

METOS TR[®]

BİLİŞİM TARIM TEKNOLOJİLERİ



30 Yıl - Bilgiyi kâra dönüştürecek teknolojiler

Pessl Instruments- METOS®, bir endüstri başlattı!



1984	Elma kara lekesi için METOS® Elektronik Hastalık Tahmini yapıldı.
1988	Yeni elektronik ve yeni tasarım, yerleşik mini yazıcı ve PC Arayüzü ile METOS® Classic'i geliştirildi
1990	METOS® DAT - DOS Yazılımı - Met8 ve Met9, kablolu bilgisayarlarla DOS PC'ler arasında bağlantı kuruldu..
1992	PC arabirimli ve uzaktan iletişim için modem çevirme özelliğine sahip METOS® Compact geliştirildi
1994	Hastalık ve sulama yönetimi için Windows grafik yazılımı ve yeni modeller geliştirildi.
1997	Kablosuz çağın' başlangıcı - GSM çevirmeli bağlantı kullanarak mobil şebekeler vasıtasıyla veri aktarımı başlatıldı.
2000	µMETOS® geliştirildi. Küçük bağımsız istasyonun kendi ekranı ve hastalık öngörü modelleri bulunuyordu..
2005	EN ÖNEMLİ ADIM: METOS® yalnızca İnternet'i kullanarak çevrimiçi hale gelen FieldClimate.com'u yaratır. İMETOS® doğar ve GPRS'i, veriyi platforma otomatik ve sürekli olarak iletmek için kullanılır.
2006	Sulama yönetimi için yeni yazılım ve karar destek sistemi başlatıldı. Yeni toprak nem sensörleri desteklenmeye başladı.
2009	Pessl Enstrümanları, 25. yılını kutladı ve silo ve tahıl depolama izleme için T-monitörünü piyasaya sundu.
2010	Otomatik sulama kontrol cihazı İMETOS® ICA geliştirildi ve sulama sistemi, toprak nemi okumaları yapılarak otomatik hale getirildi.
2011	İMETOS® ECO D2, toprak nemi, don uyarısı, sayaç okuma ve yağmur için düşük maliyetli güçlü kayıt cihazı olarak piyasaya sürüldü.
2012	İMETOS® mobile - Android ve iOS için uygulamalar başlatıldı.
2013	Kablosuz akıllı sensör ağı kuruldu - elinizdeki saha ve akıllı cihaz arasında tamamen kablosuz iletişim, istediğiniz zaman, gerçek zamanlı herhangi bir yerde, her yerde kontrol edilebilir. CDMA arayüzü ABD pazarına sunuldu.
2014	Pessl Instruments, ABD dağıtım şirketindeki çoğunluk hisselerini satın alıyor (Morph20AG). RECİM teknolojisi ile yüksek çözünürlüklü uzaktan görüntü izleme CropVIEW® başlatıldı. Pessl Instruments 30 yıllık varlığını kutluyor. Bluetooth'lu eski model µMetos® mavi, modern uygulamalar ve internet bağlantısı yeniden başlatıldı. Yerleştirilmiş mikro iklimsel hava durumu, bitki ve hayvan yönetimi ve çevrimiçi aboneliğe dayalı hastalık salgını uyarılarının yeni bir konsepti olan iMeteoPRO piyasayı devrimleştirdi.
2015	Amiral gemisi ürünü İMETOS ve FieldClimate.com, 10. yılını kutluyor. Piyasaya akıllı bir sulama denetleyicisi olan ICA WIRELESS tanıtıldı. Pessl Instruments, İsviçre'deki özel sermaye şirketi Mountain Cleantech'den yatırım alarak "yeni Pessl Enstrümanları" nın gelişimini ve üretilmesini hedeflemektedir.

30 Yıl - Bilgiyi kâra dönüştürecek teknolojiler

Neden METOS®'u seçmelisiniz?

Pessl Instruments- METOS®'u benzersiz kılan şey nedir?

Pessl Instruments, 30 yılı aşkın bir süredir bilgilendirilmiş karar verme araçları sunuyor. METOS® markası altında kablosuz, güneş enerjisi ile çalışan izleme sistemleri ve çevrimiçi bir platform olan FieldClimate.com, tüm iklim bölgelerinde uygulanabilir ve çeşitli endüstrilerde ve tarımdan araştırmaya, hidrolojiye, meteorolojiye, sel önleme ve daha fazlası. METOS® yıllar geçtikçe yerel destekli küresel bir marka haline geldi ve biz dünyanın hemen hemen her köşesine ulaşmayı başarmaktan gurur duyuyoruz. Kalıcı, son derece hassas teknoloji ve dünya çapındaki eğitimli ortaklarımızın desteğinin başarının reçetesi olduğuna inanıyoruz. METOS® markası daha uzun ömürlüdür, daha iyi performans gösterir, kullanımı daha kolaydır ve size en düşük toplam maliyeti sunar.

METOS®- Pessl Instruments ihtiyaçlarınız için en iyi çözümü sunar:

TARIM	Bitki Koruma Uyarısı iScout® ile zararlı uyarısı Don ve Sıcaklık Uyarısı Sulama Yönetimi ve Kablosuz Otomasyon Sera ve Sulama Otomasyonu Bitki Fizyolojisi Ölçümü CropVIEW® ile Yüksek Çözünürlüklü Uzaktan Görüntü İzleme (RECİM Teknolojisi) Yağmur ve sıcaklık ile lokal hava tahmini - abone bazlı bir hizmettir iMeteoPRO® Toprak verimliliği izleme
ARAŞTIRMA	İklim Araştırmaları Küresel ısınma Uygulama Çalışmaları Toprak Çalışmaları
METEOROLOJİ	Tüm iklim bölgelerinde ilgili tüm meteorolojik parametrelerin ölçümleri
HİDROLOJİ	Taşkın ve Kuraklık İzleme Kuyu ve Su Seviyesi İzleme
RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ SANAYİİ	Arazi Değerlendirme Çalışmaları Sürekli İzleme
ARAÇLARDA MOBİL İZLEME	Taşıma Bilgileri Lojistik Bilgi
DEPO İZLEME	Depolama izleme için kalıcı sıcaklık ölçümleri ve diğer ilgili parametreler
OTOMASYON	İMETOS ICA ile tam akıllı otomasyon
TOPRAK ANALİZLERİ	Hareketli toprak analiz laboratuvarı METOS® NPK

İş Ortaklarımız





FieldClimate, cihazlarımızdaki belirli verilerin diğer platformlara ve sunucu ortamlarına hizmet verecek şekilde otomatik olarak değiştirilebildiği API'ler de sağlar.

Akıllı tarım için bütüncül çözümler

Uygulamalar

FieldClimate.com

FieldClimate.com, iMETOS istasyonları ve veri kaydedicileri tarafından toplanan verilere erişimi sağlayan çevrimiçi bir platformdur. Veriler sezgisel bir şekilde sunulmaktadır ve doğrudan çevrimiçi platformda FieldClimate.com üzerinden veya bir mobil cihaz üzerindeki uygulama aracılığıyla erişilebilir.

Android ve iOS için FieldClimate Mobil Uygulaması

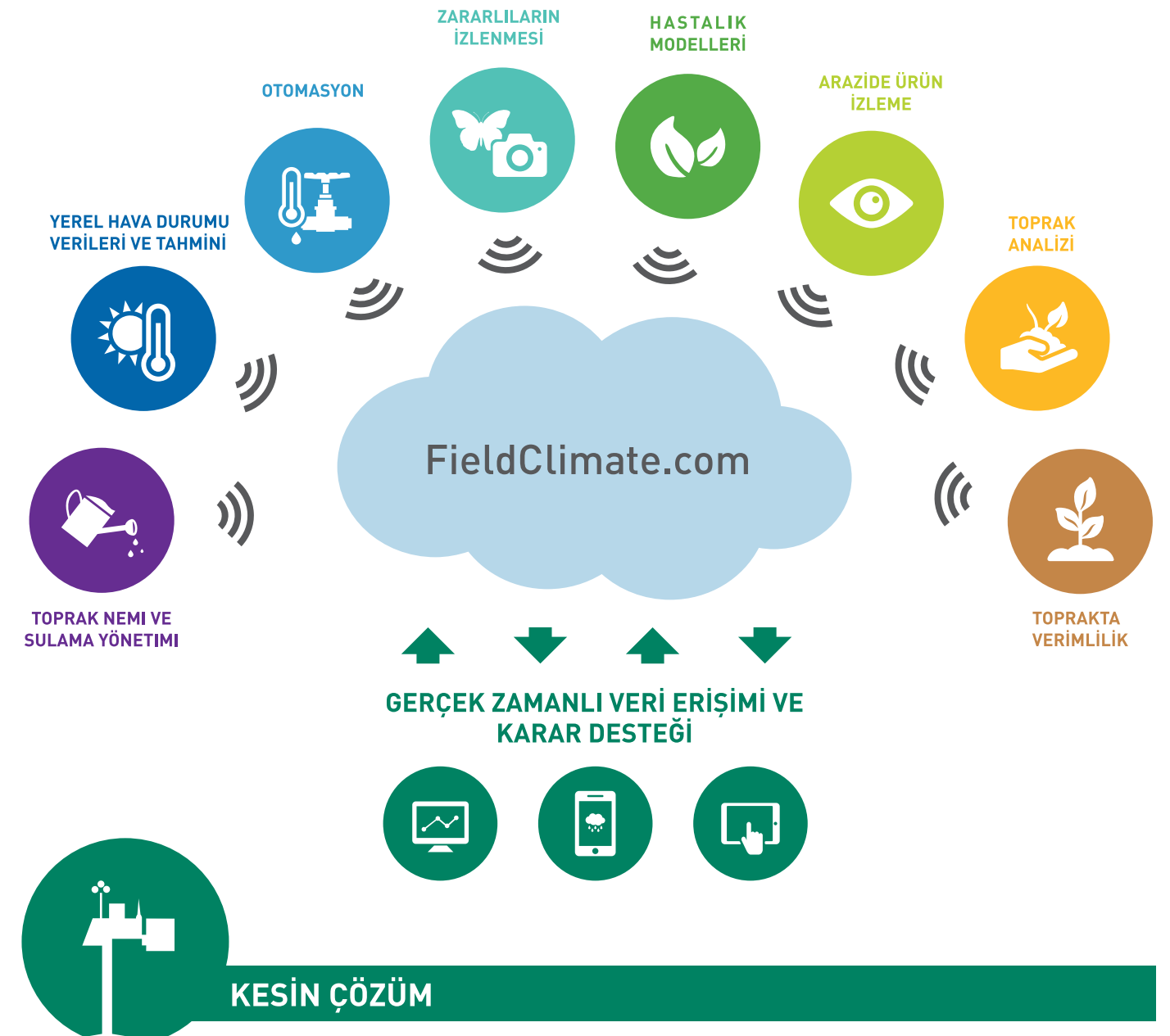
Uygulama, FieldClimate çevrimiçi platformunun mobil bir sürümüdür. İnternet bağlantısı mevcut olduğu sürece, kullanıcıların verilere her yerden erişmelerini sağlar. İstasyona bağlı tüm sensörlerin bilgilerini grafikler ve tablolar halinde gösterir.

