

- Kaynağının testi (yalnızca A 1422 ile birlikte): MultiServicerXD, IEC/EN 60974-4'e göre kaynağın testini örneği.
- Fonksiyonel incelemeler.
- Görsel incelemeler.
- Özel denetimler (görsel ve temiz)
- Sitede referans için yardımcı yardım ekranları.
- Hat/döngüü empedansın otomatik olarak değerlendirilmesi için sigorta tabloları.
- Tüm 3 gündüzün gerçeğe dönüş olarak.
- Hi-pot: yüksek kırmızı AC (5,1 kV @ 250 VA).
- 4 – kalıcı test (0, 2 A, 4 A, 10 A, 25 A) ile ilgili ölçümler terminoloji testi.
- Haberleşme: RS-232, USB, Ethernet ve Bluetooth bağlantı noktaları, cihaz üzerinden indirme, yükleme ve uzaktan kontrol sağlar.
- Çoklu sistem testi: cihaz TT, TN, IT ve 115 V besleme sistemlerinde kullanılabilir.
- Otomatik RCD testi (RCD AUTO).
- Otomatik empedans testi (Z AUTO).
- Alana yönlendirilebilir.
- Geniş hafıza: microSD hafıza kartları için destek, cihaza zaten entegre edilmiş 8 GB kart, ancak bu 32 GB'a genişletilebilir.
- PC SW Metrel ES Manager: test, kullanıcı tanımlı AUTOSEQUENCE®'lerin, profesyonel test raporlarının ve arşivleme için veri yapılarının çalışmalarını sağlar.

- Test probu ile HV test ucu
- Timsahlı HV test ucu
- Elektrik kablosu
- IEC test kablosu
- Artıklı test kablosu
- Balık testi kablosu
- 3 telli test ucu, 3 m
- Süreklilik test ucu, 2,5 m, 2 adet
- Test ucu, kırmızı, 1.5 m
- Test probu, 4 adet (siyah, kırmızı, yeşil, mavi)
- Timsah klipsi, yeşil
- Timsah klipsi, mavi
- Timsah klipsi, siyah, 3 adet
- Timsah klipsi, kırmızı, 3 adet
- Kalibrasyon kurma
- RS-232 kablosu
- USB kablosu
- Kısa kullanım kılavuzu
- Kullanım kılavuzu içeren CD (tam versiyon)
- PC Yazılımı Metrel ES Yöneticisi TEMEL
- Aksesuarlar için koruyucu çanta (kasaya monte edilmiş)
- Boyutlar 420 x 325 x 180 mm / 420 x 325 x 250 mm (aksesuarlarla birlikte)
- Ağırlık: 13,3 kg / 15,1 kg (aksesuarlarla birlikte)

Uygulanan standartlar

Bina AG Kurulumu

- EISinsp Yetkinlikleri: Alçak Gerilim Elektrik Tesisatı Güvenlik Denetimi
- EISc Yetkinlikleri: Yükleniciler ve Bakım Yapanlar için Alçak Gerilim Elektrik Tesisatı Güvenliği
- IEC/EN 60364 Binalar için Elektrik Tesisatları serisi
- IEC/EN 60364-4-41 Binalar için Elektrik Tesisatları - Elektrik çarpmasına karşı korumaya
- IEC/EN 61008-1 Ev ve benzeri olanlar (RCCB'ler) için bütün yerel güvenlik yolunda olmayan trafikle devre devreler
- IEC/EN 61009 Ev ve benzerler için yüksek trafik kazasında akımla devreden devreler (RCBO'lar)
- AS / NZ 3017 Elektrik tesisatları – Doğrulama yönergeleri
- BS 7671 IEE Kablolama Düzenlemeleri (18. baskı)

Elektrik panoları

- ESB Yetkinlikleri: Elektrik Panoları Güvenlik Testi
- IEC/EN 61439-1 Alçak gerilim şalt ve kontrol ekleri - Bölüm 1: Genel kurallar
- IEC/EN 62271 Yüksek serisi şalt ve kontrol cihazları -
- IEC/EN 62271-1 Yüksek anahtarlama donanımı ve kontrol donanımı - Bölüm 1: Alternatif akım anahtarlama donanımı ve kontrol donanımı için özellikler
- IEC/EN 62271-100 Yüksek gerilim ana şalter ve kontrol donanımı - Bölüm 100: Alternatif akım devreleri

Makine güvenliği

- MST Yetkinlikleri: Makinelerin Elektriksel Güvenlik Testi
- IEC/EN 5019 Elektrik test uygulamalarının yapımı ve çalıştırılması
- IEC/EN 60204-1 Makine - Makinelerin elektrikli teçhizat - Bölüm 1: Genel kullanımlar
- IEC/EN 62368-1 Ses/video, bilgi ve iletişim teknolojisi - Bölüm 1:Güvenlik üretimi
- IEC/EN 60950 Bilgi teknolojisi - Güvenlik
- IEC 61180 Alçak gerilim için yüksek gerilim test teknikleri - Tanımlar, test ve kullanımlar, test amaçlı
- IECEN 61557-14 IECEN 61557-14 1000 V AC ve 1500 V' kadar düşük idame kontrollü elektrik güvenliği - koruyucu test, dikkate alınmak/ için gereç - Bölüm 14: Makineler için elektrikli teçhizatın uygulanabilmesi için test için kullanım

Taşınabilir cihaz

- PAT Yetkinlikleri: Taşınabilir Aletler Güvenlik Testi
- AWE Yetkinlikleri: Ark Kaynak Ekipmanları Güvenlik Testi
- EN 50699 Elektrikli Ekipmanın Tekrarlayan Testi
- EN 50678 Onarımdan sonra, kullanım kılavuzunun onaylanmasından emin olmak için genel kullanım
- IEC/EN 60335-1 Ev ve benzeri elektrikli ev aracı - Güvenlik
- IEC/ EN 598-1 - Bölüm 1: Genel sanayiler ve alışverişi
- AS / NZ 60 elektrikli ekipmanların hizmet içi güvenlik ve testi
- VDE 0701 Onarımdan sonra, muayenehane ürünü - geri besleme
- VDE 0702 elektronik kontrollere - güvenlik için kullanım şartları
- IEC/EN974-4 Ark beslemesi - Bölüm 4: Periyodik ve test

- IET COP 5. Baskı, Elektrikli Ekipmanların Hizmet İçi Muayenesi ve Testi

Kullanıcıya karşı sistem güvenliği

- IEC/EN 61010 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli aletler için güvenlik amaçlı - seri
- IEC/EN 610-031 Bilgilendirme 1 - Ölçüm, ve laboratuvar kullanımı için elektrikli araçlar için araçlar - 031: Elektrik testi ve bölümleri için elle elle ve elle kullanılan prob düzenekleri için güvenlik uygulamaları için
- IEC/EN 610-030 Ölçüm, ve kullanımı için elektrikli aletler için kontrol araçları - Bölüm 2-030 Test veya devrelerine sahip cihazlar için özel kullanımlar

EMC güvenliği

- IEC/EN 61326-1 için ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı elektrikli aletler - EMC bölüm - 1: Genel kullanımlar
- IEC/EN 61326-2 için ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı seçilmiş - EMC kullanımı - Bölüm 2-2: Özel kullanımlar - seçimli kullanımda kullanılır test, ölçüm ve izleme için 61326-2 için ölçüm, ölçüm ve izleme için düşük test uygulamaları, gerçek ve performans için uygulamalar