

BT508/BT510/BT520/BT521

Battery Analyzer Güvenlik Formu

Ürününüzü kaydettirmek, kılavuzları indirmek ve daha fazla bilgi edinmek için www.fluke.com adresine gidin.

Uyarı

Olası elektrik çarpması, yangın ve yaralanmaları önlemek için:

- Tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Ürünü kullanmadan önce tüm güvenlik bilgilerini okuyun.
- Ürünü yalnızca belirtilen şekilde kullanın, aksi takdirde Ürün tarafından sağlanan koruma geçersiz kalabilir.
- Ürünü patlayıcı gazların veya buharın mevcut olduğu yerlerde ya da ıslak veya nemli ortamlarda kullanmayın.
- Ürün hasarlı ise kullanmayın.
- Doğru çalışmaması durumunda Ürünü kullanmayın.
- Uçlar arasında veya her bir uç ile topraklama arasında nominal gerilimden fazlasını kullanmayın.
- >30 V ac rms, 42 V ac pik veya 60 V dc'deki gerilimlere dokunmayın.

- Bir ürünün, probun veya aksesuarın en düşük olarak ölçülen tek parçasının Ölçüm Kategorisi (CAT) oranını aşmayın.
- Bilinmeyen potansiyelleri ölçmek için TUTMA fonksiyonunu kullanmayın. TUTMA fonksiyonu açık olduğu zaman görüntü, farklı bir potansiyel ölçüldüğünde değişmez.
- Akım pensini yalnızca talimat kılavuzunda belirtilen şekilde kullanın. Otherwise the clamp's safety features may not protect you.
- Current Clamp'i dokunma bariyerinin dışından tutmayın.
- Her kullanımdan önce akım pensini kontrol edin. Pens mahfazasında veya çıkış kablosu izolasyonunda çatlak ya da kaybolan parça olup olmadığına bakın. Ayrıca gevşek veya zayıflamış parçalara bakın. Çeneleri çevreleyen izolasyona özellikle dikkat edin.
- Pensi 600 V'tan (CAT III) yüksek gerilimli veya 400 Hz'ten yüksek frekanslı devrelerde asla kullanmayın.
- Çıplak iletkenlerin veya bara çubuklarının çevresinde çalışırken çok dikkatli olun. İletkenle temas elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Hasarlı olmaları durumunda test uçlarını kullanmayın. Hasarlı yalıtım veya açıkta metal olup olmadığını anlamak için test iletkenlerini kontrol edin. Test uçlarında kesinti olup olmadığını kontrol edin.
- Genel test ucunu gerilimli test ucundan önce bağlayın ve gerilimli test ucunu genel test ucundan önce çıkarın.
- Pil ve çerçeve askılarına veya topraklanmış olabilecek donanımlara eş zamanlı olarak temas etmekten kaçının.
- Yerel ve ulusal güvenlik kurallarına uyun. Tehlikeli elektrik yüklü kondüktörlerin açıkta olduğu yerlerde elektrik çarpmaları ve kıvılcımlardan kaynaklanabilecek yaralanmaları önlemek için kişisel korunma ekipmanları (onaylı lastik eldiven, yüz koruması ve aleve dayanıklı giysi) kullanın.

- Ürünü kullanmadan önce kasayı inceleyin. Çatlak veya eksik plastik olup olmadığına bakın. Terminallerin çevresindeki izolasyona dikkatlice bakın.
- Ölçüm için yalnızca doğru ölçüm kategorisi (CAT), gerilim ve amper dereceli problemleri, test uçlarını ve adaptörleri kullanın.
- Ürünün doğru bir şekilde çalıştığından emin olmak için öncelikle bilinen bir gerilimi ölçün.
- Çalışmayı belirtilen ölçüm kategorisi, gerilim ve amper derecesi ile sınırlayın.
- Parmaklarınızı, test problemlerinin üzerindeki parmak korumalarının arkasında tutun.
- Pil kapağını açmadan önce tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.
- Ölçümler için doğru uçları, fonksiyonu ve aralıkları kullanın.
- Yalnızca ürünle verilen akım problemlerini, test uçlarını ve adaptörleri kullanın.
- İnteraktif kolu kullanırken kolu dokunma bariyerinin arkasında tutun.
- Ürünü CAT III ortamında kullanırken test uçlarının CAT III koruyucu kapağını takın. CAT III koruyucu kapağı, prob metalinin açıkta kalan bölümünün 4 mm'den daha az olmasını sağlar.
- Ürünü kapakları çıkarılmış veya kasası açık bir şekilde kullanmayın. Tehlikeli voltaja maruz kalınabilir.

