SMT TEKNOLOJİ

YERLİ ÜRETİM • GÜVENİLİR TEKNOLOJİ

GIDA AMBALAJINDA KALİTE KONTROL

GAZ ANALİZ CİHAZLARI, LEAK TESTER
VE TERMAL KAMERA ÇÖZÜMLERİ



- YÜKSEK DOĞRULUK GÜVENİLİR SONUÇLAR
- HIZLI VE KOLAY KULLANIM
- VERİ KAYDI VE RAPORLAMA
- YERLİ ÜRETİM UZUN ÖMÜRLÜ

OXITECH
GAZ ANALİZ CİHAZLARI

OXITECH ONLINE
ONLİNE GAZ ANALİZ SİSTEMİ

OXITECH MEGA
LEAK TESTER

TERMAL KAMERA
KALİTE KONTROL SİSTEMLERİ

www.smttekno.com

GÜVENİLİR ÖLÇÜM • KUSURSUZ ÜRETİM

ISO 9001 | ISO 22000 | CE | YERLİ ÜRETİM

HAKKIMIZDA

SMT Teknoloji, gıda endüstrisinde kalite kontrol ve proses güvenilirliğini artırmaya yönelik ölçüm, analiz ve görüntüleme sistemleri geliştiren yerli bir teknoloji firmasıdır. Ar-Ge ve mühendislik gücümüzle, üretim sahalarının ihtiyaçlarına uygun, yüksek hassasiyetli, kullanımı kolay ve otomasyona entegre edilebilir çözümler sunuyoruz.

OXITECH ürün ailemiz kapsamında; O_2, O_2 &CO_2 ve O_2 & CO_2 & N_2 gaz analiz cihazları, üretim hattına entegre online gaz analiz sistemleri ve OXITECH MEGA leak tester çözümleri geliştiriyoruz.

Görüntüleme teknolojilerinde ise termal kamera ve SWIR (Short-Wave Infrared) kamera sistemleri ile üretim hatlarına yönelik ileri seviye kalite kontrol uygulamaları gerçekleştiriyoruz. Termal görüntüleme sistemlerimiz; paket yapışma, dolum, pişme ve proses kaynaklı sapmaların kontrolünde kullanılırken, SWIR kamera çözümlerimiz görünür kameralarla tespit edilmesi zor olan ürün farklılıklarının, yabancı maddelerin, nem ve içerik değişimlerinin ve proses anomalilerinin belirlenmesine yönelik uygulamalarda kullanılabilmektedir.

Çözümlerimizi yalnızca bağımsız cihazlar olarak değil; ölçüm, görüntüleme, otomatik karar, kayıt ve izlenebilirliği bir araya getiren kalite kontrol sistemleri olarak ele alıyoruz. Kamera, sensör ve analiz teknolojilerini müşterilerimizin üretim proseslerine özel geliştirerek mevcut makine ve otomasyon altyapılarına entegre ediyoruz.

SMT Teknoloji olarak yerli mühendislik, güçlü teknik destek ve sürekli Ar-Ge anlayışımızla gıda teknolojilerinde daha güvenilir, ölçülebilir ve sürdürülebilir üretim için çalışıyor; Türkiye'de geliştirdiğimiz teknolojileri uluslararası pazarlara taşıyoruz.



