladu níže:



Pohle	Ponied Max. Rychlost (100 m)											
Kolo	D Time (Dif	erence) N	Aax Speed (Dife	erence)								
Lap'	<u>1</u> 13.744 (+	13.744 (+04.149)										
Lap2(nej	lepší) 09.595 (+00	55.77 km/h (0.00)										
Lap:	<u>3</u> 13.361 (+	03.767) 3	35.75 km/h (-20.02)									
Mezià	Mezičasy (Od Startu-k-Rozhraní)											
Kolo	Lap1		Lap2(nejle	epší)	Lap3							
Speed	Time	Distance	Time	Distance	Time	Distance						
0 - 10	01.541 (+00.603)	2.20 m	00.939(+00.000)	1.77 m	01.444 (+00.505)	2.17 m						
0 - 20	03.636 (+02.041)	11.37 m	02.014 (+00.419)	6.12 m	01.595(+00.000)	2.61 m						
0 - 30	05.694 (+02.961)	25.34 m	02.876 (+00.143)	12.42 m	02.733(+00.000)	10.48 m						
0 - 40	07.875 (+03.340)	46.83 m	04.535(+00.000)	28.46 m								

06.084(+00.000)

Sektorové časy (Od Rozhraní-k-Rozhraní)											
Kolo	<u>Lap1</u>		Lap2(nejle	epší)	<u>Lap3</u>						
Speed	Time	Distance	Time	Distance	Time	Distance					
0 - 10	01.541 (+00.603)	2.20 m	00.939(+00.000)	1.77 m	01.444 (+00.505)	2.17 m					
10 - 20	02.095 (+01.943)	9.17 m	01.076 (+00.924)	4.35 m	00.152(+00.000)	0.44 m					
20 - 30	02.058 (+01.196)	13.98 m	00.862(+00.000)	6.30 m	01.138 (+00.276)	7.87 m					
30 - 40	02.181 (+00.523)	21.49 m	01.658(+00.000)	16.04 m							
40 - 50			01.549(+00.000)	19.49 m							

## 8.4.1 Analýza výkonu (v HP)

QRacing umí odhanout průměrný a maximální výkon vašeho vozidla (v HP) v nastavení na závod ve sprintu na 1/4 míle. Musíte zadat jak hmotnost vozidla v okamžiku jízdy tak hmotnost posádky, aby vypočtený odhad výkonu byl přesný.

Pro zadání hmotností klikněte na "Update" ("Aktualizace").\* Poznámka: Odhad výkonu vozidal umožňuje jen závod Sprint 1/4

Pohled Výkon (HP)										
Hmotnost vozidla: 200 kg Hmotnost posádky: 70 kg Aktualizace										
Kolo	Lap1	Lap2	Lap3							
avg.Výkon (HP)	avg.Výkon (HP) 3 hp 7 hp 2 hp									
max.Výkon (HP)	29 hp	26 hp	25 hp							

Analyzovat lze také diagram závislosti rychlosti versus výkon v HP na záložce "Track" ("Trať").



Note: toto je pouze odhad výkonu vypočtený z GPS dat a jako takový při správném provedení bude pravděpodobně přesný na 5% ze skutečné hodnoty.



## 8.5 Trať

#### 8.5.1 Mapový pohled

Na záložce Track (Trať), můžete zobrazitaž tři kola najednou a analyzovat průběh a data. Jednotlivá kola lze také porovnávat na spojnicovém grafu podle vzdálenosti nebo času.



Pro Sprint závody je možný ještě další typ analýzy. Můžete trať rozdělit na 4 nebo 10 segmentů a následně se zobrazí trvání každého segmentu.



V Mapovém pohledu si můžete na trati, nebo v čarovém diagramu přidat značky ve třech barvách, červené, zelené a bílé. Tak si lze označit akcelerační, brzdné nebo jiné body.





## 8.5.2 Nastavení preferencí trati

V Menu > Tool > Preference (Menu -> Nástroje -> Preference) nebo klikem na tlačítko Preference lze nastavit preference pro přehrávání záznamu průjedu trasy.



