NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR?

FLIR, en zorlu işlerinizin dahi üstesinden gelebileceğiniz doğruluk, güvenilirlik ve çeşitlilikte dünya standartlarında termal kameralar ile test ve ölçüm cihazları sunmaktadır.



"FLIR kameramız, tesisimizde daha iyi güvenlik ve daha fazla üretime katkıda bulundu. Durum izleme programımızın önemli bir parçası haline geldi."

— Scott Myers, Dayanıklılık Teknisyeni, Tate & Lyle
Kaynak: TechValidate TVID: BF7-504-768

"FLIR bize, daha iyi pazarlanabilir olma ve görüntüleme ihtiyaçları için daha az nitelikli yükleniciler ile çalışan müşterilere hizmet sunma imkanı verdi."

— Jeffrey Wayment, Elektrikçi, Electric 1 West
Kaynak: TechValidate TVID: 3F5-D23-154

"FLIR ile, müşterilerimize ısıtma veya soğutma kayıplarını gösterebilmek, değerimizi kanıtlamak için etkili bir yol."

— Enerji Denetçisi, Küçük İşletme Profesyonel Hizmetler Şirketi
Kaynak: TechValidate TVID: ADF-642-371

"FLIR ürünleri bize en iyi tespit cihazlarından birini sağlayarak müşterilerimizin durma süresini ve pahalı onarımlarını azaltmamız için yardımcı oldu."

— Elektrikçi, Küçük İşletme Profesyonel Hizmetler Şirketi
Kaynak: TechValidate TVID: 480-62C-A7E

The Original IGM™
INFRARED GUIDED MEASUREMENT

Özel IGM teknolojimiz FLIR Lepton® termal kamera sensörümüz ile desteklenmiştir. Kompakt, düşük maliyetli Lepton, potansiyel sorunların yerlerinin kesin biçimde tespit edilmesini, ölçümler alınmasını ve sorunların her zamankinden daha hızlı çözülmesini sağlayan güçlü termal görüntüleme ile yüksek verimli test ve ölçüm ürünlerini entegre edebilmemize olanak sağlamaktadır.



NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR?

YENİ ÜRÜNLER



FLIR Ex-XT

Yeni FLIR Ex-XT kameralar, olağanüstü FLIR Ex Serisi kamera yelpazesine güçlü çözünürlük ve sıcaklık ölçümü özellikleri getiriyor. 76.800 kızılötesi piksel ve -20°ila C -550°C arası geniş sıcaklık aralığının yanı sıra Wi-Fi ve MSX® termal görüntüleme detayıyla, yeni Ex-XT modelleri yapı, elektrik ve mekanik uygulamalar için ihtiyacınız olan sorun giderme aracıdır.

s.6





FLIR T840

Parlak koşullar için parlak bir fikir: FLIR T840 termal görüntüleme kamerası, dış mekan denetimleri için yumuşak vizör adaptörlü bir renk vizörüne sahiptir. Bu kamera aynı zamanda 180 ° dönen bir lens platformuna ve kullanıcıların ulaşılması zor alanlarda arızalanan bileşenleri hızlı bir şekilde tespit etmelerine yardımcı olması için üzerinde düşünülmüş ergonomik bir tasarıma sahiptir.

s.8





FLIR VT8-600/VT8-1000

Ticari ve hafif endüstriyel tesislerdeki elektrik tesisatlarının veya sistemlerinin sorunlarını gideren ve bunları kontrol eden elektrikçiler ve servis teknisyenleri için ideal olan yüksek kaliteli bir voltaj, süreklilik ve akım test cihazı. FLIR VT8'in en uygun hale getirilmiş ve açık çeneli tasarımı, dar alanlara sığmasını ve geniş çaplı kabloları güvenilir bir şekilde ölçmesini sağlar. Kapsamlı ölçüm özellikleri FLIR VT8'i çok amaçlı bir araç yapar; işi yapmak için yalnızca bir ölçüm cihazı gerekir.

s.19

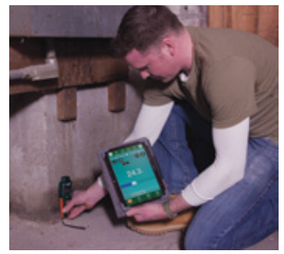




EXTECH MO55W

Kablosuz Veri Kaydı Pinli/Pinsiz Nem Ölçer. Kablosuz özelliğini, Bluetooth® Veri Kaydı Modülünü ve ücretsiz ExView® W Serisi Uygulamasını kullanarak, 15 binden fazla okumayı uzaktan görüntülemek ve saklamak için okumaları gerçek zamanlı olarak iOS® ve Android™ cihazlarınıza iletebilirsiniz.

s.36



NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | TERMAL GÖRÜNTÜLEME

FLIR ONE® Pro Serisi Termal Görüntüleme Kamera Aksesuarları

FLIR ONE Pro Serisi görünmeyen sorunları her zamankinden daha hızlı bulmanızı sağlar. FLIR ONE Pro ve FLIR ONE Pro LT çoklu sıcaklık ölçerler ve seviye/ölçüm aralığı kontrolleri gibi güçlü özellikleriyle sizin kadar sıkı çalışır. Devrim niteliğinde VividIR™ görüntü işleme daha fazla ayrıntı görmenizi sağlar, FLIR MSX® keskinlik ve perspektif katar ve FLIR OneFit™ ayarlanabilir konektör birçok popüler telefon kılıfına uyması için 4 mm'ye kadar uzar. İster elektrik panellerini denetleyin, ister HVAC sorunlarını ya da su hasarlarını bulmaya çalışın, FLIR ONE Pro Serisi kamera her gerçek profesyonelin sahip olması gereken aletlerdir.



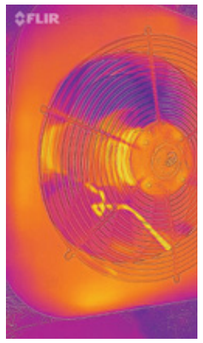
Temel Özellikler:

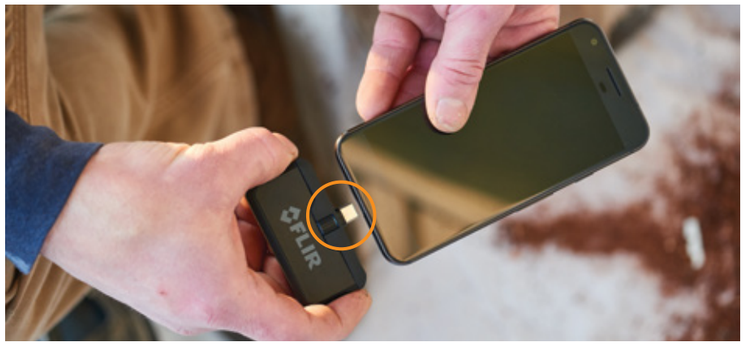
- FLIR MSX'ten eklenen ayrıntı ve perspektif ile sorun alanlarını daha kolay tespit edin
- VividIR gelişmiş görüntü işleme ile şaşırtıcı derecede net ve ince detayları kaydedin
- Sağlam, düşmeye dayanıklı tasarımı sayesinde her yerde güvenle çalışın
- OneFit ayarlanabilir konektör ile en popüler telefon kılıflarına uyar
- 400°C' a kadar bir alanda her noktadaki sıcaklığı ölçün (sadece FLIR ONE Pro) ve 0,07°C sıcaklığa kadar küçük sıcaklık farklarını tespit edin (sadece FLIR ONE Pro)
- Tek dokunuşla raporlama ile termal görüntüleri ve videoları istediğiniz sosyal medya platformunda paylaşın
- FLIR ONE Panorama™, FLIR ONE TimeLapse™ ve FLIR ONE CloseUp™ fonksiyonları gibi ek özellikleri keşfedin

2018 NECA Show Stopper

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR ONE PRO LT	FLİR ONE PRO
Kızılötesi çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	160 × 120 (19.200 piksel)
Termal hassasiyet	100 mK	70 mK
Nesne sıcaklık aralığı	-20°C ila 120°C	-20°C ila 400°C
HFOV/VFOV	55° ±1° / 43° ±1°	
Doğruluk	±3°C veya ±%5, ortam sıcaklığı ile alan sıcaklığı arasındaki normal fark yüzdesi.	
Odak	Sabit 15 cm - Sonsuz	
Kare hızı	8.7 Hz	
Pil ömrü	1 saat	
Şarj	Dişi mikro USB-C (5 V 1 A)	
Arayüz	Lightning (iOS), USB-C ve mikro USB (Android™)	







OneFit, FLIR ONE Pro Serisi kameranızı neredeyse her telefon kılıfına uygun hale getirir.

flir.com/flironepro

FLIR C2 ve FLIR C3 Tam Özellikli, Cep Tipi Termal Kameralar

FLIR C2 ve C3, yapı denetimleri, tesis bakım işleri, klima, havalandırma veya elektrik onarım işleri için çok kullanışlı cihazlardır. C2 size sorunların yerini net olarak göstermek ve onarım işlemlerinin tamamlandığını doğrulamak için MSX® gerçek zamanlı görüntü iyileştirme, yüksek hassasiyet, geniş görüş alanı ve tam radyometrik resimler sunar. C3, C2'nin tüm özelliklerini taşımasının yanı sıra, resim içinde resim, maksimum veya minimum sıcak alan ölçümü ve Wi-Fi bağlantısı gibi çok faydalı özelliklere sahiptir. Bu özellikler sayesinde hızlı bir şekilde sorunları tespit edip görüntüleri paylaşabilir ve onarımları belgeleyebilirsiniz. Hangisini seçerseniz seçin, ısınmış sigortaları, soğuk hava sızıntılarını, sıhhi tesisat sorunlarını ve daha fazlasını tespit etmeye hazır durumda olursunuz.

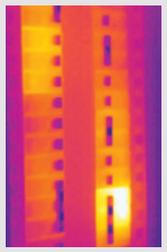


Temel Özellikler:

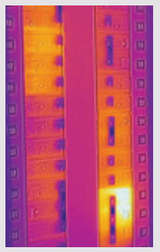
- -10°C ila 150°C sıcaklıklardaki termal ölçümleri yakalayın
- Cepte Taşınabilir: yanınızda taşıyın, anında kullanıma hazırdır; böylece hiç bir fırsatı kaçırmazsınız
- Mükemmel otomatik yönlendirmeli sezgisel dokunmatik 3 inç ekran sayesinde kolay görüntüleme
- Herhangi bir pikseldeki sıcaklık ölçümlerini ayırın ve ayarlaması kolay tamamen radyometrik termal görüntü JPEG'lerini kullanarak ikna edici raporlar oluşturun ve bunları FLIR Tools® yazılımında analiz edin
- MSX gelişmiş termal görüntülerini kullanarak sorun alanlarını daha hızlı tespit edin
- Wi-Fi ile görüntüleri anında iş arkadaşlarınızla paylaşın (sadece C3)
- Resim içinde resim kaydedin (sadece C3)
- Alan ölçüm kutusu ile alandaki en sıcak veya en soğuk (maks/min) hedefi belirleyin (sadece C3)



TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR C2	FLIR C3
Kızılötesi çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	
Termal hassasiyet	<0,10°C	
Görüş Alanı	41° × 31°	
Nesne sıcaklık aralığı	-10°C ila 150°C	
Doğruluk	25°C nominalde ±2°C veya %2, hangisi büyükse	
Kare hızı	9 Hz	
Odak	Sabit odak	
Resim içinde resim	–	Görsel görüntüde kızılötesi alan
Alan	–	Maksimum veya minimumlu kutu
Wi-Fi	–	Standart 802,11 b/g/n



Devre Kesici Panel MSX olmadan



Devre Kesici Panel MSX ile

MSX nedir?

Patentli MSX Görüntü İyileştirme Netliği İyileştirir, Tespiti Hızlandırır

Çoklu Spektral Dinamik Görüntüleme (MSX), nesnelerin kenarlarını algılayarak ve bu detayı termal görüntüye dahil ederek kızılötesi görüntülere görsel tanılama ekler. Kızılötesi görüntü içinde bir etiketi veya yazıyı okuyabileceğiniz şekilde metin net olarak görünür hale gelir. Bu özel fonksiyon, sorunlu yerleri derhal ortaya çıkararak, ayrıntı için görüntüye tekrar bakma gereğini ortadan kaldıran yazı ve işaretlerin mükemmel şekilde okunabilmesini sağlar.

flir.com/c2 • flir.com/c3

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | TERMAL GÖRÜNTÜLEME

Wi-Fi ve MSX® Özellikli FLIR Ex Serisi

FLIR Ex Serisinin en yeni üyesi, elektrikli sistemlerde anormal yüksek sıcaklıkları gidermek, yapısal sorunları tespit etmek, enerji kaçaklarını bulmak ve daha fazlası için ihtiyacınız olan termal çözünürlüğü sunar. E5-XT, E6-XT ve E8-XT, 550°C'ye kadar genişletilmiş bir sıcaklık aralığına sahiptir ve önceki Ex Serisi modellere kıyasla çözünürlüğü daha da geliştirilmiştir. Mükemmel detay için MSX® teknolojisi ve FLIR Tools® Mobile uygulaması aracılığıyla akıllı telefonlara ve tabletlere Wi-Fi bağlantısı ile Ex Serisi kameralar kolayca kritik kararlar almanıza yardımcı olur.



Temel Özellikler:

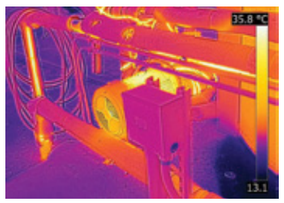
- Basit menüsü ile kullanımı kolay
- Müşterilerle paylaşılması kolay radyometrik JPG'ler kaydedin
- FLIR Tools® Mobile uygulaması aracılığıyla Wi-Fi üzerinden termal fotoğrafları anında yükleyin
- Şaşırtıcı MSX görüntülerin yardımıyla arızaları daha hızlı tespit edin
- ±2°C veya %±2 sıcaklık ölçüm doğruluğuna güvenin
- Tamamen otomatik ve hafif — sadece 575 gram
- 4 saat ömürlü değiştirilebilir lityum iyon pil sayesinde daha uzun süre çalışın
- Yerleşik 640 × 480 dijital kamera görsel, MSX ve resim içinde resim görüntüler sağlar

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR E4	FLIR E5-XT	FLIR E6-XT	FLIR E8-XT
Kızılötesi çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	160 × 120 (19.200 piksel)	240 x 180 (43.200 piksel)	320 × 240 (76.800 piksel)
Termal hassasiyet	<0,15°C / <150 mK	<0,10°C / <100 mK	<0,06°C / <60 mK	<0,05°C / <50 mK
Nesne sıcaklık aralığı	-20°C ila 250°C (-4°F ila 482°F)	-20°C ila 400°C (-4°F ila 752°F) iki aralıkta	-20°C ila 550°C (-4°F ila 1022°F) iki aralıkta	20°C ila 550°C (-4°F ila 1022°F) iki aralıkta
Görüntü modları	Termal MSX, termal, resim içinde resim, termal harmanlama, dijital kamera			
Ölçüm modları	3 mod: merkez nokta, 1 alan kutusu (min/maks), izoterm (üstünde/altında)			
Kare hızı	9 Hz			
Görüş Alanı	45° × 34°			
Odak	Sabit odak			

FLIR E53 Gelişmiş Termal Görüntüleme Kamerası (240 x 180 Kızılötesi Çözünürlük)

FLIR E53, ihtiyacınız olan çözünürlüğü ve hassasiyeti doğru fiyata sunar ve Exx Serisinde mükemmel bir başlangıç modelidir. Bu kamera 43.200'den fazla sıcaklık noktası ölçümü sağlar ve arızalı bileşenlerin anında tanımlanması için <0,04°C'ye kadar küçük sıcaklık farklarını tespit edebilir.





Temel Özellikler:

- Üstün nokta boyut performansı ile uzak mesafelerdeki küçük hedefler üzerinde hassas ölçümler elde edin
- FLIR'in patentli MSX® görüntü iyileştirme özelliğinden gelişmiş detay ve perspektif ile daha hızlı tespit edin
- 650°C'ye (1200°F) kadar sıcaklıkları ölçün
- Maks/min sıcaklık görüntüleme ile üç spotmetre ve bir alan kutusunu aktif hale getirin
- Özelleştirilebilir klasörler ve basitleştirilmiş rapor oluşturma ile iş akışınızı düzenleyin
- Tek Dokunuş Seviye/Ölçüm Aralığı ile hedefiniz üzerindeki kontrastı anında iyileştirin
- Ses, metin ve taslak açıklamalar ekleyin
- FLIR Tools® uygulamasını çalıştırarak Wi-Fi bağlantısıyla görüntüleri mobil cihazlara anında yükleyin ve paylaşın
- METERLiNK® ile Bluetooth özellikli FLIR Test ve Ölçüm araçlarına bağlanın

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR E53
Kızılötesi çözünürlük	240 × 180 (43.200 piksel)
Termal hassasiyet	30°C sıcaklıkta <0,04°C
Nesne sıcaklık aralığı	-20°C ila 650°C (-4°F ila 1200°F)
Doğruluk	±2°C (±3,6°F) veya ±%2 ölçüm
Görüntü frekansı	30 Hz
Görüş Alanı (FOV)	24° × 18°
Odak	Manuel
Görüntü modları	Kızılötesi, görsel, MSX®, resim içinde resim
Ölçüm ön ayarları	Ölçüm yok, merkez nokta, sıcak nokta, soğuk nokta, 3 nokta, sıcak nokta-nokta*
Spotmetre	Canlı modda 3
Alan kutusu	Canlı modda 1
Pusula, GPS	Var; otomatik GPS görüntü etiketleme
Görüntü dosya biçimi	Standart radyometrik JPEG, veri ölçümü dahil
Video kayıt	Gerçek zamanlı radyometrik kayıt (.csq); hafıza kartına radyometrik olmayan H.264 kaydı
Video aktarımı	UVC veya Wi-Fi üzerinden radyometrik aktarım Wi-Fi üzerinden radyometrik olmayan H.264 veya MPEG-4
İletişim arayüzleri	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort

*Sıcak noktadan merkez noktaya Delta ölçümü

FLIR Exx Serisi Gelişmiş Termal Görüntüleme Kameraları

FLIR, el tipi portatif termal kameralarda en iyi performansı, çözünürlüğü ve hassasiyeti sunabilmek için Exx Serisini yeniden tasarladı. Yeni E75, E85 ve E95 kameralar geniş kapsamlı elektrik, mekanik ve yapı uygulamaları için ihtiyacınız olan özelliklerle donatıldı.

