

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (NİHON KOHDEN MARKAYA UYUMLU)

1. EKG kablosu NİHON KOHDEN marka monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısa uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Zaferan AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdürü Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOĞA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

**EKG KABLOSU BANANA UÇLU AHA RENK KODLU POLİÜRETAN  
KAPLI 4.00 MM 10 LEAD (GE MAC 2000 MODELLERE UYUMLU)**

- 1- EKG kablosu 10 leadli olmalı ve cihaza tam uyum sağlamalıdır.
- 2- EKG kablosu leadleri gövdeye sabit olmalı.
- 3- Her lead üzerinde renk kablo üzerinde plastik baskılı olmalı ve silinmemelidir.
- 4- Her lead üzerinde renk kodunu belirten yüzük olmalıdır.
- 5- Hasta bağlantı kısmında bulunan soketler izolasyonlu 4mm banana soketten oluşmalıdır.
- 6- EKG kablosunun oluşabilecek parazitlere karşı ekranlaması olmalıdır.
- 7- Kablolar CE belgesine sahip olmalıdır.
- 8- EKG Kablosu Üreten firmanın ISO 9001 ve ISO 13485 belgeleri olmalıdır.
- 9- Kablo üzerinde üretici firmaya ait garanti takibi için kablo üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
- 10- EKG Kablosunun gövde kısmında Hem IEC hem AHA standartlarına göre lead numaralandırması yapılmış olmalıdır.
- 11- Ekg kablosu GE MAC 2000 model cihazlara uyumlu olmalıdır.
- 12- EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

**HASTA BAŞI MONİTÖRÜ ARA KABLOSU  
NIBP(NİHON KOHDEN UYUMLU)**

1. NIBP Hortum NIHON KOHDEN marka hastabaşı monitörleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Hortum hafif kırılmalarda hava akışını kesmemelidir.
3. Hortum monitör ve manşon tarafı konektörlü olup birbirine geçmeli kilitli mekanizmaya sahip olmalıdır.
4. Hortum uzunluğu en az 2.5 metre olmalıdır.
5. Kolay temizlenebilir olmalıdır.
6. Üretici firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 sertifikaları olmalıdır.
7. UBB kaydı olmalıdır.
- 8.NIBP hortumu numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Baruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKODA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

4

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (PLUSMED PLUS 8000 MODELE UYUMLU)

1. EKG kablosu PLUSMED marka PLUS 8000 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
İdari ve Mali İşler Müdürü Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
ATILYSA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

S

## TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (PLUSMED PLUS 8000 UYUMLU)

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu PLUSMED marka 8000 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



**HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD  
(PETAŞ KMA 800 MARKAYA UYUMLU)**

1. EKG kablosu PETAŞ marka 800 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.  


  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taşınır Kayıt Yetkilisi  


  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi  


## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (PETAŞ KMA 900 İÇİN)

1. EKG kablosu PETAŞ marka 900 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısa uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C). Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdürü Yrd.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK  
YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (PETAŞ KMA 800MARKAYA UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu PETAŞ marka 800 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fehik AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



9

**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK  
YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (PETAŞ KMA 900 MARKAYA UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu PETAŞ marka 900 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK  
YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (PHILIPS MARKAYA UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu PHILIPS marka MP 20 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahri HAYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (MINDRAY MARKAYA UYUMLU)

1. EKG kablosu MINDRAY marka BENEVIEW T8 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır
- 10.EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

## TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMACYETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (MINDRAY MARKAYA UYUMLU)

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu MINDRAY marka BENEVIEW T8 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
- 9.SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahri AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKODA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (OKUMAN MARKAYA UYUMLU)

1. EKG kablosu OKUMAN marka OKM 500 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Yetkilisi



## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (DATASCOPE MARKAYA UYUMLU)

1. EKG kablosu DATASCOPE marka PASSPORT 2 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısa kaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Yetkilisi

**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK  
YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (DATASCOPE MARKAYA  
UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu DATASCOPE marka PASSPORT model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahri AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

