



**TELEFONES POR SATÉLITE E SERVIÇOS**



**Iridium GO!**  
Global Online Smartphone Access

**TABELA PREÇOS**

Fev.2024 **Pag. 1**

PVP C/ IVA  
**1.295 €**  
S/ IVA 1.052,85€  
N/Ref.: AHKT1901

**O Seu SmartPhone ligado em qualquer parte do mundo...**

O aparelho, que cabe na palma da mão, é capaz de criar uma rede Wi-Fi onde estiver. Para isso, e quando no exterior, basta levantar a antena e o dispositivo conecta-se aos satélites, gerando uma rede capaz de atingir um distância de até 30 metros. A velocidade da comunicação de dados por satélites comerciais ainda é muito pequena, mas satisfatória para aonde não se tem nenhuma outra alternativa. Tem o suficiente para enviar/receber e-mails, e fazer uma internet despojada das imagens, pop-ups, vídeos etc. O acesso às funções de dados é feito por meio de uma aplicação oficial do Iridium Go! (Iridium Mail & Web app) para Android, e iOS. O Iridium Go! permite conectar até cinco smartphones ao mesmo tempo. Faz chamadas de voz, mensagens de twitter, SOS, etc Existem diversos acessórios como antena externa para embarcações, cabos adaptadores, suportes, etc

**Conteúdo da embalagem :**

- Bateria
- Carregador AC Universal AC Travel Charger
- Cabo USB para carga de bateria e dados
- Quatro adaptadores de fichas internacionais
- Carregador de isqueiro
- Capa de proteção
- manual de instruções

- Dimensões :**  
11,43 x 8,26 x 3,18 cm
- Estanquicidade e Robustez**  
Padrão IP65, MIL-STD810F
- Permite :**  
Chamadas telefónicas, SMS e Alerta SOS  
Seguimento GPS (Tracking)  
Email e Aplicações. Redes Sociais  
Velocidade : 2,4Kbps sem compressão



**Acessórios/opcionais :**

	P.V.P. € (Euro)	IVA 23%
N/ REF	S/ IVA	C/ IVA
<b>Pack marítimo</b> , incluindo antena externa marinizada, 8m de cabo de antena e adaptador, e suporte para fixação do Iridium GO.	1 800,00	2 214,00
<b>Pack Automóvel</b> , c/ antena ext.de base magnética e cabo adaptador (Sem suporte. Escolher um universal)	1 600,00	1 968,00

**TARIFÁRIOS IRIDIUM GO!**

**Pacotes Pré-pagos de Serviço de Comunicações IridiumGO!**

Como este terminal está também vocacionado para comunicações de dados, os pacotes disponíveis referem uma componente com isso relacionada :

<b>200 minutos de voz, validade 6 meses, ou 400 min de dados usando o DI GO!</b> (12.000 unids)	CSAT108	590,00	<b>725,70</b>
<b>500 minutos de voz, validade 12 meses, ou 1000 min de dados usando o DI GO!</b> (30.000 unids)	CSAT109	949,00	<b>1 167,27</b>
<b>Extensão de 30 dias de validade IridiumGO!</b> (não inclui minutos)	CSAT110	65,00	<b>79,95</b>

**Consumo das unidades de comunicação por cada tipo de chamada, no regime pré-pago:**

Minuto de voz a rede fixa ou telemóveis	60	unidades
SMS enviada	10	unidades
Minuto de voz a outro Iridium	30	unidades
Minuto de voz a voice mail	30	unidades
Minuto de voz a outros sistemas de satélite	450	unidades
Minuto de dados em Direct Internet GO!	30	unidades
Minuto de dados em Direct Internet	60	unidades

**Pacotes Pós-pagos de Serviço de Comunicações IridiumGO!**

Os planos pós-pagos são ativados na data em que tal é solicitado. Estes tarifários são específicos do equipamento Iridium GO.

As faturas são emitidas mensalmente. As chamadas são medidas por períodos de 20seg. É requerida uma caução prévia de 500 euros

Em caso de desactivação do serviço, a caução será devolvida no seu todo se não houver pagamentos pendentes, ou parcialmente caso haja contas em aberto para liquidar. Concebido para uso com Apple (iPhone / iPad) e sistema operativo Android via Apps.

