

Kan Alma alkalama Cihazı

Model CM750



- Toplanan kanın, kan torbasındaki antikoagülanla karışması için salınım hareketi yapar. Toplanan kan istenen hacme ulaştığında, kan torbasının hortumunu otomatik olarak klempler. Tercih edilen hedef kan hacmi, kullanıcı tarafından ayarlanabilir.
- Kullanıcı-dostu çalışma prosedürleri ve gerekli yönergeler, geniş bir LCD panel ekrandan takip edilebilir. Ekrandan, toplanmış kan hacmi, önceden ayarlanmış hedef hacim, toplanmış miktarın ve kan torbasının toplam ağırlığı, geçen süre, alarm mesajları, batarya durumu ve veri hafızası durumu gibi unsurlar izlenebilir.
- Ekran menüleri İngilizce'dir.
- Barkod okuyucu, ISBT 128 ve Coda bar gibi pek çok değişik barkod tipini okuyabilir.
- Barkod etiket kontrol ve karşılaştırma özelliğine sahiptir.
- Her bir bağışçı için 21 farklı tür bilgi girebilme imkanı vardır.
- Kablosuz veri iletişim bağlantısı: 1) 30-metre çaplı bir alanda bulunmaları kaydıyla, azami 18 adet cihazı birbirine bağlayarak gruplayabilirsiniz.
- CDM (Collection Data Manager) adında ayrı bir profesyonel yazılım paketi bulunmaktadır.
- Kan toplama işlemi ve alarm mesajları, gerçek-zamanlı olarak PC ekranından takip edilebilir.
- Cihazın hafızasında saklanan veriler, kablosuz bağlantı sayesinde bir PC'ye kolayca aktarılabilir.
- Cihazın hafızası en çok 1.000 adet bağışçı verisini saklayabilir. Bu veriler 3 şekilde taşınabilir: 1) USB bellek ile 2) Kablosuz gerçek-zamanlı veri transferi ile 3) Veri-Çekme yazılımı ile
- Kan alma işlemi sona erdiğinde, anormal bir kan akış hızı (düşük/yüksek) veya düşük batarya durumu meydana gelmişse, bunlar sesli/görsel alarmlar ve ekran mesajları olarak kullanıcıya bildirilir.
- Cihazın geniş ve derin kefesini, dörtlü, filtreli torbaları bile rahatlıkla alabilir.
- Kan torbası kefeye yerleştirildiğinde, cihaz otomatik olarak dara ölçümü yapar. Böylelikle, toplanan kanın hacmi eksiksiz ve tam olarak ölçülmüş olur.
- Klempleme modülü çıkartılabilir, dolayısıyla bu aygıtı ister sağ tarafa, ister sol tarafa monte edebilirsiniz.
- Şarj edilebilir ve değiştirilebilir bataryası vardır. Bir batarya 10 saatten fazla gider. Cihaza entegre şarj edici, boş bir bataryayı 4 saatte tamamen doldurabilir. Opsiyonel olarak ayrı bir batarya şarj edicisi de mevcuttur.
- Sağlam bir taşıma çantası vardır, bu çanta aynı zamanda zemine yerleştirilerek masa olarak da kullanılabilir.

Centron Technologies Corporation

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAN ALMA ÇALKALAMA CİHAZI, CM 750

- (1) Çalışma modu : DATA modu, BASIC modu (Varsayılan: DATA modu)
(2) Toplanan kan hacmi : 0 – 1.000 ml, 1 ml'lik adımlarla
(3) Toplam ağırlık : 0 – 1.500 gram, 1 gr'lık adımlarla
(4) Geçen süre : 00:00 – 59:59
(5) Hedef hacim ayarları
a. Kullanıcı ayarı : 10 – 600 ml aralığında, 5 ml'lik adımlarla, 0 – 4 rakam
b. Varsayılan : 350/400/450/500 ml (PRESET tuşuna basıldığında 450 ml seçilir)

(6) Alarmlar*:

	Alarm	Ne zaman	Ses	Işık	Aralık	Varsayılan
1	Bağış Sonu	kan toplama sona erdiğinde	O	O	---	---
2	Düşük Akış	akış hızı düşük olduğunda	O	O	5 – 70ml	30ml
3	Yüksek Akış	akış hızı yüksek olduğunda	O	O	70 – 200ml	150ml
4	T1 Süresi Aşıldı	kan alma süresi T1'i geçtiğinde	O	O	1 – 30 dak	10 dak
5	T2 Süresi Aşıldı**	kan alma süresi T2'yi geçtiğinde	O	O	1 – 30 dak	20 dak
6	Düşük Batarya	%10'dan az batarya seviyesi olduğunda	O	-	---	---
7	Kefe Yok	kefe çıkarılmışsa	O	O	---	---
8	Hafıza Dolmak Üzere	100'den az boş yer kalmışsa	O	O	---	---

(7) Özgül kan ağırlığı (ml-gram): 1.050 ~ 1.061 arasında tercih yapılabilir (Varsayılan: 1.057)

(8) Cihaz hafızasında saklanacak donör verisi: 1.000 donöre kadar. Donör verileri CSV formatında alınır

(9) Tanınan barkodlar : ISBT 128, Codabar, EAN, UPC, Code 128, Code 39 vs.

(10) Kefe salınım hızı : 15/20/30/40/45 RPM arasından seçilebilir (Varsayılan: 30 RPM)

(11) Tolerans : - Toplanan kan hacmi : 3 ml'den çok değil

- Toplam ağırlık : 4 gram'dan çok değil

- Kalibrasyon hassasiyeti : +/- 1 gram veya +/- 1 ml

(12) Kontrol tuşları : POWER, PRESET, CLAMP, START, REVIEW•BEEP, END, A, B

(13) Ekran görüntüsü : Geri aydınlatmalı, grafik LCD ekran, 21x8 karakter

(14) CDM gruplama : 2.4 GHz bağlantı, 18 cihaza kadar, 30 metre menzil içinde

(* CDM yazılımı yalnızca IBM uyumlu bilgisayarlarda çalışır)

(15) Güç kaynağı : AC güç adaptörü veya batarya paketi

- AC güç adaptörü : 100~240VAC, 50/60 Hz, 0.8A. Çıkış 18VDC, 1.67 A, 30W.

- Batarya : 12V/4.5 AH, NiMH piller, şarj edilebilir ve değiştirilebilir paket.

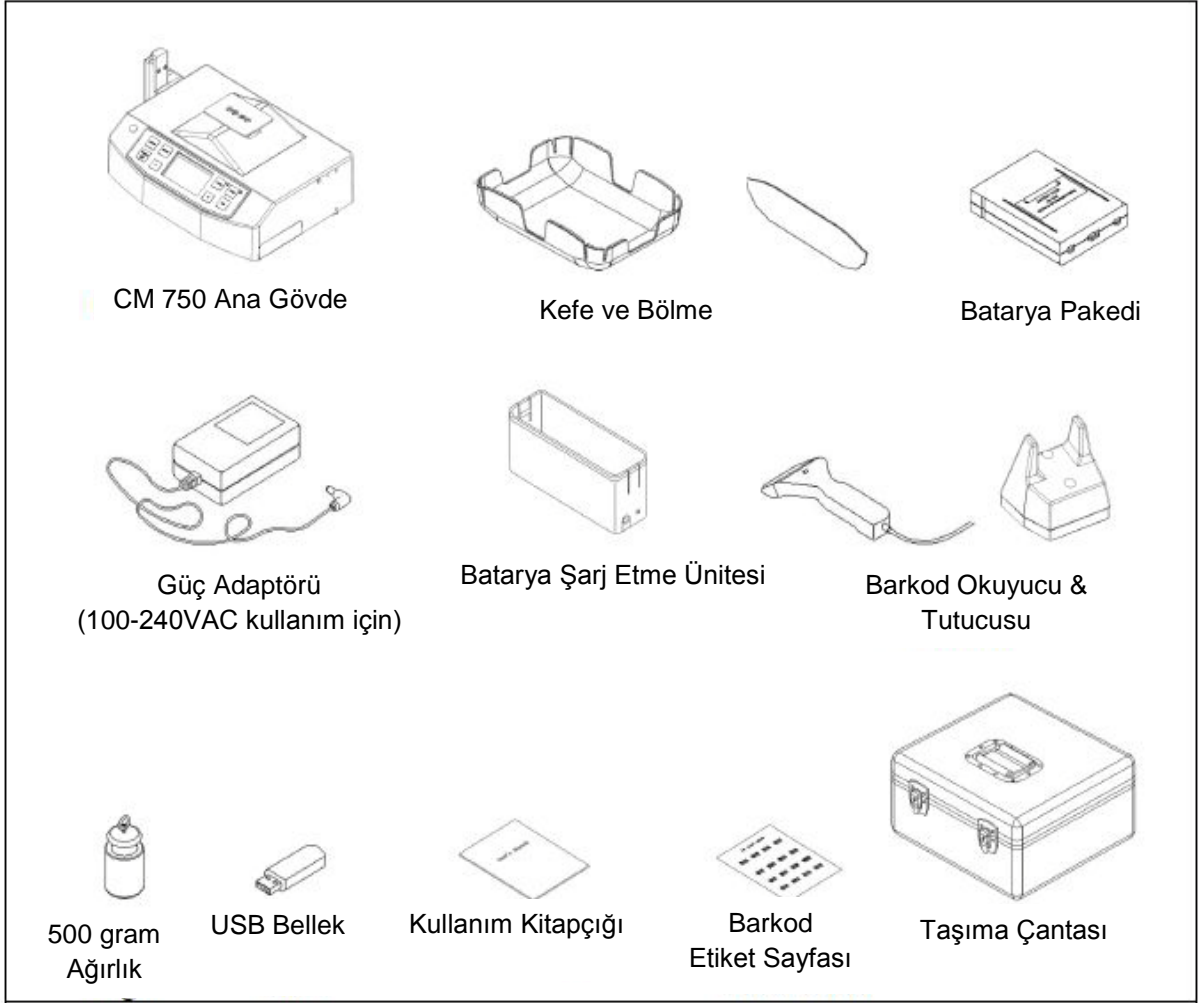
(16) Ölçüler : L 21.0 x W 33.5 x H 18.4 cm

(17) Ağırlık : batarya ile birlikte cihaz – 3.5 kg

(18) Sıcaklık: - Çalışma : 0 ~40 °C

- Saklama : -20 ~70 °C

Bir standart takım CM750 aşağıdaki kısımları içerir:



Aşağıdaki parçalar standart CM750 paketine dahil değildir, ancak opsiyonel olarak sipariş edilebilir:

