



ETOP, Lda
Material de Escritorio, Equip.
Topográfico & Consultoria

O NOSSO CATÁLOGO

www.metop.co.mz

EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO

eTrex® 32x

GPS portátil e robusto

GERAL

Dimensoes físicas	5.4x10.3x3.3cm
Tamanho do ecrã, LXA	3.5x4.4 cm; 2.2" diagonal (5.6cm)
Resolução do ecrã, LXA	240x320 pixies
Tipo de ecrã	TFT transfletivo de 2.2" com 65 mil cores
Peso	141.7 g(com pilhas)
Bateria	2 pilhas AA (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou NiMH
Vida útil da bateria	25 horas
Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	mini USB
Memória/Historial	8GB
GPS	✓
GLONASS	✓
Altímetro Barométrico	✓
Bússola	Sim (compensação de inclinação, 3 eixos)
Bússola GPS (em momento)	✓
Precisão	2 à 3 m
Mapas pré -carregados	Sim (TopoActive da Europa; navegáveis)
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓
Rotas	200
Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas	✓
Capacidade de energia e armazenamento	Cartão microSD™ (não incluído)
Conectividade sem fios	yes (ANT+®)

GPSMAP® 66i

Dispositivo portátil com GPS e comunicador por satélite

GERAL

Dimensoes físicas	6.6x16.3x3.5cm
Tamanho do ecrã, LXA	3.8x6.3 cm; 2.2" diagonal (7.6cm)
Resolução do ecrã, LXA	240x400 pixies
Tipo de ecrã	TFT transfletivo a cores
Peso	241 g
Bateria	iões de lítio recarregável
Vida útil da bateria	Até 35 hora o modo monitorização em intervalos de 10minutos; até 200 horas no modo monitorização em intervalos de 30 minutos (modo de poupança de energia)
Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	high speed micro USB and NMEA 0183 compatible
Memória/Historial	16GB
GPS	✓
GLONASS	✓
Altímetro Barométrico	✓
Bússola	Sim (compensação de inclinação, 3 eixos)
Bússola GPS (em momento)	✓
Mapas pré -carregados	Sim (topográficos)
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓
Rotas	250
Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas	✓
Capacidade de energia e armazenamento	Cartão microSD™ (não incluído)



EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO

eTrex® 22x

GPS portátil e robusto

GERAL

Dimensoes físicas

5.4x10.3x3.3cm

Tamanho do ecrã, LXA

3.5x4.4 cm; 2.2" diagonal
(5.6cm)

Resolução do ecrã, LXA

240x320 pixies

Tipo de ecrã

TFT transfletivo de 2.2" com 65 mil cores

Peso

141.7 g(com pilhas)

Bateria

2 pilhas AA (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou NiMH

Vida útil da bateria

25 horas

Classificação na água

IPX7

Receptor de alta sensibilidade

✓

Interface

mini USB

Memória/Historial

8GB

GPS

✓

GLONASS

✓

Bússola GPS (em momento)

✓

Mapas pré -carregados

Sim (TopoActive da Europa; navegáveis)

Capacidade de adicionar mapas

✓

Mapa de base

✓

Rotas

200

Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas

✓

Capacidade de energia e armazenamento

Cartão microSD™ (não incluído)



eTrex® 10

GERAL

Dimensoes físicas

5,4 x 10,3 x 3,3 cm (2,1" x 4,0" x 1,3")

Tamanho do ecrã, LXA

3,6 x 4,3 cm (1,4" x 1,7"); 5,6 cm (2,2") na diagonal

Resolução do ecrã, LXA

128 x 160 píxeis

Tipo de ecrã

Transflectivo, monocromático

Peso

141,7 g (5 oz) com pilhas

Bateria

2 pilhas AA (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou NiMH

Vida útil da bateria

25 horas

Classificação na água

IPX7

Receptor de alta sensibilidade

✓

Interface

mini USB

Memória/Historial

não

GPS

✓

GLONASS

✓

Bússola GPS (em momento)

✓

Mapas pré -carregados

✓

Câmara

não

Mapa de base

✓

Rotas

50

Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas

✓

Capacidade de energia e armazenamento

não

Cálculo de áreas

✓



EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO

Montana® 700i

Equipamento de navegação robusto com ecrã tátil, GPS e tecnologia inReach®

GERAL

Dimensoes físicas

9.19 x 18,30 x 3,27 cm

Ecrã táctil



Tamanho do ecrã, LXA

6,48 x 10,80 cm; 5" (12,70 cm) na diagonal

Resolução do ecrã, LXA

480 x 800 píxeis

Tipo de ecrã

WVGA transfletivo, orientação dupla

Peso

410 g com a bateria de iões de lítio incluída

Bateria

Bateria de iões de lítio recarregável (incluída)