Android ve iOS için FieldAlert Mobil Uygulaması

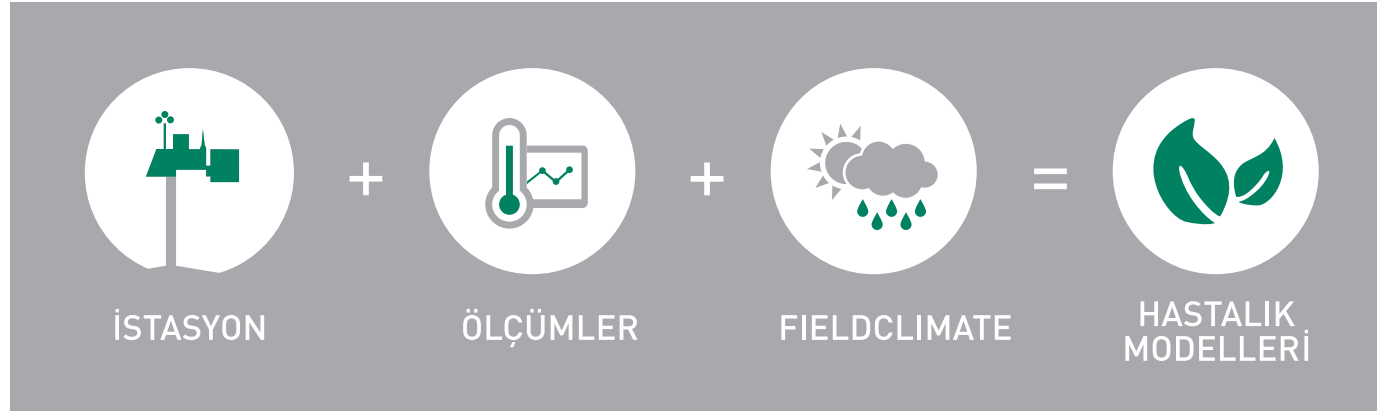
FieldAlert, FieldClimate uygulamasının bir alt kümesidir. Sadece don veya kuraklık stres yönetimi ile ilgili, örneğin sıcaklık, yaş termometre sıcaklığı, bağıl nem, çiğlenme noktası (aynı zamanda farklı yüksekliklerde) sensörlerden gelen verileri gösterir. Uygulama, donma ve sıcaklık denetleme özellikli iMETOS istasyonlarının kullanıcıları için geliştirildi ve en önemli verilere kolay erişime ve hızlı genel görünümü sağladı.

Android için FieldGuard Mobil Uygulaması

FieldGuard, saha gözlemlerini daha verimli not almanıza ve elde edilen verileri tarih, saat ve kesin konum açısından FieldClimate ile birleştirmenize yardımcı olacak bir mobil bir uygulamadır. Hastalık belirtilerini, zararlı hasarlarını ve diğer gözlemleri belgelemenize yardımcı olur; fotoğraf, basit sayımlar, yazılı notlar ve ses kayıtları ekleyebilirsiniz. Hastalık belirtilerini koordinat referanslı fotoğraflar ile tespit etmenize, don veya hasar tazminatlarını belgelemek, yabancı ot yayılım durumunu değerlendirmenize ve zararlı takiplerini sahadaki herhangi bir mekanik tuzaktan kurtarmanıza yardımcı olur.



Hastalık Modelleri



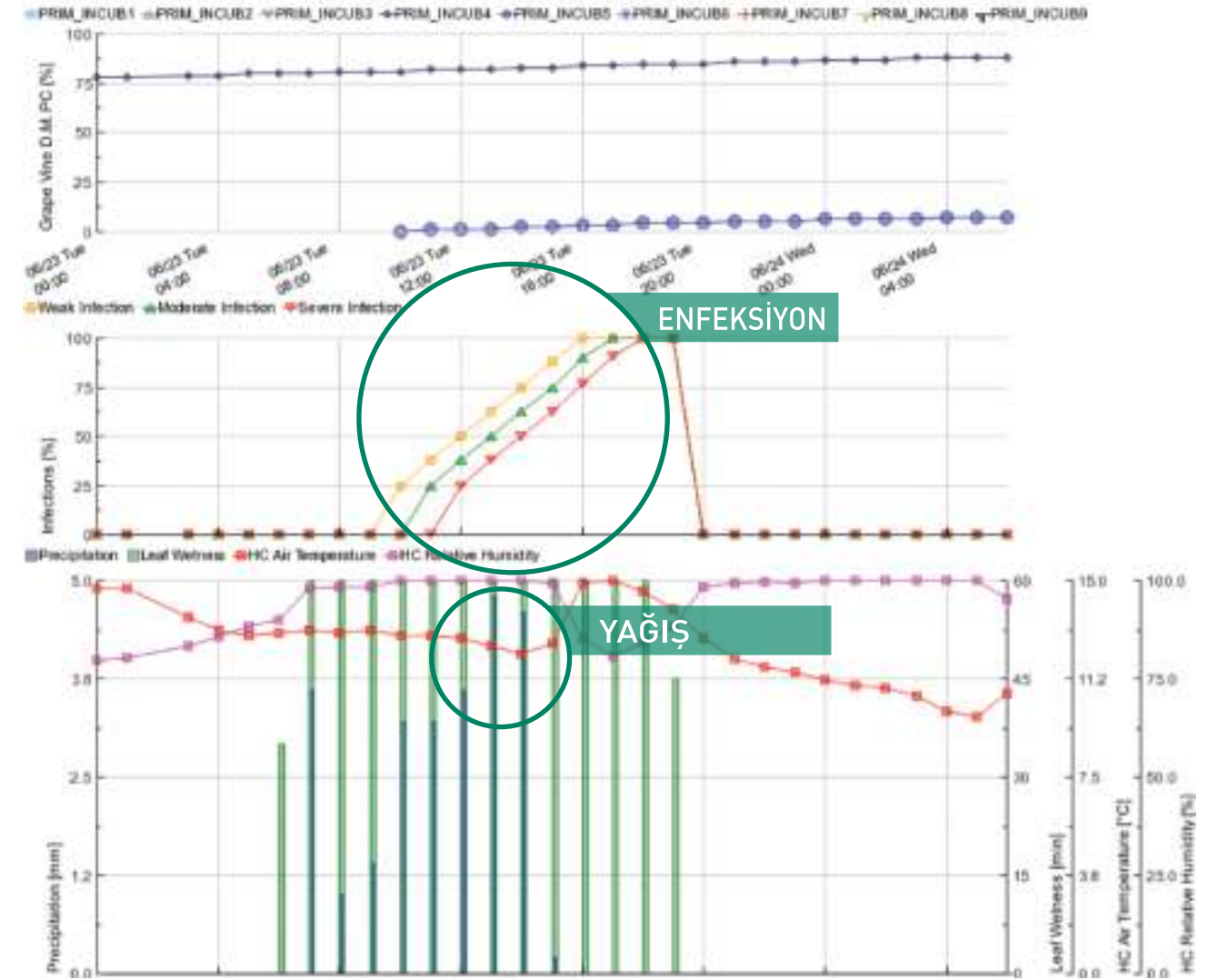
Hastalık modellerinin kullanımı neden önemlidir?

- Ürünler, büyümenin en kritik aşamasında zamanında korunabilirler.
- Verim kaybı önlenir.
- Daha az ve yalnızca gerektiğinde, zamanında ilaçlama yapılır.
- Araziden ilaçlamanın ne zaman yapılması gerektiğine karar vermek daha kolaydır.

2009/128 / EC sayılı direktifin 4. maddesi:

"Üye Devletler, PESTİSİT kullanımının insan sağlığı ve çevre üzerindeki risklerini ve etkilerini azaltmak için nicel amaçlarını, hedeflerini, önlemlerini ve zaman çizelgelerini belirlemek için Ulusal Eylem Planlarını kabul etmeli ve entegre zararlı yönetimi (IPM) ve alternatif yaklaşımların geliştirilmesini ve uygulanmasını teşvik etmelidir. PESTİSİT kullanımına bağımlılığı azaltmak için kullanılan teknikler".

Küresel ısınma, gıda güvenliği, düzenleyici kanunların yanı sıra ekonomik ve ekolojik yönleri nedeniyle iklim koşullarına dayalı "bitki hastalıkları için karar destek sistemleri" bu entegre zararlı yönetimi stratejisinde temel bir araçtır.



Grafik

Bağda bağ mildiyösü hastalığının gelişimi (Bağcılık).

Hastalık, sporlar ve bu sporlardan kaynaklanan enfeksiyon, yaz başındaki iklim şartlarına göre başlar. Sporlara dayanan enfeksiyonlara primer enfeksiyonlar denir ve uzun yağışlı ve yaprağın ıslak olduğu dönemlerde yer alır. Bu süre içindeki sıcaklığa bağlı olarak, enfeksiyon 16 ila 24 saat içinde gelişir.

Yukarıdaki grafikte, yağış ve 10 ila 15 ° C arasındaki sıcaklıklardaki uzun yaprak ıslaklık periyodunu görürsünüz. Zaman periyodu, küf patojeninin salkım tanelerine bulaştırması için yeterince uzun sürmüştür.

Sulama yönetimi için toprak nemi izleme ve karar destek sistemleri

Pessl Instruments, toprak nemini ölçen çok çeşitli OEM sensörleri sunmaktadır.

- Yağmur veya sulama olaylarından suyun kök bölgesinin hangi kısmının ıslandığını görmek için farklı sensörler kullanılabilir. Toprağın hacimsel su içeriğini (VWC) ölçmek için profil problemleri veya çatala benzer sensörleri kullanarak suyun dikey zemin profilinde nasıl hareket ettiğini izleyebiliriz. Derine sızdırma nedeniyle herhangi bir su kaybedildiğini bulmak ve bu nedenle sulama zamanını tespit için sensörler hızlı bir şekilde tespitini sağlar.
- Tansiyometrik sensörler, suyun bitki için nasıl kullanılabileceğini ve bitki kök sisteminin topraktan suyu alabilmek için ne kadar kuvvet uygulayacağını doğrudan belirten gerilimi (veya emilimi) ölçmek için kullanılan sensörlerdir.

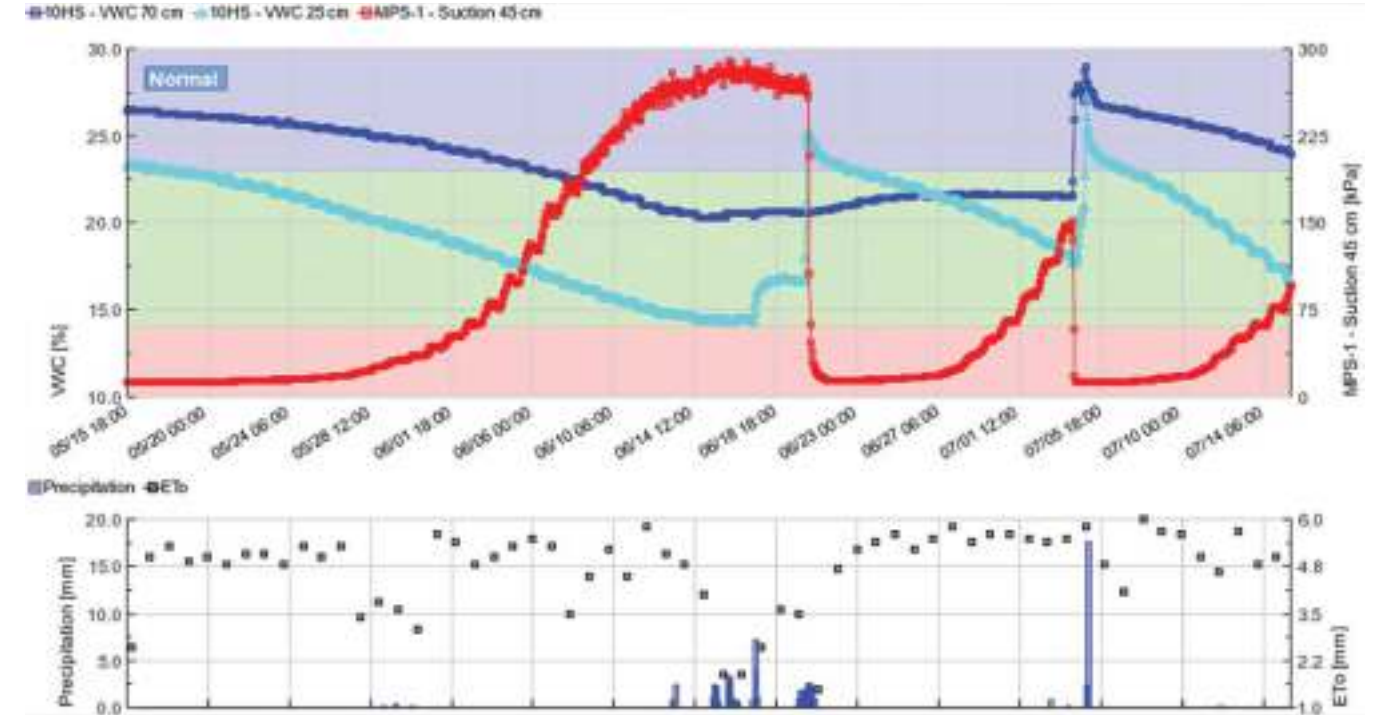
Farklı teknolojileri ve sensörleri seçme ve bunları birleştirme imkânı, toprak özelliklerine, üretim alanlarına, sulama sistemlerine ve alan yönetimine göre en iyi toprak nemi izleme çözümünüzü tasarlamana olanak tanır. Saksı bitkileri ve toprak kullanılmayan yetiştirme ortamları için özel çözümler mevcuttur.

