



DX791, RE6, RE6T, RE10, LE3,
Stabex HF, FDUM29x, FDUL221,
FDUZ221

Cerberus® PRO



Test ekipmanları ve aksesuarları

- Dedektör değiştiricisi DX791, FD720 noktasal dedektörlerini ve toz kapaklarını sökme ve takma amacıyla kullanılır.
- Yangın dedektörlerinin periyodik performans testi için
 - Duman dedektörleri için RE6 dedektör test cihazı, çevreye uyumlu test gazı ile
 - Duman dedektörleri için test gazı REF8 ve REF8-S
 - Isı dedektörleri için RE6T test cihazı
 - Lineer duman dedektörleri için RE10 test cihazı
 - Alev dedektörleri için LE3 test lambası ve Stabex HF
- Uzunluk ayarlı FDUM291/292 teleskobik çubuklar; değiştirici, test cihazı ve diğer cihazlar için kullanılmaktadır
- FDUL221 hat test cihazı kablolama ve bağlı cihazlar ile dedektör hattını teğhis etmek amacıyla kullanılmaktadır. Cihaz bağımsız olarak kullanılabilir, veya daha karmaşık uygulamalar için bir PC'ye bağlanabilir.

DX791 Dedektör değiştiricisi

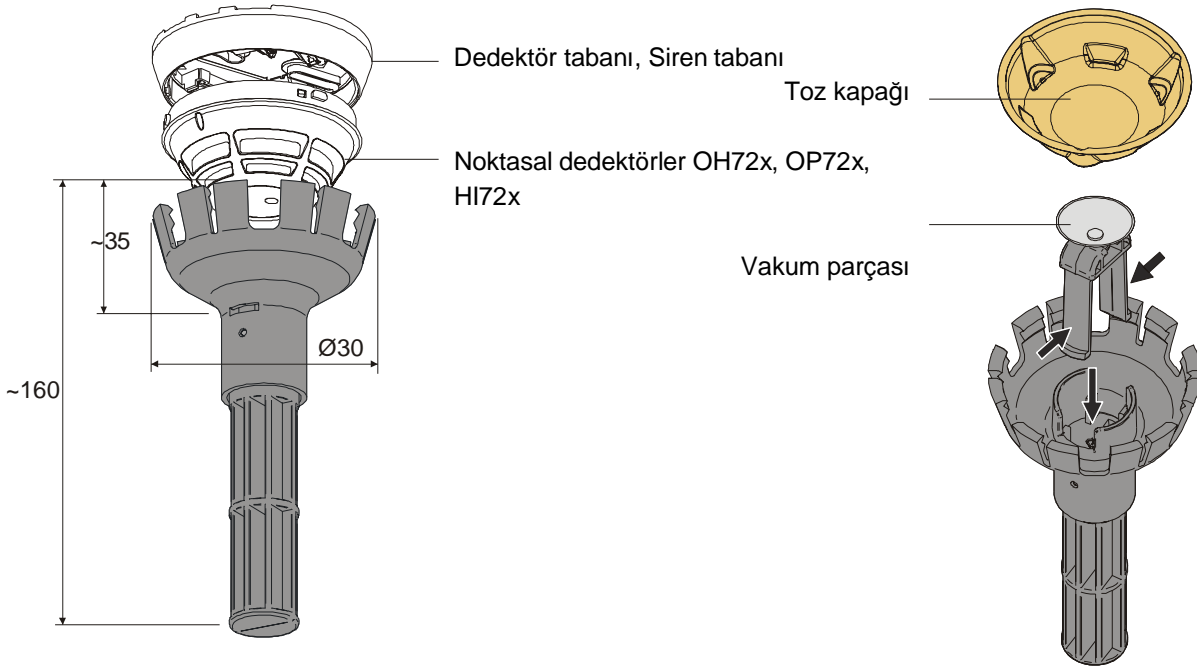


Özellikler

- hafif, sağlam, geri dönüştürülebilir ekolojik malzeme
- 8m oda yüksekliğine kadar merdiven veya iskele olmadan dedektör değiştirmeye imkan sağlamaktadır
- Noktasal dedektör artırılmış iř verimliliği ile her pozisyonda kavrar
- teleskobik çubuklar FDUM291/292 , konvansiyonel uzatma çubukları VR10/11/12/13 ve MP/MT çubukları ile uyumlu