OXITECH (O2 ÖLÇER) 001



OXITECH PLUS (O2&CO2 ÖLÇER) 002



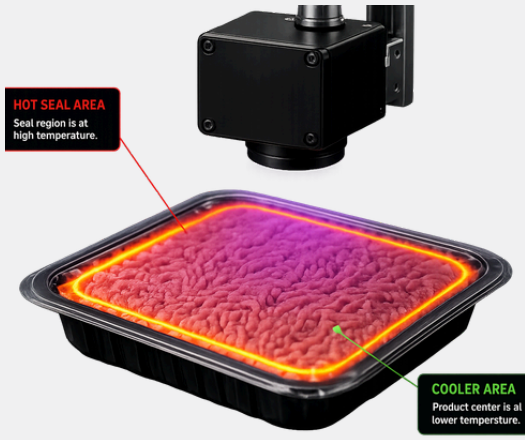
OXITECH PREMIUM (O2&CO2&N2 ÖLÇER) 003



OXITECH ONLINE (O2 &CO2&N2ÖLÇER) 004



OXITECH MEGA (LEAK TESTER) 005



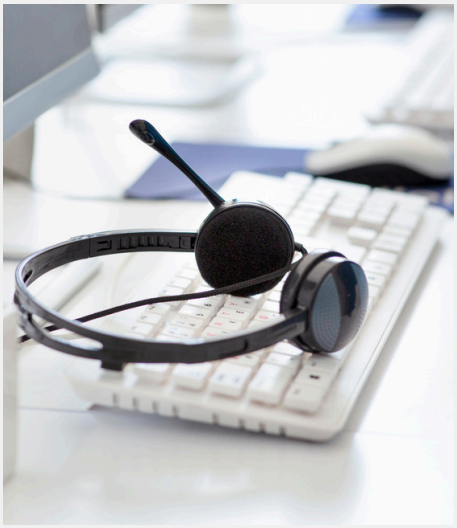
TERMAL KAMERA SİSTEMLERİ 006



SWIR KAMERA SİSTEMLERİ 007



ENTEGRASYON & ÖZEL PROJELER 008



TEKNIK DESTEK VE ILETIŞIM 009

OXITECH O_2

O_2 GAZ ANALİZ CİHAZI

MAP AMBALAJ KONTROLÜNDE
DAHA FAZLA PARAMETRE, DAHA YÜKSEK DOĞRULUK!

OXITECH O_2, MAP (Modifiye Atmosfer Paketleme) uygulamalarında ambalaj içerisindeki O_2 (oksijen) oranını hızlı, hassas ve güvenilir şekilde ölçen taşınabilir bir gaz analiz cihazıdır.
Üretim hattınızın vazgeçilmez kontrol çözümüdür.



O_2 ÖLÇÜMÜ
MAP ambalaj içerisindeki O_2 (oksijen) oranını ölçer.

HIZLI SONUÇ
Saniyeler içinde doğru ve güvenilir ölçüm.

YÜKSEK DOĞRULUK
Gelişmiş sensör teknolojisi ile hassas analiz.

TAŞINABİLİR TASARIM
Kompakt, dayanıklı ve her ortamda kullanıma uygun yapı.

UZUN PİL ÖMRÜ
Şarj edilebilir batarya ile uzun süreli kullanım.

KOLAY KULLANIM
Kullanıcı dostu arayüz ile pratik ve hızlı ölçüm.

O_2 ÖLÇÜMÜ	%0 – 100 ÖLÇÜM ARALIĞI	8 SANİYEDE SONUÇ	UZUN PİL ÖMRÜ	KOMPAKT & HAFİF

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Parametresi	O_2
Ölçüm Aralığı	%0 – 100 O_2
Çözünürlük	%0,1
Doğruluk	± %0,1 (Tam ölçek)
Tepki Süresi	8 saniye
Ölçüm Hacmi	10 ml
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +60 °C
Pil	3.7V / 3000 mAh Şarj Edilebilir Lithium Batarya
Kullanım Süresi	12 saat (tam şarj ile)
Sensör Ömrü	2 yıl
Boyutlar	230 x 180 x 90 mm
Ağırlık	Cihaz: 1.2 kg (Aksesuarlar dahil: 1.8 kg)
Kutu İçeriği	Cihaz, 100 adet bant, 5 adet iğne, hortum, adaptör, taşıma çantası

KULLANIM ALANLARI

- Gıda üretim tesisleri
- MAP ambalaj hatları
- Kalite kontrol laboratuvarları
- Ar-Ge çalışmaları
- Taşıma ve depolama kontrolleri

NEDEN OXITECH O_2?

- ✓ O_2 (oksijen) ölçümü
- ✓ Yüksek doğruluk, güvenilir sonuç
- ✓ Hızlı ve kolay kullanım
- ✓ Taşınabilir ve dayanıklı tasarım
- ✓ Üretim hattında kesintisiz kontrol

OXITECH PLUS

O_2 & CO_2 GAZ ANALİZ CİHAZI

MAP AMBALAJ KONTROLÜNDE
DAHA FAZLA PARAMETRE, DAHA YÜKSEK DOĞRULUK!

OXITECH PLUS, MAP (Modifiye Atmosfer Paketleme) uygulamalarında ambalaj içerisindeki O_2 ve CO_2 oranını hızlı, hassas ve güvenilir şekilde ölçen taşınabilir bir gaz analiz cihazıdır.
Üretim hattınızın vazgeçilmez kontrol çözümüdür.