Yeni Exx Serisi 161.472 piksel çözünürlüğe varan üstün hassasiyet, gerçek 42° görüş alanı ve çok küçük elektrik arızalarını, yapı kusurlarını ve nem sızıntılarını bile tespit edebilen kullanıcı dostu, taşınabilir bir platformda 4 inç parlak bir LCD ekran sunar.



reddot award
product design



Temel Özellikler:

- Kameralar arasında paylaşabileceğiniz değiştirilebilir, otomatik kalibrasyonlu lensler ile zaman ve paradan tasarruf edin
- Lazer destekli otomatik odaklanma ile doğru sıcaklık ölçümleri sağlayın
- 464 × 348'e varan (161.472 piksel) kızılötesi çözünürlük ile güvenli bir mesafeden hedefinize daha fazla piksel koyun
- En iyi MSX® görüntü iyileştirme özelliğimiz ile görüntülere derinlik ve detay ekleyin
- UltraMax® işleme ile 4x termal piksel çözünürlüğünde mükemmel görüntüler yakalayın
- Tek Dokunuş Seviye/Ölçüm Aralığı ile hedef için kontrastı anında artırın
- 160° görüş açılı parlak 4 inç LCD sayesinde daha net şekilde görün
- Kolay raporlama özellikleri ile görüntüleri ve verileri hızlı şekilde paylaşın
- Sezgisel yeni kullanıcı arayüzüne sahip hızlı yanıt veren dokunmatik ekran sayesinde daha hızlı çalışın
- Tek elle kullanıma olanak tanıyan kolay kullanımlı menü düğmeleri ile güvenli şekilde çalışın
- Görüntüleri bulmayı daha kolay hale getiren yeni klasör ve adlandırma sistemi
- Wi-Fi ile mobil cihazlara veya METERLiNK® ile FLIR pens ampermetrelere, multimetrelere ve nem ölçerlere bağlanın
- Ekranda alan ölçümü
- 1.500°C / 2.732°F (E95) sıcaklığa varan geniş sıcaklık aralıkları



AutoCal™ lensler

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR E75	FLIR E85	FLIR E95
Kızılötesi çözünürlük	320 × 240 (76.800 piksel)	384 × 288 (110.592 piksel)	464 × 348 (161.472 piksel)
UltraMax®	307.200 piksel	442.368 piksel	645.888 piksel
Nesne sıcaklık aralığı	-20°C ila 650°C / isteğe bağlı 1000°C (-4°F ila 1200°F / 1830°F)	-20°C ila 1200°C (-4°F ila 2192°F)	-20°C ila 1500°C (-4°F ila 2732°F)
Lazerle alan ölçümü (m² veya ft²)	Yok	Var	Var
Alan Kutusu	Canlı modda 1	Canlı modda 3	Canlı modda 3
Termal hassasiyet	30°C'de <0,03°C ‡		
Doğruluk	±2°C (±3,6°F) veya ±%2 ölçüm		
Görüntü frekansı	30 Hz		
Görüş Alanı (FOV)	24° × 18° (18 mm lens), 42° × 32° (10 mm lens), 14° × 10° (29 mm lens)		
Lens tanımlama	Otomatik		
Odak	Sürekli, tek seferde lazer mesafe ölçer (LDM), tek seferde kontrast, manuel		
Görüntü modları	Kızılötesi, görsel, MSX®, resim içinde resim		
Ölçüm ön ayarları	Merkez nokta, sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarı 1, Kullanıcı Ön Ayarı 2		
Spotmetreler	Canlı modda 3		
Lazerle mesafe ölçümü	Var, ekranda		
Pusula, GPS	Var; otomatik GPS görüntü etiketleme		
Görüntü dosya biçimi	Standart radyometrik JPEG, veri ölçümü dahil		
Video kayıt	Gerçek zamanlı radyometrik kayıt (.csq); hafıza kartına radyometrik olmayan H.264 kaydı		
Video aktarımı	UVC veya Wi-Fi üzerinden radyometrik aktarım; Wi-Fi üzerinden radyometrik olmayan H.264 veya MPEG-4		
İletişim arayüzleri	USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi, DisplayPort		

‡ Geniş açılı lensle



Bluetooth ile Exx Serisi kameralara bağlanabilen FLIR ölçüm cihazlarını seçin



Mobil cihazlar Wi-Fi ile Exx Serisi kameralara bağlanabilir

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | TERMAL GÖRÜNTÜLEME

FLIR T Serisi Profesyonel Termal Görüntüleme Kameraları

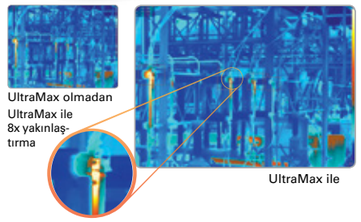
FLIR T Serisi termal görüntüleme kameraları, profesyonel termografların tam gün denetimleri için ihtiyaçları olan ergonomik yapısı ile olağanüstü mesafe, çözünürlük ve görüntü netliği sunar. Bu profesyonel düzeyde kameralar net 640 × 480 termal görüntü (T620/T640/T660) veya 180° döner optik blok (T530/T540/T840) gibi özellikler sunar. Tümü üstün hassasiyet ve son teknoloji bağlantı sunduğu için sıcak noktaları veya potansiyel arızaları bulabilir ve anında onarım için bunları hızlı şekilde raporlayabilirsiniz.

Temel Özellikler:

- 307.200 piksele varan (640 × 480) kızılötesi çözünürlük ile en iyi algılama, resimler ve sıcaklık ölçümleri
- Değiştirilebilir AutoCal™ lensler, ikincil eşleme ya da fabrikada yeniden kalibrasyona gerek kalmadan T500 Serisi, T840 veya yeni Exx Serisi modeller arasında ortak kullanıma uygundur
- MSX® görüntü iyileştirme özelliği ile görüntülere derinlik ve detay ekleyin
- Ergonomik tasarım gün boyu konfor sunar. Böylece ekranı görüş alanınızda tutarken zorlu açıları tarayabilirsiniz
- Tek Dokunuş Seviye/Aralık Ölçümü özelliği (T530/T540/T840) ile manuel seviye ve aralık ölçümü ayarlarını basitleştirin
- Lazer destekli otomatik odaklanma, odaklanmayı ve ölçüm doğruluğunu iyileştirir, lazerle mesafe ölçümü ve ekranda alan ölçümü için veriler sağlar (T530/T540/T840)
- Parlak dokunmatik ekran ve güncellenmiş arayüz ile ölçüm araçları, parametreler, görüntü modları ve daha fazlasına hızlıca erişin
- Wi-Fi ile FLIR Tools® uygulamasına görüntü gönderin ve veri toplayın
- METERLiNK® teknolojisi sayesinde Bluetooth ile FLIR pens ampermetre ya da multimetre verilerini görüntülere ekleyin

reddot award
product design





ULTRAMAX®
Dört kat çözünürlükte rakipsiz performans
Dört kata kadar piksele sahip görüntülerle raporlar oluşturmanızı sağlayan benzersiz bir görüntü işleme tekniği

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR T530	FLIR T540	FLIR T840	FLIR T620	FLIR T640	FLIR T660
Kızılötesi çözünürlük	320 × 240	464 × 348	464 x 348	640 × 480	640 × 480	640 × 480
Nesne sıcaklık aralığı	-20°C ila 650°C / isteğe bağlı 1200°C (-4°F ila 1202°F / 2192°F)	-20°C ila 1500°C (-4°F ila 2732°F)	-20°C ila 1500°C (-4°F ila 2732°F)	-40°C ila 650°C (-40°F ila 1202°F)	-40°C ila 2000°C (-40°F ila 3632°F)	-40°C ila 2000°C (-40°F ila 3632°F)
Doğruluk	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	Sınırlı sıcaklık aralığı için +/-1°C (+/-1,8°F) veya okumanın +/-%1'i / ±2°C (±3,6°F) veya okumanın ±%2'si
Termal hassasiyet	30°C sıcaklıkta <30 mK (42° lens)	30°C sıcaklıkta <30 mK (42° lens)	<50 mK	30°C sıcaklıkta <40 mK	30°C sıcaklıkta <30 mK	30°C sıcaklıkta <20 mK
Odak	Sürekli LDM, Tek seferde LDM, Tek seferde kontrast, Manuel	Sürekli LDM, Tek seferde LDM, Tek seferde kontrast, Manuel	Sürekli LDM, Tek seferde LDM, Tek seferde kontrast, Manuel	Tek seferde otomatik, Manuel	Tek seferde otomatik, Manuel	Tek seferde otomatik, Manuel
Ekran boyutu	4 inç (10,16 cm) LCD	4 inç (10,16 cm) LCD	4 inç (10,16 cm) LCD	4,3 inç (10,92 cm) LCD	4,3 inç (10,92 cm) LCD	4,3 inç (10,92 cm) LCD
Vizör	Yok	Yok	Var	Yok	Var	Var

FLIR Lensler

FLIR her T Serisi kamera ürün grubu için isteğe bağlı birçok lens üretmektedir. T1K için OSX™ Precision HDIR lenslerden T500 Serisine ait kompakt AutoCal™ lenslere kadar tüm lensler sağlam, doğru ve hassas ölçümler yapmak için tasarlanmıştır.



AutoCal lensler (T500 Serisi, T840, Exx Serisi) | 6° Telefoto lens (T500 Serisi ve T840) | T600 Serisi lensler | T1K lensler

FLIR T1K HD Termal Görüntüleme Kameraları



FLIR T1K (T1010/T1020) kızılötesi kameralar ödün vermeden en yüksek kaliteye ihtiyaç duyan termografi uzmanları için tasarlanmıştır. Tam HD çözünürlük, olağanüstü termal hassasiyet ve özel olarak HDIR dedektörler için tasarlanan FLIR'e özel lensler ile T1K kameraları performans çıtasını yükseltir.

Temel Özellikler:

- 786.432 piksel (1024 × 768) doğal kızılötesi çözünürlükte yüksek kaliteli görüntüler kaydeder
- MSX®, UltraMax® ve FLIR özel uyarlamalı filtreleme algoritmaları sayesinde üstün görüntü netliği ve detayı sunar
- Ergonomik tasarım gün boyu konfor sunar. Böylece ekranı görüş alanınızda tutarken zorlu açıları tarayabilirsiniz
- FLIR OSX™ Precision HDIR optik sistemi çok uzaktan en küçük anormalliklerin yerini tespit edebilmeniz için en yüksek doğrulukta görüntüler sağlar
- Şimdi yeni, hızlı bir kullanıcı arayüzü ve Tek Dokunuş Seviye/Aralık Ölçümü gibi canlı görüntü iyileştirmeleri sunuyor
- Kablosuz bağlantı Wi-Fi ile FLIR Tools® uygulamasına görüntü yüklemenizi ve veri toplamanızı sağlar*

* T1020 modeli

TEKNİK ÖZELLİKLER	FLIR T1010	FLIR T1020
Kızılötesi çözünürlük	1024 × 768	1024 × 768
Termal hassasiyet	30°C sıcaklıkta <25 mK	30°C sıcaklıkta <20 mK
Doğruluk	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm	5°C ila 150°C (41°F ila 302°F) sıcaklıklarda ±1°C (±1,8°F) veya ±%1 1200°C (2192°F) sıcaklığa varan sıcaklıklarda ±2°C (±3,6°F) veya ±%2
Vizör	Yok	Var
Nesne sıcaklık aralığı	-40°C ila 2000°C (-40°F ila 3632°F)	
Odak	Tek seferde veya manuel	
Ekran boyutu	4,3 inç (10,92 cm) geniş ekranlı LCD	



Kızılötesi Eğitim Merkezi

Kızılötesi Eğitim Merkezi (ITC), ücretsiz çevrimiçi kurslardan başlayıp sizi termografi uzmanı yapacak ve liderlik rolü kazandıracak ileri seviye eğitimlere kadar bir çok seçenek sunmaktadır.

- **ÜCRETSİZ çevrimiçi kurslar**
  Kullanıcı dostu ve talep üzerine düzenlenen kurslar size kameranızı nasıl kullanacağınızı göstermek, elektriksel araştırmalar ve enerji denetimlerine ve daha fazlasına başlamanızı sağlamak amacıyla açılır
- **Termografi sertifikasyon eğitimi**
  Seviye I, termal görüntüleyicinin nasıl çalıştığını ve bunun nasıl kullanıldığını bildiğinizi belgeler. Seviye II, daha ayrıntılı kavramlar ve yoğun laboratuvar eğitimleriyle güvenilirliğinizi/bilgi seviyenizi bir seviye yukarı çıkarır
- **Dersler birçok konuyu kapsar**
  Popüler ITC kursları şunları kapsar: Kızılötesi Termografi Kullanarak İç Mekan Elektrik İncelemeleri, Kızılötesi Termografi Kullanarak Dış Mekan Elektrik İncelemeleri, Yapı Denetimi ve Ortam Koşulu İzleme
- **Becerilerinizi tazeleme**
  Kızılötesinin temellerine ilişkin hızlı bir anımsatma kursuna mı ihtiyacınız var? ITC'nin ÜCRETSİZ canlı ve talebe bağlı webcast yayınları tam size göre! Masaüstü bilgisayarınızda, dizüstü bilgisayarınızda, tabletinizde veya akıllı telefonunuzda: www.infraredtraining.com/webinars

  Eğitim merkezimizdeki veya çok sayıdaki yerel ofisimizden birindeki derslere katılın. 10 veya daha fazla kişiyi sertifikalandırmak isterseniz tesisinizde yerinde eğitim de mümkündür. Kursların tam listesi ve programı ve daha fazla bilgi için www.infraredtraining.com adresini ziyaret edin











Teknik Özellikler	Mobil		Kompakt		Odaklan ve Çek				Profesyonel				Yüksek Performans						
Model	**FLIR ONE Pro LT**	**FLIR ONE Pro**	**C2**	**C3**	**E4**	**E5-XT**	**E6-XT**	**E8-XT**	**E53**	**E75**	**E85**	**E95**	**T530**	**T540**	**T840**	**T620**	**T640**	**T1010**	**T1020**
Kızılötesi çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	160 × 120 (19.200 piksel)	80 × 60 (4.800 piksel)		80 × 60 (4.800 piksel)	160 × 120 (19.200 piksel)	240 × 180 (43.200 piksel)	320 × 240 (76.800 piksel)	240 × 180 (43.200 piksel)	320 × 240 (76.800 piksel)	384 × 288 (110.592 piksel)	464 × 348 (161.472 piksel)	320 × 240 (76.800 piksel)	464 × 348 (161.472 piksel)		640 × 480 (307.200 piksel)		1024 × 768 (786.432 piksel)	
UltraMax® çözünürlüğü	–		–		–				–	307.200 piksel	442.368 piksel	645.888 piksel	307.200 piksel	645.888 piksel		1,2 MP		3,1 MP	
MSX® görüntü iyileştirme	Var		Var		Var				Var				Var						
Renkli Vizör	–		–		–				–				–		Var	–	Var	–	Var
Termal hassasiyet	<0,1°C	<0,07°C	<0,10°C		<0,15°C	<0,10°C	<0,06°C	<0,05°C	<0,04°C	<0,03°C			<0,03°C			<0,04°C	<0,03°C	<0,025°C	<0,02°C
Sıcaklık Aralığı	-20°C ila 120°C (-4°F ila 752°F)	-20°C ila 400°C (-4°F ila 752°F)	-10°C ila 150°C (14°F ila 302°F)		-20°C ila 250°C (-4°F ila 482°F)	-20°C ila 400°C (-4°F ila 752°F)	-20°C ila 550°C (-4°F ila 1022°F)		-20°C ila 650°C (-4°F ila 1.200°F)	-20°C ila 650°C (-4°F ila 1.200°F)	-20°C ila 1.200°C (-4°F ila 2.192°F)	-20°C ila 1.500°C (-4°F ila 2.732°F)	-20°C ila 650°C (-4°F ila 1.202°F)	-20°C ila 1.500°C (-4°F ila 2.732°F)		-40°C ila 650°C (-40°F ila 1.202°F)	-40°C ila 2.000°C (-40°F ila 3.632°F)	-40°C ila 650°C (-40°F ila 1.202°F)	-40°C ila 2000°C (-40°F ila 3.632°F)
										İsteğe bağlı 1.000°C (1.830°F)			İsteğe bağlı 1.200°C (2.192°F)			İsteğe bağlı 2.000°C (3.632°F)			
Görüş Alanı	50° x 38°	55° x 43°	41° × 31°		45° × 34°				24° x 18°				24° × 18°			25° × 19°		28° × 21°	
Nokta Boyut Oranı	86:1	153:1	90:1		97:1	192:1	294:1	385:1	571:1	763:1	917:1	1111:1	763:1	1111:1		1471:1		2128:1	
Ölçüm Cihazları	3 nokta, 3 alan kutusu, 3 daire		Spotmetre	Spotmetre, alan kutusu (maks/min)	Spotmetre (merkez nokta), alan kutusu (maks/min), izoterm (üstünde/altında)				3 spotmetre, 1 alan kutusu, merkez nokta, sıcak nokta, soğuk nokta, 3 nokta, sıcak nokta-nokta*	3 spotmetre, 1 alan kutusu (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T	3 spotmetre, 1 alan kutusu (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T		3 spotmetre, 3 alan kutusu (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı ön ayarları (1 ve 2), Delta T			10 spotmetre, 5+5 alan kutusu, sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T	10 spotmetre, 5+5 alan kutusu, profil (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T	1 spotmetre, 1 alan kutusu (maks/min/ort.), profil (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T	10 spotmetre, 5+5 alan kutusu (maks/min/ort), profil (maks/min), sıcak nokta, soğuk nokta, Kullanıcı Ön Ayarları (1 ve 2), Delta T
İletişim Modları	USB-C, mikro USB ve Lightning		USB	USB, Wi-Fi	USB, Wi-Fi				USB, Wi-Fi, Bluetooth, Display Port				USB, Wi-Fi, Bluetooth, Display Port			USB, Wi-Fi, Bluetooth, mini-HDMI		USB Micro-B, HDMI	USB Micro-B, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
Dokunmatik Ekran	–		3 inç (7,62 cm)		–				4 inç (10,16 cm)				4 inç (10,16 cm)			4,3 inç (10,92 cm)			
Ekran Metni, Görüntü Taslağı	–		–		–				Var				Var					–	Var
Sesli Not	–		–		–				Var				Var					–	Var
Lazer İşaretçi	–		–		–				Var				Var						
METERLiNK®	–		–		–				Var				Var					–	Var
Radyometrik JPEG	Var		Var		Var				Var				Var						
Kızılötesi video depolama	Var		–		–				Var				Var					–	Var
Yerleşik GPS/Pusula	–		–		–				Var				Var					–	Var
Kullanılabilir Lensler	–		–		–				–	14°, 24° ve 42° AutoCal™ lensler			6°, 14°, 24° ve 42° AutoCal™ lensler			7°, 15°, 25°, 45° ve 80°		7°, 12°, 28° ve 45°	

*Sıcak noktadan merkez noktaya Delta ölçümü

FLIR AX8 Termal Görüntüleme Sıcaklık Sensörü

FLIR AX8 görüntüleme kapasitesine sahip bir termal sensördür. Termal ve görsel kameraları küçük, uygun fiyatlı bir pakette bir araya getiren AX8, kritik elektrikli ve mekanik cihazlar için sürekli sıcaklık izleme ve otomatik alarm özellikleri sağlar. Kompakt ve montajı kolay olan AX8, üretim alanları, veri merkezleri, enerji dağıtım, toplu taşıma, soğutma depoları, elektrik panoları gibi birçok farklı noktanın sürekli izlenebilmesini sağlar.