Vida útil da bateria

Modo GPS: até 18 horas
Modo Expedição: até 330 horas
Modo GPS, rastreio de 10 min.: até 18 horas
Modo Expedição, rastreio de 30 minutos: até 300 horas

Classificação na água

IPX7

Receptor de alta sensibilidade



Interface

Compatível com USB de alta velocidade e NMEA 0183

Memória/Historial

16 GB (o espaço do utilizador varia consoante o mapa incluído)

GPS



GLONASS



Bússola GPS (em momento)



Mapas pré -carregados

Sim (TopoActive da Europa; navegáveis)

Capacidade de adicionar mapas



Mapa de base



Rotas

250, 250 pontos por rota; rotas automáticas de 50 pontos

Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas



Capacidade de energia e armazenamento

Sim (cartão microSD™ de 32 GB no máximo)



GPSMAP® 276Cx

Mais sensores – com GPS+GLONASS, altímetro e bússola 3D

GERAL

Dimensoes físicas

191,5 x 94,5 x 44,0 mm

Tamanho do ecrã, LXA

127,0 mm (5,0") na diagonal

Resolução do ecrã, LXA

800 x 480 pixéis

Tipo de ecrã

Ecrã WVGA luminoso e legível sob luz solar

Peso

450 g com a bateria recarregável incluída;
415 g com pilhas AA (não incluídas)

Bateria

Bateria de iões de lítio recarregável (incluída) ou 3 pilhas AA (não incluídas); recomendamos baterias de NiMH ou de lítio

Vida útil da bateria

Até 16 horas (bateria de iões de lítio); até 8 horas (pilhas AA)

Classificação na água

IPX7

Receptor de alta sensibilidade



Interface

high speed mini USB and NMEA 0183 compatible

Memória/Historial

3.2 GB (6 GB disponíveis para utilização)

GPS



GLONASS



Bússola GPS (em momento)



Mapas pré -carregados

Mapa recreativo da Europa pré-carregado e transferência do sistema Imagens de satélite BirdsEye

Capacidade de adicionar mapas



Mapa de base



Rotas

250, 250 pontos por rota; 50 pontos de roteamento automático

Cálculo de rota automático (rotas de curva a curva nas ruas

Sim (com mapeamento opcional para estradas pormenorizadas)

Capacidade de energia e armazenamento

Cartão microSD™ (não incluído)

Conectividade sem fios

sim (Wi-Fi®, BLUETOOTH®, ANT + ®)



EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO

inReach Explorer®+
Comunicador por satélite com mapas e sensores

GERAL

Dimensoes físicas	6,8 x 16,4 x 3,8 cm com teclado e "door bump" SOS
Tamanho do ecrã, LXA	3,5 x 4,7 cm; 5,9 cm diag. (2,31 pol.)
Resolução do ecrã, LXA	200 x 265 píxeis
Tipo de ecrã	TFT transfletivo a cores
Peso	213.0 g
Bateria	Bateria recarregável de iões de lítio interna
Vida útil da bateria	Até 100 horas no modo de monitorização em intervalos de 10 minutos (predefinido), até 3 dias em modo de espera
Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	mini USB
Memória/Historial	2GB
GPS	✓
Altímetro Barométrico	✓
Bússola	Sim (compensação de inclinação, 3 eixos)
Mapas pré -carregados	Sim(OSM)
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓
Rotas	20, 200 pontos por rota
Câmara	Não
Conectividade sem fios	sim (BLUETOOTH®)
Capacidade de energia e armazenamento	Cartão microSD™ (não incluído)

GPSMAP® 86i

Dispositivo marítimo portátil com capacidades inReach®

GERAL

Dimensoes físicas	L x A x P: 7 x 17,8 x 4,4 cm
Tamanho do ecrã, LXA	3,8 x 6,3 cm; 3" diagonal (7,6 cm)
Resolução do ecrã, LXA	240 x 400 píxeis
Tipo de ecrã	TFT transfletivo com 65 mil cores
Peso	272 g
Bateria	Bateria recarregável de iões de lítio interna
Vida útil da bateria	Até 35 horas em modo de monitorização em intervalos de 10 minutos até 200 horas no modo de expedição
Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	compatível com mini USB de alta velocidade e NMEA 0183
Memória/Historial	16 GB
Altímetro Barométrico	✓
Bússola	Sim (compensação de inclinação, 3 eixos)
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓
Rotas	200
Conectividade sem fios	sim (BLUETOOTH®, ANT + ®)
Cálculo de áreas	✓
Capacidade de energia e armazenamento	Cartão microSD™ (não incluído)



EQUIPAMENTOS DE NAVEGAÇÃO

inReach® Mini

Comunicador por satélite leve e compacto

GERAL

Dimensoes físicas	5,17 x 9,9 x 2,61 cm
Tamanho do ecrã, LXA	0.9" x 0.9" (23 x 23 mm)
Resolução do ecrã, LXA	128 x 128 píxeis
Tipo de ecrã	Visível sob a luz solar, monocromático, MIP transfletivo)
Peso	100 g
Bateria	iões de lítio, recarregável
Vida útil da bateria	Até horas no modo de monitorização em intervalos de 10 minutos (predefinido), até 35 horas no modo de monitorização em intervalos de 10 minutos com registo ao segundo, até 24 dias no modo de poupança de energia em intervalos de 30 minutos

Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	mini USB
Memória/Historial	Nada

GPS	✓
Bússola GPS (em movimento)	✓
Mapas pré -carregados	não
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓

Rotas	20
Câmara	Não
Conectividade sem fios	sim (BLUETOOTH®)

Capacidade de energia e armazenamento	Nada
Pontos de passagem/favoritos/loais	500



GPSMAP 64sx

GPS portátil com sensores de navegação

GERAL

Dimensoes físicas	6,1 x 16,0 x 3,6 cm
Tamanho do ecrã, LXA	3,6 x 5,5 cm; 2,6" diagonal (6,6 cm)
Resolução do ecrã, LXA	160 x 240 píxeis
Tipo de ecrã	TFT transfletivo de 65 mil cores
Peso	217 g com pilhas
Bateria	A2 pilhas AA (não incluídas); recomendamos pilhas de lítio ou NiMH
Vida útil da bateria	16 horas
Classificação na água	IPX7
Receptor de alta sensibilidade	✓
Interface	compatível com mini USB de alta velocidade e NMEA 0183
Memória/Historial	8GB
GPS	✓
GLONASS	✓
Altímetro Barométrico	✓
Bússola	Sim (compensação de inclinação, 3 eixos)
Bússola GPS (em momento)	✓
Mapas pré -carregados	Não(OSM)
Capacidade de adicionar mapas	✓
Mapa de base	✓
Rotas	200
Conectividade sem fios	sim (BLUETOOTH®, ANT + ®)



Garmin Drive™ 52 & Live Traffic

Trânsito em tempo real através da aplicação para smartphone

GERAL

Dimensoes físicas	5.5"W x 3.3"H x .8"D (14.0 x 8.4 x 2.0 cm)
Tamanho do ecrã, LXA	11,1 x 6,3 cm; 5,0" diagonal (12,7 cm)
Resolução do ecrã, LXA	480 x 272 píxeis
Tipo de ecrã	TFT WQVGA a cores com retroiluminação branca, ecrã tátil resistente
Peso	6.0 oz (170.8 g)
Bateria	Iões de lítio, recarregável
Vida útil da bateria	Até 1 hora
Classificação na água	IPX7

MAPAS E MEMÓRIA

Mapas de ruas pré-carregados	✓
Cartões de dados	Cartão microSD™ (não incluído)
Capacidade de energia e armazenamento	Este dispositivo de armazenamento em massa USB é compatível com o Windows® XP ou mais recente, e com o Mac® OS X 10.4 ou posterior.
Inclui atualizações de mapas	✓

FUNCIONALIDADES DE NAVEGAÇÃO

Orientação através de marcas terrestres garmin real directions™	✓
Apresenta milhões de pontos de interesse do foursquare®	✓
Classificações do tripadvisor® para pontos de interesse	✓
Adaptação da rota através das cidades/ruas preferidas	✓
Atualizações de trânsito	✓
Junction view (mostra sinais dos cruzamentos/bifurcações)	✓
Indicador do limite de velocidade (apresenta o limite de velocidade da maioria das principais estradas dos eua e europa)	✓
Alertas ao condutor sobre curvas apertadas, zonas escolares, avisos de radares de semáforo e de velocidade e muito mais	✓



BC™ 40 Wireless Backup Camera

Câmara de backup sem fio BC™ 40 com suporte para placa de carro

GERAL

Dimensoes físicas	LxAxP: 15,85 cm x 2,18 cm x 2,49 cm
Peso	58,9 g
Bateria	2 pilhas AA (recomendamos pilhas de lítio; não incluídas)
Vida útil da bateria	Até 3 meses (média de tempo de vida)
Classificação na água	IPX7

RECURSOS DA CÂMERA

Resolução da câmara	Até 720p com DriveSmart 55 e DriveSmart 65. Resolução mais baixa com outros equipamentos de navegação Garmin compatíveis.
Campo de visão	150 graus
Controlo por voz	não
Taxa de fotogramas	Até 15 fps
Compatível com a câmara de marcha-atrás	Sim (com equipamento de navegação Garmin compatível)
Distância de transmissão sem fios	Até 13 metros



Portable navigator sold separately.

ACESSÓRIOS PARA OS GPS

Garmin Universal Bracket Mount



Garmin Edge 530 TopoActive Africa Performance Bundle



Garmin Montana 7XX Suction cup mount with speaker



"ELIMINE DÚVIDAS AO CONDUZIR"