O_2 & CO_2 ÖLÇÜMÜ
MAP ambalaj içerisindeki O_2 ve CO_2 oranını ölçer.

HIZLI SONUÇ
Saniyeler içinde doğru ve güvenilir ölçüm.

YÜKSEK DOĞRULUK
Gelişmiş sensör teknolojisi ile hassas analiz.

TAŞINABİLİR TASARIM
Kompakt, dayanıklı ve her ortamda kullanıma uygun yapı.

UZUN PİL ÖMRÜ
Şarj edilebilir batarya ile uzun süreli kullanım.

KOLAY KULLANIM
Kullanıcı dostu arayüz ile pratik ve hızlı ölçüm.

O_2 & CO_2 ÖLÇÜMÜ | %0 – 100 ÖLÇÜM ARALIĞI | 8 SANİYEDE SONUÇ | UZUN PİL ÖMRÜ | KOMPAKT & HAFİF

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Parametreleri	O_2, CO_2
Ölçüm Aralığı	%0 – 100 (O_2, CO_2)
Çözünürlük	%0.1
Doğruluk	± %0.1 (Tam ölçek)
Tepki Süresi	8 saniye
Ölçüm Hacmi	10 ml
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +60 °C
Pil	3.7V / 3000 mAh Şarj Edilebilir Lithium Batarya
Kullanım Süresi	12 saat (tam şarj ile)
Sensör Ömrü	2 yıl
Boyutlar	230 x 180 x 90 mm
Ağırlık	Cihaz: 1.2 kg (Aksesuarlar dahil: 1.8 kg)
Kutu İçeriği	Cihaz, 100 adet bant, 5 adet iğne, hortum, adaptör, taşıma çantası

KULLANIM ALANLARI

- Gıda üretim tesisleri
- MAP ambalaj hatları
- Kalite kontrol laboratuvarları
- Ar-Ge çalışmaları
- Taşıma ve depolama kontrolleri

NEDEN OXITECH PLUS?

- ✓ O_2 ve CO_2 ölçümü
- ✓ Yüksek doğruluk, güvenilir sonuç
- ✓ Hızlı ve kolay kullanım
- ✓ Taşınabilir ve dayanıklı tasarım
- ✓ Üretim hattında kesintisiz kontrol

OXITECH PREMIUM

O_2, CO_2 VE N_2 GAZ ANALİZ CİHAZI

MAP AMBALAJ KONTROLÜNDE
DAHA FAZLA PARAMETRE, DAHA YÜKSEK DOĞRULUK!

OXITECH PREMIUM, MAP (Modifiye Atmosfer Paketleme) uygulamalarında ambalaj içerisindeki O_2, CO_2 ve N_2 oranlarını hızlı, hassas ve güvenilir şekilde ölçen taşınabilir bir gaz analiz cihazıdır.
Üretim hattınızın vazgeçilmez kontrol çözümüdür.



O_2, CO_2 VE N_2 ÖLÇÜMÜ
MAP ambalaj içerisindeki O_2, CO_2 ve N_2 oranlarını ölçer.

HIZLI SONUÇ
Saniyeler içinde doğru ve güvenilir ölçüm.

YÜKSEK DOĞRULUK
Gelişmiş sensör teknolojisi ile hassas analiz.

TAŞINABİLİR TASARIM
Kompakt, dayanıklı ve her ortamda kullanıma uygun yapı.

UZUN PİL ÖMRÜ
Şarj edilebilir batarya ile uzun süreli kullanım.

KOLAY KULLANIM
Kullanıcı dostu arayüz ile pratik ve hızlı ölçüm.

O_2, CO_2 VE N_2 ÖLÇÜMÜ	%0 – 100 ÖLÇÜM ARALIĞI	8 SANİYEDE SONUÇ	UZUN PİL ÖMRÜ	KOMPAKT & HAFİF

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Parametreleri	O_2, CO_2, N_2
Ölçüm Aralığı	%0 – 100 (O_2, CO_2, N_2)
Çözünürlük	%0,1
Doğruluk	± %0,1 (Tam ölçek)
Tepki Süresi	8 saniye
Ölçüm Hacmi	10 ml
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C / +60 °C
Pil	3.7V / 3000 mAh Şarj Edilebilir Lithium Batarya
Kullanım Süresi	12 saat (tam şarj ile)
Sensör Ömrü	2 yıl
Boyutlar	230 x 180 x 90 mm
Ağırlık	Cihaz: 1.2 kg (Aksesuarlar dahil: 1.8 kg)
Kutu İçeriği	Cihaz, 100 adet bant, 5 adet iğne, hortum, adaptör, taşıma çantası

KULLANIM ALANLARI

- Gıda üretim tesisleri
- MAP ambalaj hatları
- Kalite kontrol laboratuvarları
- Ar-Ge çalışmaları
- Taşıma ve depolama kontrolleri



NEDEN OXITECH PREMIUM?

