



TABELA PREÇOS

Jul.2022 Pag. 1

TELEFONES POR SATÉLITE E SERVIÇOS



Iridium GO!™
Global Online Smartphone Access

PVP C/ IVA
1.249 €
S/ IVA 1.015,45€
N/Ref.: AHKT1301

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 3,8 cm
Estanquidade e Robustez
Padrão IP67
MIL-STD-810F
Permite :
Chamadas telefónicas
SMS e Alerta SOS
Seguimento GPS (Tracking)
Redes Sociais
Email e Aplicações
Velocidade : 2,4Kbps sem compressão

Acessórios/opcionais :

Pack marítimo, incluindo antena externa marinizada, 8m de cabo de antena e adaptador, e suporte para fixação do Iridium GO.

Pack Automóvel, c/ antena ext.de base magnética e cabo adaptador (Sem suporte. Escolher um universal)

Pacotes Pré-pagos de Serviço de Comunicações

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

	P.V.P. € (Euro)	IVA 23%
N/ REF	S/ IVA	C/ IVA
200 minutos de voz, validade 6 meses, ou 400 min de dados usando o DI GO! (12.000 unids)	00042011 500	615
500 minutos de voz, validade 12 meses, ou 1000 min de dados usando o DI GO! (30.000 unids)	00042010 849,59	1 045

Ver detalhe dos tarifários pré-pago e pós-pago na página seguinte.

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.

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. Os tarifários para ligação a telefones IRIDIUM desde quaisquer outras redes , devem ser consultados junto dos respetivos operadores.



Iridium mod. 9575 Extreme, telefone por satélite portátil

IRI-9575 1 821,14 **2 240 €**

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. Imumeras docas de fixação disponíveis e outros acessórios.



TELEFONES POR SATÉLITE E TARIFÁRIOS

P.V.P. € (Euro)

IVA 23%

DESCRIÇÃO	N/ REF	S/ IVA	C/ IVA
-----------	--------	--------	--------

Consumo das unidades de comunicação por cada tipo de chamada, no regime pré-pago	
Tipo de chamada	unidades
Voz a rede fixa ou telemóveis	60
SMS	10
Voz a outro Iridium	30
Voz a voice mail	30
Voz a Inmarsat/Thuraya/Globalstar	540
Dados em Direct Internet GO!	30
Dados em Direct Internet	60
não indicada	

Iridium GO!™

Global Online Smartphone Access

Regime Iridium "GO! 5" / Pós-pago		
Inclui 5 min de Dados DI/Mês		
Tipo de chamada	€ S/IVA	€ C/IVA
Mensalidade (inclui 5min Dados via DI GO)	65	79,95
Voz a rede fixa ou telemóveis	1,15	1,41
Voz - Iridium a Iridium	0,75	0,92
SMS	0,65	0,80
Voz a outros sistemas de satélite	11,6	14,27
VoiceMail	0,85	1,05
Dados (email/web) via DI GO Iridium	1,15	1,41
Existem também outros pacotes de tarifários		
Consultar-nos para variantes aqui não incluídas		

Contrato mínimo de 1 mês

Os planos 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.

Telefone PORTÁTIL por satélite Iridium mod. 9555

1 434,96 **1 765 €**

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.



ACESSÓRIOS e OPCIONAIS - EXTREME (9575)

Bateria, recarregável Li-Ion

Adaptador para antena externa, alimentação e USB

Adaptador para alimentação e USB

Bolsa em couro

Antena externa compacta e marinizada (podendo ser também instalada em edifícios, etc)

ACESSÓRIOS e OPCIONAIS - Iridium GO :

Suporte de fixação

Cabo adaptador a ao cabo para antena externa

BAT31001	200,00	246,00
H3AA1101	200,00	246,00
H3APU1101	200,00	246,00
H3HOL1101	150,00	184,50
CEL116	200,00	246,00
WBKT1301	90,00	110,70
WAAC1301	80,00	98,40

Iridium mod. PTT (Extreme) , "Rádio com PTT" por satélite e telefone por satélite. Portátil

2 100,00 **2 583 €**

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/>

TELEFONES POR SATÉLITE E SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	P.V.P. € (Euro)	
	N/ REF	S/ IVA C/ IVA
TARIFÁRIO PÓS-PAGO : PREÇOS DO SERVIÇO (por minuto) :		
Mensalidade (paga em avanço)		65,00 79,95
Chamada IRIDIUM a IRIDIUM		0,75 0,92
Chamada IRIDIUM a rede terrestre		1,15 1,41
Chamada IRIDIUM a outros sistemas por satélite		11,60 14,27
SMS		0,65 0,80
No serviço pós-pago é requerida uma CAUÇÃO de 500€. Não se trata de custo, 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 4 pacotes:		
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).		
200 minutos* (12.000 unidades) - Validade 6 meses	500	615,00
500 minutos* (30.000 unidades) - Validade 12 meses	849,59	1 045,00
75 minutos* (4.500 unidades) -extensão a pacote existente , período mínimo de ativação por 1 mês.	160,00	196,80
- O pacote de 75 minutos é válido por 30 dias e é possível recarregar 2 ou 3 pacotes destes estendendo assim o prazo de validade em dias assim como os minutos.		
Plano especial para África (no mar, só é aplicável em navegação até 12 milhas da costa, sensivelmente)		
300 minutos* (7,200 unidades) - Validade 12 meses	290,00	356,70
Válido nos seguintes países (e até ao máximo de 12 milhas das suas costas marítimas) :		
Angola, Moçambique, Guiné Bissau, Cabo Verde, África do Sul, Tanzania, Argélia, Benin,Botswana, Burkina Faso, Burundi, Camarões, Rep. CentroAfricana, Mauritania, Ilhas Maurícias Mauritius, Mayotte, Marrocos		
Namibia, Níger, Nígeria, Senegal, Serra Leoa, Tunisia, Uganda, Zambia,Zimbabwe.		
- As chamadas têm que ter origem em África (fora de África, e com este cartão, o telefone não funcionará)		
- Todos os cartões pré-pagos poderão ser re-activados desde que recarregados no prazo de 90 dias: após término da validade ou após consumo de todos os minutos. Caso contrário os cartões serão desactivados. Uma vez desactivado terá que ser adquirido um novo cartão ao qual por sua vez será atribuído um novo número de telefone.		
- Os minutos de um cartão estragado ou perdido só podem passar para outro cartão pelo valor de 150euros + IVA.		
- Todas as chamadas são faturadas em incrementos de 20 segundos.		
Terminal fixo marítimo ou terrestre		
THRANE mod. LT-3100, terminal de comunicações por satélite - Iridium	90-101142	3 325,00 4 089,75
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.		
<ul style="list-style-type: none"> 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		
10m de cabo e fichas especiais	91-101183	90,00 110,70