Yandaki grafik, bir bağdaki hacimsel ve gerilime dayalı toprak nem ölçümlerinin bir kombinasyonunu göstermektedir. Yetişkin bağlar, (pinot noir çeşidinde), düzenlenen açık şartlar altında damla sulama ile sulanır. Kök bölgesinde 25 cm (açık mavi) ve 70 cm (mavi) derinlikte iki VWC (hacimsel ölçüm sensör) sensörü takılı, 45 cm derinliğe de gerilim ölçer sensör yerleştirilmiştir.

Grafiğin ilk kısmı, bitki su alımına bağlı olarak gece gündüz basamakları ile tipik bir kuruma sürecini göstermektedir; artan emme, potansiyel stres koşullarının başlangıcını göstermektedir. Bu kuru faz, farklı derinliklerde ıslanmanın farklı aşamalı etkileri olan bir yağmur sırası ile zayıflatılır. İkinci kuruma işleminden sonra, yaklaşık 16 saat sonra doğrudan derin tabakayı ıslatan bir sulama olayının etkisi görülebilir. Yağmur ve Referans Evapotranspirasyon ET₀ verileri alttaki grafikte gösterilmektedir.

FieldClimate, açığı (kırmızı), optimum bölgeyi (yeşil) ve ıslak koşulları (mavi) gösteren üç farklı renk bandını görüntülemek için solma noktası ve tarla kapasitesi değerlerini ayarlamanıza izin verir.

Bu sensörlerden bazıları, özellikle toprak sıcaklığını veya elektriksel iletkenlik (EC) veya hacimsel iyon içeriğini (VIC), özellikle de gübreleme yönetimi için yararlı göstergeleri ölçebilir. FieldClimate, Referans evapotranspirasyon ET₀'unun Penman-Montheith (FAO-56 Yöntemi) hesaplamasını da sağlar. Hesaplama, hava sıcaklığı ve bağıl nemin, güneş radyasyonunun ve rüzgar hızının girilmesini gerektirir. Diğer bilgiler için (IRRIMET, MYIRRIGATION) bitki su tüketiminin hesaplanması için kullanılabilir.



Bağdaki toprak nemi izleme örneği (Pinot Noir - Südtirol - İtalya). İlk grafik iki farklı derinlikte ve toprakraki hacimsel su içeriğinin (VWC) verilerini rapor eder. Altteki grafik, yağış ve ET₀ verilerini göstermektedir.

IRRIMET

IRRIMET, basit bir su dengesi sağlayan bir uygulamadır. Model, ET₀'ya FAO bitki gelişim katsayıları kc veya farklı fenolojik aşamalar için diğer kişiselleştirilmiş katsayıları uygulayarak, bitki evapotranspirasyon ET_c'yi hesaplamaya izin verir. Nem dengesi, ET_c, yağmur ve yağmur verimi, sulama sisteminin tipi ve verimliliği ve sulama olayının unsurları olarak hesaplanır. Uygulama, ET₀ hesaplaması için sensörleri içeren bir istasyon ve bir yağmur ölçeri gerektirir.

MYIRRIGATION

MYIRRIGATION, Aquagri tarafından geliştirilen, toprak rutubetinin kullanıcı dostu bir şekilde yorumlanmasına olanak tanıyan web tabanlı bir yazılım olup bitki ve toprak ayarlarını ekleme imkânı ile sulamanın ne zaman ve ne kadar süreceği konusunda karar vermeye yardımcı olur. MYIRRIGATION ayrıca çok ayrıntılı bir su dengesi sağlar. Sulama ve gübrelemenin yönetimini destekleyen diğer özel Aquagri hizmetleri ile kombine edilmek için mükemmel bir araçtır.

ICA çözümleri aracılığıyla toprak nemi izleme ve sulama otomasyonu için diğer özel mobil uygulamalar çok yakında sunulacak.

İçindekiler

İstasyonlar ve Veri Kaydedicileri

12	iMetos® 3.3
13	iMetos® ECO D3
14	iMetos® ECO D3 ICE
15	iMetos® RadioNode
16	iMetos® WAN
17	µMetos® Blue
18	T-monitor
19	iScout®
20	CropVIEW®
21	iMeteo®PRO
22	Metos®NPK

Sensörler

24	SICAKLIK
25	YAĞIŞ
26	IŞIK
29	RÜZGAR
30	DENDROMETRE
31	SAP FLOW
31	YAPRAK
32	KAR
32	TOPRAK
39	GÜRÜLTÜ
40	BAROMETRE
40	SU
43	CO2
44	VERİMLİLİK
44	TARTI

iMETOS 3.3



iMetos® 3.3, şarj edilebilir piller ve bir güneş paneli ile çalışan, tüm iklim koşulları için dayanıklı ve esnek bir veri kaydedicidir. Veri kayıt cihazında, FieldClimate platformuyla doğrudan iletişim için dahili bir UMTS / CDMA modem bulunur ve akıllı sensör veri yolu sistemi aracılığıyla 400'e kadar sensörü işleyebilir. Geçici olmayan dahili bellek nedeniyle sistem son derece güvenilir ve 1 yıldan fazla veriyi hafızasında saklayabilir.



Sensörler Yerleşim	3 sabit analog giriş: rüzgar hızı, yaprak ıslaklığı ve yağış göstergesi 5 dijital giriş otomatik sensör tanıma, sensör zincirlerini destekleme (maksimum 400 sensör).
Bellek	8MB flash bellek
İnternet Bağlantısı	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, Uydu
Uyarı	SMS, kullanıcı tarafından web sitesi aracılığıyla yapılandırılabilir
Sensörsüz boyutlar	41 cm L x 13 cm W x 7 cm H
Sensörler olmadan ağırlık	2,2 kg
Ölçme aralığı	5 dakika
Günlük aralığı	15 – 120 dk. (kullanıcı tarafından seçilebilir)
İnternet teması	Kullanıcı tarafından seçilebilir.
Akü	6V, 4.5AH, Çalışma aralığı: -35°C to 80°C
Güneş Paneli	Boyutlar: 13,5 x 13,5 cm, 1,4 Watt güneş paneli
Parça Numarası TNS30	iMETOS® 3.3 temel ünite (sensörler dahil değildir), İnternet tabanlı logger, pil 4.5AH, 1,4 Watt güneş paneli, UMTS tabanlı, logger, montaj braketleri

30 yıl-Bilgiyi kârâ dönüştürme

iMETOS ECO D3



Kablosuz iMETOS® ECO D3, sert koşullarda ve tüm iklim bölgelerinde çalışacak şekilde tasarlanmış yağmur göstergesi ve su seviyesi, sıcaklık, toprak nemi, tuzluluk vb. İçin bir sensör ve güneş enerjisi ile çalışan veri kaydedicisidir. Sistem, FieldClimate platformu ile doğrudan iletişim için tamamen entegre bir UMTS / CDMA modemine sahiptir ve akıllı sensör veri yolu sistemi aracılığıyla 400'e kadar sensörü işleyebilir.

Sensörler Düzeni	1 yağmur göstergesi analog girişi 1 sıcaklık / bağıl nem sensörü girişi 1 yaprak ıslaklık sensörü girişi 1 sıcaklık girişi 1 RS485 dijital giriş - sensör zincirlerini destekleyen otomatik sensör tanıma 1 RS485 genişletme girişi - 2 opsiyonel dijital giriş destekler
Bellek	2MB flash bellek
İnternet Bağlantısı	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, UYDU
Uyarı	SMS, kullanıcı tarafından web sitesi aracılığıyla yapılandırılabilir
Sensörsüz boyutlar	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Sensörler olmadan ağırlık	1,9 kg
Ölçme aralığı	5 dakika
Günlük aralığı	15-120 min (kullanıcı tarafından seçilebilir)
İnternet teması	Kullanıcı tarafından seçilebilir
Akü	6V, 4.5AH, Çalışma aralığı: -35° C to 80° C
Güneş Paneli	Boyutlar: 13,5 x 13,5 cm, 1,4 Watt güneş paneli
Parça Numarası iDEC15	iMETOS ®ECO „D3“ ünite (sensörler olmadan), güneş paneli, ana kart ile birlikte

www.metos.com.tr

iMETOS ECO D3 ICE

iMetos® ECO D3 ICE, en doğru ve ekonomik web tabanlı don ve kuraklık uyarı sistemidir. Dünyadaki herhangi bir yerden SMS ve internet yoluyla herhangi bir popüler tarayıcıyı kullanarak gerçek zamanlı uyarı verir. FieldClimate web sayfasındaki web hizmetleri, sensör verilerini akıllı uyarı ve kayıt işlemlerine dönüştürüyor.

Sensörler Yerleşim	1 yağmur göstergesi analog girişi 1 sıcaklık / bağıl nem sensörü girişi 1 yaprak ıslaklık sensörü girişi 1 sıcaklık girişi (Pt 1000) 1 ıslak ve kuru termometre sıcaklığı sensörü girişi (Pt1000) 1 RS485 dijital giriş - sensör zincirlerini destekleyen otomatik sensör tanıma 1 RS485 genişletme girişi - 2 opsiyonel dijital giriş destekler
Bellek	8MB flash bellek
İnternet Bağlantısı	GSM - GPRS, EDGE, HSPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, uydu
Uyarı	SMS, kullanıcı tarafından web sitesi aracılığıyla yapılandırılabilir
Sensörsüz boyutlar	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Sensörler olmadan ağırlık	1,9 kg
Ölçme aralığı	5 dakika
Günlük aralığı	15-120 min (kullanıcı tarafından seçilebilir)
İnternet teması	Kullanıcı tarafından seçilebilir
Akü	6V, 4.5AH Çalışma aralığı: -35° C to 80° C
Güneş Paneli	Boyutlar: 13,5 x 13,5 cm, 1,4 Watt güneş paneli
Parça Numarası	IMICE iMETOS® ECO D3 ICE ana ünite (sensörler olmadan), güneş paneli, anakart ile birlikte

30 yıl-Bilgiyi kârâ dönüştürme

iMETOS® RADIONODE

iMETOS® RadioNode, toprak nemi, sıcaklık, yağış, akış hızı, yaprak ıslaklığı, bağıl nem ve diğer parametrelerin sahada ölçülmesi için küçük, kablolu, pille çalışan bir veri kaydedici. iMETOS® RadioNode tüm sensör okumalarını gerçek zamanlı olarak etkileşimli bir ağ üzerinden ana istasyonumuza gönderir. Ana istasyondan veriler, hücresel şebeke (GPRS, Edge, UMTS, CDMA, WiFi) üzerinden web'e yüklenir. Tüm veriler FieldClimate platformu aracılığıyla edinilebilir. Risk durumlarında (don, sulama ihtiyaçları vb.) Kullanıcı, SMS yoluyla gerçek zamanlı otomatik uyarılar ve uyarılar alabilir. iMETOS® RadioNode'u iMETOS® 3.3 RF Erişim Noktasına (Ürün No. RFRN15) bağlamak için gereklidir.

Muhafaza	UV'ye dayanıklı polikarbonat plastik (Koruma sınıfı IP67)
Sensörsüz boyutlar	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Sensörsüz ağırlık	1,6 kg
Güç Kaynağı	Bir adet 3.6V lityum Primer Hücre, 19.000mAh (7 yıl işletim)
Model / Tip	Entegre ultra düşük güçte sub-GHz alıcı-verici modülüne sahip Texas Instruments RF CC1120 modülü; entegre kristal, dahili voltaj regülatörü, ücretsiz ISM bantları, ISM Band 915 MHz kullanarak küresel anten oluşturmak: ABD, Kanada, Avustralya, İsrail vb. ISM Bandı 868 MHz: Avrupa ISM Band 433 MHz: Asya
Beklenen aralık	+ 10dBm'de 300 ila 400 metre (1200 ila 1400 ft.) arasında, geniş görüş hattı, monte edildiğinde, zeminde en az 3 m (10 ft.) yükseklik ve üzeri bitki, çim veya yeşil alan
Desteklenen sensörler	RFRN09 iMETOS® Radio Node iklim Yağmur ölçeri 0,2 mm (0,01 inç) (Ürün No. IM523) veya su sayaçları basınç anahtarı (Ürün No. PS010) veya yaprak ıslaklık sensörü (Ürün No. IM521CD) girişi ile, 1 sıcaklık ve bağıl nem sensörü, Hygroclip (Ürün No. A660611), 2 sıcaklık sensörü, 2 Watermark Sensörü, 2 Decagon Sensörü RFRN12 iMETOS® Radio Node Watermark/Decagon Yağmur ölçeri 0,2 mm (0,01 inç) (Ürün No: IM523), 1 sıcaklık sensörü (WTEMP), 4 Watermark sensörü, 4 Decagon sensörü RRRN13 iMETOS® Radio Node DD Yağmur ölçeri 0,2 mm (0,01 inç) (Ürün No: IM523), 1 Drill & Drop Sentek probu, 2 Watermark, Güneş panelli 2 Decagon ve 6V, 4,5AH pil ve harici anten

30 yıl-Bilgiyi kârâ dönüştürme

iMETOS® WAN



iMETOS® WAN (KABLOSUZ AKTİVATÖR NOKTASI), bir Li-Pil ile IP67 kutusunda gelir ve yaklaşık 7 yıl süreyle çalışabilir. Kablosuz arabirimi kullanarak iMetos WAN, standart zamana dayalı sulama kontrol cihazlarının çoğunu ve durumu değiştiren diğer tüm komutları değiştirebilir.

Muhafaza	UV'ye dayanıklı polikarbonat plastik (Koruma sınıfı IP67)
Sensörsüz boyutlar	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Sensörsüz ağırlık	1,5 kg
Güç Kaynağı	Bir adet 3.6V lityum Primer Hücre, 19.000mAh (7 yıl işletim)
Model / Tip	Entegre ultra düşük güçte sub-GHz alıcı-verici modülüne sahip Texas Instruments RF CC1120 modülü; entegre kristal, dahili voltaj regülatörü, ücretsiz ISM bantları, ISM Band 915 MHz: ABD, Kanada, Avustralya, İsrail vb. ücretsiz ISM bantları kullanarak küresel anten inşa etmek. ISM Bandı 868 MHz: Avrupa ISM Band 433 MHz: Asya
Beklenen aralık	+ 10dBm'de 300 ila 400 metre (1200 ila 1400 ft.) Arasında, geniş görüş hattı, monte edildiğinde zeminde en az 3 m (10 ft.) yükseklik ve üzeri bitki, çimen, fırça veya yeşillik.
Parça numarası RFRN WAN	iMetos WAN

www.metos.com.tr

µMETOS® Blue



µMETOS® Blue, kaydediciyi yaklaşık 7 yıl çalıştıracak lityum primer hücreler tarafından güçlendirilmiş ve Bluetooth arayüzlü bir veri kaydedicidir. Özel altyapıya ihtiyaç duyulmaz ve montajı birkaç dakika içinde yapılır. µMETOS® Blue, yaklaşık 2 yıllık veri saklama kapasitesine sahiptir ve çeşitli sensörleri işleyebilir. Veriler 5 dakikalık aralıklarla kalıcı olarak ölçülür. Bluetooth özellikli akıllı telefonu (IOS, Android) µMETOS® üzerinden saklamak, µMETOS® Blue mobil uygulamasını etkinleştirir ve mobil cihazınızdaki verileri indirmek için üniteyi eşleştirir. Cihaz numarası, GPS konumu ve son indirilme tarihi dahil olmak üzere veriler telefonunuza saniyeler içinde iletilir. µMETOS® Blue mobil uygulamasıyla, birden fazla µMETOS® Blue istasyonundan sınırsız miktarda veri yüklenebilir. Verileri doğrudan cep telefonundan görebilirsiniz. Akıllı telefon İnternet'e bağlandığında, tüm veriler FieldClimate.com ile senkronize edilir.

Muhafaza	UV'ye dayanıklı polikarbonat plastik (Koruma sınıfı IP67)
Sensörsüz boyutlar	30 cm L x 16 cm W x 19 cm H
Sensörsüz ağırlık	1,6 kg
Güç Kaynağı	Bir adet 3.6V lityum Primer Hücre, 19.000mAh (7 yıl işletim)
Model / Tip	İşlemci PIC18 – Bluetooth 3.0
Beklenen aralık	10 - 40 metre
Desteklenen sensörler	Yağmur ölçeri 0,2 mm (0,01 inç) (Ürün No: IM523) veya akış sayacılarını okumak Rüzgar hızı (Ürün No. IM512CD) 1 dijital giriş ör. Güneş ışıması (Ürün No. IM506D / IM5069D) veya rüzgar yönü (Ürün No. IM511CD) basınçlı anahtar (ürün numarası PS010) veya yaprak ıslaklık sensörü (Ürün No. IM521CD) 2 Watermark sensör, 2 Decagon Sensör, 2 sıcaklık sensörü, 1 sıcaklık ve bağıl nem sensörü, Hygroclip (Ürün No. A660611)
Güneş paneli	Boyutlar: 13,5 x 13,5 cm, 1,4 Watt güneş paneli
Parça Numarası. MMBL20 µMETOS® Blue	(sensörler olmadan)

30 yıl-Bilgiyi kârâ dönüştürme

T-monitor



T-monitor, otomatik gerçek zamanlı izleme, depolama odaları ve siloların proses kontrolünü sağlar. Depolama yüklendikten sonra bozulma olmadan istediğiniz zaman kurulabilir. Herhangi bir kritik sıcaklık değişikliği ve diğer faktörler, tüm saklama alanının ayrıntılı bir görünümünü verir ve uyarılar, SMS ile bir veya daha fazla depolama yöneticisine derhal gönderilebilir. T-monitör, ana güç kaynağı olmayan alanlarda da çalışabilir, çünkü sistem pil ya da güneş paneli ile çalıştırılabilir. Bir sistemdeki farklı düğümlerdeki ve merkezlerdeki 400 dereceye kadar sıcaklık ölçüm noktalarını, erken uyarılarla birlikte destekler. Sıcaklık, iç / dış sıcaklık, bağıl nem, CO2, rüzgar hızı, yağış ve hareket (hırsızlık koruması) ölçülebilir.

Sensörler Yerleşim	3 sabit analog giriş: rüzgar hızı, yaprak ıslaklığı ve yağmur göstergesi. 5 dijital giriş: sensör zincirlerini destekleyen otomatik sensör tanıma (maksimum 400 sensör).
Bellek	8MB flashbellek
İnternet Bağlantısı	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, CDMA, UMTS, Wi-Fi, Uydu
Alarm	SMS uyarısı, web sitesi aracılığıyla kullanıcı tarafından yapılandırılabilir
Sensörler olmadan boyutlar	41 cm L x 13 cm W x 7 cm H
Sensörsüz ağırlık	2,2 kg
Ölçme aralığı	5 dakika
Giriş aralığı	15 – 120 dk. (kullanıcı tarafından seçilebilir)
İnternet bağlantısı	Kullanıcı tarafından seçilebilir
Akü	6V, 4.5Ah, Operating range: -35°C to 80°C
Güneş paneli	Boyutları: 13,5 x 13,5 cm, 1,4 Watt güneş paneli
Parça numarası SMS30S	Silo Monitör "T-monitör" Solar

www.metos.com.tr

iSCOUT®



iSCOUT®, farklı tarımsal ve endüstriyel böceklerin uzaktan izlenmesi için patentli bir donanım ve yazılım çözümleri kombinasyonudur. Entegre elektronik ve yapışkan plakalı iSCOUT®, gerektiğinde asılacak kadar hafiftir. Alanda cihaz, kendi kendine yeterlidir, bir güneş paneli ve bir pil ile güçlendirilmiştir. Birden fazla kamera, iSCOUT® içindeki yapışkan plakanın yüksek çözünürlüklü fotoğraflarını çeker. Resimler, GPRS aracılığıyla iSCOUT® platformuna gönderilir ve orada, zararlıların otomatik olarak tespit edilmesiyle analiz edilir. Sonuçlar daha sonra web adresinde veya mobil cihazlarda görülebilir. Kontrol gerçek zamanlıdır ve toplanan veriler daha ileri analiz için kullanılabilir.

iSCOUT® ile yakalanabilen zararlılar:

Adoxophyes orana - Adoxophyes orana
 Agrotis segetum - Bozkurt
 Amyelois transitella - Portakal kurdu
 Anarsia lineatella - Şeftali filiz güvesi
 Archips podana - Archips podana
 Autographa gama - Autographa gama
 Cydia funebrana - Erik Güvesi
 Cydia molesta - Şeftali güvesi
 Cydia pomonella - Elma iç kurdu
 Epiphyas postvittana - Açık kahverengi elma güvesi
 Eupoecilia ambiguella - Eupoecilia ambiguella
 Helicoverpa armigera - Pamuk kurdu
 Helicoverpa punctigera - Helicoverpa punctigera
 Lobesia botrana - salkım güvesi
 Pandemis heparana - Pandemis heparana
 Phthorimaea operculella - Phthorimaea operculella
 Plutella xylostella - Plutella xylostella
 Spodoptera frugiperda - Spodoptera frugiperda
 Tuta absoluta - Domates güvesi

Bellek	4 MB
İnternet Bağlantısı	GSM - GPRS, EDGE, HSDPA, UMTS
GPS alıcısı	Evet
Tuzak yuvası olmayan elektroniklerin boyutları	18 cm x 13 cm x 35 cm
Ağırlık	0.93 kg
Pil tipi	Lityum
Güneş paneli özellikleri:	18 cm x 13 cm, 7.2 Volt, 333 mA
Parça Numarası.	iSCOUT® - İnternet tabanlı izleme cihazı, güneş paneli, şarj edilebilir pil, GPRS Kaydedici, 1 temp için arabirim. giriş (sensörler dahil değil), 1 yıllık web servisi dahildir, GPS sensörü.

