

## Estações Meteorológicas de Plataformas de Petróleo e Gás

### Planejado para Plataformas Oceânicas / Ambientes Marinhos Severos

As Estações Meteorológicas na Plataforma Coastal estão em uso hoje, no Atlântico Norte, Golfo do México, Mar do Norte, Golfo Persa, e essencialmente em todo os mares da terra. Os clientes incluem a Shell, British Petroleum, Chevron, SeaTech, TRANSAS, e vários revendedores.

Construída em volta da WEATHERPAK®, esses sistemas são extremamente resistentes, precisos, confiáveis e capazes de suportar os rigores associados com a operação de plataformas marinhas por muitos anos.

As medidas podem incluir:

- Direção e velocidade do vento
- Ponto do orvalho
- Pressão
- Temperatura

Medidas opcionais:

- Visibilidade
- Altura das nuvens
- Chuva glacial
- Identificação de precipitação
- Quantidade de precipitação
- Medidas abaixo da superfície (contador, etc.)

O Programa pode ser LINUX ou Windows®.

A Interface do Usuário da INTERCEPT® é intuitiva e simples de usar.



#### Características Fundamentais

- *Relata uma grande variedade de medidas para apoiar operações incluindo meteorologia padrão, meteorologia aeronáutica e parâmetros abaixo da superfície*
- *PASSES MIL-STD-461E para EMI e MIL-STD-810F para condições ambientais severas*
- *Bússola integrada – alinha automaticamente ao Norte Verdadeiro*
- *O sensor ultrassônico de vento sem partes móveis não necessita de manutenção periódica*
- *Pode sobreviver a manuseio brusco enquanto fornece leituras precisas*

## Opções de Comunicação

- Ethernet
- IRIIDIUM (Comunicações via satélite que trabalham de qualquer lugar do planeta)
- GSM/GPRS/CDMA
- Rádio para comunicação local ou a longa distância

## Porquê escolher a solução WEATHERPAK® da Coastal?

Extremamente resistente, o WEATHERPAK® é construído com alumínio 6061-T6 anti-corrosivo de especificações militares. A componente eletrônica é hermeticamente selada e sobreviverá a ambientes severos. WEATHERPAK® passa MIL-STD-461E (EMI) e MIL-STD-810F (ambientes extremos).

**Programa de Visualização Segura** – Adicione o programa INTERCEPT® da Coastal para fácil recolha, computação e visualização de dados baseados no navegador. O INTERCEPT® fornece alertas e alarmes, acesso a dados com permissão controlada via World Wide Web, sondagem de estações e dados de arquivos. **Para aplicações aeronáuticas** escolha o programa de Aviação INTERCEPT® da Coastal.

Acerca de 1500 WEATHERPAK® são usados por clientes comerciais e militares de todos os tipos mundialmente. Elas são comprovadas, flexíveis, resistentes e confiáveis.

**Contate a Coastal** para mais informações, especificações técnicas completas, ou para discutir sobre uma atualização de sua plataforma de sistema.

Para mais informações, ligue  
**+1 (206) 682-6048** ou envie email para  
**Marketing@CoastalEnvironmental.com**



## Programa INTERCEPT®

O programa INTERCEPT® é construído numa plataforma open source que irá automaticamente reunir, organizar, arquivar e mostrar os dados de todas as estações meteorológicas na rede. Ele é baseado na Internet de forma que qualquer número de usuários no LAN do navio pode acessar os dados ao usar um navegador simples como Microsoft® Internet Explorer ou Mozilla Firefox.