Ürünün güvenli çalıştırılması ve bakımı için:

- Yalnızca belirtilen yedek parçaları kullanın.
- Yalnızca belirtilen yedek sigortaları kullanın.
- Ürünü onaylı bir teknisyene tamir ettirin.
- Ürünü çalıştırmadan önce pil kapağı kapatılmalı ve kilitlemelidir.

- **Piller, yanıklara ve patlamalara neden olabilecek tehlikeli kimyasallar içerir. Kimyasallara maruz kalınması durumunda maruz kalan yeri suyla yıkayın ve tıbbi yardım alın.**
- **Ürünü temizlemeden önce giriş sinyallerini çıkarın.**
- **Pil hücrelerini veya pil paketlerini sökmeyin veya ezmeyin.**
- **Pil hücrelerini veya pil paketlerini ısıya veya ateşe yaklaştırmayın. Güneş ışığında bırakmayın.**
- **Ekrandaki zayıf pil göstergesi Ürünün ölçüm yapmasını engelleyebilir.**
- **Pil paketini çocuklardan ve hayvanlardan uzak tutun.**
- **Pil paketlerini mekanik şoklar gibi ağır etkilere maruz bırakmayın.**
- **Özel olarak bu Ürün ile birlikte sunulan şarj cihazı dışında başka bir şarj cihazı kullanmayın.**
- **Fluke tarafından bu ürünle kullanımı onaylanmayan ya da bu ürün için özel üretilmemiş pilleri kullanmayın.**
- **Pil kapağını açmadan önce tüm problemleri, test uçlarını ve aksesuarları çıkarın.**
- **Pil sızıntısı olması durumunda, kullanmadan önce Ürünü onarın.**
- **Ürün uzun bir süre kullanılmayacaksa veya pil üreticisi tarafından belirtilen değerin üzerindeki sıcaklıklarda saklanacaksa pilleri çıkarın. Piller çıkarılmazsa pil sızıntısı Ürüne zarar verebilir.**
- **Üründen önce pil şarj cihazını elektrik prizine bağlayın.**
- **Pili şarj etmek için yalnızca Fluke tarafından onaylanan güç adaptörlerini kullanın.**
- **Hücreleri ve pil paketlerini temiz ve kuru tutun. Kirli konektörleri kuru ve temiz bir bezle temizleyin.**
- **Hücreleri veya pilleri uçların kısa devre yapabileceği bir yerde saklamayın.**
- **Sigorta devamlılığından emin olun. Koruyucu sigorta açılırsa tüm prob ucu iletkenleri kısa devre yapacak ve mΩ fonksiyonu 'OL' mesajını gösterecektir.**

- Kıvılcımlara karşı sürekli koruma sağlamak için yanmış bir sigortayı yalnızca tam benzeri ile değiştirin.
- Uzun süreli bekletildikten sonra maksimum performansa erişmek için pil paketlerini birkaç kez şarj edip boşaltmak gerekebilir.

Genel Teknik Özellikler

⚠ Empedans için Sigorta Koruması.....0,44 A (44/100 A, 440 mA), 1000 V FAST Sigortası, sadece Fluke için belirtilen parça

Güç Beslemesi

Pil gücü.....BP500 akıllı pil paketi: çift hücreli lityum iyon, 7,4 V, 3000 mAh

Pil ömrü>8 saat (sürekli tam yüklü çalıştırmada)

Pil şarj süresi≤4 saat

Power adapterUse only BC500 battery charger: 18 V, 840 mA

Hat gücü100 V AC - 240 V AC adaptör ve ülkeye özgü fiş

Frekans50 Hz - 60 Hz

Sıcaklık

Çalışma0°C – 40°C

Saklama-20°C – 50°C

Lityum iyon pil şarj olurken0°C – 40°C

Bağıl Nem (yoğuşmasız, 10°C)

Çalışma 10°C - 30°C arasında≤%80

30°C - 40°C arasında ≤%75

Saklama≤%95

Rakım

Çalışma2000 m

Depolama12.000 m

TitreşimMIL-PRF-28800F, Sınıf 2 ile uyumludur

Boyutlar

Uzunluk	220 mm
Genişlik	103 mm
Derinlik	58 mm
Ağırlık	850 g
Ekran Boyutu.....	77,00 mm x 56,50 mm

Bellek

Veri/Kurulum flash belleği 4 MB

IP Değeri

BT508/BT510/BT520..... 600 V CAT III

BT521..... 600 V CAT III, 1000 V dc maks

Tüm modeller CAT II koruyucu kapağının takılmasıyla CAT II değerine düşürülmüştür