30 yıl-Bilgiyi kârâ dönüştürme

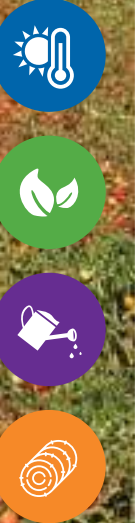


CropVIEW®

CropVIEW® düzenli aralıklarla tarım arazilerinin, araştırma alanlarının, ürün gelişimini vb. yüksek çözünürlüklü fotoğraflarını alan RECIM® Teknolojisine (Uzak Ürün Görüntüsü İzleme) sahip bir tarımsal bilgi sistemidir. Fotoğraflar otomatik olarak özelleştirilmiş bir internet platformuna yüklenir, böylece sabit bir ürün kalitesi ve verim kontrolü sağlanır. Yüksek çözünürlüklü resim, çimlenme için tohumların kontrol edilmesine, gübre ve insektisitlerin bitki gelişimine olan etkisinin izlenmesine ve bir hastalığın veya zararlı maddenin verimliliği tehdit edip etmediğine karar vermeye yardımcı olur. Yenilikçi bir tarım bilgi sistemi, bitki ve meyve gelişiminin günlük kontrolünü garanti eder. Yerel hava verileri (sıcaklık, bağıl nem, yağış, güneş ışığı süresi, yaprak ıslaklığı vb.) ile birleştirilen yüksek çözünürlüklü görüntüler, ek çaba sarfetmeksizin günlük olarak izlenebilir ve analiz edilebilir. Sistem, iklim bölgelerinde yılın her zamanı için şarj edilebilir pil ve bir güneş paneli ile çalışır.

Muhafaza	Güç kaynağı ve sensör destek kutusu: 41 cm x 13 cm x 7 cm
Sensörsüz ağırlık	2,2 kg
Kamera modülü	Ip65 kutuya sahip paslanmaz çelik tutucu IP65 box 27 cm L X 17 cm W X 9 cm H, ağırlık: 1,5kg
Güç Kaynağı	6 Volt kurşun asit 4.5 AH pil, güneş paneli
Model/Tip	Bütünleşik iletişim modeli olan Cortex M4 işlemci modülü için GSM / UMTS / CDMA işlemi.
Kamera ve Optik	MT9J003 10 Mega Piksel 2/3 "CMOS sensörler - Optikler DSL377A-650- F2.8 2/3" Objektif 2.5 mm odak uzaklığı ve DSL901J-650-F3.0 2/3 "Lens ile 12 mm odak uzaklığı
İsteğe Bağlı Hava Durumu Sensörleri desteklenir	Yağış ölçeri 0,2 mm (0,01 inç) (Ürün No. IM523) Yaprak ıslaklık sensörü (Ürün No. IM521CD) Toprak veya hava sıcaklığı (Ürün No. IM5042) Sıcaklık ve bağıl nem sensörü (Ürün No. A660611)

iMETEO Pro



iMeteo®PRO, ölçülen ve öngörülen hava verilerinin optimum entegrasyonudur. Geçmişteki sıcaklık ve yağış verilerini sistemin konumuyla birleştiriyor ve her saat bilgisayar veya akıllı telefon aracılığıyla erişilebilen saatlik olarak kesin bir 7 günlük mikroklimatik tahmin yapıyor. Birinci bölüm, sıcaklığınızı ve yağış miktarını bulduğunuz yerde ölçen, kaydeden ve GPRS veya CDMA yoluyla gerçek zamanlı olarak internet ortamına gönderen güçlü bir güneş enerjili hava istasyonu'dur. İkinci bölüm, ölçülen verilerle otomatik olarak kalibre edilen kesin ölçülen tarihi ölçülmüş hava verilerinin birleşimidir. Hasat, ekim, yetiştirme (hastalık salgınları uyarıları dahil), püskürtme ve şirket lojistiğini abonelik temelinde en doğru şekilde planlamak için benzersiz bir platform sağlar.

Donanım	: 365 günlük hafıza, Güneş paneli ve şarj edilebilir pil ile Veri kayıt cihazı GPRS / EDGE, Yağmur ölçeri 0,2 mm çözünürlük, Hava sıcaklığı -30 ° C - 60 ° C (hassas ± 0,3 ° C)
Tahmin edilen veriler	Hava sıcaklığı, Toprak sıcaklığı, Bağıl Nem, 0,2 mm çözünürlükte Yağış Olasılığı (Yağmur Olasılığı Dahil), Güneş Işığı Süresi, Üç Kademeli Bulut Örtüsü (Düşük, Orta ve Yüksek), Rüzgar hızı ve Rüzgar Gücü, Rüzgar yönü, Evapotranspirasyonu (mm cinsinden) (ET Değeri), Yaprak Islaklığı
Hizmetler	Tarla Tarımı •Şeker pancarı ve patates hasadı şartları •Hafif Tahıllarda Birleşimler İçin Saatler •Gübreleme ve İlaçlama şartları •NoBlight (patates mildiyözü,domates mildiyözü) •TomCast(patates alternaria,domates alternaria) •Pas Enfeksiyonu •Çim ve Tahıllarda küf Enfeksiyonları Şarap ve Meyve Üreticileri •Gübreleme ve ilaçlama şartları •Meyve ve Üzüm Hasadı şartları •Bağ mildiyözü Enfeksiyonu •Kara Leke Enfeksiyonu •Pas Enfeksiyonu •Külleme Risk Dönemleri •Salkım güvenesi ve iç kurdu uçuş dönemleri Hayvansal Üretim •Süt Stresi •Tavukçuluk Stresi •Saman ve Silaj Hazırlama zamanı Tarımsal Sulama •5 günlük Evapotranspirasyon tahmini (ürün gelişim katsayısı ile düzeltilmiş Etc)



METOS® NPK



METOS® NPK, toprak besin analizlerini tek bir mikroçipte bütünleştiren tamamen yeni bir konsepttir. Toprak numuneleri araziden alındıktan sonra, numune hazırlama arazide veya ofiste yapılmaktadır. Filtrelenmiş numune çözeltisi, yüksek bir elektrik voltajının uygulandığı bir kılcal enjekte edilir. Çözünmüş kimyasal bileşiklerin birçoğu elektrikle yüklenir ve elektrik alanında ilerlemeye başlar. Her molekül türü, molekül büyüklüğüne ve yüküne bağlı olarak, sıvı ortam vasıtasıyla bireysel bir hızla ilerler. Numune bileşenleri ayrılır ve farklı taşınma zamanlarında bir-biri ardına bir dedektöre ulaşır. Her numune bileşiğinin konsantrasyonu tek tek ölçülebilir. Bu teknoloji saha koşullarında yerinde ölçümler için de çalışır ve laboratuvar bilgisi olmaksızın kullanıcılar tarafından kullanılabilir. Ölçülen veriler GPS koordinatlarıyla ilişkilidir ve telekomünikasyon yoluyla web bulutumuza (www.fiedclimate.com) kaydedilir ve birçok kullanıcı tarafından erişilebilir hale getirilir. Verilerin makineler tarafından okunabilir formatlara aktarılma olasılığı, hassas tarım makineleri ile (örneğin gübre serpiciler, ilaçlama makineleri vb.) uygulamaya olanak tanıyarak geliştirilmektedir.

Minimum numune hacmi	0,250 ml
Ölçüm aralığı	5 – 1000 ppm; 0,01 – 0,5 g / kg
Çözünürlük	0,5 ppm; 1 mg / kg
Doğruluk	Sıvı konsantrasyonlarının (ppm) ölçümleri için: ±% 10
Toprak konsantrasyonlarının ölçümü için (mg / kg)	±15 %
Çip ömrü	Steril paketin frenlenmesinden 12 saat sonra
Pil kapasitesi	12 saate kadar ölçüm süresi, 3 ay bekleme modunda
Bir ölçüm süresi	5 dakika

www.metos.com.tr

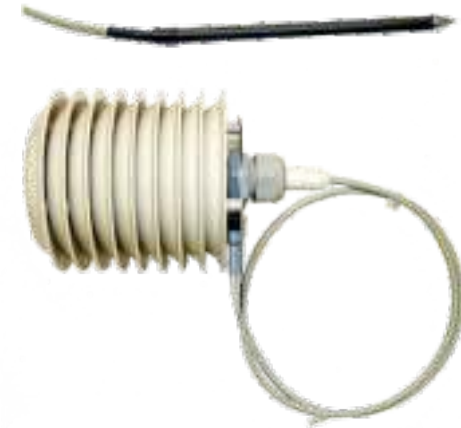
BAĞIL NEMİ VE HAVA SICAKLIĞI



Nispi nemi, sıcaklığı ölçer ve olağanüstü doğruluk ve tekrarlanabilirlik ile çiy noktasını hesaplar. Entegre bir veri toplama ve kalibrasyon geçmişi vardır.

Parça Numarası. A660611

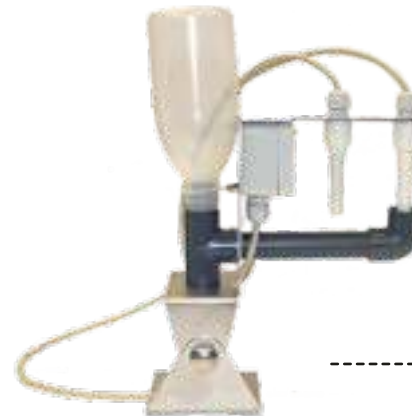
TEK HAVA SICAKLIĞI VEYA ÇİFT AMAÇLI TOPRAK VE HAVA SICAKLIĞI



Çift amaçlı toprak sıcaklığı ve hava sıcaklık sensörü, ekim için toprağın sıcaklığını ve daha sonra konveksiyon kapağının içindeki hava sıcaklığını ölçmek için tasarlanmıştır. Sensör, tüm toprak koşullarında ve çeşitli derinliklerde kırılmadan takılabilir ve bir sıcaklık köprüsü önler. Ayrıca, tarıma elverişli çiftçilere basit, ekonomik ve pratik bir çözüm olarak çoklu kullanımlar sunmaktadır.

Parça Numarası. IM5021D Tek hava sıcaklık sensörü
Parça Numarası. IM5042 Toprak ve hava sıcaklığı

ISLAK VE KURU SOĞUTMA SUYU SICAKLIĞI



Oldukça güvenilir ve deneyimli SMT 172 veya Pt1000), su geçirmez bir muhafazada inşa edilmiş, pamuklu doku ile kaplanmış ve su ile ıslatılmıştır. Çiy noktasını doğrudan belirlemenin en doğru yolu budur

Parça Numarası. IM505CD



www.metos.com.tr

IR SICAKLIĞI



Kızılötesi sıcaklık sensörü, ölçülen nesne tarafından yayılan termal radyasyonun bir bölümünden (kara cisim radyasyonu) ısıyı belirtir. Uzaktan temassız bir sıcaklık ölçümüdür. Cisim tarafından yayılan kızılötesi enerjinin miktarını ve yayılımını ölçerek, nesnenin sıcaklığı belirlenebilir.

Parça Numarası. IRTEMP

ÇOKLU SICAKLIK PROBU

Çoklu sıcaklık probu, atılma alanlarındaki atık sıcaklığı ve depo odalarındaki gibi son derece sert koşullarda ölçüm yapmak için tasarlanmış bir termometredir.