**SPO2 CİHAZI ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN  
(COVIDİEN MARKA EL TİPİ SPO2 'A UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu COVIDİEN marka el tipi cihaza uyumlu olmalıdır.
3. Probun boyu en az 90cm v modülüne uyumlu olmalıdır.
4. Probun kablosu kıvrılmalar karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
6. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
7. Prob yekpare olarak teslim edilmelidir
8. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
9. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
10. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
KATIL UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

**SPO2 CİHAZI ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN  
(MINDRAY MARKA EL TİPİ SPO2 'A UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu MINDRAY marka PM 60 model el tipi cihaza uyumlu olmalıdır.
3. Probun boyu en az 90cm v modülüne uyumlu olmalıdır.
4. Probun kablosu kıvrılmalar karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
6. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
7. Prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
8. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.  
Kab
9. lo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
- 10.SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
ANIL UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

**VENTİLASYON EKSHALASYON VALFİ ÇOKULLANIMLIK (GE UYUMLU)**

- 1) Ekshalasyon Valfi Membranı GE marka R860 model ventilatörlere uygun olmalıdır.
- 2) Ekshalasyon Valfin üzerinde membran takılı olmalıdır
- 3) Ürünler Orjinal Olmalıdır.
- 4) Teklif Veren Firma İlgili Cihazlar İçin Yetki Belgesine Sahip Olmalıdır.
- 5) Firmanın Ürün Takip Sistemi ( Uts )'ne Kaydı Olmalıdır. Firma Tedarikçi Firma Değil İse, Ürünün Tedarikçi Firması-Bayisi Olduğuna Dair Uts Kaydının Olduğu Kanıtlanmalı Ve Sağlık Bakanlığı Tarafından Kayıt İşleminin Tamamlandığını Gösterir Belge Sunabilmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ ARA KABLOSU NIBP(PETAŞ 900'A UYUMLU)

1. NIBP Hortum PETAŞ 900 marka hastabaşı monitörleri ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. Hortum hafif kırılmalarda hava akışını kesmemelidir.
3. Hortum monitör ve manşon tarafı konektörlü olup birbirine geçmeli kilitli mekanizmaya sahip olmalıdır.
4. Hortum uzunluğu en az 2.5 metre olmalıdır.
5. Kolay temizlenebilir olmalıdır.
6. Üretici firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 sertifikaları olmalıdır.
7. UBB kaydı olmalıdır.
- 8.NIBP hortumu numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Buruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## HASTABAŞI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞON TEK HORTUMLU YETİŞKİN

1. Tansiyon manşonu çok kullanımlık tek hortumlu hastabaşı monitöre uyumlu olmalıdır.
2. Yoğun bakımdaki hastalar için manşon boyu, kullanıcı tarafından istenen ölçülerde teslim edilmedir.
3. Manşon üzerinde arter noktası işaret ile gösterilmelidir. üzerinde yazı ile hasta manşon üzerinde index çizgisi olmalıdır.
4. Manşon üzerinde kullanım alanını gösterir range çizgileri olmalıdır.
5. Manşon dış yüzeyi yıkanabilir yapıda olmalıdır. Manşonun yapıldığı malzeme yün alaşımlı yumuşak TPU olmalıdır.
6. Manşon dayanıklı TPU malzeme olmalıdır. PVC içermemelidir.
7. Manşon üzerinde üreticinin markası olmalıdır.
8. Manşonun monitöre uyumu için gerekli adaptör takım olarak firma tarafından temin edilmelidir.
9. Üretici firmanın ve teklif veren firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 sertifikaları olmalıdır.
10. Üzerinde CE işareti olmalıdır.
11. Manşon numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Baruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (BLT MARKA M 9500 MODELE UYUMLU)

1. EKG kablosu BLT marka M 9500 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahri AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOZA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
ANIL UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAC YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (BLT MARKA Q5 MODELE UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu BLT marka Q5 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
- 9.SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Feruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali İYİSAL  
Teghür Kayıt Yetkilisi



## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5LEAD (HWATIME MARKAYA UYUMLU)

1. EKG kablosu HWATIME marka XM 750 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Feruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (HWATIME MARKAYA UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu HWATIME marka XM750 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taşınır Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

