

BENEFON

GSM telefon
s navigačními
funkcemi

Benefon

ESC!

GSM+GPS

Skutečná velikost 1:1



Benefon Esc! s navigačními funkcemi představuje revoluční prostředek moderní komunikace, s nímž se neztratíte, ať už zamíříte kamkoliv. Ve volné přírodě i ve městě, v oblasti pokrytém signálem GSM nebo daleko od civilizace Vás Benefon Esc! vždy spolehlivě dovede ke zvolenému cíli. Kromě GSM funkcí je Benefon Esc! vybaven také navigačními možnostmi využívajícími systém globálního určování polohy GPS a paměti pro digitální mapy, které Vám usnadní orientaci v jakémkoliv prostředí - na horách, na moři i ve městě.

Benefon Esc! je současně kvalitní mobilní GSM telefon nejvyšší třídy využívající nejnovější technologie a vybavený všemi moderními funkcemi. Přístroj vyniká tradičně vysokou kvalitou příjmu, po připojení přídatné "cross-country" antény budete moci bez problémů volat a přijímat hovory i v oblastech s horším pokrytím signálem GSM.

Benefon Esc! je přizpůsoben pro podmínky ve volné přírodě stejně dobře jako Vy – vodovzdorný vnější kryt, mechanicky odolný rám je vyroben z kvalitní oceli. Ačkoliv přístroj Benefon Esc! určený všem příležitostným nomádům využívá nejmodernější technologie, je přesto neuvěřitelně malý a lehký.

Špičkový duální GSM telefon

Kvalitní příjem signálu GSM 900/1800 a zlepšená technologie kódování hlasu EFR, možnost připojení antény "cross-country" s vysokým ziskem pro oblasti se slabým signálem GSM (doplňkové příslušenství), tenká Li-Ion baterie s pohotovostní dobou až 7 dní a nízkou hmotností.

Navigace

Informace o kurzu, maximální i průměrné rychlosti, trasových bodech a trasách, vzdálenosti ke zvolenému cíli. Podpora rozhraní NMEA 0183.



Organizér a komunikační centrum

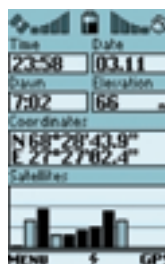
Na cestách jistě oceníte seznam pro ukládání telefonních čísel, kalendář, připomínkač schůzek, hodiny i budík s funkcí snooze. Mobilní přístup k Internetu a elektronické pošty Vám po připojení k PC umožní integrovaný hardwarový modem s přenosovou rychlostí až 14,4 kbits.

Psaní poznámek a textových zpráv nyní urychluje technologie T9.



Funkce "Friend Find"

Zcela nová funkce umožňuje vzájemně vyhledávání osob vybavených telefonem Benefon Esc! – na displeji se zobrazí oblast, ve které se hledaná osoba právě nachází a navigační informace potřebné pro její vyhledání. Funkce "Friend Find" se výborně uplatní při skupinovém jachtingu, pěší turistice, při hledání přesného bydliště přátel a známých nebo také na místech, kde se schází velké množství osob.



Určování polohy

Výkonný 12-ti kanálový přijímač signálu GPS, zobrazení informace o zeměpisných souřadnicích, čase a poloze dostupných satelitů.

Zákaznická podpora Helpdesk

Zvolíte-li v menu přístroje položku Helpdesk, zavolá Vás během několika málo minut odborník ze střediska zákaznické podpory a vzniklý problém Vám pomůže vyřešit.

Služba Genimap® Mobile Maps

Bezplatná služba umožňuje stahování digitalizovaných map pomocí běžného internetového prohlížeče. V současné době jsou k dispozici mapy komunikací a měst, námořní a topografické mapy pro některé evropské země. Službu poskytují společně s dalšími významnými producenty digitálních map.



Malé rozměry a vysoká odolnost

Ocelový rám a vnější kryt z elastomeru, odolnost proti vniknutí vody, délka 129 mm, tloušťka 23 mm.

Tísňové tlačítko

Po stisknutí tlačítka telefon odešle až 5 textových zpráv s údaji o aktuální zeměpisné poloze odesílatele a současně automaticky vytvoří předem zadané číslo tísňového volání.

Nestandardní služby provozovatelů sítě GSM

Přibližně aktualizované informace najdete na stránkách www.benefon.com

Benefon Esc! využívá protokoly Mobile Phone Telematics Protocol (MPTP) a Mobile Maps Service Protocol (MMSP) umožňující provozovatelům sítě GSM poskytovat místně omezené služby pro vybrané skupiny zákazníků. MPTP usnadňuje prostřednictvím zpráv SMS zaslání údajů o poloze a trase mezi středisky služby a koncovými zařízeními podporujícími protokol MPTP. Další informace můžete získat na stránkách www.benefon.com (Benefon Partners Area) nebo www.arbonaut.com (Arbonaut Geo-Messaging Suite).



Držák telefonu pro instalaci na jízdní kolo

... a rozsáhlá nabídka dalšího příslušenství.



