

## WEATHERPAK® EOC NETZWERK

**Unglaublich leicht zu montieren, zu warten und zu betreiben**

### Was ist eine WEATHERPAK® EOC Wetterstation?

In Fortführung des innovativen Erbes, das vor 30 Jahre mit der ersten WEATHERPAK® begonnen wurde, führt Coastal Environmental Systems die neueste Ergänzung zur Produktlinie, die feste Netzwerk-Wetterstation WEATHERPAK® EOC ein. WEATHERPAK® EOC ist in einzigartiger Weise für Notfallmanagement-Anwendungen geeignet. Das System arbeitet präzise und zuverlässig, ist leicht zu montieren und zu bedienen und übersteht auch raue Umgebungsbedingungen. Die Standardsensoren

beinhalten Ultraschall-Windsensoren und Lufttemperaturmesser "ohne bewegliche Teile". Das eingebaute GPS und der elektronische Kompass, der sich automatisch zum geografischen Norden ausrichtet, verhindern Ausrichtungsfehler während der Montage. Relative Feuchtigkeits-, Luftdruck- und Gamma-Hintergrundstrahlungssensoren können ergänzt werden, um örtliche Anforderungen zu erfüllen.

WEATHERPAK® EOC misst sekundlich Windgeschwindigkeit, Windrichtung und Temperatur, errechnet dann eine 5-minütige Laufgeschwindigkeit aus den angesammelten Daten und berechnet die "Windstabilität". Damit sind die für die meisten Fahnenmodelle erforderlichen Daten abgedeckt. Die Stabilität (Turbulenz oder Mischgut) der Luft hat den größten Einfluss auf die Verbreitung und Konzentration von gefährlichen durch die Luft übertragenen Materialien. Diese Modelle zeigen die potenzielle Bewegung luftgetragener gefährlicher Chemikalien und können einen Einblick in die allgemeine Bewegung von Rauch, nuklearen und biologischen Materialien bieten.

### Hauptmerkmale

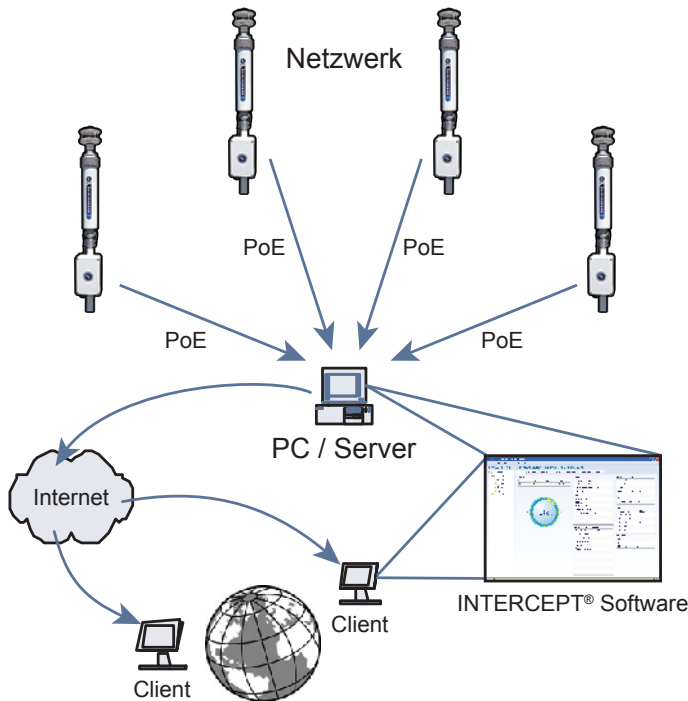
- *Einziges, integriertes Gerät - schnelle, einfache Installation*
- *PoE (Stromversorgung über Ethernet) - ein Kabel für Stromversorgung und Datenabfrage*
- *Eingebautes GPS und elektronischer Kompass - richtet sich automatisch zum geografischen Norden aus*
- *Echtzeit-Wetterdaten am Standort*
- *Genau und zuverlässig*
- *Ultraschall-Windsensor ohne bewegliche Teile - keine periodische Kalibrierung notwendig*
- *Gestaltet, um den Anforderungen der MIL-STD-461E für Funkstörung und MIL-STD-810F für raue Umgebungsbedingungen zu entsprechen*
- *Professionell, bestes Preis-Leistungsverhältnis*
- *Der Kauf kann für Bundesfördermittel in Betracht kommen*
- *Speist Daten automatisch in Dispersionssoftware ein*