Parça Numarası. MTP



YAĞIŞ SENSÖRÜ



Mekanik, metalik bir anahtarı geçip devreyi açan veya kapatan küçük bir mıknatısdan oluşur. Çiftli kaşık ipuçları sola veya sağa ve çok hızlı bir anahtarlama mekaniği nedeniyle herhangi bir su kaybetmez. 200 cm²'lik bir yüzey ile çözünürlük 0.2 mm iken, 80 cm²'lik çözünürlük 0,5 mm'dir. Yağmur göstergesi için ısıtma da dahil edilebilir.

Parça numarası. IM523

LAMBRECHT YAĞMUR ÖLÇERİ



Lambrecht yağmur ölçeri, Joss Tognini tipi boşaltma kovalı yağış sensörü kullanır. Yağmur göstergesi için ısıtma da dahil edilebilir. 200 cm²'lik bir yüzey ile çözünürlük 0.1 mm'dir.

Parça Numarası. LMP02

PYRANOMETRE



IM506D Pyranometer, tarımsal, meteorolojik ve güneş enerjisi araştırmalarında küresel güneş radyasyonunun alan ölçümleri için tasarlanmıştır. Açık, engelsiz gün ışığında, Pessl Instruments pyranometer, birinci sınıf termopil tipi pyranometer ile karşılaştırıldığında olumlu sonuçlar verir ve fiyat olarak uygundur.

Parça Numarası. IM506D Pyranometre
Parça Numarası. IM5069D Pyranometre
düzleme plakalı

PAR QUANTUM



Fotosentetik Aktif Radyasyon (PAR) tipik olarak birim yüzey başına birim zaman periyodunda quantum (foton) birimlerine sahip olan Fotosentetik Foton Akısı Yoğunluğu (PPFD) olarak ölçülür. En yaygın olarak kullanılan birimler metrekare başına saniyedeki quantum mikromolleridir (μmol s⁻¹ m⁻²). Bitki bilim adamları, bahçıvanlar, ekolojistler ve diğer çevre bilimcileri, bu değişkeni doğru bir şekilde ölçmek için MD507D Quantum Sensörleri kullanıyor.

Parça Numarası. IM507D PAR Quantum Sensörü
Parça Numarası. IM5079D PAR Quantum Sensörü,
düzlem plakalı



LUX METRE



Fotometre veya Lux Ölçer IM508D, ortalama insan gözüne eşit bir spektral yanıt eğrisine sahip bir sensörle görünür ışınımın (ışık) ölçülmesini ifade eder. Sensör, çalışma alanlarının, seraların, iç aydınlatma aydınlatması gibi gözün birincil alıcı olduğu ışık koşullarını ölçmek için kullanılır.

Parça Numarası. IM508D LUX veya Fotopik Sensör
Parça Numarası. IM5089D LUX veya seviye plakalı fotopik sensor

KIPP & ZONEN SP LITE2 PYRANOMETRE



SP Lite2, güneş ışınlarının rutin ölçümleri için tasarlanmıştır ve her türlü hava koşulunda kullanılabilir. Tüm yarı kürede alınan güneş enerjisini ölçer. Güneş enerjisi uygulamaları, bitki büyümesi, ısı konveksiyon ve buhar su tüketiminde kullanılmak üzere mevcut enerjiyi ölçmek için idealdir.

Parça Numarası. CZ-LITE

KIPP & ZONEN CMP3 PYRANOMETRE



CMP 3 piranometre, güneş ışınımını ölçmek için kullanılan bir araçtır. Termopil sensör yapısı, toplam güneş spektrumundan ve tüm Yarımküre'den (180 derece alan) alınan güneş enerjisini ölçer. Çıkış, W / m² cinsinden ifade edilir. CMP 3 piranometre sürekli iç mekan ve dış mekan kullanımı için tasarlanmıştır.

Parça Numarası. CMP3

KIPP & ZONEN CMP6 PYRANOMETRE



CMP 6 piranometre, bir düzlem / düzlem yüzey üzerinde rutin global güneş radyasyon ölçüm araştırması için tasarlanmıştır. Birinci Sınıf piranometre için ISO 9060: 1990 şartnamesiyle tamamen uyumlu olan CMP 6, altmış dört termokupllu birleşim (seri bağlı) algılama elemanı içerir. Algılama elemanı, mükemmel spektral absorpsiyon ve uzun vadeli istikrar sağlayan son derece kararlı karbon bazlı organik olmayan kaplama ile kaplanır. Her türlü hava koşulunda güvenilirdir.

Parça Numarası. CMP6

KIPP & ZONEN CMA6 ALBEDOMETRE



CMA albedometers, tek bir enstrümanda hem küresel hem de yansıyan güneş ışınımını ölçen çift piranometredir. CMA albedometreler birçok farklı yüzey üzerinde global radyasyonun ve / veya albedo'yı ölçmek için uygundur. Üst pyranometre, gelen global güneş radyasyonunu ölçer ve alt sensör, aşağıdaki yüzeyden yansıyan güneş radyasyonunu ölçer. CMA 6 iki CMP 6 piranometre sensöründen üretilmiştir.

Parça Numarası. CMA6

HUKSEFLUX LP02 ISI AKI PLAKASI



LP02, içine dahil edildiği veya monte edildiği nesneyle akan ısıyı ölçmek için kullanılır. LP02'deki gerçek sensör bir termopildir. LP02'nin seramik-plastik kompozit gövdesi arasındaki diferansiyel sıcaklığı ölçer. LP02, tamamen pasif çalışarak, yerel ısı akısına orantılı küçük bir çıkış voltajı üretir.

Parça Numarası. LP02



RÜZGAR YÖNÜ



IM511CD, tüm hava koşullarında doğru ölçümler için bir pervane tipi dijital rüzgar yönü sensörüdür. Belli bir zaman aralığında ortalama rüzgar yönünü hesaplar.

Parça Numarası. IM511CD

RÜZGAR HIZI



IM512CD, her türlü kullanım için düşük maliyetli ve uzun vadeli, doğru rüzgar ölçümü için bir kaşık tipi rüzgar ölçerdir. Belli bir zaman aralığında ortalama rüzgar hızını hesaplar.

Parça Numarası. IM512CD

RÜZGAR MONİTÖRÜ



Rüzgar Monitörü, rüzgar hızını ve rüzgar yönünü birleştirir. Entegre rüzgar yönü sensörü ile son derece hassas rüzgar hızı ölçümü için dört bıçaklı helisoid pervane-den imal edilmiştir. Zirve değerlerini ölçer.

Parça Numarası. 05103L

Parça Numarası. 05103-45 Alp sürümü

RM YOUNG ULTRASONİK RÜZGAR SENSÖRÜ



RM Young Ultrasonic rüzgar sensörü rüzgar hızı ve rüzgar yönü ölçümleri için hassas ve bakım gerektirmeyen bir sensördür. Geleneksel "fincan ve kanatçıkların" aksine, hareketli parçalar olmadan tasarlanmıştır. Kompakt boyutlarda yüksek performans ve düşük güç tüketimi sunar ve en zorlu rüzgar algılama uygulamaları için idealdir.

Parça Numarası. 86000

DECAGON ULTRASONİK RÜZGAR SENSÖRÜ



DS-2, tarımsal, ormancılık ve çevre araştırması uygulamaları için özel olarak üretilmiş, araştırma amaçlı iki boyutlu sonik bir rüzgar sensörüdür. Daha düşük bir rüzgar hızı eşiği, rüzgar hızlarının çoğunlukla bir fincan rüzgar sensörünün eşiğinin altında olduğu bitki kanopileri içindeki rüzgar ölçümü için iyi bir seçenektir.

Parça Numarası. DS-2

DENDROMETER



Dendrometreler, bitki büyümesinin sürekli ölçümü için kullanılan sensörlerdir (bitki çapının değişimi). Dendrometre, çevresel parametrelerle aynı zaman aralığını kullanarak bitki parametrelerini kaydetmemizi sağlar. Veriler bu nedenle, bitki tepkilerinin doğrudan tespitine ve çevresel etkilere karşı stres ölçülmesine yardımcı olur. Dendrometreler, ekofizyolojik çalışmalar için uygun maliyetli ve kullanışlı bir araçtır.

Parça Numarası. DN502



SAP FLOW



Bilinen Granier sap akışı sensörü, yani termal dağılım probu (Granier, 1985) sap akışı izleyici olarak ısıyı kullanır. Granier tekniği, sadeliği, güvenilirliği ve ekonomikliği nedeniyle tüm dünyada kullanılmaktadır. SF-L Sap Akış Sensörü, içkabuğun doğal sıcaklık derecelerinin sürekli olarak düzeltilmesi sayesinde sap akışı ölçümlerinde doğruluğu ve güvenilirliği önemli ölçüde geliştirir. Orijinal Granier tekniğinin aksine, SF-L sensörü, ısıtılmış iğne ile ortam sıcaklığı arasında çok kararlı ve daha doğru bir değer sağlar.

Parça Numarası. SF-L



YAPRAK SICAKLIĞI



IM522CD oldukça hassas bir sıcaklık sensörüdür. Bir yaprak yüzeyi etrafındaki ışınlanan sıcaklığı ölçer.

Parça Numarası. IM522CD

YAPRAK ISLAKLIĞI



Yaprak ıslaklığı, bir filtre kağıdındaki iletkenliği ölçerek çalışır. Filtre kağıdı, iki paslanmaz çelik elektrot arasında saydam bir tutucu içinde tutulur. Şeffaf Lusit plastik bir tutucu olarak kullanılması, doğrudan güneş ışığına maruz bırakıldığında sensörün ısınmasını azaltır.

Parça Numarası. IM521CD



DECAGON YAPRAK ISLAKLIĞI



Decagon LWS ıslaklığı (varlığı ve süresi) ve buz oluşumunu saptayacak şekilde tasarlanmıştır.

Parça Numarası. LWN530

ULTRASONİK KAR DERİNLİĞİ SENSÖRÜ



Ultrasonik kar derinliği sensörü, şiddetli koşullarda ultrasonik sensörlerle kar derinliğinin temassız ölçümü için kullanılır. Algılayıcı, yüksek işletme güvenliği, düşük enerji tüketimi ve kullanım kolaylığı ile karakterize edilir.

Parça Numarası. USH8



TOPRAK SICAKLIĞI



Toprak Sıcaklık Sensörü, suya dayanıklı bir paslanmaz çelik gövdede SMT 172'dir. Sensör çıkışı bir görev döngüsü sinyalidir.

Parça Numarası. IM5041D



ÇOKLU TOPRAK SICAKLIĞI

SAR19 / SAR19M, Pessl Instruments sensör BUS kullanılarak birkaç santimetreden 15 metre derinliğe kadar toprak sıcaklığı ölçümü sağlar. Sensörler arasındaki mesafe uygulamaya göre seçilebilir, ancak bir sensör zincirine yalnızca 10'a kadar sensör bağlanabilir.

Parça Numarası. SAR19



TEKLİ TOPRAK SICAKLIĞI

WMTEMP, iMETOS ECO D3'te genellikle watermark sensörleri ile kullanılan bir toprak sıcaklık sensörüdür.

Parça Numarası. WMTEMP



HACİMSEL SU İÇERİĞİ SENSÖRÜ

Gs1, temel toprak nem sensörümüzün sağlamlaştırılmış bir versiyonudur. Toprağa veya topraksız ortamdaki hacimsel su içeriğini doğru bir şekilde ölçer.