Temel Özellikler:

- Canlı video aktarımı
- Önceden ayarlanan sıcaklık eşiklerinde otomatik alarm
- Alarm ve analiz sonuçlarını bir PLC ile kolay paylaşım için uyumlu Ethernet/IP ve Modbus TP
- Görüntü maskeleme fonksiyonu sadece hedefin analizine olanak tanır
- MSX® görüntü iyileştirme ile gelişmiş görsel ayrıntılar
- Kısıtlı alanlarda kolay kurulum için kompakt tasarım
- Ethernet üzerinden canlı video akış özelliği



TEKNİK ÖZELLİKLER	AX8
Kızılötesi Çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)
Termal Hassasiyet/NETD	30°C (86°F)/100 mK'de <0,10°C
Görüş Alanı	48° × 37°
Yerleşik Dijital Kamera	640 × 480
Nesne Sıcaklık Aralığı	-10°C ila 150°C (14°F ila 302°F)
Doğruluk	±2°C (±3,6°F) veya %±2 ölçüm
Spotmetre	6
Alan	Maks/min/ort özellikli 6 kutu
Otomatik Sıcak/Soğuk Algılama	Maks/min değeri ve konumu kutuda gösterilir
Alarm fonksiyonları	Seçili ölçüm fonksiyonunda 5 adete kadar alarm kurun
Alarm Çıkışı	Dijital Çıkış, görüntü depolama, dosya gönderme (ftp), e-posta (SMTP), bildirim
Depolama ortamı	Görüntü depolama için yerleşik hafıza
Ethernet, Protokoller	Ethernet/IP, Modbus TCP, TCP, UDP, SNTP, RTSP, RTP, HTTP, ICMP, IGMP, sftp, SMTP, SMB (CIFS), DHCP, MDNS (Bonjour)
Görüntü modları	Termal, görsel, MSX





AX8 Aksesuar Başlangıç Kiti (Parça Numarası 71200-0002): Bir M12 ila RJ45 Ethernet kablosu, ön montaj plakası kiti, arka montaj plakası kiti, Gigabit PoE enjektör 15 W, M12 ara kablo



FLIR TG165/TG167 Noktasal Termal Kameralar

Tek spot kızılötesi termometreler ile FLIR'in efsanevi kızılötesi kameraları arasında köprü oluşturan TG165 ve TG167 tipik spot radyometreler ile göremeyeceğiniz sıcaklık sorunlarını keşfetmenize yardımcı olmak için size termal görüntüleme avantajı sunar. FLIR'in Lepton® termal görüntü sensörüyle donatılan TG165 ve TG167, daha güvenilir sıcaklık ölçümleri yapabilmeniz için sizi potansiyel sorunların tam yerine yönlendirerek size hedefinizdeki ısınma düzenlerini göstermesi amacıyla Kızılötesi Güdümlü Ölçüm (IGM™) teknolojisinin gücünü kullanır. Bunlar ayrıca raporlar için görüntüleri ve verileri de depolar. 24:1 nokta oranıyla ölçümleri daha güvenli bir mesafeden alabilirsiniz.

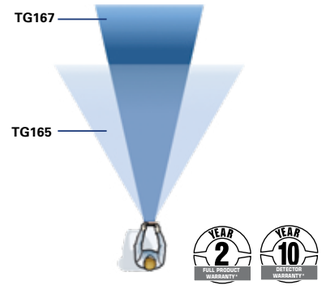
Temel Özellikler:

- Gerçek termal algılama; sınıfında en iyi görüntü kalitesi
- Tripoda monte edilebilir ve askı aparatı vardır
- Kullanımı kolay tetik ile lazeri etkinleştirebilir ya da görüntüleri dondurabilirsiniz
- Sağlam ve güvenilir; 2 metreden düşmeye dayanıklı
- İlgili alana görsel yönlendirme için çift lazer işaretçi
- Görüntü kaydetmek ve şarj için Mikro SD kart ve mini-USB port



TEKNİK ÖZELLİKLER	TG165	TG167
Görüş Alanı	38,6° × 50°	19,6° × 25°
Termal Görüntüleme Paleti	Sıcak demir, gri ölçek	Sıcak demir, gök kuşağı, gri ölçek
Kızılötesi Çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	
Mesafe/Spot Oranı	24:1	
Aralık	-25°C ila 380°C (-13°F ila 716°F)	
Temel Doğruluk	±1,5°C (2,7°F) veya %1,5	
Ölçüm Çözünürlüğü	0,1°C / 0,1°F	
Sıcaklık Hassasiyeti	<150 mK	
Odak	Sabit	
Lazer İşaretçi	Çift ıraksak lazer, tetik etkinleştirme	

Görüş alanı (FOV) karşılaştırması



FLIR TG54/TG56 Spot Kızılötesi Termometreler

TG54 ve TG56 spot kızılötesi termometreler, ulaşılamayan yerlerdeki ölçümleri hızlı ve kolay şekilde yapabilmeniz için temassız yüzey sıcaklığı ölçümleri sağlar. 30:1 mesafe/spot oranı sağlayan TG54 ve TG56 daha küçük hedefleri daha güvenli bir mesafeden ölçebilir. Yeni mod seçenekleri size mevcut okumanızı ve son iki okumanızı eş zamanlı görmeniz için kontrol sağlar. TG54 ve TG56 ayarlarda gezinmeyi ve seçim yapmayı kolaylaştıran renkli bir ekrana sahiptir. TG54 ve TG56 verimli sıcaklık ölçümü için çok kullanışlı, cep tipi cihazlarınızdır.

Temel Özellikler:

- Kızılötesi sensör ile yüzey sıcaklıklarını temassız olarak ölçün
- Lazer işaretçi neyin sıcak veya soğuk olduğunu belirlemenize yardımcı olur
- Grafik menü yapısı ayarlara kolay erişim imkanı sağlar
- Önceden belirlenen seviyeler ve özel ayarla kolay emisivite seçimi
- 3 metreden düşmeye dayanıklı sağlam, endüstriyel tasarım
- Parlak LED fener düşük aydınlatma koşullarında hedefinizi görmenize yardımcı olur



TEKNİK ÖZELLİKLER	TG54	TG56
Mesafe Spot Oranı (D:S)	24:1	30:1
Aralık	-30°C ila 650°C (-22°F ila 1202°F)	
Temel Doğruluk	±1°C (±1,8°F) veya %1 ölçüm	
Emisivite	4 ön ayar ve özel seçenekle ayarlanabilir	
Çözünürlük	0,1°C / 0,1°F	
Yanıt	≤150 ms	
Spektral (Görüngesel) Yanıt	5 ila 14 µm	



FLIR IRW-xC/xS Yuvarlak Kızılötesi Cam

FLIR Kızılötesi Camları, daha verimli denetim yapabilmeniz ve ark parlaması yaralanması tehdidini azaltmak için sizinle enerji yüklü cihaz arasında koruyucu bir engel oluşturur. FLIR IRW Serisi camların başparmakla kolayca açılan sabit asılı kapağı vardır, yani düşecek,karışacak veya kaybolacak bir şey yoktur. Karma metal konusunda endişeniz varsa, galvanik korozyonu önlemek için paslanmaz çelik modeli seçin.



Temel Avantajlar:

- Elektrik denetimleri için NFPA 70E'ye uyum sağlayabilmenin süresini ve maliyetini azaltın
- Elektrik arkından kaynaklanan kaza ve bunun sonunda ortaya çıkabilecek yaralanma riskini azaltın
- Kristal camdan hem görsel hem de termal denetim yapın
- Kabinlerin bütünlüğü ve çevresel değerlendirmeleri montajdan sonra dahi bozulmamış durumdadır
- Standart delme matkaplarıyla vida kullanmadan kolay montaj
- Paslanmaz çelik modelleri seçerek farklı metaller arası temastan kaçının

TEKNİK ÖZELLİKLER	IRW-2C	IRW-3C	IRW-4C	IRW-2S	IRW-3S	IRW-4S
Optik Çapı	50 mm (1,97 inç)	75 mm (2,95 inç)	95 mm (3,74 inç)	50 mm (1,97 inç)	75 mm (2,95 inç)	95 mm (3,74 inç)
NEMA Ortam Tipi	Tip 4/12 (dış mekan/iç mekan)					
Otomatik Topraklanmış	Var					
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	260°C (500°F)					
Gövde Malzemesi	Anotlanmış alüminyum			AISI sınıfı 316 paslanmaz çelik		
Greenlee Delgisi	76BB	739BB	742BB	76BB	739BB	742BB

FLIR IRW-xPC/xPS Büyük Boyutlu Kızılötesi Camları

FLIR IRW-xPC ve IRW-xPS büyük boyutlu kızılötesi denetim camları erişilemeyen bileşenleri görüntülemeniz için gereken görüş alanını sunar, denetim verimliliğini artırır ve plansız durma süresini önlemeye yardımcı olur. Dikdörtgen polimer camlar enerji sağlanmış elektrikli ekipmanın içindeki öğeleri tümüyle rahat bir şekilde görüntüleme olanağı için en geniş görüntüleme alanını sunar. Zorlu ortamlarda dayanıklı ve sağlam olan bu kızılötesi camlar gemi güvertesi kullanımı da dahil olmak üzere birçok endüstriyel ortama uygundur.



Temel Avantajlar:

- Maksimum delik ölçüleri ve bozulmaya karşı tasarım için IP2x standardını karşılayın
- En yüksek endüstriyel standartlara göre test edildi ve onaylandı
- İç mekan uygulamaları için IRW-xPC camlarını ve dış mekan uygulamaları için IRW-xPS camlarını kullanın
- Sıcaklık verisinin doğru ve güvenilir olduğundan emin olmak için sabit ve durağan iletimi sürdürün
- Asitler, alkalikler, UV, nem, rutubet, titreşim ve yüksek frekanslı gürültüler ile kanıtlanmış uyumluluk
- Kilitlenebilir cam kapaklarını kullanarak, görüntüleme camlarını uçuşan döküntülerden, tozdan ve darbeden koruyun



TEKNİK ÖZELLİKLER	IRW-6PC	IRW-12PC	IRW-24PC	IRW-6PS	IRW-12PS	IRW-24PS
Genel Yükseklik	21,8 cm (8,6 inç)	20,6 cm (8,1 inç)	21,8 cm (8,6 inç)	21,8 cm (8,6 inç)	20,6 cm (8,1 inç)	21,8 cm (8,6 inç)
Genel Genişlik	16 cm (6,3 inç)	30,5 cm (12,0 inç)	61 cm (24,0 inç)	16 cm (6,3 inç)	30,5 cm (12,0 inç)	61 cm (24,0 inç)
Açıklık Genel Yüksekliği	15 cm (5,9 inç)	12,7 cm (5,0 inç)	15 cm (5,9 inç)	15 cm (5,9 inç)	12,7 cm (5,0 inç)	15 cm (5,9 inç)
Açıklık Genel Genişliği	9,1 cm (3,6 inç)	23,6 cm (9,3 inç)	53 cm (20,9 inç)	9,1 cm (3,6 inç)	23,6 cm (9,3 inç)	53 cm (20,9 inç)
Optik Sıcaklık Aralığı	-40°C ila 325°C (-40°F ila 617°F)					
IP/NEMA Ortam Tipi	IP65 / NEMA 4x			IP67 / NEMA 6		
Maksimum Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila 200°C (-40°F ila 392°F)			-40°C ila 273°C (-40°F ila 523°F)		
Gövde Malzemesi	Alüminyum			Toz boya kaplı paslanmaz çelik		
Optik güçlendirilmiş ızgara malzemesi	Alüminyum güçlendirme ızgarası (IP22/ IP2x standardı)			Paslanmaz çelik güçlendirme ızgarası (IP22/ IP2x standardı)		

FLIR CM275 Veri Kaydı, Kablosuz Bağlantı ve IGM™ Özellikli Endüstriyel Görüntülü Pens Ampermetre

FLIR CM275 pens ampermetreler Kızılötesi Güdümlü Ölçüm (IGM) termal görüntüleme teknolojisiyle elektrik ölçümünü tek bir güçlü denetim, sorun giderme ve tanılama cihazında bir araya getirir. Bulgularınızı pens ampermetrenin çok sayıdaki fonksiyonu ve sıcaklık ölçümleriyle onaylayın. FLIR CM275 ayrıca FLIR Tools® uygulamasına doğrudan bağlantı için kablosuz bağlantı imkanı sağlar.



Temel Özellikler:

- Temassız sıcaklık ölçümünü kullanarak canlı bağlantıları güvenli şekilde kontrol edin
- Değişken Frekans Sürücü (VFD) modu, True RMS ve Düşük Empedans (LoZ) modu dahil olmak üzere gelişmiş elektrik özelliklerini kullanın
- Lazer veya artı uçlu imleç ile sıcak noktanın tam yerini tespit edin
- Daha sonra incelemek üzere elektrik ölçümlerini ve termal görüntüleri depolayın
- CAT IV-600V, CAT III-1000V güvenlik sınıflarının korumasına güvenin

TERMAL GÖRÜNTÜLEME	CM275	
Kızılötesi Çözünürlük	160 × 120 (19.200 piksel)	
Nesne Sıcaklık Aralığı	-10°C ila 150°C (14°F ila 302°F)	
Görüş Alanı	50° × 38°	
Sıcaklık Hassasiyeti	150 mK	
Odak	Sabit	
ÖLÇÜMLER	**ARALIK**	**TEMEL DOĞRULUK**
AC / DC Voltajı	1000 V	±%1,0
VFD AC Voltaj	1000 V	±%1,0
AC / DC LoZ V	1000 V	±%1,0
AC / DC Akımı	600,0 A	±%2,0
VFD AC Akımı	600,0 A	±%2,0
Demaraj AC Akım	600,0 A	±%3,0
Direnç	6,000 kΩ	±%1,0
Kapasitans	1000 µF	±%1,0
Diyot Testi	1,5 V	±%1,5

EC&M Product of the Year 2018 Category Winner

FLIR CM174 IGM™ Özellikli Endüstriyel Termal Görüntülü Pens Ampermetre

FLIR CM174, standart pens ampermetreler ile göremeyeceğiniz sorunlara hızlı şekilde ulaşmanızı sağlayan dahili termal kamera ile donatılmıştır. IGM teknolojisini kullanan CM174, tehlikeli ve bilinmeyen alanları güvenli şekilde belirleyerek sizi potansiyel elektrik sorununun yerine görsel olarak yönlendirir. Bulgularınızı doğru amper ve voltaj ölçümleri ve merkez nokta sıcaklık ölçümleriyle onaylayın.



Temel Özellikler:

- Hepsi bir arada özelliği yardımıyla sadece tek bir cihaz taşıyın ve termal görüntüleyici her zaman elinizin altında olsun
- IGM yardımıyla tehlikeli panel veya dağıtım kutularını temas etmeden tarayarak güvenli şekilde çalışın
- Sıcak noktanın tespiti için merkez nokta sıcaklığı
- Lazer ve artı uçlu imleç termal görüntüde bulunan sorunun yerini belirler
- Dar çenesi ve dahili çalışma ışıkları, aydınlanma sorunu bulunan zor bölgelere erişebilmenize yardımcı olur
- Gelişmiş elektrik özellikleri: True RMS, LoZ, VFD Modu, Demaraj ve Devre Dışı Bırakılabilir Akıllı Diyot Modu

TERMAL GÖRÜNTÜLEME	CM174	
Kızılötesi Çözünürlük	80 × 60 (4.800 piksel)	
Nesne Sıcaklık Aralığı	-25°C ila 150°C (-13°F ila 302°F)	
Görüş Alanı	50° × 38,6°	
Sıcaklık Hassasiyeti	150 mK	
Odak	Sabit	
ÖLÇÜMLER	**ARALIK**	**TEMEL DOĞRULUK**
AC / DC Voltajı	1000 V	±%1,0
VFD AC Voltaj	1000 V	±%1,0
AC / DC LoZ V	1000 V	±%1,0
AC / DC Akımı	600,0 A	±%2,0
VFD AC Akımı	600,0 A	±%2,0
Demaraj AC Akım	600,0 A	±%3,0
Direnç	6,000 kΩ	±%1,0
Kapasitans	1000 µF	±%1,0
Diyot Testi	1,5 V	±%1,5

FLIR CM82/CM83/CM85 Endüstriyel True RMS Elektrikli Pens Ampermetreler

FLIR, elektrik sorun giderme uzmanları için gerekli olan gelişmiş güç analizi ve değişken frekanslı sürücü filtreleme işlevleri ile tasarlanmış endüstriyel sınıf Elektrikli Pens Ampermetreleri harika bir seçim olarak sunar.

Temel Özellikler:

- VFD Modu, VFD kontrollü cihazlarda çalışırken üstün doğruluk sağlar
- Sistem düzeyi performans analizi için gelişmiş güç verimliliği ve harmonik ölçümler sunar
- Demaraj modu, cihaz başlatma sırasında hızlı AC akım artışlarını yakalar
- Faz Rotasyon testi motorun ve güç kaynağının hizalanmasını sağlar
- True RMS DMM fonksiyonu güvenilir performans ve genişleyen aralık özelliklerini kapsar
- Güçlü LED lambalar sadece penslemeye yardım etmekle kalmaz, aynı zamanda birincil çalışma ışığı görevi görecek kadar parlaktır
- True RMS voltaj ve akım, güç faktörü, parlak beyaz LED arkadan aydınlatmalı ekran, analog çubuk grafik, entegre temassız voltaj dedektörü, min/maks/ortalama, otomatik güç kapatma, veri saklama, pik saklama, bağıl, DCA sıfır ve pil durumu

CM82

- 600 A True RMS AC/DC akımı ölçümleri

CM83 ve CM85

- True RMS AC/DC akımı ölçümleri (CM83: 600 A) (CM85: 1000 A)
- Uzaktan görüntüleme ve paylaşma için FLIR Tools® Mobile uygulamasına bluetooth bağlantısı
- Uyumlu FLIR termal kameralarla yakalanan radyometrik görüntülere METERLiNK® ile pens ampermetre ölçümlerini ekleyin



Yalnızca CM83/CM85

TEKNİK ÖZELLİKLER	CM82	CM83	CM85	TEMEL DOĞRULUK
AC/DC Akımı	600 A	600 A	1000 A	±%2,0
AC/DC voltajı	1000 V	1000 V	1000 V	±%1,0 / %0,7
AC VFD voltajı	1000 V	1000 V	1000 V	±%1,0
Harmonikler	1.'den 25.'ye sıralama	1.'den 25.'ye sıralama	1.'den 25.'ye sıralama	±%5,0
Toplam harmonik bozulma	%0,0 - 99,9	%0,0 - 99,9	%0,0 - 99,9	±%3,0
Demaraj Akımı	600 ACA (Entegrasyon süresi 100 ms)	600 ACA (Entegrasyon süresi 100 ms)	(Entegrasyon süresi 100 ms)	±%3,0
Aktif Güç	10 kW - 600 kW (10 V, 5 A dk)	10 kW - 600 kW (10 V, 5 A dk)	10 kW - 1000 kW (10 V, 5 A dk)	±%3,0
Diyot Testi	0,4 - 0,8 V	0,4 - 0,8 V	0,4 - 0,8 V	±0,1 V
Kapasitans	3,999 mF	3,999 mF	3,999 mF	±%1,9
Direnç	99,99 kΩ	99,99 kΩ	99,99 kΩ	±%1,0
Süreklilik Eşiği	30 Ω	30 Ω	30 Ω	±%1,0
Frekans	20,00 Hz - 9,999 kHz	20,00 Hz - 9,999 kHz	20,00 Hz - 9,999 kHz	±%0,5
Bluetooth Mesafesi maks	—	32 ft (10 m)	32 ft (10 m)	—
Çene Açıklığı	37 mm (1,45 inç, 1000 MCM)	37 mm (1,45 inç, 1000 MCM)	45 mm (1,77 inç)	—
Kategori sınıfı	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V			
Pil Tipi	6 x AAA			

* Satın alma sonrası 60 gün içinde kaydettirildiğinde.

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | ELEKTRİK

FLIR CM78 1000A Kızılötesi Termometreli Pens Ampermetre

FLIR CM78 yüksek güçlü cihazlar ve sıcaklık sistemlerinde çalışan ve güvenli, çok fonksiyonlu bir araca ihtiyaç duyan elektrik teknisyenleri için bir True RMS endüstriyel pens ampermetredir. Entegre edilen kızılötesi termometre panolarda, borularda ve motorlarda hızlı ve temassız ölçümler sağlar.