## EKG PUAR TAKIMI PEDIATRİK

1. Puar ekg çekiminin yapılmasına uygun olmalıdır.
2. Puar ve yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
3. İletkenliği yüksek olmalıdır.
4. Bağlantı noktası sayesinde düz pim banana veya çıt çıt kablolar takılabilir olmalıdır
5. Metal kısımları paslanmaz olmalıdır.
6. Puar takımları 6 lı set halinde olmalıdır.
7. Puarlar pediatrik hastaların kullanımına uygun olmalıdır.
8. Ürünlerin Barkod numarası olmalı ve kesinlikle teslimi sırasında ürün üzerinde barkodlu ve CE standartlarında sağlık bakanlığının belirlediği etiketle teslim edilmelidir
9. Teklif verecek firmaların mutlaka TSE 12426 ve Satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır.
10. Teklif verecek firmaların mutlaka ISO 13485 ve ISO 9001 belgeleri bulunmalıdır. Tekliflerinde bunu belirtmelidir.
11. EKG Puarlar nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Berk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taahhüt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali LÜYSAL  
Taahhüt Yetkilisi

**ANESTEZİ CİHAZI SU TUTUCU FİLTRE REZERVE KAPSÜL D-FEND**

1. Malzeme Bölümde Kullanılan DRAGER PERSEUS-PRİMUS Markaya uyumlu olmalıdır.
2. Su Tutucu Modül çok kullanımlık olmalıdır.
3. Malzeme Sample Line uyumlu olmalıdır.
4. Hastanın Ekspirasyon zamanında oluşan su taneciklerini haznesinde tutulabilir özellikte olmalıdır.
5. Su Tutucu Modül klinikte numuneleri değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA BİKENT ŞEHİR HASTANESİ  
KADIN HASTALIK VE DOĞUM HASTANESİ  
Doç. Dr. Naim DEMİR  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tes. No: 65465

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA BİKENT ŞEHİR HASTANESİ  
KADIN HASTALIK VE DOĞUM HASTANESİ  
Doç. Dr. Naim DEMİR  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tes. No: 65465

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA BİKENT ŞEHİR HASTANESİ  
KADIN HASTALIK VE DOĞUM HASTANESİ  
Doç. Dr. Naim DEMİR  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tes. No: 4115 Tes. No: 130990

## TIBBİ MONİTÖR SICAKLIK PROBU CİLT

- 1.Hastanemizde kullanılan GE marka B40 model Tıbbi Monitör cihazlarına uygun olmalıdır.
- 2.Prob 2,5 Ohm dan aşağı olmamalıdır.
- 3.Teklif edilen ürün CE belgesi olmalıdır.
- 4.Numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır
- 5.UBB Kaydı olmalıdır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali İYİSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

**ANESTEZİ CİHAZI SU TUTUCU FİLTRE REZERVE KAPSÜL D-FEND**

1. Malzeme Bölümde Kullanılan Datex-Ohmeda Avenca S 5 Markaya uyumlu olmalıdır.
2. Su Tutucu Modül çok kullanımlık olmalıdır.
3. Malzeme Sample Line uyumlu olmalıdır.
4. Hastanın Ekspirasyon zamanında oluşan su taneciklerini haznesinde tutulabilir özellikte olmalıdır.
5. Su Tutucu Modül klinikte numuneleri değerlendirildikten sonra uygunluk verilecektir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA BİLİMLERİ ŞEHİR HASTANESİ  
KADIN HASTA VE DOĞUM HASTANESİ  
Doç. Dr. Naciye Naciye ÇELİK  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tescil No: 85465

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA BİLİMLERİ ŞEHİR HASTANESİ  
KADIN HASTA VE DOĞUM HASTANESİ  
Uzm. Dr. Naciye Naciye ÇELİK  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tes. No: 85274

T. C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Bilimler Şehir Hastanesi  
Uzm. Dr. H. Selma DEMİRAL  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Dip. Tes. No: 4115 Tes. No: 130990



**TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAKYETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (BLT MARKA 9500MODELE UYUMLU)**