Der integrierte Temperatursensor, optionale Sensoren für relative Feuchtigkeit, Luftdruck und Gammastrahlung sowie die Elektronik sind im Inneren des Aluminiumgehäuses versiegelt, was einen beispiellosen Schutz bietet.

### Warum eine WEATHERPAK® EOC Wetterstation?

**Entwickelt, um unter härtesten Bedingungen zu bestehen**  
 WEATHERPAK® EOC ist sehr robust und nach eigensicheren Standards aus marinetauglichem Aluminium gefertigt. Die Elektronik ist hermetisch abgeriegelt und übersteht die härtesten Umgebungsbedingungen. WEATHERPAK® wurde gestaltet, um den Anforderungen nach MIL-STD461 (EMI) und MIL-STD-810F (extreme Umweltbedingungen) zu genügen.





**Schnelle und einfache Installation** – Identifikation des Standorts, Installation der Station, ein Kabel einstecken - die WEATHERPAK® und INTERCEPT®-Software erledigen den Rest!



**Stromversorgung über Ethernet (PoE)** – Ein Kabel versorgt das System mit Strom und übermittelt die Daten. Einfach zu installieren - sogar von technischen Laien.

**Netzwerken** – Sie einfach an einem beliebigen Ort ein Wetterstationsnetzwerk. Ethernet-Zugang verfügbar.

#### Optionale Sensoren:

- **Hintergrundstrahlung** – Der Sensor misst die Gammastrahlung und sendet bei Vorhandensein einer Strahlungsgefahr ein Alarmsignal.
- **Relative Feuchtigkeit** – Hilfreich bei der Bestimmung des Brandgefahrindex, von Aktivitäts- und Ruhezyklen und bei allgemeinem Wetterinteresse.
- **Luftdruck** – Liefert den Stationsdruck, hilfreich für die Bestimmung von Änderungen der Wetterbedingungen (z. B. Frontpassage, sich nähernde Stürme etc.)

**Mehrere Optionen zur permanenten Befestigung** – Ganz gleich, ob an einem Gebäude, einem Strommast oder einem anderen permanenten Bauwerk montiert, WEATHERPAK® EOC passt sich bereitwillig einer Vielzahl an kommerziell verfügbaren Befestigungslösungen an. Bitte kontaktieren Sie Ihren Coastal-Vertreter für zusätzliche Informationen zur Montage.

**Sichere Anzeige-Software** – Ergänzt Coastals INTERCEPT® Software zur einfachen, web-basierten Sammlung, Berechnung und Anzeige von Daten. INTERCEPT® bietet Alarmsignale und Warnhinweise, einen rechtekontrollierten Datenzugriff über das World Wide Web, eine Stationswahl und archiviert Daten.

**Aktualisiert automatisch CAMEO®/ALOHA®** – und die meisten anderen Software-Produkte für Fahnenmodelle.

**Felderprobt** – Seit über 30 Jahren ist WEATHERPAK® die Nummer 1 unter den Wetterstationen für zivile Einsatzkräfte, jeden Bereich des US-Militärs und andere Regierungsbehörden, die sich um die öffentliche und innere Sicherheit kümmern.

Für weitere Informationen wenden Sie sich telefonisch an  
**+1 (206) 682-6048** oder schicken Sie eine E-Mail an  
**Marketing@CoastalEnvironmental.com**