- ✓ O_2, CO_2 ve N_2 ölçümü
- ✓ Yüksek doğruluk, güvenilir sonuç
- ✓ Hızlı ve kolay kullanım
- ✓ Taşınabilir ve dayanıklı tasarım
- ✓ Üretim hattında kesintisiz kontrol

OXITECH ONLINE

ONLINE GAZ ANALİZ CİHAZI

Her Pakette **Doğru Atmosfer,** Her Zaman.

Online gaz analiz cihazımız ile her paketlemede gaz içeriğini anlık ölçün, kayıt altına alın ve üretim kalitenizi artırın.

OXITECH ONLINE

0.2 % O2	32.3 % CO2	67.5 % N2

- ✔ O_2 Ölçümü
- ✔ CO_2 Ölçümü
- ✔ N_2 Ölçümü

Gerçek Zamanlı Ölçüm | **Tutarlı Ürün Kalitesi** | **Yüksek Verimlilik** | **Veri Kaydı ve Raporlama**



MAP & Vakum Paketleme Hatları İçin Güvenilir Çözüm

- O_2, CO_2 VE N_2 ÖLÇÜMÜ
- %0 – 100 ÖLÇÜM ARALIĞI
- GERÇEK ZAMANLI ÖLÇÜM
- VERİ KAYDI VE RAPORLAMA
- KOLAY ENTEGRASYON

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Parametreleri	O_2, CO_2, N_2
Ölçüm Aralığı	%0 – 100 (O_2, CO_2, N_2)
Çözünürlük	%0,1
Doğruluk	± %0,1 (Tam ölçek)
Sensörler	O_2: KOH (Elektrokimyasal) CO_2: Çift Işınlı Infrared | N_2: Hesaplama
Kayıt Aralığı	Ayarlanabilir
Veri Çıkışı	Wi-Fi – Bluetooth – Ethernet (Opsiyonel)
Program Sayısı	1.000'e kadar (LCD ekranlı cihazlarda)
Çalışma Sıcaklığı	-20 ... +80 °C
Güç Beslemesi	24 VDC / 220 VAC
Ağırlık	5 kg

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- ✔ Her paketlemede O_2, CO_2 ve N_2 ölçümü
- ✔ Düşük veya yüksek gaz seviyeleri için alarm
- ✔ USB veya Ethernet üzerinden güçlü veri kayıt özelliği

NEDEN OXITECH ONLINE?

- ✔ Harici laboratuvar analizine gerek kalmadan anlık sonuç
- ✔ Üretim sürecinizde maksimum kalite ve güvenlik
- ✔ Hatalı üretimi önler, fire ve maliyetleri azaltır
- ✔ Kayıt altına alınan verilerle tam izlenebilirlik
- ✔ Kolay entegrasyon, hızlı kurulum, kullanıcı dostu arayüz

LEAK TESTER
KAÇAK TEST CİHAZI

VAKUMLU VE FLOWPACK PAKETLER İÇİN KAÇAK TESTİ

Vakumlu veya flowpack paketlerdeki kaçakları hızlı, güvenilir ve hassas bir şekilde tespit eder.

Vakum teknolojisi ve CO_2 algılama prensibi ile en küçük kaçakları bile tahribatsız olarak tespit eder, ürün güvenliğinizi ve kalite standartlarınızı en üst düzeye çıkarır.



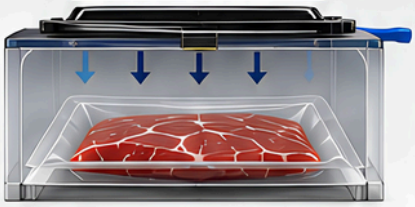
NASIL ÇALIŞIR?

CO_2 Algılama Teknolojisi
0 – 5.000 ppm aralığında yüksek hassasiyetli ölçüm.

Hızlı ve Hassas
Minimal tepki süresi ile kısa test süreleri.

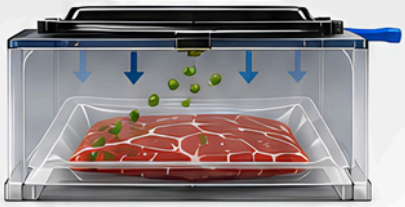
Net Sonuçlar
Kullanıcı dostu arayüz ile kolay sonuç değerlendirme.

KAÇAK OLMAYAN PAKET



CO_2 artışı yok veya limit değer altı.

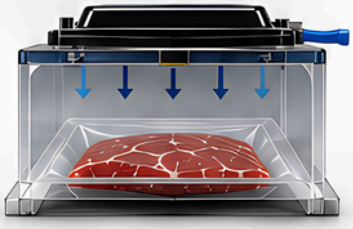
KAÇAKLI PAKET



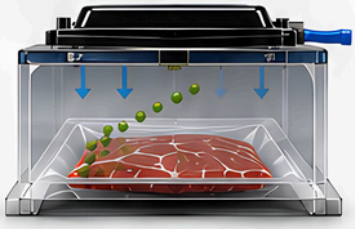
CO_2 artışı limit değer üzeri.

ÇALIŞMA PRENSİBİ

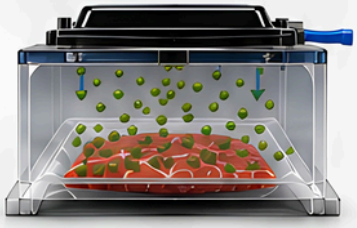
1. Ürün vakum odasına yerleştirilir ve vakum oluşturulur.



2. Kaçak varsa, içeri sızan hava ile birlikte CO_2 seviyesi artar.



3. CO_2 sensörü artışı algılar ve kaçak değerlendirmesi yapılır.

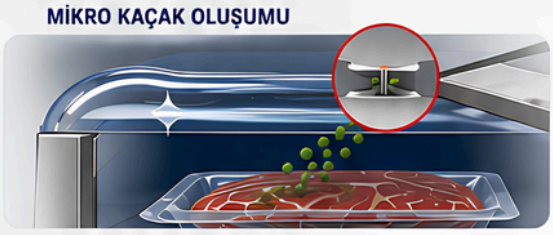


KAÇAK TESTİ UYGULAMA ALANLARI

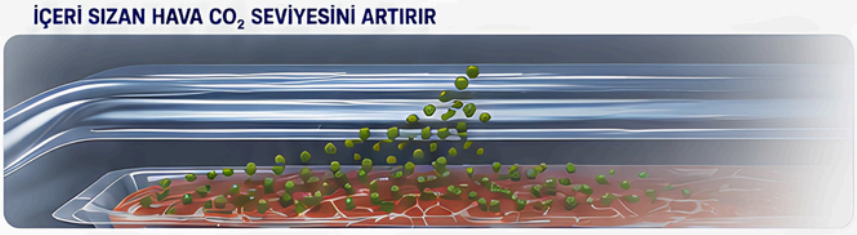


KAÇAK NASIL OLUŞUR?

MİKRO KAÇAK OLUŞUMU



İÇERİ SIZAN HAVA CO_2 SEVİYESİNİ ARTIRIR



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ölçüm Sistemi	CO_2 için infraved sensör
Ölçüm Aralığı	0 – 5.000 ppm
Çözünürlük	1 ppm
Tespit Edilebilir Kaçak Boyutu	> 10 µm (ürüne ve test koşullarına bağlı)
Sensör Tepki Süresi	yaklaşık 1 saniye
Test Döngüsü	Kaçak boyutu, CO_2 oranı ve oda hacmine bağlıdır.
Vakum	Maks. 200 mbar abs. (yaklaşık -800 mbar – atmosfer basıncı), ayarlanabilir
Vakum Oluşturma	12 m³/saat vakum pompası
Durum Göstergesi	Yok
Arayüz	Wi-Fi

TERMAL KAMERA SİSTEMLERİ

YAPIŞMA, SIVI DOLUM VE PİŞİRME KONTROLÜ İÇİN TERMAL GÖRÜNTÜLEME ÇÖZÜMLERİ

Termal kamera sistemleri, endüstriyel üretim hatlarında ürün kalitesini artırmak, hataları en aza indirmek ve güvenilir üretim süreçleri sağlamak için tasarlanmıştır.

