

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
TERMINAL FIXO DE COMUNICAÇÕES POR SATÉLITE IRIDIUM			
THRANE mod. LT-3100, terminal de comunicações por satélite - Iridium	90-101142	4 025,00	4 950,75
<p>Telefone por satélite pelo sistema IRIDIUM. Teclas grandes para fácil e rápido manuseamento</p> <p>Comandos /Teclado na consola, ficando o microfone só mesmo para pegar e falar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Permite Voz (um canal), SMS, Dados, e seguimento/tracking ("AIS" por satélite) · 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 <p>Alimentação de 10 a 32VDC. Inclui antena externa ativa , microfone, transceptor e cabo de alimentação .CABO DE ANTENA NÃO INCLUÍDO : escolher da lista abaixo</p>			
Opcionais e Acessórios			
Suporte padrão para a antena / Pole Mount (1.5" pipe), Antenna Unit	91-100774	110,00	135,30
Kit de encastrar / Flush Mount, Control Unit	91-100772	90,00	110,70
Cabo de antena, Coaxial, 10m (~RG-58/U)	91-101183	100,00	123,00
Cabo de antena, Coaxial, 25m (~RG-58/U)	91-101184	300,00	369,00

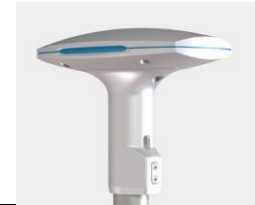


TERMINAL FIXO DE COMUNICAÇÕES POR SATÉLITE IRIDIUM CERTUS			
<p>O que é o Iridium Certus?</p> <p>O Iridium Certus® é um serviço de banda larga via satélite disponível à escala global, capaz de velocidades de dados até 704 Kbps, para aplicações móveis marítimas, terrestres e aeronáuticas. É ideal para 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)</p> <p>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</p>			
<p>https://www.youtube.com/watch?v=WNyZ_g7a2fw</p>			

THRANE mod. LT-4100, terminal de comunicações por satélite - Iridium Certus 100	90-102608	4 100,00	5 043,00
<p>Telefone por satélite pelo serviço IRIDIUM Certus 100. Teclas grandes para fácil e rápido manuseamento</p> <p>Comandos /Teclado na consola, ficando o microfone só mesmo para pegar e falar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Permite Voz (2 canais), SMS, Dados IP, e seguimento/tracking ("AIS" por satélite) · Velocidade de dados : 22Kbps (envio/upload) e 88 kbps (recepção/download) · Recetor GNSS/GPS incorporado. Ecrã de 4,3" TFT com modo dia/noite · Interface Bluetooth para voz (eventual segunda estação) , SMS, e dados <p>Alimentação de 10 a 32VDC. Inclui antena externa ativa , microfone, transceptor e cabo de alimentação . CABO DE ANTENA NÃO INCLUÍDO: escolher da lista abaixo)</p> <p style="text-align: center;">Opcionais e Acessórios (são os mesmos que os indicados acima para LT-3100)</p>			



Thrane mod LT-1000, Unidade de Referência de Navegação (mini-GiroGPS)	51-100142	900,00	1 107,00
<p>Incorpora 12 sensores de precisão (magnetómetros, giros, acelerómetros, termómetro, barómetro, e GNSS (GPS/EGNOS etc).</p> <p>Fornece, em tempo real : Rumo Verdadeiro, Posição, "Roll", "Pitch", velocidade e rumo sobre Tudo com muita precisão e tanto via NMEA0183 como NMEA2000. Inclui 10m de cabo. 12/24VDC.</p> <p>Aplicações : Em Ecrãs/Sistemas multifunção Radar/GPS/Chartplotter para obreposição Radar/Carta, sensor de rumo de precisão para pilotos automáticos, e referenciação de posicionamento para outros sistemas de dragas</p>			