Fonksiyon

- Cerberus PRO FD720 serisi tüm noktasal dedektörlerin takılması ve sökülmesi amacıyla kullanılır



RE6 Dedektör test cihazı



- RE6 dedektör test cihazı REF8, REF8-S test gazı kutusu ile birlikte kullanılır. İyoni-zasyon ve duman dedektörlerinin optik yayılımını test etmek üzere tasarlanmıştır.
- Dedektör test cihazı, dedektör üzerine yerleştirilir ve itme ile test gazı verilmek suretiyle aerosol varlığında yangın durumu simüle edilir. Dedektör hızlı tepki vere-rek bir alarm aktive eder.
- REF8 ve REF8-S gazları çevre dostu test gazı olarak geliştirildi ve çeşitli çevre kurallarını sağlamaktadır, ancak yanıcı madde içermektedir. REF 8 sıcaklık aralığı 0... +40 °C'de kullanılabilir, REF8-S, -20... +40 °C için ve kuru veya nemli çevreler içindir. REF8-S öncelikle 0°C'nin altındaki sıcaklıklarda kullanılır veya yüksek du-man konsantrasyonuna tepki veren dedektörler, veya uzun sinyal entegrasyonu ile.

Araç ile taşımada ısı koruma tavsiye edilir.

- Dedektör test cihazı üzerindeki kullanım kılavuzuna uyunuz.

RE6T Dedektör test cihazı



- Bu dedektör test cihazı sıcak hava üretmektedir. Performans testi için, test cihazı dedektör üzerine yerleştirilir. Sıcak hava dedektöre bir alarm aktive ettirir.



Elektrik şalt istasyonları veya patlama tehlikesi olan alanlarda Yasak!

- Dedektör test cihazı üzerindeki kullanım kılavuzuna uyunuz.

RE10 Dedektör test cihazı, TF04 Alarm test filtresi



- Lineer duman dedektörünün performans testi için. Test edilecek dedektöre uyum için dedektör tipine göre alarm test filtresi TF04* dedektör içerisine yerleştirilir.
- Dedektör test cihazı dedektörün optik parçaları önünde tutulur (yani kızılötesi ışın içinde) Dedektör birkaç saniye sonra tepki verir.

* Bir alarm test- filtresi, ayar cihaz seti FDLU291 içinde dahil edilmiştir.

LE3 Test lambası



- LE3 test lambası tüm alev dedektörlerinin çalışmasını test etmek için kullanılır. Uygun bir taşıma çantası içerisinde tüm gerekli aksesuarları ile birlikte teslim edilmektedir. Taşıma çantası, aynı zamanda test lambasını toza karşı koruma görevini sağlamaktadır.
- Test lambasının amacı, içinde bulunan kuvars halojen lamba ile devamlı bir ışık demeti ile test edilecek dedektörde alarm tetikler. Işık yoğunluğu, test yapılacak yerdeki mesafeye göre adapte edilebilir.
- Güç, şarj edilebilir batarya ile sağlanır. Pilin şarj durumuna bağlı olarak sürekli kayan bir şekilde gösterge ile şarj edilmektedir. Özel bir şarj etme ünitesi bu amaçla kullanılmaktadır.

Stabex HF Test lambası



- Stabex HF test lambası patlama-tehlikeli alanlar zon 1 ve 2'de güvenli bir şekilde, alev dedektörleri test işlemi gerçekleştirmek amacıyla kullanılmaktadır.
- Test yapmak için, lamba dedektör önünde tutulur Işık demeti sürgülü anahtarı kullanılarak yarım-saniyelik pals modülasyonu verilir.