Yapışma, sıvı dolum ve pişirme uygulamalarında anlık sıcaklık dağılımını analiz ederek eksik, fazla, taşma, hatalı kapatma gibi durumları gerçek zamanlı tespit eder, kalite güvencesini artırır ve fire oranını minimuma indirir.



NASIL ÇALIŞIR?

Termal Tarama
Kamera, ürün veya paket üzerindeki yüzeyleri sürekli tarar ve termal görüntüleri alır.

Termal Analiz
Gelişmiş analiz algoritmaları ile ısı dağılımı değerlendirilir ve kalite kriterleri kontrol edilir.

Hata Tespiti
Eksik yapışma, eksik dolum veya yetersiz pişirme gibi hatalar anında tespit edilir ve bildirilir.

Kalite Güvencesi
Her ürün için tutarlı kalite sağlanır, raf ömrü ve müşteri memnuniyeti korunur.

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

YAPIŞMA KONTROLÜ

MAP paketlerde kapak yapışma kalitesini analiz eder.



SIVI DOLUM KONTROLÜ

Sıvı seviyesini ve dolum hatalarını tespit eder.



PİŞİRME KONTROLÜ

Pişirme prosesinde yüzey sıcaklığını kontrol eder.



KULLANIM ALANLARI

- Peynir ve Süt Ürünleri
- Et ve Tavuk Ürünleri
- Hazır Yemekler
- Meyve ve Sebze Ürünleri
- Deniz Ürünleri
- Fırın Ürünleri
- İçecek Endüstrisi
- Sıvı Gıda Ürünleri

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

YÜKSEK HASSASİYET
Yüksek çözünürlüklü termal sensör ile doğru ve güvenilir ölçümler

TEMASSIZ KONTROL
Ürünlere temas etmeden hızlı ve hijyenik sıcaklık analizi

GERÇEK ZAMANLI ANALİZ
Anlık görüntüleme ve otomatik hata tespiti ile hızlı aksiyon

KOLAY ENTEGRASYON
Bütün paketleme makinelerine uygundur

VERİ KAYDI & RAPORLAMA
Tüm veriler kaydedilir, raporlanır ve izlenebilir hale gelir

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör Tipi	Termal Kamera
Çözünürlük	160x120 piksel veya 380x290 piksel
Görüntüleme Hızı	5 – 80 Hz
Odaklama	Manuel
Arayüz	USB 2.0 / 3.0
Sıcaklık Ölçüm Aralığı	-20 °C ... + 550 °C (opsiyonel +1500 °C)
Doğruluk	±2 °C veya ±2% (okunan değerin)
Termal Hassasiyet (NETD)	≤ 50 mK
Dalga Boyu Aralığı	8 – 14 µm
Çalışma Sıcaklığı	0 – 50 °C

NEDEN TERMAL KAMERA SİSTEMLERİ?

- ✔ Üretim kalitesini artırır, fire ve maliyetleri azaltır
- ✔ Otomatik proses kontrolü ile insan hatasını minimize eder
- ✔ Gıda güvenliği ve yasal standartlara uyumu destekler
- ✔ Gerçek zamanlı izleme ile maksimum proses verimliliği sağlar

SWIR
KAMERA SİSTEMLERİ

GÖRÜNMEYENİ GÖRÜNÜR KILAN İLERİ GÖRÜNTÜLEME ÇÖZÜMLERİ

SWIR kamera sistemleri, 900 – 1700 nm dalga boyu aralığında çalışarak ürünün iç yapısındaki kimyasal ve fiziksel farklılıkları tespit eder.

Meyve, sebze ve et ürünlerinde çürümeyi, ezilmeyi, nem değişimini ve kalite farklılıklarını görünür hale getirir. Gerçek zamanlı analiz ile kalite kontrol süreçlerinizi daha güvenilir ve verimli hale getirir.



SWIR İLE ERKEN TESPİT

GÖRÜNÜR GÖRÜNTÜ | SWIR GÖRÜNTÜ

Yüzeyde belirgin olmayan ezilme ve doku hasarları SWIR görüntü ile net şekilde tespit edilir.

NASIL ÇALIŞIR?

SWIR Işık Teknolojisi
900 – 1700 nm dalga boyu aralığında ışık kullanarak iç yapıyı görüntüler.