Temel Özellikler:

- Entegre edilen kızılötesi termometre panolarda, borularda ve motorlarda hızlı ve temassız ölçümler sağlar
- Güçlü çalışma ışıkları sadece penslemeye yardım etmekle kalmaz, aynı zamanda birincil çalışma ışığı görevi görecek kadar parlaktır
- FLIR Tools Mobile Bluetooth aracılığıyla FLIR CM78'i uyumlu akıllı telefonlarınıza ve tabletlerinize bağlar
- METERLiNK® teknolojisi, elektriksel değerleri METERLiNK özelliğine sahip FLIR termal kameralar ile çekilen kızılötesi görüntünüzün üzerine kablosuz olarak yerleştirir
- Özellikler: Voltaj ve akım, min/maks/ortalama, otomatik güç kapatma, veri saklama, bağıl, pik saklama, pil durum göstergesi, parlak beyaz LED arkadan aydınlatma

TEKNİK ÖZELLİKLER	CM78	TEMEL DOĞRULUK
AC/DC Akımı	1000 A	±%2,5
AC/DC voltajı	1000 V	±%1,5
Direnç	40 MΩ	±%1,5
Kapasitans	4 mF	±%3,0
Frekans	4000 Hz	±%1,5
Sıcaklık (Kızılötesi)	-20 ila 518°F, -29 ila 270°C	±%2,0
Hedef orana kızılötesi mesafe	8 inç uzakta: 1 inç nokta boyut	
K tipi sıcaklık (isteğe bağlı prob)	-4 ila 1400°F, -20 ila 760°C	±%3,0



FLIR CM72/CM74 Ticari 600A Pens Ampermetreler

FLIR CM72 600A AC Pens Ampermetre ve CM74 600A AC/DC Pens Ampermetre size zor ulaşılan yerlerdeki kablolara daha rahat erişim imkanı sağlar. Otomatik Kademelendirme, True RMS, Demaraj (yalnızca CM74'te) ve VFD Modu (yalnızca CM74'te) gibi gelişmiş elektriksel özelliklerle sahip pens ampermetreler ölçümlerin doğruluğundan emin olmanız için ihtiyacınız olan tüm ölçüm fonksiyonlarına sahiptir.

Temel Özellikler:

- Taşınabilir ve ince, kalabalık panellere kolay erişim için dar çeneli
- Yüksek güçlü LED çalışma ışıkları zayıf aydınlatma şartlarında sizi hedefinize yönlendirir
- True RMS, LoZ, Devre Dışı Bırakılabilir akıllı diyot modu ve MİN/MAKS/TUT gibi gelişmiş ölçüm özellikleri
- Kauçuk kaplı kaymayı azaltır yapısı ve parlak arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Premium altın uçlu silikon test iletkeni dahildir
- TA72 ve TA74 Esnek Pens Ampermetre Aksesuarları (ayrı satılır) ile 3000A AC'ye kadar uzatılabilir

TEKNİK ÖZELLİKLER	CM72	CM74	TEMEL DOĞRULUK
AC/DC voltajı	600 V	1000 V	±%1,0
VFD AC Voltaj	—	1000 V	±%1,0
LoZ Modu AC/DC Voltajı	600 V	1000 V	±%1,0
DC Akımı	—	600 A	±%2,0
AC Akımı	600 A	600 A	±%2,0
VFD AC Akımı	600 A	600 A	±%2,0
Demaraj AC Akımı	—	600 A	±%3,0
Frekans	60 kHz	60 kHz	±%0,1
Direnç	6000 Ω	6000 Ω	±%1,0
Süreklilik	600 Ω	600 Ω	±%1,0
Kapasitans	1000 µF	1000 µF	±%1,0
Diyot	1,5 V	1,5 V	±%1,5



NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | ELEKTRİK

FLIR CM42/CM44/CM46 Profesyonel 400A Accu-Tip™ True RMS Pens Ampermetreler

FLIR CM4X pens ampermetreler, tüm elektrik teknisyenleri için tasarlanan uygun fiyatlı True RMS ampermetre içermektedir. Özel ihtiyaçlarınızı karşılamak için CM42 ve CM44 pens ampermetreler AC akım ölçümü; CM46 ise AC/DC akım ölçümü yapabilmektedir. Tüm ampermetreler, elektrik panosu içinde kullanım kolaylığı sağlamak için parlak ve arkadan aydınlatmalı ekran ile donatılmıştır. Çift kalıplı gövdesi ve kolay kavranan tasarımı ile CM4X pens ampermetreler, iki metreden düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca ince tasarımı sayesinde takım çantanızda gittiğiniz her yere götürebilmenize olanak verir.



Temel Özellikler:

- Accu-Tip teknolojisi, ince kesitli kablolarda rakamın onda birine kadar daha hassas amper ölçümleri sağlar
- MAKS/MİN/ORT kaydı, frekans ve diyot ölçümü
- Veri saklama, sıfırlama fonksiyonu ve voltaj ölçümü için alçak geçirgen filtre (VFD)
- Büyük, parlak arkadan aydınlatmalı ekranla ölçümleri kolay okuma
- -10°C ila 50°C (14°F ila 122°F) arası çalışma sıcaklığı ve maksimum 30 mm çene çapı
- Voltajın varlığını ve alanın kuvvetini belirleyen elektrik alanı algılama (NCV) özelliği

TEKNİK ÖZELLİKLER	CM42	CM44	CM46	TEMEL DOĞRULUK
AC / DC Voltajı	600 V	600 V	600 V	±%1,0
AC + DC Voltajı (dijital alçak geçirgen filtre/VFD)	—	—	600 V	±%1,2
Pensli AC Akımı (50-100 Hz) (100-400 Hz)	400 A	400 A	400 A	±%1,8 ±%2,0
Pensli DC Akımı	—	—	400 A	±%2,0
Accu-Tip Pensli DC Akımı	—	—	60 A	±%2,0
Frekans	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	50 - 400 Hz	±%1,0
Direnç	60 kΩ	60 kΩ	60 kΩ	±%1,0
Kapasitans	—	2500 µF	2500 µF	±%2,0
Diyot	2,0 V	2,0 V	2,0 V	±%1,5
Sıcaklık	—	-40°C ila 400°C (-40°F ila 752°F)	-40°C ila 400°C (-40°F ila 752°F)	±%1,0

FLIR CM55/CM57 Esnek Pens Ampermetreler

FLIR CM55 ve CM57 esnek pens ampermetreler günlük işlerinizi kolaylaştırmak için tasarlanmış ergonomik cihazlardır. Dar ve esnek serpantin pens ampermetre dar veya biçimsiz noktalardaki akımları ölçmenizi sağlar. Pens ampermetreler, iOS ve Android cihazlardaki FLIR Tools® uygulamasıyla doğrudan bağlantı için Bluetooth özelliklidir; böylece iş alanından veri aktarabilir, ardından analiz edebilir ve paylaşabilirsiniz.

Temel Özellikler:

- Çoklu iletken ölçümleri için 3.000A'ya kadar ölçüm özelliği
- 10 veya 18 inç (25,4 cm veya 45,7 cm) esnek pens ampermetre
- Cihaz başlatmada elektriksel darbelere karşı demaraj akımı
- Uzaktan görüntüleme için mobil cihazlara Bluetooth bağlantısı
- Bluetooth ile aktarılabilir trend analizleri için veri kaydı
- Kolay denetim ve gezinme için parlak LED çalışma ışıkları

TEKNİK ÖZELLİKLER	CM55	CM57
Esnek İletken Uzunluğu	10 inç (25,4 cm)	18 inç 45,7 cm
Maksimum AC Akımı	3000 A AC	3000 A AC
AC Yanıtı	True RMS	True RMS
AC Akımı Aralıkları ve Çözünürlüğü	30,00 A, 300,0 A, 3000 A	30,00 A, 300,0 A, 3000 A
Temel AC akımı doğruluğu	±%3,0 + 5 basamak	±%3,0 + 5 basamak
Maksimum Çözünürlük	0,01 A	0,01 A
AC Akımı Bant Genişliği	45 Hz – 500 Hz (sinüs dalgası)	45 Hz – 500 Hz (sinüs dalgası)
Demaraj Akımı	Min 0,5 A, 100 mS	Min 0,5 A, 100 mS
Veri Kayıt Modu	20.000 nokta, 1 dk örnek hızı	20.000 nokta, 1 dk örnek hızı
Konumlandırma Hatası (optimumdan mesafe)	15 mm (0,6 inç) %2,0 25 mm (1,0 inç) %2,5 35 mm (1,4 inç) %3,0	35 mm (1,4 inç) %1,0 50 mm (2,0 inç) %1,5 60 mm (2,4 inç) %2,0



FLIR VT8-600/VT8-1000 Voltaj, Süreklilik ve Akım Test Cihazları

YENİ

Ticari ve hafif endüstriyel tesislerdeki elektrik tesisatlarının veya sistemlerinin sorunlarını gideren ve bunları kontrol eden elektrikçiler ve servis teknisyenleri için ideal olan yüksek kaliteli bir voltaj, süreklilik ve akım test cihazı. FLIR VT8'in en uygun hale getirilmiş ve açık çeneli tasarımı, dar alanlara sığmasını ve geniş çaplı kabloları güvenilir bir şekilde ölçmesini sağlar. Kapsamlı ölçüm özellikleri FLIR VT8'i çok amaçlı bir araç yapar; işi yapmak için yalnızca bir ölçüm cihazı gerekir. Kompakt test cihazınızı, kolay sorun gidermek için her an hazır olması adına cebinizde taşıyın.



Temel Özellikler:

- En uygun hale getirilen çene tasarımı ile dar alanlarda ölçümler yapın ve geniş çene açıklığı ile geniş çaplı kabloları ölçün
- True RMS AC/DC Voltaj ve akımı, sürekliliği, direnci ve kapasitansı ölçün
- True RMS ölçümler ile okumaların doğruluğunu artırın
- Dahili temassız voltaj (NCV) dedektörü ile AC voltajlarını tespit edin
- Parlak LED çalışma ışığı ve arkadan aydınlatmalı ekran ile loş ışıklı alanlarda verimli şekilde çalışın
- Test iletkenlerini kullanmadığınızda dahili test iletkeni tutucusunda güvenle saklayın

VT8-600

- CAT III-600 V /CAT IV-300 V güvenlik sınıfı ile 100 A/600 V'a kadar ölçüm yapar

VT8-1000

- CAT III-1000 V/CAT IV-600 V güvenlik sınıfı ile 200 A/1000 V'a kadar ölçüm yapar



TEKNİK ÖZELLİKLER	VT8-600	VT8-1000
AC/DC Akımı Aralığı	100A	200A
AC/DC Akım Çözünürlüğü	0,1A	
AC (50 ila 60 Hz) / DC Akım Doğruluğu	±%2,5	
AC/DC Voltaj Aralığı	600 V	1000 V
AC/DC Voltaj Çözünürlüğü	0,1 V	
AC (45 ila 66 Hz) / DC Voltaj Doğruluğu	±%1,5, ±%1,0	
Direnç	60,00 MΩ ± (%1,5)	
Süreklilik Kontrol Eşiği	10 Ω ila 100 Ω	
Kapasitans	600 µF ±%4,0, 6000 µF ±%10,0	
Temassız Voltaj Dedektörü (NCV)	≥100 Vrms; ≤10 mm uzaklık (LED/sesli uyarılar)	
Ek Ölçüm İşlevleri	DCA sıfır, bağıl mod (AC/DC Voltaj, AC Akımı ve kapasitans), veri saklama	

FLIR TA72/TA74 Esnek Pens Ampermetre Adaptörleri

Kapasite eklemek ve zorlukları kolaylaştırmak için tasarlanan FLIR TA72 ve TA74 Evrensel Esnek Akım Probları dar veya biçimsiz noktalarda, geleneksel sert çeneli pens ampermetreyle zor bir iş olan ölçümleri kolayca yapmanızı sağlar. Bağlantı standart tekli fişledir ve çıkış voltaj sinyalidir, böylece markadan bağımsız çoğu DMM ve pens ampermetre ile rekabet edebilir.

Temel Özellikler:

- Mevcut ampermetrelere 3000A AC akım ölçümü ekler
- 10 veya 18 inç (25,4 cm ya da 45,7 cm) kilitleme mekanizmalı esnek pens ampermetreye uygun
- Evrensel uyumluluk için AC voltaj prob çıkışı
- Ölçüm cihazlarının çoğuna uyumlu tekli fiş bağlantıları
- Değiştirilebilir AC akımı aralığı: 30 A, 300 A, 3000 A
- Kolay denetim için parlak LED çalışma ışığı



TEKNİK ÖZELLİKLER	TA72	TA74
Esnek İletken Uzunluğu	10 inç (25,4 cm)	18 inç 45,7 cm
Maksimum AC Akımı	3000 A AC	
AC Akımı Aralıkları ve Çözünürlüğü	30,00 A, 300,0 A, 3000 A	
Temel AC akımı doğruluğu (tam ölçek)	±%3,0 + 5 basamak	
Ölçüm Hızı	Saniye başına 1,5 numune, nominal	
AC Akımı Bant Genişliği	45 Hz – 500 Hz (sinüs dalgası)	
Konumlandırma Hatası (optimumdan mesafe)	15 mm (0,6 inç) 25 mm (1,0 inç) 35 mm (1,4 inç)	35 mm (1,4 inç) %1,0 50 mm (2,0 inç) %1,5 60 mm (2,4 inç) %2,0

flir.com/test

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | ELEKTRİK

FLIR DM285 Veri Kaydı, Kablosuz Bağlantı ve IGM™ Özellikli Endüstriyel Termal Görüntüleme Multimetresi

FLIR DM285, sizi doğrudan sıcak noktalara ve sıcaklık anormalliklerine yönlendirmek için Kızılötesi Destekli Ölçüm (IGM) özelliklerine sahip, endüstriyel, True RMS dijital multimetredir. Yerleşik 160 × 120 termal görüntüleyici sorunların yerlerini daha kolay bulmanıza yardımcı olur; böylece onarımları güvenli ve verimli şekilde yapabilirsiniz. DM285 veri paylaşma ve depolama amacıyla dahili veri depolama ve FLIR Tools® Mobile uygulamasına Bluetooth® bağlantısı özelliklerine sahiptir.

Temel Özellikler:

- 19.200 piksel termal kamera görsel olarak sizi elektrik sorunlara yönlendirir
- Yüksek kalite test probları ve K Tipi termokupl içerir
- LoZ ve temassız voltaj (NCV) tespiti dahil 18 ölçüm fonksiyonu içerir
- Dahili veri depolamayla elektrik parametre verilerini ve termal görüntüleri kaydeder
- Düşmeye karşı test edilmiştir ve daha uzun dayanıklılık için IP sınıfıdır
- "Alet gerektirmeyen" pil bölümüyle hızlı ve kolay pil değişimleri



FLIR DM284 IGM™ Özellikli Görüntüleme Multimetresi

IGM özellikli FLIR DM284, yerleşik termal görüntüleyiciye sahip profesyonel, hepsi bir arada True RMS dijital multimetredir. Daha fazla araştırma gerektiren sıcak noktaların acil, görsel göstergesi için IGM ile sorun gidermeyi hızlandırın. IGM temassız olarak daha güvenli bir mesafeden ve daha verimli şekilde çalışmanızı sağlar. Doğru noktaya yönlendirilmenizin ardından, DM284 gelişmiş temaslı ölçüm özellikleriyle ölçümleri doğrulayabilmenize yardımcı olur.

Temel Özellikler:

- 160 x 120 çözünürlüklü termal görüntüleyici ile nerede ölçüm yapmanız gerektiğini tam olarak görün
- VFD modu, True RMS, LoZ ve NCV dahil 18 fonksiyonlu DMM
- Eş zamanlı termal ve termokupl ölçümlerini görüntüleyin
- Yerleşik çalışma ışıkları ve lazer işaretçi ve ayrıca termokupl girişi
- Çoklu termal görüntü renk paletlerine sahip basit kullanıcı arayüzü
- Düşmeye karşı test edilmiştir ve daha uzun dayanıklılık için IP sınıfıdır



DM284 ve DM285 Teknik Özellikleri

TERMAL GÖRÜNTÜLEME		
Kızılötesi Çözünürlük	160 × 120 (19.200 piksel)	
Sıcaklık Hassasiyeti	≤150 mK	
Emisivite	Özel ayarlı 4 ön ayar	
Sıcaklık Doğruluğu	3°C veya %3,5	
Nesne Sıcaklık Aralığı	-10°C ila 150°C (14°F ila 302°F)	
FOV (g x y)	46° × 25° (DM284), 50° × 38° (DM285)	
Lazer İşaretçi	Var	
Odak	Sabit	
ÖLÇÜMLER	**ARALIK**	**DOĞRULUK**
AC / DC Voltajı	1000 V	±%1,0 / %0,09
AC / DC Voltajı (mV)	600,0 mV	±%1,0 / %0,5
VFD AC Voltaj	1000 V	±%1,0
AC / DC LoZ V	1000 V	±%1,5
AC / DC Akımı	10,00 A	±%1,5
AC / DC mA	400,0 mA	±%1,5
AC / DC µA	4.000 µA	±%1,0
Direnç	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±%0,9 ±%3,0
Süreklilik	Var	Var
Kapasitans	10,00 mF	±%1,9
Diyot	Var	Var
Min/Maks/Ort	Var	Var
Esnek pens aralığı	3000 A AC (İsteğe bağlı TA72/74)	±%3,0 + 5 basamak
Frekans aralığı	99,99 kHz	±%0,1
K Tipi Termokupl Aralığı	-40°C ila 400°C (-40°F ila 752°F)	±%1,0 + 3°C (DMM) / ±%1,0 + 5°C (IGM)



Kit olarak da mevcuttur (DM284-FLEX-KIT / DM285-FLEX-KIT) Kit, 3000A esnek pens ampermetre, taşıma kılıfı ve şarj edilebilir pil içerir

FLIR DM92/DM93 Endüstriyel True RMS Multimetreler

FLIR DM92 ve DM93 dijital multimetreler, geleneksel olmayan sinüs dalgalarını ve gürültülü sinyalleri doğru analiz etmenize yardımcı olmak için gelişmiş değişken frekanslı sürücü filtrelemesi sunar. DM93 ayrıca Bluetooth bağlantısı da sunar; böylece FLIR Tools® Mobile uygulamasıyla verileri yükleyebilir ve paylaşabilirsiniz. Elektriksel zorluk ne olursa olsun DM92/DM93 işi kolaylaştıracak özelliklere ve esnekliğe sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DM92	DM93
Bağlantı	—	Bluetooth®, maksimum aralık 10 m (32 ft)
Veri Kaydı	—	20.000 Nkt (125 gün maks)
ÖLÇÜMLER -HER İKİ MODEL	**ARALIK**	**TEMEL DOĞRULUK**
DC Voltajı	1000 V	±%0,05
AC Voltajı	1000 V	±%0,5
VFD Voltajı	1000 V	±%0,5
DC Akımı	10,00 A	±%0,2
AC Akımı	10,00 A	±%1,0
Direnç	40,00 MΩ	±%0,2
Süreklilik Eşiği	30,00 Ω	±%0,2
Frekans	100,0 kHz	±5 basamak
Kapasitans	40,00 mF	±%0,9
Diyot	2,000 V	±%1,5
Sıcaklık Aralığı	-200°C ila 1200°C (-328°F ila 2192°F)	±%1,0



Temel Özellikler:

- Loş ışıkta test gerçekleştirmek için güçlü LED çalışma ışığı
- Düşmeye karşı test edilmiştir, IP54 sınıfı dayanıklı yapı
- True RMS voltaj ve akım, LoZ, MIN/MAKS/ORT gibi birden fazla ölçüm
- 99 ölçüme kadar manuel olarak depolar ve çağırır
- Entegre Bluetooth teknolojisi DM93'ü FLIR Tools uygulamasına bağlar
- DM93'ü METERLiNK® ile uyumlu FLIR termal kameralara bağlayın



DM93

FLIR DM90/DM91 K Tipi Termokupl İçeren TRMS Multimetre

FLIR DM90 ve DM91, profesyonellerin elektrik, elektronik ve HVAC/R sistemleri sorunlarını güvenli şekilde gidermek için ihtiyaç duydukları kapsamlı özellikleri sunar. LoZ, VFD Modu ve daha fazlasıyla donatılan DM90/DM91 multimetreler size elektrikli sorunlara ilişkin en doğru tanılamalara ait güvenilir sonuçlar sağlar. DM91 ayrıca Bluetooth® teknolojisiyle iyileştirilmiştir; böylece FLIR Tools® veya FLIR InSite™ iş akışı yönetme sistemini çalıştıran mobil cihazlara bağlayabilirsiniz.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DM90	DM91
Bağlantı	—	Bluetooth®
Veri kaydetme ve depolama	—	40 bin skaler ölçümde 1 dosya
Ölçüm Hızı	Saniyede 3 örnek	Saniyede 3 örnek
ÖLÇÜMLER -HER İKİ MODEL	**ARALIK**	**TEMEL DOĞRULUK**
AC / DC Voltajı	1000 V	±%1,0 / %0,09
AC / DC Voltajı (mV)	600,0 mV	±%1,0 / %0,5
VFD AC Voltaj	1000 V	±%1,0
AC / DC LoZ V	1000 V	±%2,0
AC / DC Akımı	10,00 A	±%1,5 / %1,0
AC / DC mA	400,0 mA	±%1,5 / %1,0
AC / DC µA	4.000 µA	±%1,0
Direnç	6,000 MΩ 50,00 MΩ	±%0,9 ±%3,0
Kapasitans	10,00 mF	±%1,9
Diyot	1,500 V	±%0,9
Frekans sayacı	100,00 kHz	±%0,1
Süreklilik kontrolü	600,0 Ω 20,00 Ω 200,0 Ω	±%0,9
K Tipi termokupl sıcaklık aralığı	-40°C ila 400°C -40°F ila 752°F	±%1,0 + 3°C ±%1,0 + 5,4°F



Temel Özellikler:

- Loş ışıkta test gerçekleştirmek için güçlü LED çalışma ışığı
- Dayanıklı, düşmeye karşı test edilmiş yapı
- True RMS voltaj ve akım, LoZ, MIN/MAKS/ORT gibi birden fazla ölçüm
- 40 bin ölçüme kadar depolar ve çağırır (DM91)
- Entegre Bluetooth teknolojisi ile FLIR Tools uygulamasına, FLIR InSite uygulamasına bağlantı (DM91)
- CAT IV-600V ve CAT III-1000V güvenlik derecelendirmesi



DM91

flir.com/test

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | ELEKTRİK

FLIR DM166 TRMS Görüntüleme Multimetresi

FLIR DM166, elektrik teknisyenleri, otomasyon, elektronik ve HVAC teknisyenleri için olmazsa olmaz bir cihazdır. Kızılötesi Destekli Ölçüm (IGM™) özellikli DM166 sizi görsel olarak potansiyel sorunların tam merkezine yönlendirir. Ayrıca True RMS AC/DC voltajı ve akımı, temassız voltaj algılama, VFD modu ve daha fazlası gibi temel ölçüm özelliklerini de sunar.