O sistema atribui um numero de telefone por satélite ao Smartphone registado como principal para o sistema.

As chamadas recebidas não são cobradas, mas a operadora que serve o utilizador que faz a chamada para

o Iridium GO cobra as chamadas na origem com sistemas tarifários que só as mesmas poderão informar.

<b>Iridium GO! 5 - Inclui 5min de dados por mês - contrato mínimo de 1 mês</b>	CSAT104	65,00	<b>79,95</b>
<b>Iridium GO! 75 - Inclui 75min de dados por mês - contrato mínimo de 1 mês</b>	CSAT105	90,00	<b>110,70</b>
<b>Iridium GO! 150 - Inclui 150min de dados por mês - contrato mínimo de 1 mês</b>	CSAT106	120,00	<b>147,60</b>
<b>Iridium GO! Unlimited - Inclui minutos de dados ilimitados por mês - contrato mínimo de 1 mês</b>	CSAT107	155,00	<b>190,65</b>

**Consumos extra do serviço pós-pago:**

Minuto de voz a rede fixa ou telemóveis	CSAT116	1,15	<b>1,41</b>
Minuto de voz Iridium a Iridium	CSAT117	1,04	<b>1,28</b>
SMS enviado	CSAT118	0,65	<b>0,80</b>
Minuto de voz a outros sistemas de satélite	CSAT119	14,06	<b>17,29</b>
Minuto de VoiceMail	CSAT120	1,04	<b>1,28</b>
Minuto de dados (email/web) via DI GO Iridium	CSAT121	1,15	<b>1,41</b>

O DI (Direct Internet) GO é um serviço de dados que permite ligação a uso de internet básica por via dos canais de ligação da IRIDIUM. Por esta via a velocidade de dados é melhorada através de técnicas de compressão. O IRIDIUM GO não é um terminal de arquitetura IP.

**ACESSÓRIOS e OPCIONAIS - Iridium GO :**

Suporte de fixação	WBKT1301	100,00	<b>123,00</b>
Cabo adaptador a o cabo para antena externa	WAAC1301	90,00	<b>110,70</b>



## TABELA PREÇOS

Fev.2024 Pag. 2

### TELEFONES POR SATÉLITE E TARIFÁRIOS

A Iridium tem a maior constelação de satélites comerciais do mundo, composta por 66 satélites que orbitam a terra a 780 km de altitude. É como uma rede de telemóvel em que os postos retransmissores estão no espaço. É a única rede de comunicações que fornece cobertura 100% global, incluindo as regiões polares. A Iridium satisfaz assim as aspirações dum serviço por satélite mais fiável, seguro, e em tempo real em todo o globo. O sistema de tarifação das chamadas é muito simples: a entidade que chama, **paga a totalidade da chamada**. Um telefone, um número, um contrato de activação, uma factura. Permite comunicações de Voz e Dados. E permite, dependendo do modelo de telefone: GPS, SOS, monitorização da posição on-line, e SMS. As comunicações de Dados, têm as seguintes possibilidades: velocidade de 2,4Kbps, melhorada com o uso do software grátis "Iridium Direct Internet 3, disponível para descarregar em [www.iridium.com](http://www.iridium.com). Os tarifários para ligação a telefones IRIDIUM desde quaisquer outras redes, devem ser consultados junto dos respetivos operadores.



DESCRIÇÃO	P.V.P. € (Euro)	
	N/ REF	S/ IVA C/ IVA
<b>Telefone PORTÁTIL por satélite Iridium mod. 9555</b>	1 434,96	<b>1 765 €</b>

Inclui carregador AC, kit fichas carregador internacional, carregador auto, antena portátil, auscultadores mãos livres, adaptador antena, manual, bolsa, bateria, cabo USB e CD de comunicação de dados. O desenho inovador do 9555 oferece um tamanho reduzido, com uma forma ajustável à mão, um modo de usar intuitivo, e antena incorporada retráctil. Apresenta um visor bem iluminado. Inclui capacidades de correio electrónico tendo para esse efeito uma porta mini-USB para ligar a PC. O telefone está preparado para resistir e funcionar mesmo nos ambientes mais hostis, e é inclusivé, resistente à água. Inumeras docas para fixação disponíveis e outros acessórios. É alternativa mais económica ao Iridium 9575 Extreme, não tendo as mesmas especificações ambientais superiores, quanto esse 9575.