FDUM291, FDUM292 Teleskobik çubuklar

Özellikler

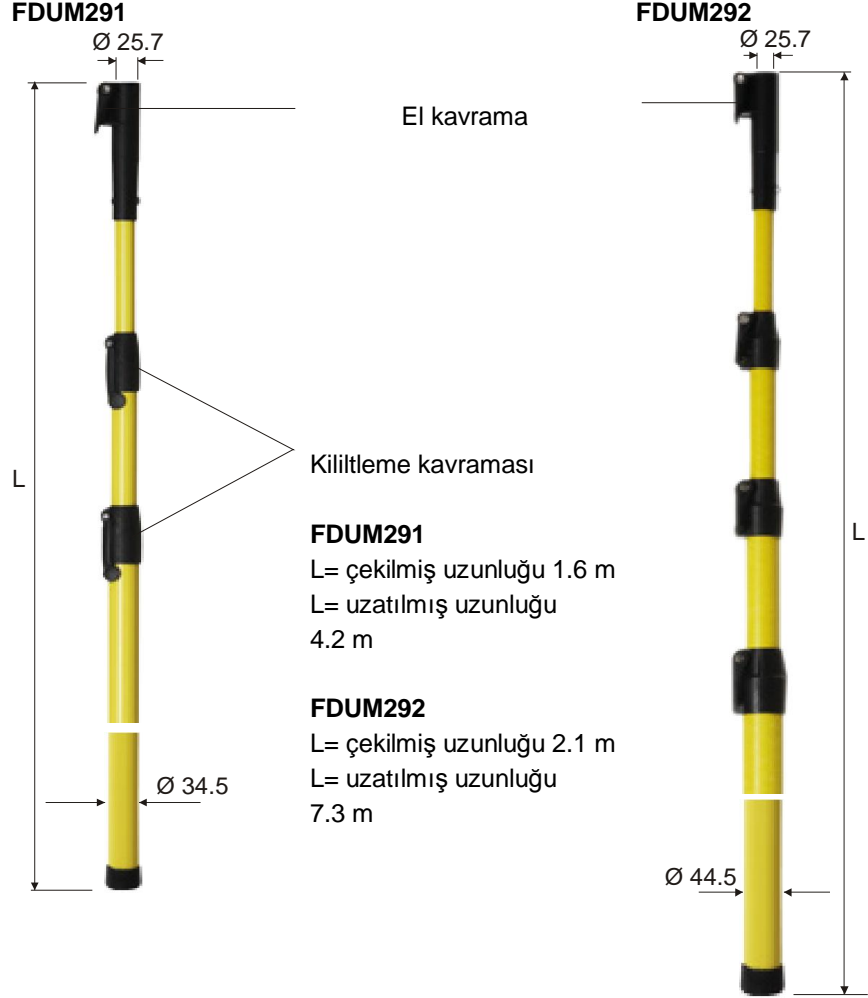
- Hafif ve dayanıklı sarı plastik boru (yalıtkan malzeme)
- Boruların kolay kaymasını sağlamak için plastik soketler ve kızak rulman
- Hızlı yaylı-tip kilitleme mekanizması ve devamlı uzunluk ayarı
- Borular maksimum uzunluğa uzatılır ve durdurma civatası ile sınırlanır.
- Teleskobik çubukları daha fazla uzatmak mümkün değil.
- Önceki test cihazları ile kullanmak mümkün.

FDUM291

- Tüm uygulamalar için hafif teleskobik çubuk, oda yüksekliği 5.5m'ye kadar
- Uzunluk ayarı için yakalama mandalı
- üç-oval çubuklar ile üç-parçalı teleskobik borular- pratik kavramalı
- boruların bükülmesi mümkün değil
- ekli araçlar hariç ağırlığı 1.2 kg

FDUM292

- yüksekliği 8m'ye kadar olan odalar için uzun, sağlam teleskobik çubuk
- daimi uzunluk ayarı için el kavramalı
- stabil, yuvarlak borulu dört parçalı teleskobik çubuklar
- ekli araçlar hariç ağırlığı 3.4 kg



Bir teleskobik çubuk ile çalışırken düşen parçalara karşı dikkatli olun, kask gereklidir.

FDUL221 Hat test cihazı

Özellikler

- ekolojik süreçler
- geri dönüşümlü malzeme
- elektronik ve sentetik malzemeler kolayca ayrıştırılabilir
- 4-satırlı ekran, her satırda 20 karakter
- kolay, menü-kılavuzlu çalışma

- batarya veya adaptör aracılığıyla güç beslemesi
- PC aracılığıyla cihaz (Firmware) yazılım güncellemesi mümkün

Fonksiyon

Farklı işlevler istenebilir örn.:

- cihazların sayısı A ve B bağlantısında bulunabilir
- hat hatası sayısı ve yeri bulunabilir
- kısa devre, açık devre, iletken toprak hatası
- toplam direnç çok yüksek ve/veya hat sonu şarj voltajı çok düşük
- çok yüksek hat kapasitesi sayesinde veri iletimi hatası
- dedektörden dedektöre kaydırma ile tip ve seri numaraları gösterimi
- kolların gösterimi ve kaydırma için kolların seçimi
- seçilen dedektörün dahili indikatörünün aktivasyonu ve bağlı alarm sirenin tanınması
- PC ve özel yazılım aracılığıyla genişletilmiş işlemler

Uygulama

- Hat test cihazı FDUL221 evrensel bir cihaz olup, tamamlanan C-NET yangın algılama hattının son testlerini henüz kontrol ünitesi bağlamadan yapmak için uygundur. Elektrikçiler, montajcılar ve servis teknisyenlerinin sorun gidermeleri içindir.



FDUZ221 MCL-USB Adaptör





- MCL USB adaptörü, is USB to MC link için bir arayüz konvertördür. C-NET cihazlarına bir PC'nin seri protokolünü (MCL) kullanarak bağlantı içindir. Adaptör, firmware güncelleme veya bir işlem için kullanılır.
- Adaptör, kat tekrarlama ekranı FT2011-A1, kat tekrarlama terminali FT2010-A1 ve hat test cihazı FDUL221 için kullanılır (ileride diğer C-NET cihazlarında muhtemel).
- C-NET cihazları firmware güncellemesi, Cerberus Mühendislik Yazılımı FXS7212.

Teknik veriler RE6, RE6T

RE6 test gazı kutusu ile birlikte	Çalışma ve depolama sıcaklığı	-20... +40 °C
	- REF8	Önerilen kullanım 0... +40 °C
	- REF8-S	-20... +40 °C
	Dedektör test sayısı, modele bağlı olarak	max. 400
RE6T	Ana bağlantı	220 VAC / 50... 60 Hz, ≈300 W

Teknik veriler LE3, Stabex HF

Test lambası	LE3	Stabex HF
	 Yasak! patlama-tehlikeli alanlarda!	 Lambayı sadece patlama tehlikesi olmayan alanlarda açın!
Güç tüketimi	50 W	-
Modülasyon frekansı	4 Hz	-
Alarm tetikleme için max. mesafe	10 m	Birkaç cm
Tam şarjlı batarya ve max. Mesafe ile ölçüm kapasitesi		
- Dedektör sayısı	~ 50	-
Çalışma ve depolama sıcaklığı	-20... + 45 °C	-20... + 40 °C
Patlama koruması	-	II 2 G Ex ib e IIC T4
Ex Sertifika	-	PTB 98 ATEX 2062
Uygulama alanı	Patlayıcı olmayan- tehlikeli alanlar	zon 1 ve 2
Koruma kategorisi	-	IP65
Akkor lamba	Halojen 12 V / 50 W	Halojen 2.8 V / 0.5 A
Batarya	12 V / 7 Ah, kurşun, gaz-sızdırmaz	2 x Alkali batarya 1.5 V tek-hücre UM-1
Şarj zamanı	min. 16 h	-
Şarj ünitesi için ana besleme	220 / 240 VAC, 50... 60 Hz	-

FDUL221 teknik veriler

Hat test cihazı	Çalışma gerilimi	min. 10 VDC, max. 30 VDC
	- Batarya üzerinden veya	2 x 9 V
	- Ana adaptör	240 VAC/24 VDC, 625 mA
	Ölçüm süresince akım tüketimi	Cihaz sayısına ve ekran ışıklandırmasına bağlı
	Algılama hat gerilimi	
	- C-NET (FS720)	32 VDC
	Herbir hatta max. bağlantı faktörü (MK)	
	- Ana adaptor ile	min. 550
	- Batarya ile	min. 150
	Çalışma sıcaklığı	-25... +40 °C
	Depolama sıcaklığı	-30... +75 °C
	- Batarya ile	-25... +60 °C
	Nem (yoğuşmaya müsaade edilmiyor)	≤95 % bağ.