Zobrazit G-hodnoty: Zobrazí se čáry znázorňující hodnoty G při přehrávání průběhu jízdy.



Zobrazit distribuci G-Hodnot: Tato volba zobrazí zónu rozptylu hodnot G vybraných kol jízdy.





Zobrazit brzdnou linii: Zobrazí se čísti trasi, kde docházelo ke zpomalování. Na zobrazení tras lze porovnávat průjezdy a získat informace o zrychlování a brždění. (Silnější část grafu průjezdu kola reprezentuje zóny brždění, tenká čára je akcelerace.)



Natočení trasy: Zobrazení dráhy/trasy lze natáčet v rozsahu 360°.



Zobrazit mapu: zatržením této volby se na stránce Trasa zobrazí mapa okruhu/dráhy.



### 8.5.3 Pohled Přehrávání

Klikněte na tlačítko Play na stavové liště. To přehrává vybraná 3 kola a zobrazuje informace o průběhu jízdy podle času, rychlosti a rozptyl G-hodnot současně.

Ve spodní části obrazovky se zobrazí zóna rozptylu hodnot G a zároveň se na diagramu trati zobrazuje G-hodnota formou čárky pro porovnání.



T



Chcete-li, můžete porovnat váš průjezd s průjezdem jiného jezdce a zjistit, od kterého sektoru jel lépe než vy. Můžete zvolit, od kterého mezičasu se má přehrávání začít.



Rychlost přehrávání lze nastavit na 1, 1/2 nebo 1/4 násobek skutečné rychlosti.





## 8.6 Porovnání

Klikněte na "Comparison" ("Porovnání") a zobrazí se přehled:

Kliknutím na "Comparison" ("Porovnání"), můžete vybrat trasy ze stejného typu závodů (Okruh, Sprinty, nebo Rally) a porovnávat tak s jízdami jiných uživatelů.

				Select	Select Track				
Z	Zvolte trat	k porovnání							
		Uživatel	Тур	Název Pole	Date	Start Time	Nejrychlejší Kolo	Ce 🔺	
Ī	□ ☆	test	Výdrž	Bira Circuit	2015/9/1	15:50	01:12.064 (11/14)	0:	
	_ ☆	test	Výdrž	√(阿讃サーキ・	2015/12/14	12:26	01:25.797 (1/3)	0:(	
		max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	17:48	00:00.000 (0/0)	0:0	
		max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	21:39	00:00.000 (0/0)	0:0	
	_ ☆	max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	22:29	00:00.000 (0/0)	0:0	
		max	Výdrž	Lausitz	2010/5/17	17:17	00:00.000 (0/0)	0:0	
		max	Výdrž	Lausitz	2010/5/17	22:05	00:00.000 (0/0)	0:0	
		max	Výdrž	Lausitz	2010/5/18	16:38	02:08.010 (9/14)	0:3	
		max	Výdrž	Lausitz	2010/5/18	17:42	02:07.746 (2/8)	0:2 🖕	
P				1. 0. 0.	2040/5/20	1650	00.00.000 (0.0)	<b>P</b>	
Zobrazit ien 🖈 Cancel									

#### 8.7 Ignorovat

Můžete označit kola, která se mají ignorovat, klikem na "Ignore" ("Ignorovat"). Poté budou ignorovaná kola mítnázev "LapO". Ignorování se zde dá také zrušit.

	Select Track	x
Vyberte	Ignorovaná Kola:	
Ignor	Kolo	
	Lap1	
	Lap2	
	Lap3	- 11
	Lap4	- 11
	Lap5	- 11
	Lap6	- 11
	Lap7	- 11
	Lap8	- 11
	Lap9	- 11
		- 11
		- 11
		- 11
	OK Cancel	



## 9.Export/Import Tratí

## 9.1 Export Tratě

Záznam nejlepších jízd je možné sdílet s přáteli nebo je zálohovat pomocí exportu do souboru s příponou .rcn (typ souboru podporovaný softwarem QRacing) nebo souborů jiných typů: (KML, GPX, NMEA, and CSV). Klikněte na [File] --> [Export Tracks] ([Soubor] -> [Export Tratě]). Vyberte úplný záznam tratě (\*.rcn soubor) nebo v jiném formátu a vyberte záznamy, které chcete exportovat.

3									QRacing
Soubor Maják Video Nástroje	Pomoc								
Načíst Log	Majáček	Video		Maj	jáček	Ignor	ovat		
Smazat Log	- U	živatel	T	av	Dat	um	Neirvchleiší Kolo	Celkový Čas	Název Pole
Stáhnout AGPS	\$	Guest	Kvalifik	kace 💌	2012/07/	01 13:08	02:52.736 (5/5)	0:22:00.028	■ urse(鈴鹿サーキ
Reset zařízení	Ω C	26000S	Ostat	tní 🔻	2015/12/	31 09:54	01:44.410 (3/4)	0:07:48.635	・イランドサーキ
	☆ c	6000S	Kvalifik	kace 💌	2010/07/	03 18:49	00:00.000 (0/0)	0:00:00.000	Raceland Krsko
Export Tras	\$	у	Kvalifi	kace 💌	2013/04/	28 14:49	00:46.895 (6/7)	0:05:41.008	tland(琵琶湖スオ
Import Tras		у	Kvalifik	kace 💌	2011/06/	19 13:32	02:40.185 (5/18)	1:01:22.713	ling Motegi Road
Ukončit	☆	max	Výdi	rž 💌	2014/04/	04 01:06	00:15.096 (5/15)	0:03:53.688	BOSVELD OVAL
	☆	max	Výdi	rž 💌	2013/05/	12 17:15	02:09.412 (8/8)	0:18:18.922	elloli Parc Motor
	☆	max	Výdi	rž 💌	2012/05/	24 19:33	01:15.827 (5/7)	0:08:56.800	otniaring pisin su
- test - 2015/9/1 15:50 (V ydrz)	<u>_</u> ^_	may	Web	rð 🖕	2012/02	10 20.22	00.00 000 (0.0)	0.00.00 000	Pacing Track
		Welcor	ne to	Exp	ort Wi	zard			×
Please select the file type to 1. Track Record Full track record 2. Google Earth KML File (Google Ma 3. Track File (contains trac GPX File (GPS Excha NMEA File (NMEA 01 MS Excel File (CSV F	o export: p File) ks and placem nge Format) 83 Format) Format)	arks)							
					Zpět		Další	okončeno	Zrušit



				Select Trac	k(s)				×
Plea	ase select tracks t	o export:							
	Uživatel	Тур	Název Pole	Date	Start T	Nejrychlejší	Celkový Čas	Po	z 🔺
	test	Výdrž	Bira Circuit	2015/9/1	15:50	01:12.064 (11/	0:20:53.542		
	test	Kvalifikace	iFRT(鉅豐賽道	2015/11/19	14:19	00:47.275 (1/9)	0:07:14.620	gfrt	
	test	Výdrž	↓(阿讃サーキ・	2015/12/14	12:26	01:25.797 (1/3)	0:04:41.610		
	max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	17:48	00:00.000 (0/0)	0:00:00.000		
	max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	21:39	00:00.000 (0/0]	0:00:00.000		
	max	Výdrž	Autodrom Mos	2010/5/9	22:29	00:00.000 (0/0]	0:00:00.000		
	max	Výdrž	Lausitz	2010/5/17	17:17	00:00.000 (0/0]	0:00:00.000		
	max	Výdrž	Lausitz	2010/5/17	22:05	00:00.000 (0/0]	0:00:00.000		
	max	Výdrž	Lausitz	2010/5/18	16:38	02:08.010 (9/14	0:30:35.111		
	max	Výdrž	Lausitz	2010/5/18	17:42	02:07.746 (2/8)	0:23:20.954		
	max	Výdrž	vakia Ring Circ	2010/5/29	16:58	00:00.000 (0/0)	0:00:00.000		•
				1111				+	
				_		[[			
					Zpět	Další	Dokončeno	Zrušit	

### 9.2 Import Tratě

Klikem na [File] --> [Import Track] ([Soubor] -> [Import Tratě]), vyberte import zvolené tratě (jen soubory typu \*.rcn), a QRacing vyvolá dialog pro volbu typu závodu.

(Můžete si také zvolit záznam dat jiného jezdce (\*.rcn) ze stránek QStarzYou a importovat je to QRacing za účelem porovnání a analýzy).

Nastavení Typu Závodu	x
Vybrat uživatele 👻	
Prosím zvolte typ 🔽	
OK Cancel	
Nastavení Typu Závodu	
	X
Guest	×
Guest -	×
Guest - Sprinty -	×
Guest - Sprinty - 100 Metr -	×
Guest - Sprinty - 100 Metr -	×



## 10. Video

QRacing umožňuje synchronizaci videa ze závodu se záznamem tratě. Na liště záložek klikněte na záložku "Video" a zahajte nastavení synchronizace.

<b>0</b>		QRacing			- • ×
Soubor Maják Video Nástroje Pon	noc				
Analýza Trať	Majáček Video Majáče	k Ignorovat		• • H H	<b>1</b>
Všechna pole	Lap 11 (01:12.000) -	Nastavit video pro trat			
<ul> <li>Otrahové Závody (82)</li> <li>K Kulitkos (47)</li> <li>Spirat (6)</li> <li>Vějří (23)</li> <li>Ostatů (4)</li> <li>Spiraty (7)</li> <li>Datový záznam (9)</li> <li>Falily Závod (2)</li> </ul>		Nastaven( videa pro traf	×		
A test - 2015/9/1 15:50 (Výdré)					
@ Q6000S		Seznam videa:			
		Kejstrik Polona videa	7.04		
		v tornto poniedu nejsou zadne porozky k zobrazeni.	Hemove		
			Edit		
			Nahoru		
			Dolu		
			OK. Cancel		
Bira Circuit	-				
	210,				
					$\rightarrow$
$\sim$	180	l l			
	150		$\prec$		
	120				
	80				
	00				
	60L5	00 1000	1500 2000		

#### 10.1 Nastavení Videa

V záložce Video klikn ě te na tlačítko "Set video for track…" ("Nastavit Video pro trať …") a zobrazí se dialog pro nastavení videa. Zde můžete přidat, odstranit nebo upravit videa. (Pozn.: QRacing podporuje až 9 video souborů ve formátech avi, mov, wmv, mp4, and mpg. N ě která videa však nemusí být možné přehrát v závislosti na tom, jaké kodeky byly použity pro kompresi a které máte instalované ve Vašem PC. V závislosti na výkonnosti Vašeho počítače zvyšování počtu video souborů může způsobovat prodloužení prodlev videa, zejména s video soubory v HD kvalitě.)

Vi	deo setting	for track				<b></b> X_
	/ideo list:					$\sim$
	Inde:	ĸ ∣Video L	ocation			Add
	✓ 1	D:\QSta	arz_Real_Case\Ra	lly\SS2.MP4		Remove
	2	D:\QSta	arz_Real_Case\Ra	lly\SS1.MP4		Kemovem
						Edit
						Up
						Down
	-					
	1	2				
	<b>1</b>	2				
					OK	Cancel



Pořadí zobrazování videí lze změnit v dialogu "Set videos for track" ("Nastavení videí k trase"), vyberte video a klikněte na "up" ("nahoru") nebo "down" ("dolu")podle požadovaného umístění ve frontě.



### 10.2 Nastavení momentu začátku videa

V dialogu nastavení videa vyberte požadoané video a klikněnte na tlačítko úprav. Zobrazí se dialog nastavení začátku video sekvence takto,

\* V nahrávce může být obsah, který se nevztahuje k závodu. Měli byste nastavit začátek závodní videosekvence synchronizovaně se záznamem trasy.