Temel Özellikler:

- 4.800 piksel termal kamera, görsel olarak sizi bir elektrik sorununa yönlendirir
- Yüksek kalite test probları ve K Tipi termokupl içerir
- VFD modu üzerinden ölçümdeki yüksek frekans parazitini ortadan kaldırır
- Temassız sıcaklık ölçümünü kullanarak canlı bağlantıları güvenli şekilde kontrol edin
- CAT III-600V, CAT IV-300V güvenlik derecelendirmesine sahiptir
- Düşmeye karşı test edilmiştir ve daha uzun dayanıklılık için IP sınıfıdır

ÖLÇÜMLER	ARALIK	DOĞRULUK
AC / DC Voltajı	600 V	±%0,7 / %0,5
AC / DC Voltajı (mV)	600,0 mV	±%1,0 / %0,3
VFD AC Voltaj	600 V	±%1,0
AC / DC Akımı	10,00 A	±%1,0 / %0,7
AC / DC mA	600,0 mA	±%1,0 / %0,7
AC / DC µA	6.000 µA	±%1,5 / %1,0
Direnç	6,000 MΩ 60,00 MΩ	±%0,9 ±%1,5
Süreklilik	Var	
Kapasitans	2,000 mF 10,00 mF	±%2,0 ±%5,0
Diyot	Var	Var
Min/Maks/Ort	Var	Var
Esnek Pens Aralığı	3000 A AC (isteğe bağlı TA72/74)	±%3,0 + 5 basamak
Frekans aralığı	99,99 kHz	±%0,1
K Tipi Termokupl Aralığı	-40°C ila 400°C (-40°F ila 752°F)	±%1,0 + 3°C (DMM) ±%1,0 + 5°C (IGM)



The Original IGM™ INFRARED GUIDED MEASUREMENT

YEAR 10 FULL PRODUCT WARRANTY*

TERMAL GÖRÜNTÜLEME	
Kızılötesi Çözünürlük	80 × 60 piksel (4.800 piksel)
Sıcaklık Hassasiyeti	≤150 mK
Emisivite	Özel ayarlı 4 ön ayar
Sıcaklık Doğruluğu	3°C veya %3
Nesne Sıcaklık Aralığı	-10°C ila 150°C (14°F ila 302°F)
Görüş Alanı	38° × 50°
Lazer İşaretçi	Var
Odak	Sabit

FLIR IM75 METERLiNK® Özellikli Yalıtım ve DMM Bir Arada

FLIR IM75, montaj, sorun giderme ve bakım profesyonelleri için hepsi bir arada çok fonksiyonlu dijital multimetre ve izolasyon test cihazıdır. İzolasyon test düzeyleri için elde kullanılan test cihazı ve çoklu direnç aralıklarının yanı sıra veri iletmek ve paylaşmak için METERLiNK uygunluğu ve Bluetooth bağlantısı özelliklerine sahiptir.

Temel Özellikler:

- Gelişmiş İzolasyon Modları
- 1000V aralıklı True RMS ölçümleri
- Çoklu izolasyon direnci testi seviye aralıkları
- Hızlı şekilde başarılı/başarısız belirlemesi için Karşılaştırma Modlu LED ekran
- METERLiNK özellikli FLIR termal görüntüleme kameraları, FLIR Tools® Mobile uygulamasıyla iletişim kurar
- Dayanıklı çifte kalıplanmış yapı (IP54, 2 metreden düşme testi)

ÖLÇÜMLER	MAKS ARALIK	TEMEL DOĞRULUK
Yalıtım direnci	4 M - 20 GΩ	±%1,5
Yalıtım Testi Voltajları	50, 100, 250, 500 ve 1000 V	±%3,0
AC / DC Voltajı	1000 V	±%0,1 / ±%1,5
VFD AC Voltaj	1000 V	±%1,5
Topraklamaya Bağlı Direnç	40,00 Ω - 40,00 kΩ	±%1,5
Kapasitans	10,00 mF	±%1,2
Frekans (ACV)	40,00 kHz	±5 basamak
Diyot Testi	2,000 V	±%1,5
Süreklilik	400,0 Ω	±%0,5



LIMITED LIFETIME WARRANTY LIMITED

FLIR DM62/DM66 True RMS Dijital Multimetreler

FLIR DM62 ve DM66 dijital multimetreler hassas ölçüm yeteneği ve zengin özelliklerinin yanı sıra darbelere dayanıklı sağlam yapıda cihazlardır. Ölçüm cihazlarının kullanımı kolaydır ve uzun ömürlüdürler ve DM62 ve DM66 profesyonel düzeyde ölçüm özelliklerine ihtiyaç duyan kullanıcılar için idealdir. Hangi multimetreyi seçerseniz seçin işlerinizi hızlı ve verimli şekilde yaparsınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DM62	DM66
Kapasitans	—	200,0 nF (±%1,5) 10,00 mF (±%4,5)
AC / DC LoZ V	—	600,0 V (±%2,0)
Frekans	—	50,00 kHz (±%0,1)
ÖLÇÜMLER -HER İKİ MODEL	**ARALIK**	**TEMEL DOĞRULUK**
AC / DC Voltajı	600,0 V	±%1,0 / %0,4
AC / DC Voltajı (mV)	600,0 mV	±%1,0 / %0,4
VFD AC Voltaj	600,0 V	±%1,0
AC / DC Akımı	10,00 A	±%1,5 / %1,0
AC / DC mA	600,0 mA	±%1,0 / %0,7
AC / DC µA	6.000 µA	±%1,5 / %1,0
Direnç	6,000 MΩ	±%0,9
Diyot	3,000 V	±%0,9

Temel Özellikler:

- Yanıp sönen arka aydınlatma ve sesli bildirimler
- VFD modu, MİN-MAKS-ORT ve bağıl mod gibi çeşitli DMM test fonksiyonları
- Yüksek ve düşük voltaj ölçüm kapasiteleri
- Erişmesi kolay düğmelerle kompakt ve ergonomik tasarım
- Dayanıklı ve düşmeye karşı test edilmiş, CAT IV-300V ve CAT III-600V güvenlik derecelendirmesi



YEAR 3 FULL PRODUCT WARRANTY*

FLIR DM64 HVAC TRMS Dijital Multimetre

FLIR DM64, K Tipi Termokupl'a sahip ve ateş sensörlerini test etmek için Mikroamper ölçümlü, uygun fiyatlı bir True RMS dijital multimetredir. Yüksek ve düşük voltaj uygulamalarına yönelik bu zengin özellik grubunun birlikteliği bu ürünü HVAC profesyonelleri için ideal cihaz haline getirir.

Temel Özellikler:

- Yanıp sönen arka aydınlatma ve sesli bildirimler
- VFD modu, LoZ, kapasite, direnç ve çok sayıda farklı fonksiyon
- Yüksek ve düşük voltaj ölçüm kapasiteleri
- 400°C'ye (752°F) varan sıcaklıkları ölçmek için K Tipi Termokupl içerir
- Mikroamper özelliğiyle ateş sensörlerini test edin
- Dayanıklı, aletsiz açıp kapanabilen pil bölümü, düşmeye karşı test edilmiş tasarım

ÖLÇÜMLER	ARALIK	TEMEL DOĞRULUK
AC / DC Voltajı	600,0 V	±%1,0 / %0,4
AC / DC Voltajı (mV)	600,0 mV	±%1,0 / %0,4
VFD AC Voltaj	600,0 V	±%1,0
AC / DC LoZ V	600,0 V	±%2,0
AC / DC Akımı	10,00 A	±%1,5 / %1,0
AC / DC mA	600,0 mA	±%1,0 / %0,7
AC / DC µA	6.000 µA	±%1,5 / %1,0
Direnç	6,000 MΩ	±%0,9
Kapasitans	2000 µF	±%1,5
Frekans	5,000 kHz	±%0,1
Diyot	3,000 V	±%0,9
K Tipi termokupl sıcaklık aralığı	-40°C ila 400°C -40°F ila 752,0°F	±%1,0 + 1°C ±%1,0 + 2°F





YEAR 3 FULL PRODUCT WARRANTY*

flir.com/test

FLIR VP40 Temassız Voltaj (NCV) Dedektörü + Fener

YENİ

FLIR VP40, ulaşılması ve ölçülmesi zor noktalarda ve elektrikli sistemlerde voltajı güvenilir şekilde tespit etmek için tasarlanmış CAT IV sınıfı, temassız bir voltaj dedektörüdür. Sağlam tasarıma sahip VP40, kullanıcıları gürültülü alanlarda dahi voltaj varlığı konusunda uyarması için Titreşim ve kırmızı LED alarm özelliklerine sahiptir. Ayrıca, çok yönlü yüksek/düşük hassasiyet modları endüstriyel cihaz ve düşük voltajlı kurulumlarda voltajı tespit etmeye yardımcı olur.



Temel Özellikler:

- 3 metreden düşmeye dayanıklı ve CAT IV-1000V uyumluluğu
- Voltajı belirtmek için titreşim özelliği ve yanıp sönen LED alarmlar
- Düşük Pil göstergesi, Güç tasarrufu yapan otomatik kapanma özelliği ile uzun çalışma süresi
- İki adet AAA pil içerir

TEKNİK ÖZELLİKLER	VP40
Voltaj aralıkları	90 ila 1000 V 24 ila 1000 V
Kategori sınıfı	CAT IV-1000 V
Frekans Aralığı	45 ila 65 Hz
Titreşimli Uyarı	Var
Açma/Kapatma Düğmesi	Var



FLIR RT50 GFCI Kontrollü Priz Test Cihazı

RT50, elektrikçiler, ev veya bina denetçileri ve konutlarda ve ticari binalarda 3 kablolu priz devrelerinin çalıştığını kendileri doğrulamak veya sorunları gidermek isteyenler için tasarlanmış güvenilir bir GFCI priz test cihazıdır. Dayanıklı, kullanımı kolay ve güvenlidir ve FLIR test ve ölçüm ürünlerinden beklediğiniz kaliteyi sunar.

Temel Özellikler:

- Dayanıklıdır ve güvenlidir, darbeye dayanıklı bir kılıf ile tasarlanmıştır
- ABD'de ve Kanada'da UL güvenlik standartlarını karşılar
- 110-125 V AC, 50/60 Hz devrelerinde 3 kablolu prizlerde doğru kablolamayı test edin
- Devre kesicinin çalışıp çalışmadığını kontrol edin ve koruma için kablolandığından emin olun
- Devrenin GFCI test gösterge LED'i ile açıldığına dair olumlu belirti alın
- Genel kablolama problemlerini parlak ve okunması kolay gösterge lambaları ile hemen tespit edin
- Her iki tarafta da test kodu ışık göstergesine sahip hem "toprak alt" hem de "toprak üst" tarzdaki soketleri rahat şekilde doğrulayın
- Ergonomik, kolay tutuş tasarımı ile prizlere güvenli bir şekilde takın



FLIR Test Aksesuarları



TA12 *Genel Amaçlı Aksesuar Çantası*



TA80 *CAT IV Silikon Test Probları*



TA50 *Multimetreler için Manyetik Askı Kayışı*



TA14 *TG165/TG167 için Kemer Kılıfı*



TA60 *Adaptörlü Isı Ölçer Prob*



TA55 *AC Akımı Hat Ayırıcı*



TA03-KIT*, AAA Evrensel Şarj Edilebilir Pil*



TA04-KIT*, DM28x, CM27x ve DM166 için Lityum Polimer Şarj Edilebilir Pil*

FLIR VS70 Videoskop

Sağlam, su geçirmez FLIR VS70 videoskop gizli sorunları ortaya çıkarmak için ideal çözümdür. İnce kamera probunu dar alanlara yönlendirmek için sezgisel el kontrollerinin yanı sıra canlı bir 5,7 inç renkli ekrana sahiptir; böylece sorunları kolayca tespit edebilirsiniz. Bulgularınızı belgeleyebilmek için video ve fotoğraf kaydedin.



Temel Özellikler:

- Görüş açısını ayarlayabilmek için sezgisel el kontrolleri
- Düşmeye karşı test edilmiştir ve su sıçraması ve geçirmezliğe karşı IP korumalıdır
- Tüm gün kullanım için uzun pil ömrü ve araçta şarj seçeneği
- Sesli notları kaydetmek için kulaklık içerir
- İki yönlü ve dört yönlü kablosuz kontroller dahil çoklu artikülasyon seçenekleri
- Uzatmalı kameralar ve ek aksesuarlar mevcuttur

TEKNİK ÖZELLİKLER	VS70
Ekran Çözünürlüğü	640 × 480 piksel
Ekran boyutu	135 mm (5,7 inç)
Pil Ömrü (sürekli)	6 - 8 saat (entegre)
Kare hızı	30 k/sn (NTSC ve PAL)
Video/Görüntü Aktarımı	SD kart veya USB
Kamera Çap Aralığı	3,9 mm - 28 mm
Kamera Odak Uzaklığı Seçenekleri	Uzun görünümlü ya da kısa görünümlü makro
Kamera Uzaklık Aralığı	0,3 m - 30 m (0,98 ft - 98,4 ft)
Sertifikalar	CE, FCC



En Çok Satan Videoskop Kitleri:

- **VS70-1** Genel amaçlı (kablolu), 8 mm uzun odaklı kamera ile
- **VS70-3** 2 yönlü artikülasyon (kablolu), 6 mm uzun odaklı kamera ile
- **VS70-3W** 2 yönlü artikülasyon (kablosuz), 6 mm uzun odaklı kamera ile
- **VS70-KIT** Kablolu 2 yönlü artikülasyon, 6 mm uzun odaklı kamera ve 8 mm uzun odaklı kamera ile
- **VS70-KIT-W** Kablosuz 2 yönlü artikülasyon, 6 mm uzun odaklı kamera ve 8 mm uzun odaklı kamera ile

Daha kapsamlı kitler ve seçilebilir opsiyonlar mevcuttur. Uygulamanıza doğru çözümü bulmak için FLIR ile görüşün.

FLIR EM54 Çevre Ölçüm Cihazı

YENİ

Konut, ticari ve endüstriyel tesislerdeki kanal sistemlerini denetleyen ve sorunları çözen HVAC uzmanları için tasarlanmıştır. Hava akışı/hızı, nem, sıcaklık, yaş termometre ve çiy noktası fonksiyonlarına sahiptir



Temel Özellikler:

- Geniş aralıklı ve yüksek çözünürlüklü harici anemometreyi kullanarak kanal giriş ve çıkışlarındaki hava hızını hassas şekilde ölçün
- Hava hızı için kullanıcı tarafından seçilebilir birimler: ft/dk, m/sn, km/sa, mil/sa ve knot
- Kanal hava akışı (CFM/CMM), hava sıcaklığı ve bağıl nem ölçümlerine ek olarak, yaş termometre ve çiy noktası hesaplamalarını da hesaplar
- K tipi sıcaklık probu dahildir
- Arkadan aydınlatmalı çok işlevli ekran üzerinde değerleri anlaşılır şekilde görüntüleyin

ÇEVRESEL ÖLÇÜMLER	ARALIK	DOĞRULUK
Hava Hızı, Pervaneli Anemometre Probu	0,4 ila 30 m/s	±%3 +0,2 m/s
	79 ila 5906 ft/dk	±%3 +40 ft/dk
	1,4 ila 108,0 km/sa	±%3 +0,8 m/s
	0,9 ila 67,2 mil/sa	±%3 +0,4 m/s
	0,8 ila 58,3 knot	±%3 +0,4 knot
Hava Akışı	0 ila 999900 CMM (0 ila 999900 CFM)	
Hava Sıcaklığı	10 ila 30°C (50 ila 86°F)	±1°C (1,8°F)
	-30 ila 9,9°C (-22 ila 50°F) ve 31 ila 60°C (88 ila 140°F)	±2°C (3,6°F)
Hava Bağıl Nemi	%5 ila %98	±%3,5
Çiy Noktası (Hesaplanmış)	-30 ila 60°C (-22 ila 140°F)	±3°C (4,8°F)
Yaş Termometre (Hesaplanmış)	-30 ila 50°C (-22 ila 122°F)	±3°C (4,8°F)
Temaslı Sıcaklık, K Tipi Termokupl	-99,9 ila 99,9°C (-148 ila 212°F)	±%1,5 +1°C (1,8°F)
	100 ila 1372°C (212 ila 2502°F)	±%1,5 +2°C (3,6°F)



NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | NEM

FLIR MR176/MR160
IGM™ Özellikli Görüntülü Nem Ölçerler

FLIR Lepton® termal görüntüleme sensörü ile çalışan Kızılötesi Destekli Ölçüm (IGM™) özelliğine sahip MR176 ve MR160, potansiyel gizli nem bulunduran bölgeleri hızlı bir şekilde görmenize yardımcı olur; böylece doğru ölçümleri yapmak için ölçer probunu nereye yerleştireceğinizi bilirsiniz.







MR176 ve MR160 Ortak Özellikleri

- 80 × 60 (4.800 piksel) Lepton termal görüntüleyici sizi potansiyel nem alanlarına yönlendirir
- USB kablo ile ölçümleri ve görüntüleri aktarın
- Hızlı tespit için entegre pinsiz nem ölçümleri ve genişletilebilir prob seçenekleri için harici pin probu dahildir
- Termal görüntüde görünen potansiyel nem sorununun yerine sizi kolayca yönlendirmesi için lazer ve artı gösterge ile donatılmıştır
- Sağlam, sezgisel menü sistemine sahip taşınabilir tasarım

Yalnızca MR176'da

- Termal görüntüleri özelleştirin: hangi ölçümlerin entegre edileceğini seçin (nem, sıcaklık, bağıl nem, çiy noktası, buhar basıncı, karışım oranı)
- Görüntü kilitleme ayarı, sorunları tararken aşırı sıcak ve soğuk sıcaklıkların görüntülere parazit yapmasını önler
- Alanda değiştirilebilir sıcaklık/bağıl nem sensörü
- Artan Çevresel Kararlılık, bağıl nem ölçümleri stabil bir duruma ulaştığında sizi bilgilendirir

YEAR 10 FULL PRODUCT WARRANTY*

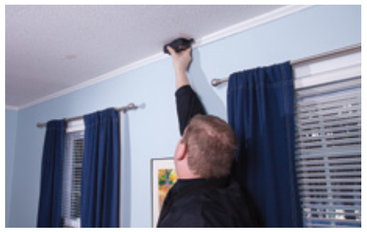
FLIR MR77 Nem Ölçer ve Higrometre

Pinsiz bir sensör ile kablolu bir pin probu içeren, çeşitli ahşap ve yapı malzemesi türleri için yüzeyin 1,9 cm (0,75 inç) altına kadar nem ölçümü yapmayı sağlayan, sağlam, çok sayıda özelliğe sahip bir nem ölçüm cihazıdır. MR77 aynı zamanda lazerli bir noktasal kızılötesi termometre, alanda değiştirilebilen bir sıcaklık/nem sensörü ve Yüksek/Alçak nem ve rutubet alarmları içermektedir.

Temel Özellikler:

- Alanda değiştirilebilir sıcaklık ve bağıl nem sensörü
- 2 metreden düşmeye karşı test edilmiş, kauçuk kaplı, cep tipi tasarım
- Online kayıt sonrası endüstride öncü, sınırlı ömür boyu garanti
- Hızlı temassız ölçümler için pinsiz nem sensörü, sıcaklık ve bağıl nem sensörü ve kızılötesi termometre içerir
- Temaslı nem ölçümleri için pinli tip prob
- Bluetooth METERLiNK® teknolojisi, uyumlu FLIR termal kameralardan alınan görüntülere nem ölçümlerini kablosuz olarak ekler





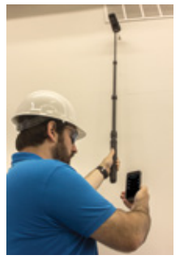


LIMITED LIFETIME WARRANTY LIMITED

FLIR MR59 Dairesel Problu Bluetooth® Nem Ölçer

FLIR MR59, FLIR Tools® Mobile uygulaması aracılığıyla bir mobil cihazdan canlı ölçümleri görüntüleme kolaylığı sunan kablosuz bağlantılı bir pinsiz ölçüm cihazıdır. Daire şeklindeki sensör sayesinde, kullanıcılar kısa bir süre içinde büyük bir alanı iz bırakmadan kapsayabilir; köşelerde ve süpürgelikler etrafında ölçüm yapabilir ve yüzeyin altındaki sorunları tespit edebilir.





YEAR 3 FULL PRODUCT WARRANTY*

Temel Özellikler:

- Dairesel prob ile ölçüm cihazını ölçüm yüzeyindeki nesnelerin üzerinden ve etrafından geçirin
- Potansiyel nem sorunlarını yüzeyin 100 mm (4 inç) altına kadar belirleyin
- Okumaları bir mobil cihazda görüntülemek için ölçüm cihazını FLIR Tools Mobile uygulamasına kablosuz olarak bağlayın
- Çok çeşitli yaygın yapı malzemelerinde bulunan nemi tespit edin
- Stabil, tekrar edilebilir okumalar alın
- Net, okuması kolay ekran
- Düşük ışık koşullarında arka aydınlatmalı ekran ve parlak çalışma ışığı ile çalışın
- Merdiven ihtiyacını ortadan kaldırmak için ya da "yüksek" ve "alçak" ölçüm hedeflerinde ergonomiyi en iyi düzeye çıkarmak için MR04 uzatma çubuğu ile birlikte kullanın (aksesuar dahil değildir)

FLIR MR12 Dairesel Problu Nem Sensörü

FLIR MR12, FLIR MR176, MR160 ve MR60 nem ölçerlerinin ölçüm aralığını uzatmak için tasarlanmış daire şeklinde bir nem sensörü aksesuarıdır. Kısa süre içerisinde iz bırakmadan büyük bir alanı kaplayın ve köşeleri ve süpürgeliklerin etrafını kolaylıkla ölçün. Açık bir nem varlığı olmadığında MR12'nin daire şeklindeki probu yüzey altındaki nemi tespit etmenize ve kaynağından nem geçiş yolunu belirlemenize yardımcı olabilir.



YEAR 3 FULL PRODUCT WARRANTY*

Temel Özellikler:

- Çok çeşitli yaygın yapı malzemelerini destekler
- Test edilen malzemeye bağlı olarak 100 mm'ye (4,0 inç) kadar nemi algılar
- FLIR MR60, MR160 ve MR176 nem ölçerleriyle uyumlu
- İsteğe bağlı MR04 uzatma çubuğu yüksek ve düşük hedefler için ergonomiyi optimize etmeye yardımcı olur
- 5 dakika sonra Otomatik Kapanma
- Tek pille (çalışma ışığı olmadan) 40 saate kadar çalışır
- Ölçüme karışmayı önlemek için tasarlanmış tutacak
- 2 metreden düşmeye karşı test edilmiş

FLIR MR60 Kombinasyon Pinli/Pinsiz Nem Ölçer

FLIR MR60, tahribatlı ve tahribatsız ölçümlerin esnekliğini sunan gelişmiş bir pinli ve pinsiz nem ölçüm cihazıdır. Pin ile ölçüm için 11 farklı malzeme grubundan birini seçin ya da pinsiz nem tarama için bir referans noktası belirleyin. Daha sonra, ölçümlerinizin ekran görüntülerini tarih, saat ve tarih bilgilerini içeren bir CSV dosyası olarak kolayca kaydedin.



YEAR 3 FULL PRODUCT WARRANTY*

Temel Özellikler:

- PC'ye aktarmak ve görüntülemek üzere 10.000'e kadar ekran görüntüsü kaydedin
- Sesli ve renkli/görsel uyarılarla programlanabilir yüksek nem alarmı
- Parlak, okuması kolay ekran
- FLIR Tools® profesyonel raporlama yazılımını içerir
- 3 metreden düşmeye dayanıklı sağlam tasarım

NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | NEM

FLIR MR55 Bluetooth® Pinli Nem Ölçer

FLIR MR55, FLIR Tools® Mobile uygulaması aracılığıyla bir mobil cihazdan ölçümleri görüntüleme kolaylığı sunan kablosuz bağlantılı bir pin tabanlı ölçüm cihazıdır. 11 malzeme grubu bulunan dahili kitaplık sayesinde, kullanıcılar ölçüm doğruluğunu artırmak için ölçüm cihazını uygun test malzemesine göre ayarlayabilir. Kitaplığa, ölçüm cihazının arkasında bulunan kare kod taranarak FLIR.com web adresi üzerinden kolayca erişilebilir.



Temel Özellikler:

- Ortam sıcaklığını otomatik olarak kompanse eder
- 11 malzeme grubu bulunan dahili kitaplık aracılığıyla uygun test malzemesine göre ayarlanabilir
- Veri saklama özelliği bulunan, okuması kolay LCD ekran
- Kolay değiştirilebilir elektrot pinleri ile uzun süreli iş gecikmelerini önleyin
- Düşük ışıkta arka aydınlatmalı ekran ve parlak çalışma ışığı ile çalışın
- 2 metreden düşmeye karşı test edilmiş, sağlam tasarım
- Askı kapağı tutucu





FLIR MR40 Nem Kalemi + El Feneri

FLIR MR40, ahşap ve genel yapı malzemelerine yönelik, entegre fenerli, dayanıklı, 2 pinli bir nem ölçerdir. Yapı ustaları, tadilatçılar, konut çatı ve zemin kaplama işlerinin üstlenicileri ve haşereyle mücadele profesyonellerine hızlı ve güvenilir bir nem kontrolü ve ölçümü yöntemi sağlar. Kalem şeklindeki yapısı sayesinde MR40 cebinizde taşınabilir; siz hazır olduğunuzda o da işe hazırdır.



Cepte kolay taşınabilen, köşelere ulaşmayı mümkün kılan ince tasarım

Temel Özellikler:

- Cebinizde taşımak için yeterince küçük
- Köşelere ulaşmayı mümkün kılan ince tasarım
- 3 metreden düşmeye karşı test edilmiş ve IP54 korumalı
- Parlak LCD ekran
- Değiştirilebilir pinler, 2 yedek set dahildir
- Entegre kalibrasyon/ kapakta pim kontrolü
- Ölçülen mesafeyi sesli belirtme (%5-12, %13-60, +%60)
- Ölçüm "Durdurma" fonksiyonu
- "Otomatik Kapanma" özelliği ile basit açma kapatma düğmesi







FLIR MR Aksesuarları

FLIR, ileri seviye ölçüm zorluklarını karşılamak amacıyla FLIR nem ölçerinizin özelliklerini yükseltmek için kaliteli bir prob aksesuarı serisi sunar. Sert ahşap ve yoğun malzemelerde, derin duvar boşluklarında, parke ve döşeme altlarındaki zorlukları aşmak için isteğe bağlı harici pin problarımızı kullanın. Sistem (prob, pinler ve kablo), kullanım kolaylığı ve çok yönlülüğü açısından her gün iş sahasında kullanım için tasarlanmıştır.



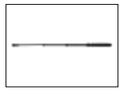
MR01 Değiştirilebilir Sıcaklık/Bağıl Nem Sensörü
MR77 veya MR176 ile uyumlu MR01 doğru sıcaklık ve nem ölçümleri alır. Metal bir vida probu yerine sabitler.



MR01-EXT Sıcaklık/Bağıl Nem Sensörü ve Uzatma Tertibatı
MR77 veya MR176'nun erişimini uzatmak için veya kurutucu/ nem giderici hava çıkış ağızlarında iklime alıştırma için kullanın.



MR11 Elde Kullanılan Sıcaklık/Nem Sensörü
Anlık okumalar için nem giderici hava çıkış ağızlarına önceden yerleştirin ya da erişimin kısıtlı olduğu alanlarda kullanın.



MR04 Uzatma Çubuğu
132 cm'ye (52 inç) kadar uzanan bu teleskopik çubuk ile büyük ve erişilemeyen alanları kolayca inceleyin.



MR05 Darbe Probu
Zorlu noktalardaki nemi kolayca inceleyin — pürüzlü yüzeylerde, köşelerde, sert ahşap veya yüksek yoğunluğa sahip malzemelerde ve kuru referans bulunmayan alanlarda.



MR06 Duvar Boşluğu Probu
İzolasyon nem seviyelerini ölçmek için duvar boşluklarına ve dış duvarların iç yüzlerine girin.



MR07 Çekiç Probu
Halı, ahşap döşeme ve standart pin probu ile girilmesi zor sert malzemelerin içinden geçerek döşeme altından ölçümler alın.



MR08 Çekiç ve Duvar Probu
Dik, açılı ya da ters çevrilmiş yüzeylerde rahatça çekiç probu kullanın; halı altlığı ve döşeme altına inin.



MR09 Süpürgelik Probu
Sökmeden süpürgeliklerin, duvar döşemelerinin, kartonpiyerlerin ve diğer erişilemez alanların arkalarını inceleyin.



MR10 Koruyucu Kılıf
FLIR Test ve Ölçüm araçlarınızı bu dayanıklı EVA koruyucu kılıfı ile koruyun.



MR12 Dairesel Prob Nem Sensörü Aksesuarı
Çoğu yüzeyin 100 mm (4 inç) altına kadar invazif olmayan okumalar alın.

FLIR MR Kitleri

Nem Ölçer kitleri hızlı ve doğru sorun giderme için tam bir çözüm sağlar.



MR160-KIT2 Yapı Denetim Kiti
FLIR MR160 IGM™ Nem Ölçer, FLIR C2 Kompakt Termal Kamera ve bir FLIR MR06 Duvar Boşluğu Probu bulunur



MR176-KIT5 Profesyonel Nem Görüntüleme Kiti
Değiştirilebilir Higrometre ile FLIR MR176 IGM Nem Ölçer, FLIR MR08 Çekiç ve Duvar Boşluğu Probu ve FLIR MR01 Değiştirilebilir Sıcaklık/Bağıl Nem Sensörü bulunur



MR160-KIT5 Profesyonel Nem Görüntüleme Kiti
FLIR MR160 Nem Ölçer ve FLIR MR08 Çekiç ve Duvar Boşluğu Probu bulunur



MR176-KIT6 Profesyonel Nem Giderme Kiti
Değiştirilebilir Higrometre ile FLIR MR176 IGM Nem Ölçer, MSX® Özellikli FLIR E6 Kızılötesi Kamera ve FLIR MR08 Çekiç ve Duvar Boşluğu Probu bulunur

flir.com/test

EX650 Serisi True RMS 600A Pens Ampermetreler

Düşük Empedans (LoZ) modu özellikli ve Düşük Geçişli Filtre (LPF) ve Ani Akım fonksiyonlu gelişmiş model seçenekli profesyonel pens ampermetreler

- 30 mm (1,18 inç) çene boyu 350 MCM'ye kadar iletkenlere uyar
- LoZ, hayalet voltajların neden olduğu yanlış ölçümleri önler
- HVAC ateş çubuk akımı ölçümleri için µA fonksiyonu
- LED göstergeli, 6000 sayım sınırlı arkadan aydınlatmalı ekranlı yerleşik Temassız AC Voltajı (NCV) dedektörü
- Min/Maks en yüksek ve en düşük ölçümleri yakalar
- Loş aydınlatmalı alanlarda görüntüleme için kullanışlı LED çalışma ışığı
- CAT III-600V kategori derecelendirmesi
- Gelişmiş fonksiyonlar (EX655): Düşük Geçişli Filtre, Demaraj ve DC Sıfır
- Test iletkenlerini, üç AAA pilini, K Tip sıcaklık probunu (yalnızca EX655) içerir

Teknik Özellikler	EX650	EX655
AC Akımı (maks çöz.)	6 A, 60 A, 600 A (0,001 A)	60 A, 600 A (0,01 A)
DC akımı (maks çöz.)	—	60 A, 600 A (0,01 A)
Temel Doğruluk	ACA: ±%2,5 okuma	ACA: ±%2,5 okuma DCA: ±%2,5 okuma
AC/DC µA Akımı (maks çöz.)	600 µA (0,1 µA)	600 µA (0,1 µA)
DC Voltajı (maks çöz.)	1000 V (0,1 mV)	1000 V (0,1 mV)
AC Voltajı (maks çöz.)	750 V (1 mV)	750 V (1 mV)
Temel Doğruluk	ACV: ±%1,2 okuma DCV: ±%0,8 okuma	ACV: ±%1,2 okuma DCV: ±%0,8 okuma
NCV tespiti	100 mV - 1000 V	100 mV - 1000 V
Direnç (maks çöz.)	60 MΩ (0,1 Ω)	60 MΩ (0,1 Ω)
Kapasitans (maks çöz.)	60 mF (0,01 nF)	60 mF (0,01 nF)
Frekans (maks çöz.)	—	10 Hz - 1 MHz (0,01 Hz)
Sıcaklık (maks çöz.)	—	-40°C ila 1000°C (1°C) -40°F ila 1832°F (1°F)
Süreklilik Sesli Uyarısı	Var	Var
Diyot Testi	Var	Var



EX650

EX655

MA440/MA443/MA445 400A Pens Ampermetreler + NCV

True RMS ve AC veya AC/DC Akım fonksiyonları ile veya bunlar olmadan, dahili temassız voltaj detektörü ile üç model seçeneği

- 30 mm (1,2 inç) çene boyu 500 MCM'ye kadar iletkenlere uyar
- 4000 sayım sınırlı arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Dahili fener çalışma alanını aydınlatır (MA443/MA445)
- CAT III-600V kategori derecelendirmesi
- Test iletkenleri, üç adet AAA pil, genel amaçlı K Tipi sıcaklık probu (MA443/MA445) ve taşıma çantası ile birlikte

Teknik Özellikler	MA440 (Maks Çözünürlük)	MA443 (Maks Çözünürlük)	MA445 (Maks Çözünürlük)
AC Akımı	400,0A (1 mA)	400,0A (1mA) True RMS	400,0A (10mA) True RMS
DC Akımı	—	—	400,0A (10 mA)
	AC: ±%2,0	AC: ±%1,8	AC: ±2,5%, DC: ±2,0%
DC Voltajı	600 V (0,1 mV)	600V (0,1mV) True RMS	600V (0,1mV) True RMS
AC Voltajı	600 V (1 mV)	600 V (1 mV)	600 V (1 mV)
	AC: ±1,2% DC: ±0,8%	AC: ±1,2% DC: ±0,8%	AC: ±1,2% DC: ±0,8%
Temassız Voltaj (NCV)	100 - 600 V	100 - 600 V	100 - 600 V
Direnç	40MΩ (0,1 Ω)	40MΩ (0,1 Ω)	40MΩ (0,1 Ω)
Kapasitans	100µF (0,01nF)	40mF (0,01nF)	40mF (0,01nF)
Frekans	1MHz (0,01Hz)	1MHz (0,01Hz)	1MHz (0,01Hz)
Sıcaklık (K Tipi - ölçüm aralığı)	—	-40° ila 1832°F/-40° ila 1000°C (1°)	-40° ila 1832°F/-40° ila 1000°C (1°)
Doluluk Boşluk Oranı	Var	Var	Var
Diyot/Süreklilik	Var	Var	Var



YENİ MA440

MA443

MA445

EX350 Serisi LPF ve LoZ Özellikli True RMS Multimetreler

LPF, LoZ, Direnç, Kapasitans, Frekans ve Süreklilik dahil gelişmiş özelliklerle yüklü profesyonel ölçerler

- LPF modu değişken frekans tahriki sinyallerinin doğru ölçümüne yardım eder
- LoZ, hayalet voltajların neden olduğu yanlış ölçümleri önler
- LED göstergeli yerleşik temassız AC voltajı (NCV) dedektörü
- CAT III-600V sınıfı
- Her iki modelde de test iletkenleri ve iki adet AA pil içerir
- EX355'te genel amaçlı K Tipi sıcaklık probu içerir

Teknik Özellikler	EX350	EX355
Ekran Sayım Sınırı	4000	6000
Temel DCV doğruluğu	±%0,5	±%0,5
NCV Dedektörü	Var	Var
DC/AC Voltajı	0,01 mV - 600 V	0,01 mV - 600 V
DC/AC Akımı	0,1 µA - 10,00 A	0,1 µA - 10,00 A
Direnç	0,1Ω - 40,00 MΩ	0,1Ω - 60,00 MΩ
Kapasitans	1 pF - 60,00 mF	1 pF - 60,00 mF
Frekans	0,001 Hz - 10 MHz	0,001 Hz - 10 MHz
Sıcaklık (K Tipi)	—	-40°C ila 1000°C (-40°F ila 1832°F)
Doluluk boşluk oranı	%0,1 - 99,9	%0,1 - 99,9
Diyot Testi	3,2 V	3,2 V
Süreklilik	Sesli	Sesli



EX350

EX355
Sıcaklık ile

EX360 Serisi CAT IV TRMS Multimetreler + NCV + LoZ

Doğru voltaj ölçümleri için LoZ fonksiyonuna sahip, elektriksel, HVAC ya da endüstriyel uygulamalar için tasarlanan bir CAT IV-600V multimetre seçin