Spektral Analiz
Yansıma spektrumlarını analiz ederek ürünün kimyasal ve fiziksel özelliklerini belirler.

Hata Tespiti
Çürüme, ezilme, yabancı madde, nem farkı ve kalite problemlerini gerçek zamanlı olarak tespit eder.

Kalite Güvencesi
Otomatik ayıklama ve sınıflandırma ile ürün kalitesini artırır, kayıpları minimize eder.

Kolay Entegrasyon
Mevcut hatlara kolayca entegre edilir ve otomasyon sistemleri ile uyumlu çalışır.

UYGULAMA ÖRNEKLERİ

ERKEN ÇÜRÜME TESPİTİ (MEYVE)

Yüzeyde görünmeyen çürüme bölgeleri SWIR ile erken aşamada tespit edilir.

GÖRÜNÜR | SWIR GÖRÜNTÜ



EZİLME VE İÇ DOKU HASARI (ET)

Meyvelerde içte oluşan ezilme ve doku hasarları yüzeyde belirgin olmadan SWIR ile görünür hale getirilir.

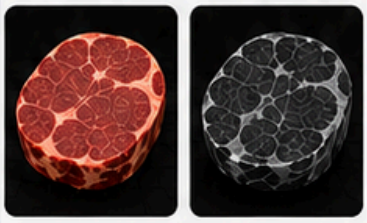
GÖRÜNÜR | SWIR GÖRÜNTÜ



ETTE KALİTE VE TAZELİK ANALİZİ

Et ürünlerinde yağ, nem ve doku dağılımındaki değişimler SWIR ile analiz edilerek kalite sınıflandırması yapılır.

GÖRÜNÜR | SWIR GÖRÜNTÜ



NEM DAĞILIMI ANALİZİ

Ürün içerisindeki nem farklılıkları SWIR görüntü ile belirlenerek kalite kontrol süreçleri iyileştirilir.

GÖRÜNÜR | SWIR GÖRÜNTÜ



ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

YÜKSEK PENETRASYON
900 – 1700 nm aralığında derine nüfuz ederek iç yapıyı net şekilde görüntüler.

GERÇEK ZAMANLI ANALİZ
Yüksek hızlı görüntüleme ve gelişmiş algoritmalar ile anlık sonuç üretir.

ÜSTÜN GÖRÜNTÜ KALİTESİ
Düşük ışıkta bile yüksek kontrast ve detaylı görüntüleme sağlar.

KOLAY ENTEGRASYON
Tüm paketleme ve üretim hatlarına kolay entegrasyon imkanı sunar.

VERİ KAYDI & RAPORLAMA
Tüm veriler kaydedilir, raporlanır ve izlenebilir hale getirilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çözünürlük	640x512 piksel
Görüntüleme Hızı	100 Hz
Dalga Boyu Aralığı	900 – 1700 nm
Odaklama	Manuel
Arayüz	Ethermet
Çalışma Sıcaklığı	0 – 50 °C
Güç Beslemesi	220 VAC
Ağırlık (Konveyör dahil)	50 kg

SWIR KAMERA SİSTEMLERİ NEDEN TERCİH EDİLMELİ?

- ✔ Ürün kalitesini artırır, fire ve maliyetleri azaltır
- ✔ Erken tespit ile kullanıcıya zaman ve kaynak kazandırır
- ✔ Zorlu üretim koşullarında yüksek performans sağlar
- ✔ Gıda güvenliği ve yasal standartlara uyumu destekler
- ✔ Temassız ölçüm ile hijyenik ve güvenli kontrol imkanı sunar

ENTEGRASYON VE ÖZEL PROJELER

İHTİYACINIZA ÖZEL, GÜVENİLİR ÇÖZÜMLER

Farklı üretim hatları ve paketleme makineleri ile tam uyumlu çalışan çözümler geliştiriyoruz.

Standart ürünlerimizin yanı sıra, özel proje ihtiyaçlarınıza yönelik mühendislik ve yazılım çözümleri sunuyoruz.

ENTEGRASYON

Mevcut sistemlerinize hızlı ve sorunsuz entegrasyon sağlar.

ESNEK YAPI

İhtiyacınıza uygun esnek donanım ve yazılım seçenekleri sunar.

ÖZEL PROJELER

İhtiyacınıza özel donanım ve yazılım çözümleri geliştiriyoruz.

ÖZEL PROJE ÇÖZÜMLERİ

Standart çözümlerimizin yanı sıra, uygulamanıza özel ihtiyaçlarınız için mühendislik ve yazılım desteği sağlıyoruz.

ÖZEL DONANIM TASARIMI

Uygulamanıza özel elektronik kart ve donanım tasarımı yapıyor, ihtiyacınıza uygun çözümler üretiyoruz.

YAZILIM GELİŞTİRME

Kontrol, izleme ve raporlama ihtiyaçlarınıza yönelik özel yazılım çözümleri geliştiriyoruz.

ÖZEL MEKANİK ÇÖZÜMLER

Özel aparat, fikstür ve test düzenekleri tasarlayarak süreçlerinizi daha verimli hale getiriyoruz.

VERİ KAYDI VE RAPORLAMA

Tüm test ve ölçüm sonuçlarını kaydeden, raporlayan ve analiz imkanı sunan çözümler geliştiriyoruz.

EKRAN VE ARAYÜZ ÖZELLEŞTİRME

Kullanıcı deneyimini artıran, ihtiyacınıza uygun arayüz tasarımları ve ekran özelleştirmeleri yapıyoruz.

SAHA DESTEK VE DEVREYE ALMA

Projelerinizin kurulumu, test edilmesi ve devreye alınması konusunda kapsamlı destek sağlıyoruz.

SİZE NE KAZANDIRIR?

- Daha yüksek güvenilirlik
- Daha hassas ölçümler
- Daha verimli üretim süreçleri
- Daha düşük maliyet
- Daha kısa teslim süresi
- Uzun vadeli teknik destek

TEKNİK DESTEK VE İLETİŞİM

YANINIZDAYIZ, DAİMA DESTEKTEYİZ

SMT Teknoloji, yalnızca ürün ve çözümler sunmakla kalmaz; satış öncesi ve sonrası süreçlerde de uzman desteği ile yanınızdadır.

UZMAN DESTEK EKİBİ
Alanında deneyimli teknik ekibimiz, ihtiyaçlarınıza hızlı ve doğru çözümler sunar.

HIZLI YANIT
Taleplerinize en kısa sürede dönüş yaparak zaman kaybınızı önleriz.

EĞİTİM DESTEĞİ
Cihaz kullanımı, bakım ve uygulama eğitimleri ile ekibinizin yanındayız.

GÜVENİLİR ÇÖZÜM
Doğru analiz, etkili çözüm ve sürdürülebilir destek anlayışıyla hizmet veririz.

DESTEĞİMİZ SÜREKLİ

TEKNİK DANIŞMANLIK
Uygulamanıza en uygun çözüm için ücretsiz danışmanlık.

UZAKTAN DESTEK
Uzaktan bağlantı ile hızlı arıza tespiti ve yönlendirme.

YEDEK PARÇA DESTEĞİ
Orijinal yedek parça temini ile kesintisiz çalışma desteği.

DOKÜMANTASYON
Kullanım kılavuzları, teknik dokümanlar ve uygulama notları.

TAKİP VE GERİ BİLDİRİM
Sürecin her aşamasında takipte kalarak memnuniyetinizi önemsiyoruz.

İLETİŞİM KANALLARIMIZ

TELEFON
+90 542 744 86 96

E-POSTA
info@smttekno.com

WEB SİTEMİZ
www.smttekno.com

ADRES
Bahçelievler Mah. Prof. Dr. Necmettin Erbakan Bulvarı
Elit İş Merkezi No:3
İç Kapı No:115
Serdivan / SAKARYA / TÜRKİYE

DÜNYANIN HER YERİNDEN BİZE ULAŞIN

Türkiye genelinde ve 17'den fazla ülkede çözüm ortaklarımız ile hizmetinizdeyiz.

- Global Hizmet Ağı
- 7/24 Destek
- Güvenilir Hizmet
- %100 Müşteri Memnuniyeti

BİZE ULAŞIN, ÇÖZÜM ÜRETELİM

İhtiyaçlarınızı konuşmak, ürünlerimiz hakkında bilgi almak veya destek talebinde bulunmak için bizimle iletişime geçebilirsiniz. Size en uygun çözümü birlikte bulalım.

SORUNUZ MU VAR?
Bizimle iletişime geçin.

DOĞRU ÇÖZÜM
İhtiyacınıza özel çözümler sunalım.

YANINIZDAYIZ
Bugün, yarın ve daima yanınızdayız.