S přístrojem
Benefon

Esc!

najdete

odkudkoliv

cestu

domů.

S

P

G

+

M

S

G

B

100 m ← 265°

les-Mou

CHAMO

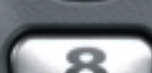
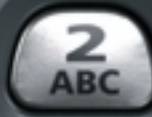
ETAPE

le Biol

MENU



BENEFON



Benefon Esc!

GSM + GPS Mobilní telefon s navigačními funkcemi

Technické údaje

VNĚJŠÍ KONSTRUKCE

Ocelový rám
Vodovzdorný

HMOTNOST A ROZMĚRY

Hmotnost: 174 g
Délka: 129 mm
Šířka: 49 mm
Tloušťka: 23 mm
Objem: 138 cm³

GSM STANDARDS

Sítě GSM900, GSM1800 a duální síť
GSM900/1800

SYSTÉM PRO URČOVÁNÍ POLOHY

Global Positioning System (GPS)
12-ti kanálový přijímač, nepřetržitě
vyhodnocování polohy, příjem signálu
současné až 12 satelitů

DISPLEJ

Černobílý, výsoco kontrastní, podsvětlený,
plně grafický
Rozlišení 100 x 160 bodů
Až 15 řádků pro text
Symboly a ikony
Grafická menu
Zobrazení map

TLAČÍTKA

Listování v položkách menu pomocí
navigačních tlačítek
Automatický nebo volitelný zámek klávesnice
Jednoduchá mezitátní předvolba (tlačítko +)
Tlačítko pro zapínání T9
Přijetí volání kterýmkoliv tlačítkem
Podsvětlení

ORGANIZÉR

Zapisování poznámek
Zobrazení data a času
Budík s funkcí "snooze"
Kalendář
Plánovač s připomínáním
Nastavitelný čas pro zapínání a vypínání
telefonu

DALŠÍ FUNKCE TELEFONU

Rychlé psaní textu technologií T9 pro zprávy
SMS a práci s telefonním seznamem
Vibrační vyzvánění
Kalkulátor
Celkem 7 her
Možnost stahování vyzváněcích melodií z
Internetu
RF konektor pro kabelový adaptér externí
antény
Spořič displeje

GPS

Výkonný 12 kanálový přijímač signálu GPS
Integrovaná výklopná anténa s vysokým
ziskem
Konektor pro přídavnou aktivní anténu
Externí rozhraní NMEA 0183
Úsporný režim

NAVIGAČNÍ FUNKCE

Zobrazení zeměpisných souřadnic
Měření rychlosti (aktuální, maximální,
průměrná)
Informace o kurzu
Zobrazení trasových bodů
Trasy
Průběžné vyhodnocení rychlosti
Určování vzdálenosti
Odesílání a přijímání zpráv SMS s údaji o
poloze
Funkce kompasu

BATERIE

Typ	Hmotnost telefonu s baterií	Pohotovostní doba	Hovorová doba	Provozní doba v režimu GPS	Doba nabíjení
Lithium-Ion 650 mAh	174 g	40-110 hodin*	2-6 hodin	3,5-24 hodin**	2 hodiny
Lithium-Ion 1050 mAh	195 g	50-180 hodin*	3-9 hodin	6-40 hodin**	3 hodiny

* Pohotovostní a hovorová doba v režimu GSM značně závisí na vzdálenosti od nejbližší základnové stanice, typu SIM karty, okolní teplotě, vlastnostech sítě GSM a využívání jejích funkcí.

** Provozní doba v režimu příjmu signálu GPS značně závisí na aktivaci úsporného režimu, dostupnosti komunikačních satelitů a atmosférických podmínkách.

Používání GSM a GPS funkcí stejně jako podsvětlení displeje zkracuje provozní dobu baterie.



DIGITÁLNÍ MAPY

Stahování digitálních map pomocí
internetového prohlížeče prostřednictvím
služeb Genimap® Mobile Map service
Mapy komunikací a měst, námořní a
geografické mapy

SPECIÁLNÍ NAVIGAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ FUNKCE

Friend Find: zjištění polohy a navigace
k jinému majiteli telefonu Benefon Esc!
Tišňové tlačítko: v případě nouze odeslání až 5
zpráv SMS s údaji o aktuální poloze a
současné vytvoření předem zadaného čísla
tišňového volání
Podpora protokolu MPTT

SPRÁVA Hovorů

Vytáčení stisknutím jediného tlačítka
Zkrácená volba čísla
Paměť posledních volaných čísel a příchozích
hovorů
Konferenční hovory
Signalizace dalšího příchozího volání,
přidružení hovoru
Přesměrování volání
Identifikace příchozího volání jménem nebo
číslem
Volitelná identifikace volajícího (předvolba
pro zamezení identifikace)
Vysílání DTMF tónů
Automatický nebo manuální výběr sítě
Automatické přijetí volání (v kombinaci
s hands-free sadou)