GMDSS e Iridium Certus 200

DESCRIÇÃO	N/REF	S/ IVA	C/ IVA*
LT-3100S GMDSS Satellite Communications System - IRIDIUM			
THRANE mod. LT-3100S terminal de comunicações por satélite para GMDSS	90-102071	6 050,00	7 441,50
<p>Telefone por satélite pelo sistema IRIDIUM para GMDSS. Pode substituir os Inmarsat-C, até agora os únicos reconhecidos pela IMO no sistema GMDSS. Ao contrário dos Inmarsat-C, estes terminais têm a vantagem de também serem um telefone por satélite para voz, dados, sms.</p> <p>Teclas grandes para fácil e rápido manuseamento.</p> <p>Comandos /Teclado na consola, ficando o microtelefone só mesmo para pegar e falar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Permite Voz, SMS, Dados, e seguimento/tracking . Recetor GNSS/GPS incorporado · Velocidade de dados : 2.4 kbit/s e 10 kbit/s com compressão . · Interface Bluetooth para voz (eventual segunda estação) , SMS, e dados <p>Alimentação de 10 a 32VDC. Inclui antena externa ativa , microtelefone, transceptor e cabo de alimentação (CABO DE ANTENA NÃO INCLUÍDO : escolher da lista abaixo)</p> <p>Sistema consiste em : 51-101812 - LT-3110S Control Unit, 51-101812 - LT-3110S Control Unit, 51-100988 - LT-3120 Handset, 51-101181 - LT-3121 Cradle, 51-100989 - LT-3130 Antenna Unit 91-100771 - Bracket Mount, Control Unit, 91-102118 - Power Cable, 3m, 95-102251 - User & Installation Manual</p>			
			
THRANE , Kit SSAS Kit para LT-3100S GMDSS	90-102072	1 925,00	2 367,75
51-101814 - LT-3140S Interface Unit, 2 x 91-102073 SSAS Alert Button (incl. 50m cable), 91-102074 SSAS Test Button (incl. 50m cable)			
Outros componentes GMDSS			
LT-3140S Interface Unit	91-102099	1 500,00	1 845,00
LT-3150S Alarm Panel (incl. 25m cable)	91-102100	490,00	602,70
LT-3160S Printer Adapter (incl. 25m cable)	91-102101	490,00	602,70
Outros componentes SSAS			
SSAS Alert Button (incl. 50m cable)	91-102073	320,00	393,60
SSAS Test Button (incl. 50m cable)	91-102074	320,00	393,60
Opcionais e Acessórios			
Suporte padrão para a antena / Pole Mount (1.5" pipe), Antenna Unit	91-100774	110,00	135,30
Kit de encastrar / Flush Mount, Control Unit	91-100772	90,00	110,70
Cabo de antena, Coaxial, 10m (~RG-58/U)	91-101183	100,00	123,00
Cabo de antena, Coaxial, 25m (~RG-58/U)	91-101184	300,00	369,00
Power Cable, 3m	91-102118	80,00	98,40
Aux Cable, 3m	91-100768	80,00	98,40
Sobressalentes			
51-101812 LT-3110S Control Unit	92-102075	3 750,00	4 612,50
51-100988 LT-3120 Handset	92-101177	490,00	602,70
51-101181 LT-3121 Cradle	92-101178	90,00	110,70
51-100989 LT-3130 Antenna Unit2	92-101179	2 650,00	3 259,50
(nota : este sistema não substitui ainda os Inmarsat-C nas frotas pesqueiras europeias por regulamentação contraditória entre a IMO e a EU estando esta última a tratar de alterar a correspondente Diretiva para estar em linha com a IMO) Consultar-nos para os diversos tipos de pacote de comunicações adequado a GMDSS			
THRANE mod. LT-4200, terminal marítimo de comunicações por satélite - Iridium Certus 200	90-102656	5 650,00	6 949,50
THRANE mod. LT-4200L, terminal terrestre de comunicações por satélite - Iridium Certus 200	90-103324	5 650,00	6 949,50
<p>Telefone por satélite pelo serviço IRIDIUM Certus 200. Teclas grandes para fácil e rápido manuseamento</p> <p>Comandos /Teclado na consola, ficando o microtelefone só mesmo para pegar e falar.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Permite Voz (3 canais), SMS, Dados IP, e seguimento/tracking ("AIS" por satélite) · Velocidade de dados : 176Kbps (envio/upload) e 176 kbps (receção/download) · Recetor GNSS/GPS incorporado . Ecrã de 4,3" TFT com modo dia/noite · "Firewall" e autenticação de utilizador para reforço da segurança · Interface Bluetooth para voz (eventual segunda estação) , SMS, e dados <p>Alimentação de 10 a 32VDC. Inclui antena externa ativa , microtelefone, transceptor e cabo de alimentação. CABO DE ANTENA NÃO INCLUÍDO. Ver abaixo, para 10m e consultar para outros comprimentos.</p> <p>Cabo de antena, Coaxial, 10m (FF400LSFROH)</p>			
			
	91-101137	150,00	184,50