<b>Iridium mod. 9575 Extreme, telefone por satélite portátil</b>	IRI-9575	1 934,96	<b>2 380 €</b>
--	----------	----------	----------------

Inclui carregador AC, carregador auto, antena portátil, kit fichas internacional, microauricular para mãos livres, adaptador para antena externa, manual, bolsa, bateria, cabo mini USB. **GPS incorporado** para uso em funções de seguimento de posições on-line, e para envio de SOS's. **Botão de emergência SOS, programável. Suportado pelo GEOS Emergency Response Service** 1430 mm (A) x 60 mm (L) x 27 mm (P). 247gr. IP65 (prova chuva, jato de água e poeiras) e MIL STD 810F Duração da bateria: 30 horas em espera (stand-by) e até 4 horas em comunicações. Visor e teclado retroiluminados, resistentes às temperaturas e desenhados para facilitar a utilização Microaltifalante integrado. SMS's e curtos emails. Caixa de correio de voz e SMS's. Mãos livres. Antena de alto ganho, reforçada, e de recolher. Programação de códigos para marcação automática, Função de ajuda, Porta de dados Mini-USB Lista telefónica com 100 memórias para armazenamento de números de telefone, endereços de correio electrónico e notas Acessórios para criar instantaneamente "Hotspots" Wi-Fi, em qualquer lugar. Inumeras docas de fixação disponíveis e outros acessórios.



<b>Iridium mod. PTT (Extreme), "Rádio com PTT" por satélite e telefone por satélite. Portátil</b>		2 200,00	<b>2 706 €</b>
---	--	----------	----------------

Inclui carregador AC, carregador auto, antena portátil, kit fichas internacional, microauricular para mãos livres, adaptador para antena externa, manual, bolsa, bateria, cabo mini USB. Unidade fisicamente igual ao 9575 mas que primordialmente se destina a usar o serviço "Radiotelefonia por Satélite" da Iridium. Pode no entanto também operar como telefone por satélite normal, como o 9575.

<https://www.iridium.com/products/iridium-extreme-ptt/>

#### ACESSÓRIOS e OPCIONAIS - EXTREME (9575)

Bateria, recarregável Li-Ion	BAT31001	200,00	<b>246,00</b>
Adaptador para antena externa, alimentação e USB	H3AA1101	200,00	<b>246,00</b>
Adaptador para alimentação e USB	H3APU1101	200,00	<b>246,00</b>
Bolsa em couro	H3HOL1101	150,00	<b>184,50</b>
Antena externa compacta e marinizada (podendo ser também instalada em edifícios, etc)	CEL16	200,00	<b>246,00</b>

#### Terminal fixo marítimo ou terrestre

<b>THRANE mod. LT-3100, terminal de comunicações por satélite - Iridium</b>	90-101142	3 800,00	<b>4 674 €</b>
---	-----------	----------	----------------

Telefone por satélite pelo sistema IRIDIUM. Teclas grandes para fácil e rápido manuseamento Comandos /Teclado na consola, ficando o microtelefone só mesmo para pegar e falar.

- Permite Voz, SMS, Dados, e seguimento/tracking
- Velocidade de dados: 2.4 kbit/s e 10 kbit/s com compressão.
- Recetor GNSS/GPS incorporado
- Interface Bluetooth para voz (eventual segunda estação), SMS, e dados

Alimentação de 10 a 32VDC. Inclui antena externa ativa, microtelefone, transceptor e cabo de alimentação



<b>10m de cabo e fichas especiais</b>	91-101183	100,00	<b>123,00</b>
Suporte padrão para a antena / Pole Mount (1.5" pipe), Antenna Unit	91-100774	100,00	<b>123,00</b>