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu BLT marka M9500 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
- 9.SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Arif AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

## TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAKYETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (NİHON KOHDENUYUMLU)

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu NİHON KOHDEN marka monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemedен olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemedен yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir.
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taahhüt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
AYLUYSAL  
Kayıt Yetkilisi

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (PHILIPS UYUMLU)

1. EKG kablosu PHILIPS marka PM20 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
ANIL KESAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## EKG PUAR TAKIMI YETİŞKİN

1. Puar ekg çekiminin yapılmasına uygun olmalıdır.
2. Puar ve yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
3. İletkenliği yüksek olmalıdır.
4. Bağlantı noktası sayesinde düz pim banana veya çıt çıt kablolar takılabilir olmalıdır
5. Metal kısımları paslanmaz olmalıdır.
6. Puar takımları 6 lı set halinde olmalıdır.
7. Puarlar yetişkin hastaların kullanımına uygun olmalıdır.
8. Ürünlerin Barkod numarası olmalı ve kesinlikle teslimi sırasında ürün üzerinde barkodlu ve CE standartlarında sağlık bakanlığının belirlediği etiketiyle teslim edilmelidir
9. Teklif verecek firmaların mutlaka TSE 12426 ve Satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır.
10. Teklif verecek firmaların mutlaka ISO 13485 ve ISO 9001 belgeleri bulunmalıdır. Tekliflerinde bunu belirtmelidir.
11. EKG Puarlar nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fıruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOZA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## EKG MANDAL SETİ 4'LÜ YETİŞKİN

1. EKG mandallar ekg çekiminin yapılmasına uygun olmalıdır.
2. Mandalların yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
3. İletkenliği yüksek olmalıdır.
4. Bağlantı noktası sayesinde düz pim banana veya çıt çıt kablolar takılabilir olmalıdır
5. Metal kısımları paslanmaz olmalıdır.
6. Mandal takımları 4lü set halinde olmalıdır.
7. Mandal takımları bir siyah, bir sarı, bir kırmızı ve bir yeşil renkten oluşmalıdır.
8. Mandallar yetişkin hastaların kullanımına uygun olmalıdır.
9. Ürünlerin Barkod numarası olmalı ve kesinlikle teslimi sırasında ürün üzerinde barkodlu ve CE standartlarında sağlık bakanlığının belirlediği etiketiyle teslim edilmelidir
10. Teklif verecek firmaların mutlaka TSE 12426 ve Satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır.
11. Teklif verecek firmaların mutlaka ISO 13485 ve ISO 9001 belgeleri bulunmalıdır. Tekliflerinde bunu belirtmelidir.
12. EKG mandallar nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taahhüt Yetkilisi

  
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Yetkilisi



## EKG MANDAL SETİ 4'LÜ PEDIATRİK

1. EKG mandallar ekg çekiminin yapılmasına uygun olmalıdır.
2. Mandalların yüzeyi pürüzsüz olmalıdır.
3. İletkenliği yüksek olmalıdır.
4. Bağlantı noktası sayesinde düz pim banana veya çıt çıt kablolar takılabilir olmalıdır
5. Metal kısımları paslanmaz olmalıdır.
6. Mandal takımları 4lü set halinde olmalıdır.
7. Mandal takımları bir siyah, bir sarı, bir kırmızı ve bir yeşil renkten oluşmalıdır.
8. Mandallar pediatrik hastaların kullanımına uygun olmalıdır.
9. Ürünlerin Barkod numarası olmalı ve kesinlikle teslimi sırasında ürün üzerinde barkodlu ve CE standartlarında sağlık bakanlığının belirlediği etiketiyle teslim edilmelidir
10. Teklif verecek firmaların mutlaka TSE 12426 ve Satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır.
11. Teklif verecek firmaların mutlaka ISO 13485 ve ISO 9001 belgeleri bulunmalıdır. Tekliflerinde bunu belirtmelidir.
12. EKG mandallar nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Tasınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
AİPHYSAL  
Tasınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

## TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAC YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (GOLDWAY MARKA CİHAZA UYUMLU)