Parça Numarası. ECH-GS1



TOPRAK NEM SENSÖRÜ



Decagon GS3 sensörü toprak nemi, toprak sıcaklığı ve EC'yi ölçer. Sensör, topraksız yüzeylerde de kullanılmak üzere optimize edilmiş ve daha geniş bir EC ölçümü serisi ve artan sıcaklık aralığı bırakılmıştır. Çelik iğneler sadece mükemmel temas için alt tabakalar boyunca kesmekle kalmaz, aynı zamanda sensörün turba veya perlit gibi gözenekli kısmı alt tabakalarda EC'yi ölçme becerisini de geliştirir. Sensör mineral topraklarda da iyi çalışır. 70 MHz frekansı, tuzluluk ve dokusal etkileri en aza indirmekte ve çoğu toprakta ya da topraksız ortamda doğru okumasını sağlamaktadır. Paslanmaz çelik iğneler, EC ölçümlerini optimize etmek için, montaj sırasında tabaka bozulmasını en aza indirmek için geniş bir yüzey alanına sahiptir.

Parça Numarası. ECH-GS3

DECAGON EC-5 TOPRAK NEM SENSÖRÜ



EC-5, temel, güvenilir ve düşük maliyetli toprak nem sensörüdür. EC-5, hacimsel su içeriğini (VWC), kapasitans / frekans alanı teknolojisi kullanarak ortamın dielektrik sabitini ölçerek belirler. 70 MHz frekansı, tuzluluk ve yapısal etkileri en aza indirmekte ve bu sensörü hemen hemen her toprakta veya topraksız ortamda hassas kılmaktadır. Sadece 5 cm uzunluğunda ve 0.3 L ölçüm hacmine sahiptir.

Parça Numarası. ECH500

DECAGON MPS-2 DİELEKTRİK SU POTANSİYELİ



MPS-2, bakım gerektirmeyen su potansiyeli ve sıcaklık sensörüdür. Kullanıcı bakım gerektirmeden geniş bir toprak suyu potansiyeli aralığını (-10 ila -500 kPa) ölçer.

Parça Numarası. ECH511



DECAGON 10HS TOPRAK NEM SENSÖRÜ



10HS toprak nem sensörü daha büyük bir etki hacmine sahiptir. 10 cm uzunluğunda olan 10HS, 1 litre toprak ölçer. 10HS hacimsel su içeriğini (VWC), kapasitans / frekans alanı teknolojisi kullanarak zeminin dielektrik sabitini ölçerek belirler. 70 MHz frekansta kullanılması, tuzluluk ve dokusal etkileri en aza indirmekte ve 10HS'yi çoğu toprakta doğru kılmaktadır. Fabrika kalibrasyonları, çoğu tipik topraklarda, 10 dS / m'lik bir doymuş ekstrakt EC ile kullanılabilir.

Parça Numarası. ECH510

DECAGON 5TM TOPRAK NEM SENSÖRÜ



Sıcaklık toprak nemi ile entegredir: 5TM, yerinde termistör ile ölçülen sıcaklığı ve doğru hacimsel su içeriğini sunar. Küçük boyutu kurulumu kolaylaştırır. Arazi kurulumları için mükemmeldir.

Parça Numarası. ECH5TM

DECAGON 5TE TOPRAK NEM SENSÖRÜ



Toprak nemi, sıcaklık ve elektrik iletkenliği: 5TE, hacimsel su içeriği (VWC) ve toprak sıcaklığına ek olarak toplu elektrik iletkenliğini (EC) izlemenize izin verir. Tuz seviyelerinin izlenmesi suya sınırlı alanlarda toprak neminin izlenmesi kadar önem taşıyabilir. 5TE, elektriksel iletkenliği ile tuz düzeylerini ölçmenize olanak tanır.

Parça Numarası. ECH5TE

DECAGON MPS-6 KALİBRE SU POTANSİYELİ SENSÖRÜ



MPS-6, tuzlara duyarsız herhangi bir derinlikte, uzun süreli bakım gerektirmeyen toprak suyu potansiyeli ve sıcaklık okumaları sağlayan su potansiyeli sensörüdür. MPS-6 serisi alan kapasitesinden hava kurumalı (-9 ila -100.000 kPa) aralık. Laboratuar ve arazi testleri, su potansiyellerini en azından daimi olarak solunum noktası kadar kuru ölçebildiğini göstermektedir.

Parça Numarası. ECH512

TOPRAK NEM SENSÖRÜ - WATERMARK



Watermark Sensörü, sentetik bir zar ile yerleştirilmiş olan özel bir referans kalıp malzemesine gömülü iki eşmerkezli elektroddan oluşur. Kalıp malzemesi, toprak direncinin etkisini nötralize etmenin yanı sıra, bitki üretiminin büyüme aralığındaki elektrik direncindeki azami değişimi yansıtacak şekilde seçilmiştir. Çalışma sırasında toprak nemi sürekli emilir veya bırakılır ve elektrotlar arasındaki elektrik direnci değişir. Bu direnç hava istasyonu tarafından okunur. Sensör, aşındırıcı olmayan malzemelerden üretilir ve üç yıla kadar dayanır.

Parça Numarası. MD510SM

SENTEK DRILL & DROP NEM PROBU



Sentek Drill&Drop probu, bir zemin profilinde birden fazla derinlikte sıcaklığın, nemin ve tuzluluğun hassas olarak izlenmesi için kullanıcıya büyük esneklik sağlar. Üç uzunlukta mevcuttur: 60cm, 90cm ve 120cm ve sensörler her 10cm artışla sabitlenmiştir.

Parça Numarası. SE600 Sıcaklık, toprak nemi
Parça Numarası. SE600S Sıcaklık, toprak nemi, tuzluluk



TANSİYOMETRE



Cihaz, toprak suyu gerilimini centibar (cb) veya kilopascal (kPa) cinsinden ölçer. Bu değer bir bitkinin kök sisteminin topraktan su çekmek için kullandığı enerjiyi temsil eder. Toprağın nem aktivitesini anlamak, kullanıcıya sulama zamanlaması kararlarını bilinçli olarak bildirme konusunda yardımcı olur ve su, gübre, iş gücü ve enerji maliyetlerini düşürürken verim ve kaliteyi artırır.

Farklı uzunluklarda mevcuttur: 15 cm, 30 cm, 45 cm, 60 cm ve 90 cm

Parça Numarası. TNS103

TOPRAK NEMİ



100SMT, su içeriğini ve toprak sıcaklığını izlemek için doğru bir toprak nemi probudur. Salınım, frekansı çevreleyen ortamın dielektrik geçirgenliği ile ilgilidir. Verimlilik ile toprak nemi arasındaki ilişki, toprak tipi ve toprak sıcaklığına bağlıdır; bu nedenle tüm dielektrik ölçüm teknikleri, en yüksek hassasiyet için bir malzeme ve sıcaklığa bağlı kalibrasyon gerektirir.

Parça Numarası. 100SMT

3 DECAGON SENSÖRÜ İÇİN ZİNCİR ARABİRİMİ



Aşağıdaki Decagon Sensörlerinin üç parçası takılabilir:

- GS1 Toprak Nem Sensörü (ECHGS1)
- GS3 Toprak Nem Sensörü (GS3)
- EC-5 Toprak Nem Sensörü (ECH500)
- 10HS Toprak Nem Sensörü (ECH510)
- 5TM Toprak Nem Sensörü (ECH-5TM)
- 5TE Toprak Nem Sensörü (ECH-5TE)
- MPS-2 Dielektrik Su Potansiyeli (ECH511), MPS-6 (ECH512)
- Decagon Yaprak Islaklığı Sensörü (LWN530)

Parça Numarası. ECH870EXT
Parça Numarası. ECH870INT Dahili, sadece ECO D3 için (istasyon başına sadece bir adet mümkün)

2 DECAGON SENSÖRÜ, 2 WATERMARK SENSÖRÜ VE 1 TOPRAK SICAKLIĞI SENSÖRÜ İÇİN ZİNCİR ARAYÜZÜ



Aşağıdaki Decagon Sensörlerinin iki parçası takılabilir:

- GS1 Toprak Nem Sensörü (ECHGS1)
- GS3 Toprak Nem Sensörü (GS3)
- EC-5 Toprak Nem Sensörü (ECH500)
- 10HS Toprak Nem Sensörü (ECH510)
- 5TM Toprak Nem Sensörü (ECH-5TM)
- 5TE Toprak Nem Sensörü (ECH-5TE)
- MPS-2 Dielektrik Su Potansiyeli (ECH511), MPS-6 (ECH512)
- Decagon Yaprak Islaklığı Sensörü (LWN530)

Aşağıdaki Sensörden iki parça:

- Toprak Nem Sensörü Tipi Filigran (MD510SM)

Aşağıdaki Sensörlerden bir tanesi:

- Toprak Sıcaklığı (WMTEMP)

Parça Numarası. ECH871EXT
Parça Numarası. ECH871INT Dahili, sadece ECO D3 için (istasyon başına sadece bir adet mümkün)

1 DECAGON SENSÖR VE 4 WATERMARK SENSÖRÜ VE 1 TOPRAK SICAKLIK SENSÖRÜ İÇİN EKO ZİNCİR ARABİRİMİ



Aşağıdaki Decagon Sensörlerinden bir tanesi takılabilir:

- GS1 Toprak Nem Sensörü (ECHGS1)
- GS3 Toprak Nem Sensörü (GS3)
- EC-5 Toprak Nem Sensörü (ECH500)
- 10HS Toprak Nem Sensörü (ECH510)
- 5TM Toprak Nem Sensörü (ECH-5TM)
- 5TE Toprak Nem Sensörü (ECH-5TE)
- MPS-2 Dielektrik Su Potansiyeli (ECH511)
- Decagon Yaprak Islaklığı Sensörü (LWN530)

Aşağıdaki sensörün dört parçası:

- Toprak Nem Sensörü Tipi watermark (MD510SM)

Aşağıdaki sensörlerden bir tanesi:

- Toprak Sıcaklığı (WMTEMP)

Parça Numarası. ECH874EXT
Parça Numarası. ECH874INT Dahili, sadece ECO D3 için (istasyon başına sadece bir adet mümkün)



3 FİLİGRAN SENSÖRÜ VE 1 TOPRAK SICAKLIĞI SENSÖRÜ İÇİN WATERMARK KUTUSU



Aşağıdaki sensörden üç parça takılabilir:

- Toprak Nem Sensörü watermark (MD510SM)
- Aşağıdaki sensörlerden bir tanesi:
- Toprak Sıcaklığı (WMTEMP)

Parça Numarası. WM-BUS

Parça Numarası. WM-BUSINT Dahili, sadece ECO D3 için (İstasyon başına sadece bir adet mümkün)

4 TANSİYOMETRE GİRİŞLİ TANSİYOMETRE ARAYÜZÜ



Aşağıdaki dört sensör takılabilir:

- Basınç transdüseri ile tansiyometre sensör girişi (TNS101)

Parça Numarası. TNS100

GÜRÜLTÜ SENSÖRÜ



Pessl Instruments ses seviyesi merkezi, iMETOS veri kaydedicisine entegre edilmiş yüksek performanslı bir ses seviyesi ölçerdir. Hassas bir MEMS mikrofon içerir ve ses seviyelerinin tarih / saatini doğru bir şekilde kaydeder. Çok küçük boyutu, gerektiğinde monte edilmesine veya izlenen ekipmanın içine gömülmesine olanak tanır. Yapı endüstrisinde ve hayvan davranışlarının izlenmesinde kullanılır.

Parça Numarası. NS100

BAROMETRE



Pessl Instruments barometrik sensörü, sahadaki atmosferin "mutlak hava basıncını" ölçer. Yüksek doğruluk, hızlı tepki, uzun vadeli istikrar ve güvenilirliğin gerekli olduğu çevre koruması uygulaması için tasarlanmıştır. Cihaz iç mekan ve dış mekan uygulamaları için uygundur. Termal ve mekanik stabilitesi ile karakterize edilen, piezoseramik özellikli bir mutlak basınç sensörü kullanılır.