TELEFONNÍ SEZNAM A PAMĚŤ TELEFONU

Podpora až 255 záznamů na SIM kartě
Paměť pro posledních 10 volaných čísel
s označením data a času
Paměť pro posledních 10 přijatých volání

s označením data, času a čísla nebo jména
volajícího

Paměť pro posledních 10 nepřijatých volání
s označením data, času a čísla nebo jména
volajícího
Použití telefonního seznamu při odeslání
zpráv SMS

KRÁTKÉ TEXTOVÉ ZPRÁVY SMS

Rychlejší psaní textu díky technologii T9
Odeslání a přijímání textových zpráv až do
160 znaků (standard)
Označení přijatých zpráv datem a časem
Odpověď odesílateli zprávy
Předání přijaté zprávy jinému účastníkovi
Převzetí čísla, jména nebo souřadnic z přijaté
zprávy
Možnost zapnout potvrzení o doručení zprávy
Výtočení čísla odesílatele zprávy
Zprávy sítě (Cell Broadcast)

OCHRANA PROTI NEOPRÁVNĚNÉMU POUŽITÍ A POČÍTADLO Hovorů

Možnost volání tišňového čísla 112 i bez SIM
karty nebo po uzamčení telefonu
Blokování hovorů
Informace o provolané částce, omezení
limitem
Provolaná doba (poslední hovor, celkem)
Omezení odchodných volání na zadaná čísla
Ochrana kódem telefonu
Ochrana kódy PIN1, PIN2
Automatické nebo manuální zamykání
klávesnice

MELODIE A TÓNY

40 různých vyzváněcích melodií a tónů
Možnost stahování nových melodií z Internetu,
tvorba vlastních pomocí programu

BeneWin Pro
Nastavení hlasitosti, vypnutí vyzvánění
Postupné zesilování vyzvánění
Nastavení hlasitosti tónů tlačítek
Volba potvrzovacích a upozorňovacích
tónů a nastavení hlasitosti

SPECIÁLNÍ FUNKCE GSM

Signalizace GSM Phase 2+
Vylepšené kódování hlasuEFR
Automatický přechod do úsporného režimu v
případě nedostupnosti signálu GSM
Možnost vypnutí GSM části

PODPORA SPECIÁLNÍCH SLUŽEB SÍTĚ GSM

SIM Toolkit
Předplacené SIM karty

DATA A FAX

Přenos dat a faxů rychlostí až 14,4 kbit/s
Integrovaný hardwarový modem, propojení s
PC kabelem přes sériový port
Podporované protokoly: V.21, V.22, V.23,
V.22bis, V.36ter, V.32, V.34, V.110 (ISDN),
X.31 flag stuffing, V.42bis
Řízení modemu standardními AT příkazy

BENEWIN PRO

Datový kabel pro připojení telefonu k sériovému
portu PC
Přenosová rychlost dat a faxu až 14,4 kbit/s,
ovládání AT příkazy
BeneWin Pro PC software:
- Upravování a zálohování záznamů
v paměti telefonu a na SIM kartě
prostřednictvím PC
- Vytváření, editace a odeslání zpráv SMS
prostřednictvím PC
- Komponování a volba vyzváněcích melodií
- Nastavování funkcí GSM a GPS
- Zpracování tras a trasových bodů na PC

DOSTUPNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Cestovní nabíječka (součást balení)
- Adaptér pro nabíjení z cigaretového
zapalovače
- Hands-free (náhlavní) souprava
- Digitální, plně duplexní HF souprava pro
instalaci do vozu
- Držák pro telefon
k instalaci do jachty nebo vozu
- Držák telefonu pro upevnění na jízdní kolo
- Kabel NMEA 0183
- Přídavná aktivní GPS anténa
- Přídavná Cross-country anténa pro příjem
signálu GSM v oblastech se slabším pokrytím
- Elegantní pouzdro
- Pouzdro odolné vůči povětrnostním vlivům

HELPDESK

Bezplatná zákaznická podpora a poradenství
(s určitými omezeními)

MOBILE PHONE TELEMATICS PROTOCOL MPTT

Protokol umožňuje:
- zjišťování polohy
- stanovení trasy
- odesílání a přijímání zpráv s údaji o poloze
- odesílání tišňových zpráv SMS s informací
poloze
- zjišťování polohy známých a přátel (FriendFind)

MOBILE MAPS SERVICE PROTOCOL MMSP

Protokol umožňuje přístup k digitálním mapám
Benefon® je registrovaná obchodní známka společnosti Benefon Oyj.
Benefon Esc! GSM+GPS je vyráběn ve Finsku.
Copyright © 2001 Benefon Oyj, Finsko. Veškerá práva vyhrazena.
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických údajů bez
předchozího upozornění.
Společnost Benefon Oyj je držitelem certifikátu ISO 9001
a osvědčení o systému jakosti TQM
T9 je registrovaná obchodní známka společnosti Tegic communications.
Arbonaut je registrovaná obchodní známka
společnosti Oy Arbonaut Ltd.
Genimap® je registrovaná obchodní známka společnosti Genimap Oy.

Benefon Oyj

P.O. Box 84
FIN-24101 Salo, Finland
Tel. +358 2 77 400
Fax +358 2 733 2633