Iridium Certus 100 Maritime /Tarifário do Serviço de Telecomunicações

Para uso com terminal Thrane LT-4100

	0 MB	10 MB	25 MB
Mensalidade /Monthly fee (MRC)	65 €	85 €	630 €
MB incluídos por mês / Monthly allowance in MB	0	10	25
MB fora do pacote/ Overage charges per MB	16,00 €	9,00 €	8,50 €
Período mínimo de permanência/Commitment	1 mês	1 mês	1 mês
Reativações gratuitas			

O que é o Iridium Certus?

O Iridium Certus® é um serviço de banda larga via satélite disponível à escala global, capaz de velocidades de dados até 704 Kbps, para aplicações móveis marítimas, terrestres e aeronáuticas. É ideal para inúmeras aplicações empresariais ou governamentais, e para a IoT. O Iridium Certus oferece atualmente as velocidades mais rápidas da Banda L, disponíveis com uma ampla variedade de pacotes de serviço atendendo a necessidades e possibilidades do cliente. **Os diferentes terminais no mercado adaptam-se aos 3 tipos de serviço CERTUS que a Iridium disponibiliza : 100 (máx 88Kbps), 200 (máx.176Kbps), 700 (Máx.704Kbps)**

Iridium Certus 100
Thrane LT-4100



Iridium Certus 700
Intellian C700

Iridium Certus 700 Maritime /Tarifário do Serviço de Telecomunicações

Para uso com terminal Intellian C700

	0 MB	50 MB	100 MB	250 MB	1 GB	5 GB	10 GB
Mensalidade /Monthly fee (MRC)	120 €	360 €	630 €	955 €	1 420 €	1 730 €	2 520 €
MB incluídos por mês / Monthly allowance in MB	0	50	100	250	1 000	5 000	10 000
MB fora do pacote/ Overage charges per MB	16,00 €	7,90 €	6,30 €	4,10 €	1,20 €	0,95 €	60,00 €
Período mínimo de permanência/Commitment	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses	3 meses
Taxa de terminação antecipada/ Early termination fee	160 €	550 €	945 €	1 420 €	2 130 €	2 520 €	2 520 €
Taxa de ativação / Activation fee	0	0	0	0	0	0	0
Taxa de reativação /Reactivation fee	300,00						
DSG (Dynamic Shared Group)	Não	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Sobretaxa DSG /Incremental Surcharge <i>(applies to MRC and Data Overage Charges)</i>	N/A	N/A	10%	10%	10%	10%	10%

Streaming de Dados / Data Usage Fees		Cuidados básicos para evitar consumos descontrolados : desligar sempre o PC ou dispositivos depois de uma sessão online. Desligar todas as atualizações automáticas do SW do PC ou Apps. Usar monitor de consumos de MB. Configurar os navegadores (Internet Explorer etc) para não mostrarem fotos, videos, imagens etc durante a navegação na internet. Usar endereços de email livres de SPAM. Usar aplicações ou softwares de email desenhados para situações de minimização de MB's. Todas as ferramentas que possibilitem limitação de consumo de MB e atenção permanente.
em 4.8 Kbps / Usage Rating Data (€/Min)	0,50 €	
em 9.6 Kbps /Usage Rating Data (€/Min))	0,80 €	
em 14.4 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	1,10 €	
em 28 Kbps /Usage Rating g Data (€/Min)	3,15 €	
em 40 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	4,75 €	
em 56 Kbps /Usage Rating Data ((€/Min)	5,70 €	
em 96 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	11,55 €	
em 128 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	15,75 €	
em 168 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	21,00 €	
em 256 Kbps /Usage Rating Data (€/Min)	32,00 €	

Chamadas telefónicas /Telephony Usage Fees (Certus 100/200/700) - por minuto	
ISU- PSTN (a redes fixas e móveis terrestres)	0,45 €
A Iridium	0,33 €
A Inmarsat/Thuraya/Globalstar/VSAT	14 €
Chamadas recebidas	0 €
Chamadas de duplo nível0,49, recebidas	0,54 €
Voice Mail	0,33 €

O serviço Iridium Certus é capacitado pela rede Iridium NEXT, uma constelação de arquitetura celular exclusiva, que abrange 100% do globo. A constelação consiste em 66 satélites ativos em órbita a aproximadamente 781 quilômetros acima da Terra, classificando-se efetivamente como de Órbita Terrestre Baixa (LEO). Essa proximidade garante latência extremamente baixa (0,5 segundos) e conectividade consistente, mesmo em eventos climáticos severos.