- LoZ, hayalet voltajların neden olduğu yanlış ölçümleri önler
- LED göstergeli yerleşik NCV dedektörü
- 1000 V AC/DC volt aralığı ve 40 MΩ'a kadar direnç
- Pik Saklama ve Bağıl Mod
- Akıllı Veri Saklama özelliği görüntülenen ölçümü dondurur ve ölçümü otomatik olarak günceller ve ölçüm +50 değer kadar değişirse, kullanıcıyı (sesli ve görsel olarak) uyarır
- Eğilimleri görüntülemek için 60 segmentli analog çubuk grafikli, büyük, beyaz LED arkadan aydınlatmalı ekran

Teknik Özellikler	EX360	EX363	EX365
Temel doğruluk (DCV)	%0,5	%0,5	%0,5
NCV Dedektörü	Var	Var	Var
DC/AC Voltajı	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V	0,1 mV - 1000 V
DC/AC Akımı	—	—	1 mA - 10 A
DC/AC µA akımı	—	600 µA	—
Direnç	0,1Ω - 40 MΩ	0,1Ω - 40 MΩ	0,1Ω - 40 MΩ
Kapasitans	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF
Frekans	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz
Sıcaklık (K Tipi)	—	-40°C ila 394°C (-40°F ila 742°F)	—
Diyot Testi/Süreklilik	Var	Var	Var



EX360
Elektriksel DMM

EX363
HVAC DMM

EX365
Endüstriyel DMM

Test iletkenleri, 9V pil, eğme stantlı ve dahili mıknatıslı kılıf ve genel amaçlı sıcaklık probu (Model EX363) içerir

MG320 CAT IV Yalıtım Test Cihazı/ True RMS Multimetre

YENİ

20 GΩ/1000 V taşınabilir yalıtım test cihazını True RMS ile tek, kompakt bir araçta birleştirir. CAT IV güvenlik sınıfı en yüksek koruma seviyesini sağlar



- Yalıtım testi voltajlarını 1000 V'ye ve yalıtım direncini 20 GΩ'ye kadar ölçün (otomatik kademelendirme)
- 99 ölçüme kadar manuel depolama/çağırma
- Polarizasyon İndeksi (PI) ve Dielektrik Soğurum Oranı (DAR) ölçümleri
- Programlanabilir zamanlayıcı özelliği test süresini ayarlar
- Analog çubuk grafikli, 6000 sayım sınırlı arkadan aydınlatmalı; düşük pil göstergesi

380260 Dijital Megohmmetre

250, 500 veya 1000 VDC test voltajları ile 2000 MΩ'ye kadar yalıtım direncini ölçün



- Düşük direnç, süreklilik ve AC/DC voltaj ölçümü fonksiyonları
- Test bağlantıları için düşük Ω fonksiyonu
- Eller serbest çalıştırma için Güç Açık Kilitleme Fonksiyonu
- Görüntülenen okumayı dondurmak için veri saklama

GRT300 4 Telli Topraklanmış Direnç Test Cihazı

2 ila 2000 Ω arasındaki dört aralıkta topraklamayı ölçün. İki, üç ve dört telli test seçenekleri

- Otomatik I (akım) ve P (potansiyel) gerilim sıçraması kontrolü
- Kolay çalışma için Test Saklama fonksiyonu
- Otomatik kademelendirme, otomatik sıfıra ayarlama, veri saklama ve otomatik kapanma
- Erişim dışı ve düşük pil göstergesiyle büyük çift çıkışlı LCD
- Krokodil pensli test iletkenlerini, 4 yardımcı topraklama çubuğunu, sert taşıma kılıfını, 8 AA pilini içerir



382357 Pensli Topraklanmış Direnç Test Cihazı

Yardımcı topraklama sıçramalarına ihtiyaç duymadan topraklanmış iletkenlerin temassız ölçümlerini sağlar



- Birçok nokta topraklama sisteminde topraklama direnci ölçümlerini basitleştirir
- Elektrikli gürültü tespiti özelliği hatalı okumaları önler
- 0,025 ila 1500 Ω arasında topraklama direnci ölçümlerini otomatik kademelendirme, 1 mA True RMS AC sızıntı akımı aralığı ve 0,3 mA ila 30,00A AC True RMS AC akımı aralığı
- Not: AC Sızıntı akımı AC akımından farklıdır
- 116 veri noktası ile programlanabilir veri kaydetme, kullanıcı ayarlı Yüksek/Düşük alarmı

PRT200 Temassız Faz Sekansı Test Cihazı

45 ila 65 Hz frekans aralığı ve görünür/ sesli göstergelerle 1000 VAC'a kadar test etme becerisine sahiptir



- LED'ler faz yönlendirmesini ve hangi fazın canlı olduğunu gösterir
- Doğru faz tespit edildiğinde ve faz tersine çevrildiğinde sesli alarm
- Herhangi bir aydınlatmada kullanım için ayarlanabilir LED parlaklığı
- AC dağıtım paneline tutturmak için arka kapak mıknatıslı dayanıklı kılıf
- CAT IV-600 V güvenlik sınıfı

480400/480403 Faz Sekansı Test Cihazları

15 ila 400 Hz frekans aralığı üzerinden 3 fazlı güç kaynaklarının faz sekansını ve durumunu kontrol edin



- 40 ila 600 V için derecelendirilen test aralığı
- 480400 büyük LCD'de grafik faz yönlendirmesini gösterir ve pil gerektirmez
- 480403 LED'ler motor rotasyonunu ve faz durumunu gösterir ve ayrıca motorun rotasyon yönünü gösterir
- Çift kalıplı dayanıklı kılıf
- CAT III-600 V güvenlik sınıfı
- Kablo ve 3 büyük renk kodlu krokodil pensi ve kılıf içerir (480403 ayrıca 9 V pil ile birlikte gelir)

RD300 Soğutucu Akışkan Sızıntı Dedektörü

0,25 oz/yr (7 g/yr) kadar standart soğutucu akışkanların kullanıldığı klimalar ve soğutma sistemlerindeki sızıntıları tespit etmek için idealdir



- Isıtılmış diyot sensörü kullanarak tüm standart soğutucu akışkanları tespit eder
- Loş ışıklı alanlarda çalışmak için prob ucunda LED ışık (açma/kapatma düğmeli)
- Yıllık olarak 0,25 oz (7 g) ila 0,99 oz (28 g) aralığındaki kullanıcı tarafından seçilebilir yüksek, orta veya düşük hassasiyet seviyeleri
- Sessize alma düğmeli sesli ve görsel uyarılar
- Alanda değiştirilebilir sensör (RD300-S)

RD200 Soğutucu Akışkan Sızıntı Dedektörü

0,2 oz/yr (6 g/yr) kadar standart soğutucu akışkanların kullanıldığı klimalar ve soğutma sistemlerindeki sızıntıları tespit etmek için idealdir



- Yıllık olarak 0,2 oz (6 g) yüksek tespit etme seviyesi ile kullanıcı tarafından seçilebilir hassasiyet seviyesi
- Sızıntı tespiti için çok renkli LED gösterge
- Düşük pil göstergesinin yanı sıra sesli ve görsel uyarılar
- Uygun alanda değiştirilebilir sensör (RD200-S)

AN100/AN200 CFM/CMM Termo-Anemometreler

Ortam sıcaklığı ve hava akışı/hava hızı eş zamanlı gösterimi



- Cihazın dahili hafızasında 8 farklı alan boyutu (m^2 veya ft^2) depolanabilir
- Hava hızı için kullanıcı tarafından seçilebilir birimler: ft/dk, m/sn, km/sa, mil/sa ve knot
- Hava akışı için 20 noktalı ortalama fonksiyonu
- Ekstra büyük LCD arkadan aydınlatmalı ekran
- AN200'de 8:1 noktaya mesafe oranı ve lazer işaretçiyle 260°C (500°F) sıcaklığa kadar uzak yüzey sıcaklıklarını ölçmek için dahili temassız kızılötesi termometre bulunur

SDL350 Akım Teli CFM Termo-Anemometreler/Veri Kaydedici

HVAC kanallarına ve diğer küçük açıklıklara uyacak şekilde tasarlanmış teleskop probu ile Hava Hızını/Hava Akış ölçeriyle ölçün ve verileri bir SD kartta Excel® formatında kaydedin



- Veri kaydedici, tarih/saat bilgisini girer ve bilgisayara kolay aktarım için ölçümleri SD kartta depolar
- Prob, kablo ile maksimum 215 cm (7,05 ft) uzunluğa kadar uzanır
- Ayarlanabilir veri örnekleme hızı: 1 ila 3600 saniye
- Hava hızı için kullanıcı tarafından seçilebilir birimler: ft/dk, m/sn, km/sa, mil/sa ve knot
- Yüksek sıcaklıktaki ölçümler için K/J Tipi Termokupl girişi
- Büyük arkadan aydınlatmalı LCD Hava Hızını veya Hava Akışını ve Sıcaklığı aynı anda gösterir

42545 Yüksek Sıcaklık Kızılötesi Termometre

50:1 Geniş aralıklı lazer işaretçili kızılötesi termometre



- Geniş sıcaklık aralığı, -50°C ila 1000°C (-58°F ila 1832°F)
- 50'ye 1 hedefe uzaklık oranı
- Kolay hedefleme için yerleşik lazer işaretçi
- Büyük arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Ayarlanabilir emisivite
- 0,1°'den 199,9°'a kadar yüksek çözünürlük
- Sesli ve görsel uyarılar ile yüksek ve düşük alarm ayarları

IR320 Alarmlı Su Geçirmez İkili Lazer Kızılötesi Termometre

YENİ

3 metreden (9,8 ft) düşmeye ve Su Geçirmez (IP65) dayanıklı sağlam tasarım 12:1 Hızlı yanıt kızılötesi termometre programlanabilir yüksek/ düşük alarmlar sunar



- -20°C ila 650°C (4°F ila 1202°F) aralığında doğru sıcaklık ölçümleri
- Maksimum çözünürlük 0,1°C/°F, temel doğruluk ±(ölçüm 1°C/2°F'nin %1'i)
- İkili lazer işaretçi, iki nokta arasındaki hedef alanı tanımlar
- Ayarlanabilir emisivite
- Çift LED göstergeli programlanabilir yüksek/alçak alarmlar
- Sürekli sıcaklık ölçümü için kilitleme fonksiyonu
- MAKS/MİN/ORT/DIF fonksiyonları

LT300 Işık Ölçer

Ayak-Mum (Fc) veya Lux birimlerinde dijital ve analog ışık ekranı



- 40.000 Fc'ye (400.000 Lux) varan ölçüm yeterli aydınlatmadan emin olmaya yardımcı olur
- 0,01 Fc/Lux maks çözünürlük
- Hızlı, güvenilir değerlendirmeler için analog çubuk grafikli büyük LCD ekran
- Düşük ışıkta bile kolay ölçüm için arkadan aydınlatma
- Bağıl mod yükseklik seviyelerindeki değişikliği gösterir
- Pik mod en yüksek okumaları yakalar

LT40/LT45 LED Işık Ölçerler

Yapılar, okullar ve ofislerdeki çevre ışık düzeylerini izleyin ve optimize edin



- Model LT40 beyaz LED ışıkları ölçer
- Model LT45 beyaz, kırmızı, yeşil ve mavi LED ışıkları ölçer
- LED'i standart aydınlatmayı Lux veya Ayak-Mum (Fc) birimlerinde ölçün
- 4000 ekran sayım sınırı
- Min/Maks ortalama
- Kosinüs ve renk düzeltilmiş ölçümler
- 99 ölçüme kadar manuel depolama/çağırma (LT45)

407732-KIT Tip 2 Ses Ölçer Kiti

Kit, yüksek ve düşük aralıkları olan bir dijital ses düzeyi ölçeri, ölçer çalışmasını kontrol etmek için bir 94dB/114dB ses düzeyi kalibratörü ve bir koruyucu kılıf içerir



- ±1,5 dB yüksek doğruluklu toplama, Tip 2 ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN60651
- 35 ila 100 dB'den (düşük) 65 ila 130 dB'e (yüksek) kadar yüksek ve düşük ölçüm aralıkları sunar
- Veri Saklama ve Maks Saklama fonksiyonları
- Arkadan aydınlatmalı LCD ekran loş aydınlatmalı alanlarda görmeyi kolaylaştırır
- Ses Düzeyi Kalibratörü içerir - 94 dB/114 dB'de 1 kHz sinüs dalgası %4 (frekans) ve ±0,5 dB doğruluğunda oluşturulur

SL400 Kişisel Gürültü Dozimetresi/ USB Arayüzlü Veri Kaydedicisi

OSHA, MSHA, DOD, ACGIH ve ISO standartlarına uygunluk için 8 saatlik bir süre boyunca toplam sese maruz kalmayı belirlemek üzere gürültü birikimi araştırmaları gerçekleştirin



- Bir ses seviyesi ölçer olarak kullanıldığında 999.999 okumaya kadar verileri kaydeder
- Ses seviyesini (a ve C ağırlıklı), min/maks, zaman ortalamalı ses seviyesi (Leq), Z pik ve sese maruz kalma seviyesini (SEL) ölçer
- Ayarlanabilir Kriter Seviyesi, Değişim Oranı ve Eşit, ayrıca kullanıcı tanımlı ölçüm kurulumu
- Kontrol ve analiz için USB aracılığıyla Windows® uyumlu yazılıma bağlayın

CO240 İç Mekan Hava Kalitesi, Karbondioksit (CO_2)

Kapalı alanlardaki CO_2'yi, hava sıcaklığını, nemi ve başka çevresel koşulları ölçün



- CO_2 konsantrasyonları ve Bağıl Nem, Sıcaklık, Çiy Noktası veya Yaş Termometrenin çift ekranı
- Bakım gerektirmeyen yayılmamış kızılötesi (NDIR) CO_2 sensörü
- CO_2 konsantrasyonları kullanıcı ayarlı noktayı aştığında alarm çalar
- Otomatik referans değer, veri saklama, otomatik kapanma ve düşük pil göstergesi
- Bir PC'ye gerçek zamanlı veri kaydetme için yazılım ve kablo içerir

VPC300 Yerleşik Kameralı Video Partikül Sayacı

Partikül boyutlarını, hava sıcaklığını, bağıl nemi ve daha fazlasını ölçerken aynı zamanda videoları ve fotoğrafları yakalayın



- Partikül boyutlarının (0,3 µm'a kadar) 6 kanalına kadar ölçün ve Hava Sıcaklığını, Nemi, Çiy Noktasını ve Yaş Termometreyi görüntüleyin
- Programlanabilir gecikmenin yanı sıra seçilebilir örnek süre ve sayaç verileri
- Kontroller maks/min, DIF, ORT kayıt, tarih/zaman kurulumu, otomatik kapanmayı içerir
- 3 GP 320 × 240 videoları ve JPEG görüntüleri dahili hafızaya kaydeder
- 5000 kayda ve 20 dakikalık videoya kadar depolar

EXTECH NE ÖLÇMENİZ GEREKİYOR? | ÇEVRESEL

Extech 510 Serisi Çevre Ölçüm Cihazları

HVAC sorunlarını, dış mekan UV koşullarının kontrolünü ya da elektrikli cihazların ve enerji hatlarının elektromanyetik/elektrik alanlarından gelen enerjisini ölçmek istiyorsanız, Extech size hızlı ve doğru sonuçları vererek sorun çözme kapasitenizi artırmaya yardımcı olur. Açık hava etkinlikleri, spor etkinlikler sırasında veya kapalı iş yerlerinde sıcak çarpmasını önlemek için sıcak, nemli günlerdeki ısı endekslerini izleyin ve sıcaklık değişimlerini takip edin. Gürültü düzeylerini takip edin ve iş yeri denetimleri yapın ve iç mekan ve dış mekan ışık düzeylerini ölçün. Extech'in kompakt çok fonksiyonlu çevre ölçüm cihazları hepsi bir arada çok yönlülüğünü hassas ölçümlerle bir araya getirir.

EN510 10'u 1 Arada Çevre Ölçüm Cihazı

Ölçüm modları: Hava Hızını, Hava Akışını, Hava Sıcaklığını, K Tipi Termokupl'u, Isı İndeksini, Nemi, Yaş Termometreyi, Çiy Noktasını, Üşüme Sıcaklığını ve Işık Düzeyini ölçer



Düşük sürtünmeli bilyeli yataklı mini rüzgar gülü, kosinüs ve renk düzeltme filtreli hassas foto diyotu ve yüksek doğruluk için kapasitif nem sensörü içerir. 250°C (482°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü için genel amaçlı sıcaklık probu eklenmiş olup K Tipi problar kullanılırsa 1300°C (2372°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü mümkündür.

AN510 CMM/CFM Anemometre + K Tipi

4'ü 1 arada Anemometre, hava hızını, hava akışını, hava sıcaklığını ölçer, K Tipi Termokupl içerir



Kullanışlı 4'ü 1 arada Anemometre, Hava Hızı/Akışı ölçümünde yüksek doğruluk için dahili düşük sürtünmeli bilyeli yataklı mini rüzgar gülü içeren sağlam kompakt yapıda tasarlanmıştır. 250°C (482°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü için genel amaçlı sıcaklık probu eklenmiş olup K Tipi problar kullanılırsa 1300°C (2372°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü mümkündür.

EMF510 EMF/ELF Ölçer

Dahili tek eksenli sensörlü yüksek hassasiyetli EMF/ELF ölçer



Extech EMF510 elektromanyetik alanlardan (EMF) ve elektrik sinyallerinden gelen enerjiyi ölçer ve aşırı düşük frekans düzeylerine (ELF) hassastır. Dahili tek eksenli sensör, enerji hatları, elektrikli cihazlar, fanlar ve üfleyiciler ve elektrik devrelerini milli-Gauss ve mikro-Tesla birimlerinde iki aralıkla takip etmek için idealdir.

RHT510 Higro-Termometre Psikrometre

Bağıl Nemi ve Sıcaklığı ölçer ve Çiy Noktasını ve Yaş Termometreyi ölçer



Konfor ve güvenlikten emin olmak için konutlarda ve profesyonel ortamlarda nemi ve sıcaklığı kolayca ölçün. 250°C (482°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü için genel amaçlı K Tipi prob eklenmiş olup K Tipi problar kullanılırsa 1300°C (2372°F) sıcaklığa kadar sıcaklık ölçümü mümkündür.

SL510 Ses Düzeyi Ölçer



A ve C kademelerinde, hızlı/yavaş yanıt modları ile yüksek doğruluklu ses düzeyi ölçer

±1 dB yüksek doğruluklu ve büyük arkadan aydınlatmalı ekrana sahip kompakt tasarım hızlı ve güvenilir ses düzeyi testi sağlar. Sınıf 2 standartlarına (IEC 61672-2013 ve ANSI/ASA S1.4/ Bölüm 1) uygundur. Hızlı ve yavaş yanıt süresi seçimiyle 35 - 130 dB A ve C kademelerinde ölçer.

LT510 Işık Ölçer



Arkadan aydınlatmalı LCD'ye sahip kompakt Ayak-mum/Lux ışık ölçer

1 Lux (0,1 Fc) çözünürlükle 20.000 Lux'a (1860 Fc aralık) varan ışık yoğunluğunu ölçer. İç mekan aydınlatma testleri ve park garajları, gece kullanılan ATM alanları, merdiven boşlukları, sahanlık ve koridorlarda güvenlik ve emniyet ışıklandırmasını kontrol için idealdir.

UV510 UV Işık Ölçer



Doğal ve yapay kaynaklardan gelen UVA ışık radyasyonunu ölçmeye yönelik UV ışık ölçer

Kosinüs düzeltmeli dahili UV sensörü 20,00 mW/cm²'ye kadar UVA ışık kaynaklarından gelen ışınımı ölçer. Sensör dalga uzunluğu aralığı 320 - 390 nm kadardır. Kolay dış mekan görüntüleme için arkadan aydınlatmalı çift ekran, iki seçilebilir aralık ve sıfır fonksiyonu sunar.

MO55W Kablosuz Veri Kaydı Pini/Pinsiz Nem Ölçer

YENİ



Kablosuz özelliğini, Bluetooth® Veri Kaydı Modülünü ve ücretsiz ExView® W Serisi Uygulamasını kullanarak, 15 binden fazla okumayı uzaktan görüntülemek ve saklamak için okumaları gerçek zamanlı olarak iOS® ve Android™ cihazlarınıza iletebilirsiniz

- Ahşap ve yapı malzemelerindeki nemi gösterir
- Maks. 1" (25 mm) derinlikte invaziv olmayan Pinsiz nem ölçümü
- Doğrudan Pin nemi ölçümü ~ 0,4" (10 mm) pin kullanır
- Programlanabilir yüksek/alçak sesli alarmlar
- Verileri Excel® formatında alın
- Bağlı akıllı telefonunuzun veya tabletinizin kamerasıyla ölçüm alanının fotoğraflarını çekin



RH200W 8 Kanallı Kablosuz Higro-Termometre

Kablosuz transmiterlere bağlantı aracılığıyla 30 m'ye (98 ft) kadar uzaktan iç mekan sıcaklığını ve nemini ölçün

- Otomatik Gece Işıklı Baz istasyonu LCD'si yerel ve 8'e kadar uzak sıcaklık ve nem okumalarını gösterir
- "Çok soğuktan" "çok sıcak/nemliye" rahatlık seviyelerini, ayrıca sıcaklık/nem değişikliklerini göstermek için eğilim oklarını gösterir
- Ölçüm oturumu süresi boyunca maks/min okumaları kaydeder
- Restoranlarda, seralarda, depolarda ve daha fazlasında çok odalı izleme için idealdir
- Bir baz istasyonu ve bir transmiter içerir. Ek uzaktan Transmiterler (RH200W-T) ayrı şekilde satılır.



RHT30/RHT35 USB Nem/Sıcaklık Veri Kaydedicileri

Kullanımı kolay veri kaydedicileri tarih/zaman damgası ile binlerce nem ve sıcaklık ölçümünü depolar

- Yerleşik NTC termistörü ve kapasitif nem sensörü
- Barometrik basınç MEMS sensörü (sadece RHT35)
- Örnek oranı ve yüksek/düşük alarm aralığını içeren kullanıcı tarafından programlanabilir ayarlar
- PDF veya hesap çizelgesi formatında verileri indirmek ve raporları ve eğilim grafiklerini oluşturmak için veri kaydetme sonrasında USB aracılığıyla bir PC'ye bağlayın



TH30 USB Çift Sıcaklık Veri Kaydedicisi

Hava sıcaklığını ve dış prob sıcaklığını tarih/zaman damgasıyla kaydedin

- Yerleşik NTC termistörü ve dış sıcaklık probu (dahili) ile kompakt cihaz
- 5 basamaklı LCD ekranda kırmızı ve yeşil durumda göstergeleri
- Sürekli veri kaydetme 48.000 okumaya kadar (her parametre için 24.000) kaydeder
- Veriler ve eğilim grafikleri ile PDF veya Excel® raporları oluşturun





RH390/RH490 Hassasiyet Psikrometreleri

Sıcaklığı ve nemi eş zamanlı olarak yüksek ±%2 doğrulukla ölçün

- Hızlı yanıt süresi (<30 saniye)
- Çift arka aydınlatmalı ekran
- Şunlar eş zamanlı görüntülenir: Nem/Sıcaklık, Nem/Çiy Noktası veya Nem/Yaş Termometre
- Gram/kilogram ve pound başına tane cinsinden su buharı düzeylerini yakalar (sadece RH490)
- Veri saklama ve min/maks fonksiyonlar



SDL500 Higro-Termometre/Veri Kaydedici

Tarih/saat bilgisini girer ve bilgisayara kolay aktarım için ölçümleri Excel® formatında SD kartta depolar

- Bağıl Nem, Sıcaklık, Çiy Noktası ve Yaş Termometre fonksiyonları
- Ayarlanabilir veri örnekleme hızı: 1 ila 3600 saniye
- Manuel olarak 99 okuma depolar ve SD hafıza kartı aracılığıyla 20M ölçüm kaydeder
- Yüksek sıcaklıktaki ölçümler için K/J Tipi Termokupl girişi
- Büyük arkadan aydınlatmalı çift çıkışlı LCD ekran
- Kaydet/Geri Çağır MİN, MAX ölçümleri



RPM10 Fotoğraf/Yerleşik Kızılötesi Termometreli Temas Takometresi

Kombinasyon takometresi temaslı ve temassız dev/dk ölçümlerinin yanı sıra yüzey sıcaklığını sağlar

- Yerleşik lazerli kızılötesi termometre motorlar ve döner parçalar için sıcaklığı uzaktan ölçer
- Geniş dev/dk (foto ve temaslı) ve lineer yüzey hızı (temaslı) ölçümleri sağlar
- Lazer, 2 m'ye (6,5 ft) kadar daha büyük mesafelerden ölçüm yapmak için temassız foto takometresi sağlar
- Dayanıklı, çift kalıplı muhafaza



RPM33 Kombinasyon Temaslı/Lazerli Foto Takometre

Hepsi bir arada cihaz dev/dk, yüzey hızını ve uzunluğunu hız şekilde ölçer

- Büyük 5 basamaklı, arkadan aydınlatmalı LCD ekran
- Yüksek doğruluğu korumak için kuvars kristalli osilatör tabanlı mikroişlemci
- 4 parametrede 10 veri grubunu depolayın/çağırın (ölçüm, maks, min ve ortalama)
- Geniş dev/dk (foto ve temaslı) ve Lineer Yüzey Hızı/Uzunluğu (temaslı) ölçümleri sağlar
- 0,5 m'ye (1,6 ft) kadar temassız ölçümler için uzak mesafe lazer güdümlü



SDL800 Titreşim Ölçer + Veri Kaydedici

Bir uzak sensör kullanarak titreşimi kaydeder ve Excel® formatında SD karta kaydeder

- 1,2 m (47,2 inç) kablolu manyetik adaptörlü uzak titreşim sensörü
- Geniş frekans aralığı 10 Hz ila 1 kHz
- Temel doğruluk ±(%5 + 2 basamak); ISO2954'ü karşılar
- RMS, Pik Değer veya Maks Saklama ölçüm modları
- Ayarlanabilir veri örnekleme hızı
- Manuel olarak 99 okuma depolar ve SD hafıza kartı aracılığıyla sürekli veri kaydeder



VB450 Titreşim Ölçer

Hatalı hizalama, zayıf dengeleme ve daha fazlasını kontrol etmek için endüstriyel makinelerdeki titreşimi ölçün

- 0,2 m (7,9 inç) helezon kablolu manyetik adaptörlü uzak titreşim sensörü
- Geniş frekans aralığı, 10 Hz ila 1500 kHz
- Hızı (RMS), hızlanmayı (Pik) ve yer değişimini (Pikten Pike) ölçer
- Otomatik veri saklama, otomatik kapanma ve düşük pil göstergesi



BR250-4 Video Boroskop/Kablosuz Denetim Kamerası

Çıkarılabilir kablosuz 89 mm (3,5 inç) renkli ekran 9,75 m (32 ft) uzaklığa kadar mesafeden görüntülenebilir

- SD hafıza kartına kayıt edilen tarih/saat bilgisine sahip video ve fotoğraf kareleri kablosuz monitörde veya PC'nizde oynatılabilir
- Yüksek çözünürlüklü görüntüleme için mini su geçirmez (IP67) 4,5 mm kamera başlığı
- Görüntülenen nesneyi aydınlatmak için ayarlanabilir dört adet parlak LED ışık



BR80 Video Boroskop Denetim Kamerası

Hafif, elde taşınır tasarımlı 17 mm kamera çapı ve 61 mm (2,4 inç) renkli TFT LCD monitörle sorunları kolayca bulun, tanılayın ve çözün

- 1 m (39 inç) esnek, deveboynu kablo yapılandırılan şekli korur
- Mini su geçirmez (IP67) kamera başlığı ve kablosu
- Görüntülenen nesneyi aydınlatmak için ayarlanabilir dört adet parlak LED ışık
- Yansımasız yakın görüş alanı
- 180° görüntü dönüş özelliği



DT40M/DT60M/DT100M Lazerli Mesafe Ölçerler

100 m'ye (330 ft) kadar lazerle ölçümler

- Üç model seçeneği:
  - Model DT40M — 0,05 - 40 m (2 inç - 131 ft)
  - Model DT60M — 0,05 - 60 m (2 inç - 196 ft)
  - Model DT100M — 0,05 - 100 m (2 inç - 330 ft)
- Alanı ve Hacmi otomatik hesaplar
- Pisagor teoremiyle dolaylı ölçüm
- Min/maks fonksiyonuyla sürekli mod
- Çoklu ölçümlerin Toplamın (+) / Farkını (-) görüntüler
- Hafızası 20 veri noktasını otomatik depolar
- Dahili su terazisi

DT100M





STW515 Arkadan Aydınlatmalı Süre Ölçer/Saat

YENİ

Dijital LCD Süre Ölçer takvim, geçen zaman, bölünen zaman ve iki rakip zamanlayıcı sunar

- 30 dakika boyunca 1/100 saniye çözünürlük. 24 saat boyunca 1 saniye çözünürlük
- 12 veya 24 saat formatı
- Zamanlama kapasitesi: 23 saat, 59 dakika ve 59,99 sn
- Temel doğruluk: ±3 saniye/gün
- Arkadan aydınlatma 5 saniye sonra kapanır
- Suya dayanıklı muhafaza ve bir geçmeli boyun askısı içerir



HW30 HeatWatch™ Nem/Sıcaklık Süre Ölçeri

Dijital ÜST/ALT zaman sayacı sıcaklık, nem ve ısı indeksini görüntüler

- Programlanabilir ısı indeksi alarmı
- Takvim modunda tarih, gün ve saat görüntülenir
- 1/100 saniye çözünürlükle süreölçer/kronograf modu
- En hızlı/en yavaş/ortalama tur çağırma
- 30 tur/bölünmüş hafıza ile 99 tur sayacı
- Son 5 saniye için sesli bip uyarısıyla 10 saat geri sayım sayacı



CG206 Kaplama Kalınlık Test Cihazı

Demir içeren ve demir içermeyen maddeleri otomatik tanıma

- Akıllı otomatik madde tanıma
- Demir içeren maddeler için manyetik endüksiyon
- Demir içermeyen maddeler için burgaç akımı ölçümü
- Kullanımı kolay menü sistemi
- İki çalışma modu: Doğrudan ve Grup
- 1500 ölçüm (30 Grup ölçüm) depolayan hafıza
- Madde Sıfırlama ve bir veya iki noktalı kalibrasyon fonksiyonu
- 8 düzey ayarlanabilir arkadan aydınlatma
- Yazılım içeren USB arayüzü



CG204 Kaplama Kalınlık Test Cihazı

Demir içeren ve demir içermeyen maddelerin invazif olmayan kaplama kalınlığı ölçümlerini alın

- Manyetik endüksiyon aracılığıyla demir içeren maddelerin veya burgaç akımı ölçümü aracılığıyla demir içermeyen maddelerin otomatik tanınması
- Kullanımı kolay menü sistemi
- Tek ve Sürekli ölçüm modları, artı Doğrudan ve Grup çalışma modları
- Hafıza 400 ölçüm (80 Doğrudan, 320 Grup) depolar
- Kullanıcı tarafından programlanabilir yüksek/düşük alarmlar
- Min/maks/ortalama, bir veya iki nokta kalibrasyonu
- Düşük pil göstergesi



PH90 Su Geçirmez pH Ölçer

Sıvıların, yarı katıların ve katıların pH'ını ölçmek için değiştirilebilir bir Düz Yüzey Elektrodu ile dayanıklı ölçüm cihazı

- PH ve sıcaklığın eş zamanlı görüntülenmesi
- 2 veya 3 nokta kalibrasyonu tampon solüsyonlarını otomatik olarak tanır (pH tamponlarını ayrı şekilde sipariş edin)
- Özellikler otomatik sıcaklık telafisini, veri saklamayı, min/maks, otomatik kapanmayı içerir
- Su geçirmez tasarım (IP57) suda yüzey ve ölçüm cihazını yaş ortamda korur
- PTS (eğim yüzdesi) kullanıcının elektrodu ne zaman değiştirmesi gerektiğini söyler



CL200 ExStik® Klor Ölçer

10 ppm'den 0,01 ppm'e kadar Toplam Klordan subjektif olmayan, doğrudan okumaları alın

- Toplam Klorun doğrudan okuması hızlı ve kolay ölçümler sağlar (2 dakikadan daha az)
- Örnek rengi veya bulanıklığından etkilenmez
- Hafıza etiketleri depolar ve 15'e kadar okumayı çağırır
- Toplam Klorun atık su uyumluluk izlemesi için kabul edilebilir bir yöntem olarak ABD EPA onaylıdır
- Benzersiz değiştirilebilir düz yüzey klor elektrodu tıkanık bağlantıları veya cam kırılmasını ortadan kaldırır



EC400 Su Geçirmez ExStik® II İletkenlik/TDS/Tuzluluk Kiti

İletkenliği, toplam çözünen katıları (TDS) veya tuzluluğu ve sıcaklığı doğru şekilde ölçer

- Musluk suyundan atık su ve herhangi bir sulu solüsyona kadar üç ölçüm aralığı
- Büyük 2000 sayım sınırlı dijital ekran örnek eğilimleri göstermek için analog çubuk grafiği sunar
- Veri saklama, otomatik kapanma, düşük pil göstergesi özellikleri vardır
- Ölçü birimleri µS/cm, mS/cm, ppm, ppt, mg/L ve g/L'yi içerir
- Ölçüm cihazı ve İletkenlik hücresi, koruyucu sensör kapağı, kapaklı numune kabı, dört adet CR2032 düğme pil ve 1,2 m (48 inç) boyun askısı içerir. İletkenlik Standartlarını ayrı ayrı sipariş edin
- IP57 sınıfı



EC510 Su Geçirmez® II Kiti

Düz yüzey pH elektrodunun otomatik kademelendirme yüksek doğruluk iletkenlik hücresi ile kombinasyonu

- İletkenlik, TDS, tuzluluk, pH ve sıcaklığı içeren 5 parametreyi bir elektrot kullanarak ölçer
- 9 ölçü birimi: pH, µS/cm, mS/cm, ppm, ppt, mg/L, g/L, °C, °F
- Analog çubuk grafiği eğilimleri gösterir
- Hafıza 25'e kadar etiketlenmiş okumayı depolar
- Sabit tuzluluk oranı (0,5) ve ayarlanabilir iletkenlik-TDS oranı 0,4 ila 1,0
- YENİLE özelliği, elektrodun değiştirilmesi gerektiğinde kullanıcıyı uyarır
- IP57 sınıfı



DO600 Su Geçirmez ExStik® II Çözünen Oksijen Ölçer

Yüksekliği telafi ederken oksijen konsantrasyonunu veya doygunluğu tespit edin ve ölçün

- Hafıza çözünen oksijen (DO) ve sıcaklık okuması ile 25'e kadar veri kümesini depolar
- Oksijen seviyesi % Doygunluk veya Konsantrasyon (mg/L [ppm]) olarak gösterilir
- Ayarlanabilir yükseklik telafisi (1.000 ft artımlı şekilde 0 ila 20.000 ft)
- Ayarlanabilir tuzluluk telafisi, 0'dan 50 ppt'ye
- Analog çubuk grafiği eğilimleri gösterir
- İsteğe bağlı uzatma kabloları ile değiştirmesi kolay vidalı membran
- IP57 sınıfı



DO700 Su Geçirmez Taşınabilir Çözünmüş Oksijen Kiti

9'u 1 arada ölçer çözünen oksijen konsantrasyonunu ve doygunluğu ve pH'ı, sıcaklığı ve daha fazlasını ölçer

- DO ölçümleri için otomatik tuzluluk telafisi ve manuel barometrik basınç telafisi
- Daha iyi doğruluk için 3 nokta kalibrasyonu seçimiyle tek dokunuşla pH kalibrasyonu (4, 7 ve 10 pH)
- DO konsantrasyonunu/doygunluğunu, pH'ı, mV'yi, iletkenliği, TDS'yi, tuzluluğu, direnci ve sıcaklığı ölçer
- Büyük arkadan aydınlatmalı çift LCD ekran, otomatik kapanma ve dayanıklı, su geçirmez muhafaza
- IP57 sınıfı



ENDEKS

FLIR TERMAL KAMERALAR

Ax8 12
Cx Serisi 5
Ex Serisi 6
Exx Serisi 7
FLIR ONE® Pro Serisi 4
T Serisi 8-9
Termal Kamera Matrisi 10

FLIR T&M

Çevre Ölçüm Cihazları 25
Dijital Multimetreler 20-23
Elektrikli Test Cihazları 19, 24
Kızılötesi Camlar 14
Kızılötesi Termometreler 13
Nem Aksesuarları 29
Nem Kitleri 29
Nem Ölçerler 26-28
Pens Ampermetreler 15-18
Test Aksesuarları 19, 24
Videoskoplar 25

EXTECH

Çevre Ölçüm Cihazları 35
EMF/ELF Ölçerler 35
Faz Rotasyonu 32
Hava Hızı/Hava Akışı Ölçerler 33, 35
Hava Kalitesi Test Cihazları 34
Higro-Termometreler 35-36
Işık Ölçerler 34
Işık/LED/UV Ölçer 34-35
Işınölçer 34
Kaplama Kalınlık Test Cihazları 38
Kızılötesi Termometreler 33
Mesafe Ölçerler 38
Multimetreler 31
Nem Ölçerler 36
Nem Veri Kaydedicileri 36
Pens Ampermetreler 30
Ses Ölçerler 34-35
Sızıntı Dedektörleri 33
Su Kalitesi Ölçerler 39
Süre Ölçerler 38
Takometreler 37
Titreşim Ölçerler 37
Topraklama Direnç Test Cihazı 32
Topraklanmış Direnç Test Cihazları 32
Video Boroskoplar 37
Yalıtım Test Cihazları 32

SWEDEN
Instruments Division
FLIR Systems AB
Antennvägen 6
187 66 Täby
Tel. : +46 (0)8 753 25 00
E-mail : flir@flir.com

Benelux
Sales Administration
FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel.: +32 (0) 3665 5100

FLIR Germany
Frankfurt
Tel. +49 (0)69 95 00 900

FLIR Italy
Milan
Tel. +39 (0)2 99 45 10 01

FLIR Spain
Madrid
Tel. +34 91 573 48 27

FLIR France
Torcy
Tel. +33 (0)1 60 37 01 00

FLIR UK
West Malling
Tel. +44 (0)1732 220 011

FLIR Russia
Moscow
Tel. + 7 495 669 70 72

FLIR Middle East
Dubai
Tel. +971 4 299 6898

FLIR Africa
Johannesburg
Tel. +27 11 300 5622

FLIR Turkey
Istanbul
Tel. +90 (212) 317 90 55

For more information:
flir@flir.com

PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

EUROPE

FLIR Commercial Systems
Luxemburgstraat 2
2321 Meer
Belgium
Tel. : +32 (0) 3665 5100
Fax : +32 (0) 3303 5624
E-mail : flir@flir.com

Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. Burada bahsi geçen ekipmanın ihracatı ABD Devletinin onayını gerektirebilir. ABD yasalarına aykırı işlemler yasaktır. Görüntüler yalnızca görselleştirme amaçlıdır. ©2019 FLIR Systems, Inc. Her Hakkı Saklıdır. (07/19 Tarihinde Gözden Geçirilmiştir) 19-1441_TR