BT521: IEC 300328, IEC 301489-1, IEC 301489-17, FCC Bölüm 15 Alt Bölüm C Kısım
15.207, 15.209, 15.249








İÇERDİĞİ FCC KİMLİKLERİ: T68-FWCS, XDULE40-S2





IC: 6627A-FWCS, 8456A-LE4S2

Elektromanyetik Uyumluluk Yalnızca Kore'de kullanım için geçerlidir. A Sınıfı Ekipman (Endüstriyel Yayın ve İletişim Ekipmanı) ^[1]

[1] Bu ürün endüstriyel (Sınıf A) elektromanyetik dalga yayan ekipman gerekliliklerini karşılar; satıcı veya kullanıcı bunu dikkate almalıdır. Bu cihaz iş ortamlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır, evde kullanım için uygun değildir.

1 Semboller1

Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama
	Tehlike riski. Önemli bilgiler. El kitabına bakın.		AC (Alternatif Akım)
	Tehlikeli voltaj.		DC (Doğrudan Akım)
	Topraklama.		Sigorta
CAT II	Ölçüm Kategorisi II, düşük gerilimli ŞEBEKE tesisatlarının kullanım noktalarına (elektrik prizleri ve benzeri noktalar) doğrudan bağlı bulunan test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.	CAT III	Ölçüm Kategorisi III, binanın düşük gerilim şebeke tesisatının dağıtım kısmına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.
CAT IV	Ölçüm Kategorisi IV, binanın düşük gerilim şebeke tesisatının kaynağına bağlı test ve ölçüm devreleri için geçerlidir.		İlgili Güney Kore EMC Standartlarına uygundur.

Sembol	Açıklama	Sembol	Açıklama
	TÜV Product Services tarafından incelenmiş ve Lisans verilmiştir.		İlgili Kuzey Amerika Güvenlik Standartları'na uygundur.
CE	Avrupa Birliği direktiflerine Uygundur.		İlgili Avustralya Standartları'na uygundur.
	Bu ürün, WEEE Direktifi (2002/96/EC) işaret gerekliliklerine uygundur. Ekli etiket, bu elektrikli/elektronik ürünü evsel atıklarla birlikte bertaraf etmemeniz gerektiğine işaret eder. Ürün Kategorisi: WEEE Yönergesi Ek I'deki ekipman türlerine göre, bu ürün Kategori 9 "İzleme ve Kontrol Araçları" ürünü olarak sınıflandırılmıştır. Bu ürünü muhtelif belediye atığı olarak atmayın. Geri dönüşüm bilgileri için Fluke web sitesine gidin.		

Radyo Frekans Verileri

Fluke web sitesindeki *Radio Frequency Data for Class A* dosyasına bakın.

SINIRLI GARANTİ VE SORUMLULUK SINIRI

Bu Fluke ürününün malzeme ve işçilik arıza bakımı satın alıma tarihinden sonra üç yıl ücretsizdir. Bu garanti, sigortaları, tek kullanımlık pilleri veya kaza, ihmal, yanlış kullanım, değişiklik yapma, kirlilik ya da anormal çalışma ve kullanım koşullarını kapsamaz. Bu ürünün satıcılarının, Fluke adına başka herhangi bir garanti verme yetkisi yoktur. Garanti süresi boyunca servisten faydalanabilmek, iadeyle ilgili yetkili belge alabilmek için en yakın Fluke yetkili servis merkeziyle irtibata geçin, daha sonra ürünü sorunun açıklamasıyla beraber Servis Merkezi'ne gönderin.

BU GARANTİ SİZİN TEK ÇÖZÜMÜNÜZDÜR. BELLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ BAŞKA HİÇBİR TEMİNAT, AÇIK YA DA GİZLİ HİÇBİR ŞEKİLDE İMA EDİLMEMİŞTİR. FLUKE, HERHANGİ BİR NEDEN VÉYA TEORİ SONUCU OLUŞAN ÖZEL, DOLAYLI, NİHAİ YA DA TESADÜFİ VERİ KAYBI DAHİL, HİÇ BİR KAYIP VE ZARARDAN SÖRÜMLÜ DEĞİLDİR. Bazı devletler, ima edilmiş bir garantinin ya da arızı veya nihai hasarların hariç tutulmasına ya da sınırlanmasına izin vermediğinden, bu sorumluluk sınırlaması sizin için geçerli olmayabilir.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands