

# Technické parametry S7 D/G

## RYCHLÉ SHRNUTÍ SYSTÉMU

Na slunci čitelný 3.7" polarizovaný dotykový displej
Vestavěný GSM modem
Wi-Fi a Bluetooth bezdrátové technologie
5 MP Autoostřicí kamera, Windows Mobile 6.5 Professional

## BATERIE (DOBÍJITELNÁ Li-ion)

Kapacita baterie	11.1 V x 2500 mAh
Provozní doba	8 hodin (normální použití)

## ROZMĚRY A VÁHA

Rozměry	234 x 99 x 56 mm
Váha	S7 G: 895 g (včetně baterie)
	S7 D: 850 g (včetně baterie)

## ODOLNOST VŮČI PROSTŘEDÍ

Vlhkost	5%~95% RH (bez kondenzace)
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Skladovací teplota	-30°C až +70°C
Odolnost vůči vodě a prachu	IP65

## FOTOAPARÁT

Statický režim	AF 5MP
Formát snímků	JPG (2048x1536)
Mod video a formát souboru	QVGA Resolution - WMV

## DISPLEJ

Model	TFT barevný, LED podsvícení
Rozlišení a rozměr	640 x 480 - 3.7" (úhlopříčka)

## MOBILNÍ TELEFON A BEZDRÁTOVÝ SYSTÉM

Pásmo	GSM/EDGE: 900/1800 MHz WCDMA/HSDPA: 900/2100 MHz
Wi-Fi	802.11 b/g
Bluetooth	Version 2.1 + EDR

## MECHANICKÁ ODOLNOST

Odolnost proti pádu	Z výška 1.2 m
---------------------	---------------

## ROZHRANÍ a VSTUP

Integrovaný reproduktor a mikrofon
Softwarová klávesnice pro vstup čísel a znaků, slot na SIM kartu
Konektor externího napájení, slot na SDHC kartu

## TLAČÍTKA A OVLÁDÁNÍ

Navigační klávesy, klávesa napájení, klávesa Potvrzení
F1 - F4 (volitelné funkční klávesy), Windows klávesa

## DATOVÁ KOMUNIKACE

Hlasové volání a MMS, Vodotěsný Mini USB konektor
802.11 b/g Wireless LAN, vestavěný GPRS/GSM kom. modul
Podpora EDGE, standard Bluetooth, hlasové volání a MMS

## HARDWARE

Procesor	Marvell PXA-310 806 MHz Xscale CPU
RAM	256 MB
Flash paměť	256 MB + 4GB
External paměť	SDHC 4 GB součást dodávky (max. 16 GB)
Operační systém	Windows Mobile 6.5 Professional

## VSTUP/VÝSTUP

NMEA 0183 podpora	Dostupné
RTCM/CMR podpora	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA

## STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Měkké pouzdro, nabíječka, USB kabel, pásek na ruku, baterie
Dotykové pero včetně šňůrky, CD s manuálem, ochranná folie

## VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Teleskopická výtýčka, ruksak pro externí anténu
Externí anténa (GPS, GLONASS, L1-L2)
Kabel k externí anténě (2 m nebo 5 m), držák na výtýčku, transport.pozdro

## ŘADA

	S7 D	S7 G
Přijímač	120 kanálů	120 kanálů
Navigační systémy	GPS (L1 C/A, L1); GLONASS (L1 C/A, L1), GALILEO (E1 test), COMPASS (L1), SBAS	GPS (L1 C/A, L1, L2, L2C), GLONASS (L1 C/A, L1, L2), GALILEO (E1 test), COMPASS, SBAS
Maximální update rate	5Hz	5Hz
Čas inicializace	< 10 s	< 10 s
Čas do prvního fixu	< 50 s (studený start) < 35 s (teplý start)	< 50 s (studený start) < 35 s (teplý start)
NMEA 0183 Support	Dostupný	Dostupný
RTCM/CMR Support	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA	RTCM 2.1, 2.3, 3.0, 3.1, CMR, CMR+,RTCA

## PŘESNOST

	S7 D - GNSS	S7 G - GNSS
Přesnost polohy	Sub-metr/decimetr	Centimetry
Přesnost s interní anténou	Decimetr	RTK: horizont. 2 cm + 1 ppm; vertical 3 cm + 2 ppm
Přesnost s externí anténou	Decimetr	RTK: horizont. 1 cm + 1 ppm; vertical 2 cm + 1.5 ppm
Postprocessing	< 0.5 m + 1 ppm	5 mm + 1 ppm (horizontální)
Autonomní	1.5 m RMS	1.2 m RMS
SBAS	0.7 m RMS	0.7 m RMS
DGPS	0.6 m RMS	0.6 m RMS