Teknik veriler FDUZ221

Güç beslemesi	USB üzerinden
Arayüz	USB 2.0 / 1.1, MC-Link
Kalibrasyon	Hayır
Çalışma sıcaklığı	-10... +55 °C
Depolama sıcaklığı	-20... +60 °C
Nem	≤95 % bağ.
Ölçüler (E x B x Y)	100 x 30 x 54 mm
Koruma sınıfı	IP30

Sipariş detayları

	Tip	Parça no	Tanım	Ağırlık
Dedektör değiştirici	DX791	S54319-F6-A1	Dedektör değiştiricisi	0,078 kg
Dedektör test cihazı	RE6	BPZ:3680300001	Duman dedektörü için dedektör test cihazı	0.950 kg
Aksesuar	REF8	A5Q00011687	Test gazı kutusu	0.194 kg
	REF8-S	A5Q00011688	Test gazı kutusu	0.186 kg
	RE6T	BPZ:3680270001	Isı dedektörü için dedektör test cihazı	1.265 kg
	RE10	BPZ:3685190001	Lineer duman dedektörleri için dedektör test cihazı	0.345 kg
RE10 için Alarm test filtresi (Ayar seti FDLU291 içinde dahil)	TF04	BPZ:4931090001	Alarm test filtresi (Absorpsiyon 77%)	0.005 kg
	LE3	BPZ:3669510001	Alev dedektörleri için test lambası (taşıma çantası ve şarj cihazı dahil, batarya hariç)	5.260 kg
Yedek parça	FA2003-A1	A5Q00019353	Batarya 12 V / 7 Ah / VDS	2.293 kg
	–	BPZ:3679630001	Halojen lamba 12 V / 50 W	0.395 kg
	Stabex HF	BPZ:4620910001	Patlama- tehlikeli alanlar için test lambası	0.175 kg
Teleskobik çubuklar	FDUM291	A5Q00004996	Üç parçalı teleskob ile tri-oval borulu teleskobik çubuklar (1.6 m / 4.2 m)	1.960 kg
Yedek parça	–	A5Q00009787	Vida ve somun ile manivela (El yakalama)	0.023 kg
	–	A5Q00009786	Manivela ile adaptör, vida ve somun dahil eklentiler ve vidalar	0.088 kg
	–	A5Q00009788	Vida ve somunlu küçük kapak (Tutma mandalı)	0.015 kg
	–	A5Q00009789	Vida ve somunlu geniş kapak (Tutma mandalı)	0.016 kg
	FDUM292	A5Q00004997	Teleskobik çubuk, dört-parçalı teleskop ile yuvarlak borulu (2.1 m / 7.3 m)	4.480 kg
Yedek parçalar	–	A5Q00009787	Vida ve somun ile manivela	0.023 kg
	–	A5Q00009786	Manivelalı adaptör, vida ve somun ile eklentiler ve vidalar	0.088 kg

Sipariş için detaylar

Hat test cihazı	FDUL221	A5Q00004397	Hat test cihazı, hat bağlantı seti FDUL221-A ve güç besleme seti dahil FDUL221-B	1.567 kg
Yedek parça	FDUL221-A	A5Q00008436	Hat bağlantı seti	0.088 kg
	FDUL221-B	A5Q00008437	Güç besleme seti	0.292 kg
	FDUL221-C	A5Q00008438	PC kablosu (RS232)	0.037 kg
Aksesuar	–	A5Q00004142	Lityum pil 9 V / 1.2 Ah	0.035 kg
Adaptör	FDUZ221	A5Q00020131	MCL USB adaptör	0.230 kg
Yedek parça	FDUD292-A	A5Q00004990	Adaptör kablo	0.040 kg

Detaylar için bkz. A6V10225323