



## TEKNİK ŞARTNAME

SIRA NO	MALZEME ADI	BİRİM	MİKTAR
1	GLUKOZ STRİBİ	ADET	4000

### KAN SEKERİ ÖLÇME ÇUBUGU TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Hemotrokrit ölçüm aralığı %20-60 olmalıdır.
- 2 - Stripler cilt temasından olumsuz etkilenmemelidir.
- 3- Kan scribe kolayca çekilebilmeli veya emdirebilmelidir.
- 4- Strip cihaza kolayca yerleştirilebilmeli veya emdirilebilmelidir.
- 5- Striplerin havayla temasını engelleyecek şekilde stripler tek tek ambalajlanmıssa en fazla 100 adetlik, tek tek ambalajlanmamıssa en fazla 50 adetlik paketler halinde olmalıdır.
- 6- Ambalajın üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı, raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- 7 - Raf ömrünün tamamlanmasına 1 (bir) ay kalan stripler önceden haber verilerek ilgili firma tarafından daha uzun miadlı striplerle değiştirilmelidir.
- 8- Firma her 200(iki yüz) scribe karşılık 1 (bir) glukometre cihazı verecektir.

### GLUKOMETRE CİHAZININ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Cihaz kapiller, venöz, neonatal kanda ölçüm yapabilmeli.
- 2- Cihaz biosensör teknik veya yeni jenerasyon fotometrik yöntem ile ölçüm yapabilir olmalıdır.
3. Cihazın ölçüm aralığı en az 20-500 mg/dl olmalıdır.
- 4- Cihaz az miktarda kan ile (2-4 mikrolitre) ölçüm yapabilmeli, kan miktar yeterli olmadığı takdirde ikinci kez kan ilavesi yapılabilirmeli, yeni strip gerektirmemeli.
- 5 - Cihazın seker ölçüm süresi 5-10 saniye olmalı.
- 6- Cihaz açık kaldığında otomatik kapanmalı.
- 7- Cihazın ekranı büyük ve kolay okunabilir olmalı.
- 8- Ölçüm sırasında cihaz hareket ettirildiğinde ölçüm sonucu degismemeli.
- 9- Cihaz 10-40 derece arasındaki çevre ısılarında doğru sonuç verebilmeli.
- 10- Cihaz elektromanyetik özellik gösteren aletlerden etkilenmemeli.
- 11 - Ölçüm cihazının en az 1 yıl garantisi olmalı.
- 12 - Cihaz üst üste 2 veya daha fazla ölçüm yaptığında ölçüm sonuçları arasında tutarlılık olmalı: (% 5 lik sapma Kabul edilebilir.)
- 13 - Cihazın hafıza kapasitesi 50 ve üzeri olmalıdır.
- 14- Cihazın pil ömrü en az 1000 ölçüm yapabilecek şekilde olmalı, biten pillerin yerine en az 16 adet pil laboratuvara teslim edilmelidir.
- 15- Cihaz enterferans etki gösteren maddelerin(glukoz olmadığı halde glukoz gibi reaksiyona giren) ölçüm sonucuna etkisini ortadan kaldıracabilmelidir.
- 16- Ölçüm sırasında ölçüm çubuğuna damlatılan kanın silinmesine gerek olmayan bir cihaz olmalı veya strip yerleştirilirken hazne çukur olmamalı, düz olmalı, kan birikimi olmamalıdır.
- 17- Firma periyodik olarak cihazın doğru ölçüm kontrolünü yapmalı (Ayda 1 Kez)
- 18- Cihaz bozulmalarında firma 24 saat içinde cihazı doğru ölçüm yapacak şekilde tamir etmeli ya da doğru ölçüm yapan yeni bir cihazla değiştirmelidir.
- 19- Firma en az iki seviye control serumunu cihazlar hastanemizde kullanıldığı sürece temin etmelidir.
- 20- Glukoz sonuçlarında klinik açıdan uyumsuzluk belirlendiği durumlarda glukometre cihazlarının sonuçları laboratuvarında ver alan otoanalizör cihazlarının sonuçlarıyla karşılaştırılarak doğruluk değerlendirilmesi yapılacaktır. Uyumsuzluk tespit edildiği durumlarda firma cihazı degistirecektir

Sezai ŞENKUL  
Lab. Sor.



Ayşe GÜLTAŞ  
Lab. Tek.



M.SALİH KARASU  
Hemsire