**TARIFÁRIOS VOZ IRIDIUM**

DESCRIÇÃO	N/ REF	P.V.P. € (Euro)	
		S/ IVA	C/ IVA
<b>TARIFÁRIO PÓS-PAGO - MENSALIDADES E CONTRATOS MÍNIMOS:</b>			
<b>Iridium Seasonal</b> - Inclui 10min voz e 10 SMS por mês. contrato mínimo de 3 meses	CSAT100	65,00	<b>79,95</b>
<b>Iridium Starter</b> - Inclui 25min voz e 25 SMS por mês. contrato mínimo de 1 mês	CSAT101	72,00	<b>88,56</b>
<b>Iridium Advanced</b> - Inclui 100min voz e 100 SMS por mês. contrato mínimo de 6 meses	CSAT102	89,00	<b>109,47</b>
<b>Iridium Power</b> - Inclui 250min voz e 250 SMS por mês. contrato mínimo de 6 meses	CSAT103	110,00	<b>135,30</b>
<b>Consumos extra do serviço pós-pago:</b>			
Minuto de voz a rede fixa ou telemóveis	CSAT116	1,15	<b>1,41</b>
Minuto de voz Iridium a Iridium	CSAT117	1,04	<b>1,28</b>
SMS enviado	CSAT118	0,65	<b>0,80</b>
Minuto de voz a outros sistemas de satélite	CSAT119	14,06	<b>17,29</b>
Minuto de VoiceMail	CSAT120	1,04	<b>1,28</b>

No serviço pós-pago é requerida uma CAUÇÃO de 500€. Não se trata decusto, mas sim um depósito de garantia, que será, em caso de desactivação do serviço, devolvido no seu todo se não houver pagamentos pendentes, ou parcialmente caso haja contas em aberto para liquidar.

As chamadas são debitadas em incrementos de 20 segundos. Tarifação mínima = 1 min.

A Nautel reserva-se no direito de alterar os preços em qualquer altura, quer devido a alterações da IRIDIUM, quer por variações cambiais do USD\$ (Dólar E.U.A). As eventuais alterações serão comunicadas.

As contratações de serviço são feitas directamente com a Nautel, que fornece cartões pré-pagos ou de mensalidade para o qual emite factura detalhada.

**TARIFÁRIO PRÉ-PAGO : PREÇOS DO SERVIÇO ( por unidades de comunicação referenciadas a minutos ) :**

Serviço de voz e dados e SMS incluídos.

Informação de crédito - O número de períodos ainda disponíveis no cartão é sempre indicado no princípio de cada chamada

Cancelamento das comunicações - O sistema corta imediatamente as comunicações assim que os minutos disponíveis se esgotem

Transferência de chamadas - Apenas para VoiceMail. 'Barrar chamadas - Não disponível. 'Recarregável - Sim

Paginação - Não disponível. 'Conversão para pós-pago - Não (só contratando novo serviço em pós-pago).

**Os cartões pré-pagos existem em vários pacotes e podem ser recarregados e combinados entre si:**

O numero de minutos indicados como referência às unidades, reportam ao tipo de chamadas mais comuns (redes fixas e telemóveis).

Para outros tipos de chamada, nomeadamente outros tipo de comunicação por satélite o numero de unidades descontadas por minuto é elevado (consultar-nos para mais informações).

<b>Plano Global 100 minutos* (6.000 unidades) - Validade 30 dias</b>	CSAT111	187,00	<b>230,01</b>
<b>Plano Global 200 minutos* (12.000 unidades) - Validade 180 dias</b>	CSAT112	590,00	<b>725,70</b>
<b>Plano Global 300 minutos* (18.000 unidades) - Validade 365 dias</b>	CSAT113	778,00	<b>956,94</b>
<b>Plano Global 600 minutos* (36.000 unidades) - Validade 365 dias</b>	CSAT114	950,00	<b>1 168,50</b>
<b>Plano África e Médio Oriente 500 minutos* (30.000 unidades) - Validade 365 dias</b>	CSAT115	435,00	<b>535,05</b>

Plano especial para África e Médio Oriente (no mar, só é aplicável em navegação até 12 milhas da costa, sensivelmente)

500 minutos\* (7,200 unidades) - Validade 12 meses

Válido para todos os países de África e Médio Oriente (e até ao máximo de 12 milhas das suas costas marítimas)

As chamadas têm que ter origem em África ou Médio Oriente (fora desta área geográfica o cartão carregado com este plano não funcionará)

<b>Extensão de 30 dias para planos ativos (não inclui unidades)</b>	CSAT110	65,00	<b>79,95</b>
---	---------	-------	--------------

**Consumo das unidades de comunicação por cada tipo de chamada, no regime pré-pago:**

Minuto de voz a rede fixa ou telemóveis	60	unidades
SMS enviada	10	unidades
Minuto de voz a outro Iridium	30	unidades
Minuto de voz a voice mail	30	unidades
Minuto de voz a outros sistemas de satélite	450	unidades
Minuto de dados em Direct Internet GO!	30	unidades
Minuto de dados em Direct Internet	60	unidades

\*Existem também outros tarifários. Consultar-nos para variantes aqui não incluídas.



