

PENTA OTOMASYON

Profesyonel Taşınabilir Meteoroloji İstasyonu | Lambrecht

✉ info@pentaotomasyon.com.tr

☎ [0216]5236347

📍 Kısıklı Mah.Ferah Cad. No:6/A
Üsküdar/İstanbul



#01-20	Meteoroloji
#21-23	Lambrecht

İçindekiler



İklim-Meteoroloji İstasyonu Nedir ?

Meteoroloji istasyonları, bir alanın meteorolojisi, iklim parametrelerindeki değişimleri ve değişim miktarlarını inceleyen, ölçüp ve toplayan sensörlerdir..

Sensörlerin ürettiği; volt, amper, frekans gibi birimleri bilgilere dönüştürmek, tüm atmosferik değişkenleri ölçmek için tek bir cihaz yeterli değildir. Gerekli hesaplamaları ve dönüşümleri yapan ana işlem ünitesi, bu bilgilerin çeşitli yerlerde görüntülenmesini sağlayan görüntüleme üniteleri ile üretilen bilgi ve meteorolojik kodların ilgili merkezlere iletilmesini sağlayan haberleşme üniteleri de iklim – meteoroloji istasyonunun da yer almaktadır.

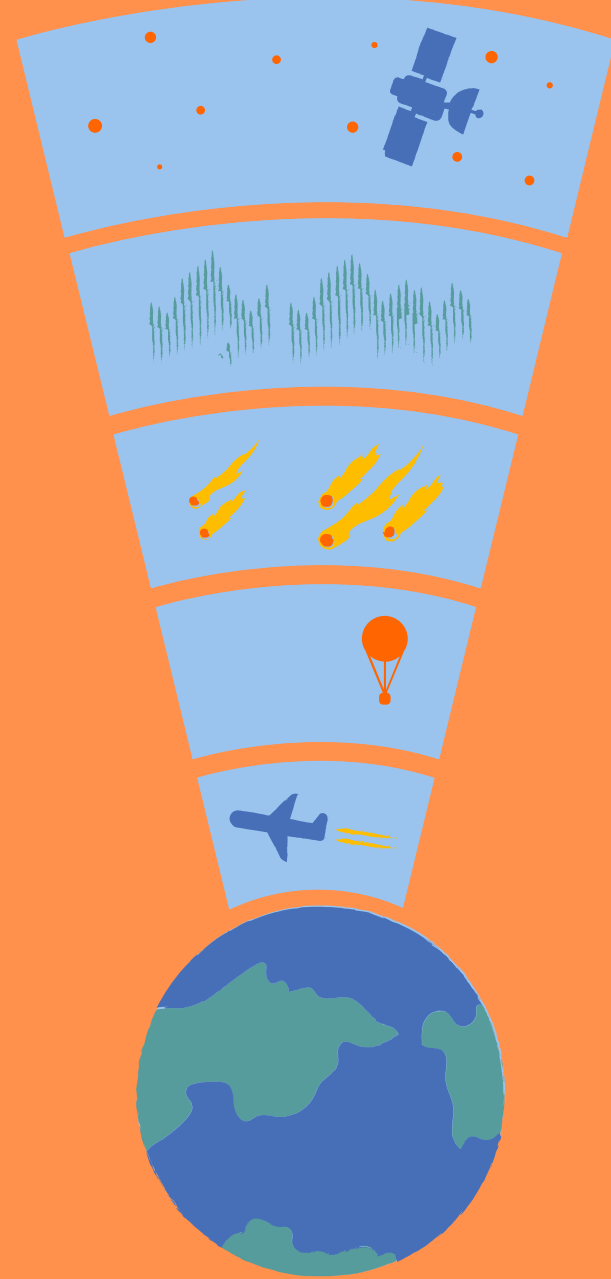


Meteoroloji – İklim istasyonları sensörler yardımı ile ölçülen ve hesaplanan verilerin belirli formatlarda saklanması kaydedilmesini sağlar. Bu sayede veri kaybının önüne geçilmiş olur.



Meteoroloji - İklim İstasyonları Bileşenleri

Sensörler ve sensör arayüzleri
Veri Toplama Ünitesi
Merkezi Kontrol ve İşlem Ünitesi
Görüntüleme Ünitesi
İletişim Arayüzleri
Güç Kaynakları



Meteoroloji - İklım İstasyonlarının Ölçtüğü Atmosferik Değişiklikler

Sıcaklık ve Nem
Kar Kalınlığı
Toprak sıcaklığı
Zeminin nemi
Barometrik basınç
Rüzgar hızı



Ev Tipi Hava istasyonları



Bunlar hobi amaçlı ürünlerdir. Fiyatı oldukça ucuz ve daha basit özelliklere sahip. USB cihazlarını bağlamaları gerekmez sıcaklık, nem, atmosferik basınç ve yağış gibi temel meteorolojik bilgileri ölçer



Wifi Hava İstasyonları



Bu istasyonların bir öncekine göre bir avantajı var ve bu, verileri çevrimiçi olarak yayınlayabilmek için internete veri iletebilmesi. Bağlantı, Wi-Fi veya doğrudan modeme kablo ile yapılabilir. Özellikleri arasında ekranlı bazı modeller buluyoruz, bu nedenle verileri yerinde analiz etmek çok daha kolay. Meteorolojinin en hayranları arasında en popüler olanlardan biridir.

Taşıınabilir Hava İstasyonları



Cep istasyonları. Çok özel anlarda veri toplayabilmek için tasarlanmışlardır ve açık hava etkinliklerinin performansıyla ilgilidirler. Hava koşulları nedeniyle durdurulan birçok plan var.

Bu istasyon sayesinde Yağmur veya olumsuz hava tahminlerini bilmek için atmosferik değişkenleri öğrenebilirsiniz. Daha büyük bir istasyonla aynı hassasiyete sahip değiller, ancak oldukça kullanışlıdır.

Lambrecht | Meteoroloji İstasyonları



Meteoroloji İstasyonu

Phoenix Contact hava durumu veri toplama sistemi, bağımsız bir sistem veya kusursuz bir park yönetim çözümünün parçası olarak uygulanabilir. LAMBRECHT meteo'nun Modbus sensör portföyünün gücü ve güvenilirliği ile Phoenix Contact bireysel ihtiyaçlara göre özelleştirilmiş kompakt meteoroloji istasyonları sunabilir. LAMBRECHT sensörleri doğrudan Phoenix kontrol sistemine entegre edilebilir ve IEC 61724-1 kapsamında A Sınıfı izleme için tam uyumluluk sağlar.

Meteoroloji İstasyonu

Önceden yapılandırılmış sensörler, hava durumu verilerini iletmek için hemen kullanılabilir. Bu, onu PV şebeke ölçeğindeki tesisler için mükemmel bir sistem yapar.

Phoenix Contact ve LAMBRECHT meteo'nun meteoroloji istasyonları, fotovoltaik sisteminizin verimliliği hakkında 7/24 bilgi sağlar.



PENTA OTOMASYON

Kısıklı mahallesi, Ferah caddesi,NO:6/A
Üsküdar/ İstanbul

info@pentaotomasyon.com.tr
(0216)5236347