- 1. Spusťte přehrávku videa dokud nedojdete k místu, které se kryje se startovní pozicí a v tomto okamžiku zastavte přehrávku.
- 2. Klikněte na "OK", tím se dokončí editace.







## 11. Záchyt obrazovky

Software QRacing vám umožňuje zachytit smímek pracovní plochy QRacing podle obrázku níže. Soubor se snímkem pracovní plochy se uloží do složky QRacing\_Workspace.

Soubor Maják Video	Nástroje Pomoc	
Analýza	Snímek Obrazovky	norovat
Všechna pole	Snímek Obrazovky Inverzní Barvy	Start
😻 Okruhovê Závody (82)	Náhled v Google Earth	
<ul> <li>Kvalifikace (47)</li> <li>Sprint (8)</li> </ul>	Navštivte Qstarz BT-Q1000eX na Facebooku	
<ul> <li>Výdrž (23)</li> <li>Ostatní (4)</li> </ul>	Preference	
⇒ Sprinty (27)	Možnosti	
➡ Datový záznam (9) ⑤ Rally Závod (2)		

## 12. Google Earth

Záznam trasy můžete zobrazit a prohlížet na mapách Google Earth klikem na Tools >> View in Google Earth... (Nástroje -> Náhled v Google Earth).

(Pozn.: Na počítači musíte mít nainstalovaný Google Earth program.)

3			
Soubor Maják Video	Nástroje Pomoc		
Analýza	Snímek Obrazovky	ajáček	Ignorovat
Všechna pole	Snímek Obrazovky Inverzní Barvy	าก	Start
🕏 Okruhové Závody (82)	Náhled v Google Earth		
<ul> <li>Kvalifikace (47)</li> <li>Sprint (8)</li> </ul>	Navštivte Qstarz BT-Q1000eX na Facebooku		
<ul> <li>Výdrž (23)</li> <li>Ostatní (4)</li> </ul>	Preference		
⇒ Sprinty (27)	Možnosti		
➡ Datový záznam (9) 为 Rally Závod (2)			
🔺 Guest - 2012/7/1 13:08 (K	(valifikace)		



## 13. Kontrola aktualizací softwaru/firmwaru (modely LT-Q6000, LT-6000S)

Na liště Menu v položce Help -> Check Update (Pomoc -> Zkontrolovat Aktualizace) můžete zjistit dostupné aktualizace QRacing a nebo Firmwaru.



QRacing zjistí nejnovější aktualizace nebo verze softaru ze serveru Qstarz. Pokud existuje novější verze, QRacing požádá o potvrzení zda se má provést stažení aktualizace. Je-li připojené zařízení, zkontroluje QRacing také dostupnost aktualizací Firmwaru a automaticky jej nahraje do zařízení. Po dokončení nahrávání do přístroje odpojte zařízení. Aktualizace se dokončí současnýcm stisknutím a přidržením tlačítek přístroje "Enter" a "Napájení".

## 14. Sledovat Qstarz na Facebooku

Klikem na toto tlačítko otevře QRacing váš předvolený prohlížeč a přejde na stránky Qstarz Motosport GPS Lap Timer skupiny na Facebooku. Do skupiny se můžete přidat klikem tlačítko na "Ask to Join Group" ("Požádejte o přidání do skupiny").



## 15. FAQ (často kladené otázky)

#### **Existuje QRacing Windows 8 driver?**

Ano, pošlete prosím e-mail s požadavkem na poskytnutí driveru pro Windows 8 na adresu info@qstarz.com.

#### Moje mapa trati se v QRacing nezobrazuje?

Prosím zkuste aktualizovat Trackmap databázi, nebo exportujte trať jako .rcn soubor a pošlete jej e-mailem na adresu info@qstarz.com My vytvoříme mapu trati a aktualizujeme Tackmap databázi. Svou mapu si můžete vytvořit také sami. Popis je v kapitole 8.1. "Nastavení závodní tratě".