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu GOLDWAY marka UT 4000 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Pazık AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5 LEAD (GOLDWAY MARKA CİHAZA UYUMLU)

1. EKG kablosu GOLDWAY marka UT 4000 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısa uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımlara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdare ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

## HASTABAŞI MONİTÖRÜ NIBP KOL MANŞONU ÇİFT HORTUMLU YETİŞKİN (GE MARKAYA UYUMLU )

1. Tansiyon manşonu çok kullanımlık çift hortumlu hastabaşı monitöre uyumlu olmalıdır.
2. Yoğun bakımdaki hastalar için manşon boyu, kullanıcı tarafından istenen ölçülerde teslim edilmedir.
3. Manşon üzerinde arter noktası işaret ile gösterilmelidir. üzerinde yazı ile hasta manşon üzerinde index çizgisi olmalıdır.
4. Manşon üzerinde kullanım alanını gösterir range çizgileri olmalıdır.
5. Manşon dış yüzeyi yıkanabilir yapıda olmalıdır. Manşonun yapıldığı malzeme yün alaşımlı yumuşak TPU olmalıdır.
6. Manşon dayanıklı TPU malzeme olmalıdır. PVC içermemelidir.
7. Manşon üzerinde üreticinin markası olmalıdır.
8. Manşonun monitöre uyumu için gerekli adaptör takım olarak firma tarafından temin edilmelidir.
9. Üretici firmanın ve teklif veren firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 sertifikaları olmalıdır.
10. Üzerinde CE işareti olmalıdır.
11. Manşon numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Yetkilisi

**ENDOSKOPIK KAMERA KORUYUCU KILIF 14 X 250 CM  
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1-KILIF ŞEFFAF POLİETİLEN MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR 8 MİKRON KALINLIĞINDA OLMALIDIR..

2-KILIFIN ENİ 13-14 CM GENİŞLİĞİNDE OLMALIDIR.

3-UZUNLUĞU 250 CM M.(+/-10) OLMALIDIR

4-KAMERANIN KOLAY GEÇEBİLMESİ İÇİN KILIFTA KARTON OLMALIDIR VE İSTENDİĞİNDE BİR YERE ASILABİLMESİ İÇİN KARTON DA YUVARLAK DELİK OLMALIDIR.

5-KILIF AKARDEON ŞEKLİNDE İÇ İÇE KATLANMIŞ OLMALIDIR.

6-KILIF ÜÇGEN ŞEKLİNDE KAPAMA OLMALIDIR VE UCU PREFORELİ OLMALIDIR, YAPIŞKAN BANDI OLMALIDIR.

7-KILIF STERİL TEKLİ POŞETLERDE OLMALIDIR ÜRETİM TARİHİ SON KULLANIM TARİHİ ÜRÜNÜN BARKOT NUMARASI OLMALIDIR

8-KLIFLAR 50 ADETLİK KUTULARDA OLMALIDIR

9-T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA (TİTUBB) KAYITLI VE ÜRÜNLERDE SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLIDIR İBARESİ OLMALIDIR.İHALEYE KATILAN FİRMA SÖZ KONUSU ÜRÜNE AİT BAYİLİK KODU DA BULUNUCAKTIR.

Doç. Dr. İlker Gökçe  
Dr. 711-334

Doç. Dr. Soner Karaz  
Dr. 688830

Dr. M. Ali Reygü  
153018 (Dr. Te. No)



## SODALİME TEKNİK ŞARTNAMESİ

(S 109)

1. Sodasime % 94 oranında kalsiyum hidroksit içermelidir.
2. % 1,5 oranında sodyum hidroksit içermelidir.
3. % 14-18 oranında nem olmalıdır.
4. Potasyum hidroksit içermemelidir.
5. % 1 den az ethyl violet içermelidir.
6. Karbon monoksit formaldehit gibi toksik yan ürünler asla oluşturmamalı
7. Beyaz granül halinde olmalıdır.
8. Rengi beyazdan mora dönmelidir.
9. Sertlik derecesi % 75 den büyük olmalıdır.
10. 5lik yada 20 lt bidonlarda stoklanmalıdır.
11. Yüksek sertlik derecesine sahip ve % 0,4 oranında toz bulunmalıdır.
12. 3 mm çapında eşit granüllere mevcut olmalıdır.
13. CE belgesi olmalıdır.
14. Ürün muayene aşamasında denendikten sonra onay verilecektir.