TABELA PREÇOS, €

TELEFONES POR SATÉLITE E SERVIÇOS

Fev.24 Pág.4

Descrição	N/ REF	S/ IVA	C/ IVA
Terminal portátil de comunicações por satélite , Iridium GO! Exec		2 031,71	<b>2 499 €</b>



O **Iridium GO! exec** é o primeiro terminal portátil de acesso via satélite com ecrã tátil, e que pode ser usado emparelhado a smartphones, laptops e tablets. Fornece acesso à Internet, em 88 kbps via conexão Wi-Fi (ou Ethernet), pelo serviço Iridium CERTUS100.

Iridium GO! exec é ideal para quem precisa de comunicações portáteis com conectividade de voz e Dados IP. Pode ser usado em movimento ou parado, como por exemplo num barco ou viatura, ou num acampamento, permitindo flexibilidade aos utilizadores em situações de trabalho e pessoais.

#### Características básicas :

- Design moderno, compacto e portátil com ecrã tátil, a cores
- Velocidade até 22 Kbps em Transmissão e até 88 Kbps em Receção
- Conectividade Wi-Fi segura e integrada
- Acesso multiutilizador para até duas chamadas de voz ou várias ligações de dados, simultaneamente
- Funcionalidade de Alta-voz e microfone integrados (pode pois fazer diretamente de telefone).
- USB-C duplo, Ethernet e antena externa / portas GPS
- Aplicativos padrão com conexão aberta ou filtro de aplicativo/web
- Fácil configuração e uso sem necessidade de orientação da antena ; ligar & conectar apenas levantando a antena
- Opera a partir de um local fixo ou móvel com conetividade omnidirecional
- Gestor de sessões de internet

#### Especificações

- Dimensões (C x L x A): 203 mm x 203 mm x 25 mm
- Peso: 1200g
- Banda de temperaturas de funcionamento : -20°C a + 50°C
- Proteção de entrada: IP65 (todas as tampas de porta fechadas)
- Robustez de nível militar (MIL-STD-810H)
- Duração da bateria, tempo de conversação/dados: até 6 horas
- Duração da bateria, em espera: até 24 horas
- Iridium Certus 100 (Voz e Dados IP)



Iridium GO! exec™

#### Aplicações padrão recomendadas

- Estas aplicações foram testados e verificadas para combinar bem com o Iridium GO! executivo:
- Aplicativos de CHAT : WhatsApp, Viber, Line, Signal, Telegram
- Aplicativos de e-mail: Outlook, Gmail, Yahoo
- Redes Sociais: Twitter
- Navegação: Opera, Firefox
- Aplicativos financeiros: Venmo, Zelle
- Automação residencial: Google Home

Iridium Certus Terrestre/Marítimo de Recreio - Iridium GO! Exec (Planos mensais)					
	GOexec-25LM	GOexec-50LM	GOexec-125LM	GOexec-250LM	GOexec-1000LM
<b>Mensalidade</b>	112,50 €	172,50 €	285,00 €	450,00 €	N/A
<b>Plafond mensal incluído</b>	25MB + 25min	50MB + 50min	125MB + 125min	250MB + 250min	N/A
<b>Anuidade</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	2 700,00 €
<b>Plafond anual incluído</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	1000MB + 1000min
<b>Preço por MB fora do plafond</b>	5,25 €	4,50 €	3,75 €	3,00 €	2,70 €
<b>Período mínimo de permanência</b>	1 mês	1 mês	1 mês	1 mês	12 meses
<b>Chamadas telefónicas - Preço por minuto</b>					
Chamada a redes fixas e móveis					0,75 €
Chamadas a rede Iridium					0,58 €
Chamada a outras redes satelite					13,50 €
Voicemail					0,58 €

\*Valores sem IVA incluído

Para outros tarifários da variante marítima ou terrestre. Ver em folha de preços separada IRIDIUM CERTUS100