Parça Numarası. MD514D



EC500PH IP65 KUTUSUNDA EKLANLI EC VE PH ARABİRİM KUTUSU



EC500PH EC & PH Interfacebox, sudaki sürekli EC ve PH ölçümleri için herhangi bir iMETOS sensör zinciri arayüzüne entegre olacak şekilde IP65 Box'da ekrana sahip bir ölçüm cihazıdır. Olağanüstü tasarım, çoğunlukla endüstri standardı olan EC ve PH sensörlerinin kullanılmasına izin verir. Ekranda gerçek okumalar görülebilir. Dahili kalibrasyon modu ile, tüm sensör okumaları kalibre edilebilir ve zaman zaman kontrol edilebilir.

Parça Numarası. EC500PH EC ve PH

PH SENSÖRÜ



PH sensörü, çeşitli sulu solüsyonların pH değerini ölçmek için güvenilir ve uygun maliyetli bir sensördür. PH ölçeği 0 ile 14 arasındaki değerleri kapsar. Asitler 0'a karşı pH değerlerine sahiptir; bazik çözeltilerin pH değeri 14'e doğrudur.

Parça Numarası. PH501



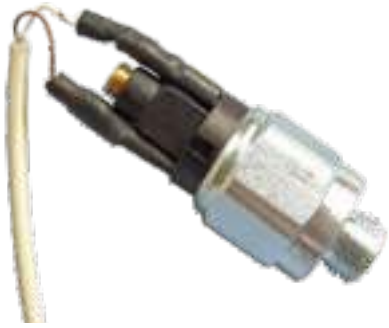
ELEKTİRİKSEL İLETKENLİK



İletkenlik sensörü eksiksiz bir ölçüm sağlar. Sensör, iletkenlik ölçümü için güvenilir ve sağlam bir sensör ve sıcaklık ölçümü için bir termistör kullanır. Sensör, hidrografik ve çevresel su izleme, tarım ve endüstriyel uygulamalar için idealdir. Dayanıklı tasarım, en sert çevre uygulamaları için uygunluk sağlar.

Parça Numarası. EC501

BASINÇ ANAHTARI



Başsız vidayla basit ve sağlam yapılı ve ayarlanabilir anahtarlama noktasına sahip basınç şalterini basınçlı hava, hidrolik yağ, yağ emülsiyonları ve su ile kullanım için uygun hale getirir. 1 ile 10 bar veya 0,2 ile 2 bar arasında ayarlanabilir. Bu sensörün temel amacı; sulama sisteminin performansını kontrol etmektir.

Parça Numarası. PS010

SU SEVİYE SENSÖRÜ



LMP305, paslanmaz çelik dalgıç su seviyesi sensörüdür ve ölçüm aralıklarında ± 3 hassasiyetle iMETOS istasyonlarına bağlanabilir. Sensör, hassasiyeti artırmak için entegre bir barometrik sensör modülüne sahiptir. Basınç ölçüm aralıkları: 0 mWC ila 5 mWC (talep üzerine diğer mesafeler de mevcuttur). Su seviyesine özel kablo da mevcuttur. Uygulamalar: Kuyularda ve açık sularda (nehirler ve göller) derinlik veya seviye ölçümü ve yeraltı su seviyesi ölçümü.

Parça Numarası. LMP305

SU SEVİYE SENSÖRÜ



LMP306, ölçüm aralıklarında $\pm 0,5$ hassasiyetle iMETOS istasyonlarına bağlanabilen, son derece hassas bir paslanmaz çelik dalgıç su seviyesi sensörüdür. Sensör, hassasiyeti artırmak için entegre bir barometrik sensör modülüne sahiptir. Basınç ölçüm aralıkları: 0 mWC- 5mWC'ye kadar (diğer mesafeler talep üzerine mevcuttur). Su seviyesi özel kablo da mevcuttur. Uygulamalar: Kuyularda ve açık sularda (nehirler ve göller) derinlik veya seviye ölçümü ve yeraltı su seviyesi ölçümü.

Parça Numarası. LMP306

SU SEVİYESİ, İLETKENLİK, SICAKLIK DEKAGONU



Decagon CTD-10 sensörü, hem yeraltı sularında hem de yerüstü suundaki su seviyesinin, elektriksel iletkenliğinin ve sıcaklığının izlenmesi için düşük maliyetli, doğru bir araçtır. Sensör, barometrik basıncın etkilerini ortadan kaldırırken 0 ila 10 m arasında doğru su seviyesi ölçümleri elde etmek için havalandırmalı bir basınç dönüştürücü kullanır. 0 ila 120 dS / m aralığında CTD sensörü, geniş bir uygulama yelpazesinde doğru elektrik iletkenliği ölçümleri yapma kabiliyetine sahiptir.

Parça Numarası. CTD-10

SU SEVİYESİ KELLER SENSÖRÜ (CLASS A-PAN BUHARLAŞMA KAZANI SEVİYE SENSÖRÜ)



ET-250, iMETOS istasyonlarına bağlanacak A sınıfı buharlaştırma tavalarında kullanılan, son derece hassas bir paslanmaz çelik dalgıç su seviyesi sensörüdür. Keller sensör teknolojisi, su sıcaklığı kompanzasyonu ve entegre barometrik sensör modülü ile en yüksek hassasiyete ulaşır. Yenilikçi tasarımı sayesinde, çoğu mekanik Class A-Pan buharlaşma kazanı otomatik ET ölçümleriyle donatılabilir. % 0.2 doğrulukla(hata oranı düşük) ölçer.

Parça Numarası. ET-250



VEGAPULS 61



VEGAPULS 61, basit proses koşullarında sıvıların sürekli seviye ölçümü için kullanılan bir radar sensörüdür. Basit ve çok yönlü montaj olanakları sayesinde ekonomik bir çözümdür. Kapsüllenmiş anten sistemi bakım gerektirmeyen bir çalışma ağıdır.

Parça Numarası. VEGA

ULTRASONİK SU SEVİYESİ SENSÖRÜ



GXUS, su seviyesini ölçmek için ses dalgaları kullanan bir ultrasonik sensördür. Duman, toz ve yağmur gibi çevresel koşullar algılama performansı üzerinde çok az etkiye sahiptir.

Parça Numarası. GXUS

CO2 SENSÖRÜ



İklim teknolojisi ve bina yönetimi için patentli otomatik kalibrasyonlu CO2 sensörleri, 2-kaynaklı, 2-huzmeli bir prosese dayanıyor. Bu teknoloji, test edilmiş ve güvenilir NDIR CO2 ölçüm hücresi tarafından sağlanan uzun vadeli istikrar sunmaktadır. CO2 sensörünün minyatür tasarımı, iç mekan ve dış mekan çevre uygulamaları için idealdir.

Parça Numarası. CO2

FERTİMETRO



COMING
SOON

Fertimetre, toprakta verimliliği, gömülü pamuk ve ipek ipliğinin mikrobiyal eylemlerle ilerleyici zayıflamasının bir fonksiyonu olarak hesaplar. Bir çubuk üzerinde kişisel bir toprak laboratuvarıdır.

Parça Numarası. FTM.



CROPSPEC – KANOPİ ANALİZÖR



Topcon's CropSpec, Yara International ile işbirliği içinde geliştirilen ve gerçek zamanlı olarak entegre bir bitki izleme cihazıdır. Sensör, iMETOS 3.3'teki bitki örtüsünün içine monte edilmiştir ve yaprak azot konsantrasyonu ile yakından ilişkili olan klorofil içeriğini belirlemek için bitki yansımasını kalıcı olarak ölçer. Bu yıkıcı olmayan temassız yöntem, doğru, kararlı okumalar ve tekrarlanabilir değerler sağlar.

Parça Numarası. C-SPEC

UZAKTAN TARTIM ÖLÇEĞİ RWC20



RWC20 geniş bir yük aralığını ölçmek için otomatik tartı ölçekli bir yapıdır. Yük hücreleri çok hassas ve tamamen su geçirmezdir ve zorlu ortamlarda tüm iklim koşullarına dayanabilirler.

RWC20'nin pek çok olası uygulamasından biri, sıcaklık, radyasyon, bağıl nem, rüzgar ve yağış gibi diğer faktörlere dayanarak bal üretimini gerçek zamanlı olarak uzaktan ölçmektir. Bir başka uygulama, ahırdaki tavukların ortalama kilo artışı ile istikrardaki iklim koşulları arasındaki ilişkiyi ölçmektir. RWC20'nin tasarımı, zorlu uygulamalarda içerde veya dışarda sağlıklı bir ölçümü garanti eder.

Parça Numarası. SCALE



Daha fazla bilgi nereden alınır ?

MERKEZİ: AVUSTURYA

PESSL Instruments GmbH
Werksweg 107
8160 Weiz

Tel.: +43 (0) 3172 5521
Fax: +43 (0) 3172 5521 23
email: sales@metos.at

BAĞLI ORTAKLIKLAR - BAĞLI ŞİRKETLER - SATIŞ OFİSLERİ

BELÇİKA VE FRANSA

Eric Stöcklin
Pessl Instruments Fransa
+32 495 314 998eric.stoecklin@metos.at

İTALYA

Federico Fantin
Pessl Instruments İTALYA
+39 327 6738804
federico.fantin@metos.at

MOLDOVA / ROMANYA

Petru Stratan
iMetos SRL
+37322292533 +40720201515
petru.stratan@metos.at

PORTEKİZ

Onno Schaap
Aquagri IIM
+351 21 466 0773
onnoschaap@aquagri.com

RUSYA

Sergey Kostin
New Agrarian Technologies, LLC
+7 988 090 48 02
kostin@fes-agro.ru

İSPANYA

Manuel Mtz. de Arano
Pessl Instruments İSPANYA
+34 655 704226
manu.arano@metos.at

AVUSTURYA

PESSL Instruments GMBH
Werksweg 107
8160 Weiz
Tel:+43 (0)3172 5521
sales@metos.at

UKRAYNA

Sergey Kovalenko
Metos Ukrayna, LLC
+38 050 494 3422
skovalenko@unimetos.com

BREZİLYA

Luciano Loman
Metos Brasil Importação e Exportação Ltda.
+55 (11) 3380-1022 or +55 (11) 98350-0003
brasil@metos.at

MEKSIKA

Enrique Audiffred
Agrotecnologia de America, S.A. de C.V.
+52 452.523.40.68
ventas@agrotamerica.com

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

Phil Berger
Metos ABD
Cell: 801-675-0596
philwberger@gmail.com

ASYA PASİFİK

Vishnu Nair
Pessl Instruments Malezya
+6012 6456 100
vishnu@metos.asia

SAHRA-ALTI AFİRİKA

Monique Koulibaly
Solanum Agri Yield Tech Niger S.A.R.L.
+31 6 842 642 17
m.koulibaly@solanum-ayt.com

GÜNEY AFİRİKA

Colin Nish
Metos Hava Durumu İzleme Çözümleri
+27 83 325 8395
colin@metos.co.za

FAS

Lahsen Ait El Moueddane
Agri Precsion
+212 522 254 900
agriprecision@gmail.com

Arka Kapak İçi
Boş Sayfa

Listede bulunmayan yerel bayileri ararsanız, lütfen www.metos.at
web sitemize bakınız veya merkezimize başvurunuz.

www.metos.com.tr

**METOS TR BİLİŞİM TARIM TEKNOLOJİLERİ
VE DAN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

İnönü Mah. Adnan Menderes Bulvarı

No:88 K:1 D:1

Yenişehir / MERSİN

Tel.: +90 324 221 96 74

Fax: +90 324 221 32 70

email: info@metos.com.tr



www.kosgeb.gov.tr
Basım Tarihi: 30.11.2017
Baskı: Maximum Reklam