**Bariş ŞAHİN**  
Anestezi Sorumlu Teknisyeni  
Sicil No: K-56262

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Dr. İsmail KUTUÇ  
Anesteziyoloji ve  
Reanimasyon Başasistanı  
Diploma Tescil No: 126098

Ankara Şehir Hastanesi  
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği  
Uzm. Dr. M. Serap DİKER  
Dip. Tek. No: 61513

## HASTA BAŞI MONİTÖRÜ EKG ÖLÇÜM KABLOSU 5LEAD (BLT MARKA Q5 MODELE UYUMLU )

1. EKG kablosu BLT marka Q5 model monitörler ile uyumlu olmalıdır.
2. Kablo monitöre giren ana gövde ve gövdeye enjeksiyon ile sabitlenmiş uç kısımlardan oluşmalıdır. Kablo yekpare şekilde olmalıdır.
3. Kablonun uç kısımları kısa kaç uçlu olmalıdır. Tüm uçlar IEC renk kodlarına uygun olarak değişik renklerden basılmış olmalıdır. Tüm leadlerin üzerinde ait olduğu derivasyonun kısaltması bulunmalıdır. (R,N,L,F ve C).Uç kabloları renkli olan PVC kablolar kabul edilmeyecektir.
4. Monitör kablosu kıvrımalara karşı dayanıklı TPU malzemedен olmalıdır.
5. Kablonun gövdesinde renk kodları belirtilmeli hem IEC hem de AHA kodlarına göre isimlendirme yapılmış olmalıdır.
6. Kablonun tümü plastik enjeksiyon olmalı, gövde de hiçbir şekilde vida bulunmamalıdır.
7. CE belgesi olmalıdır. Satıcı firmanın veya temsilci firmanın ISO 9001:2000, ve ISO 13485:2003 belgesi olmalıdır.
8. Hastanenin isteği tutarda 3 lead ve 5 lead olarak teslim edilecektir.
9. Garanti takibi için üzerinde yırtılmaz yapıda seri numarası ve üretici firmanın logosu olmalıdır.
10. EKG kablo numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Baruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
AYLA YASAL  
Tahmin Kayıt Yetkilisi

61

## TIBBİ MONİTÖR SPO2 ÖLÇÜM PROBU PARMAK YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK (OKUMAN MARKAOKM 500 MODELE UYUMLU)

1. SPO2 probu yetişkinler için üretilmiş olmalıdır.
2. Spo2 probu OKUMAN marka OKM 500 model monitörler ile uyumlu çalışmalıdır.
3. Probun kablosu kırılmalara karşı dayanıklı TPU malzemeden olmalıdır.
4. Probun parmak kısmı kırılmaz, kopmaz mandal tip malzeme olmalıdır.
5. Probun iç yastıkları silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
6. Prob, ara kablo + prob şeklinde yada yekpare modelde teslim edilmelidir
7. Prob en az 6 ay garantili olmalı ve kullanım klavuzunda belirtilmelidir.
8. Kablo üzerinde garanti takibi için yırtılmaz yapıda seri numarası olmalıdır.
9. SPO2 Probu nunune üzerinden değerlendirme yapılacaktır.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali DYSAL  
Taşınır Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

# FLOWMETRE NEMLENDİRME KAVANOVU KAPAKLI 150ML (DUVARA MONTE) ŞARTNAMESİ

1. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) hangi sıcaklık ve basınç değerlerinde kalibre edildiği Flowmetre nemlendirme kavanozu üzerinde yada kullanma kılavuzunda mutlaka belirtilmelidir.
2. Flowmetre nemlendirme kavanozu en az 150 ml hacminde olmalıdır.
3. Flowmetre nemlendirme kavanozu kırılma direnci yüksek polikarbon malzemeden imal edilmelidir.
4. Flowmetre nemlendirme kavanozu seffaf ve sağlam olmalıdır.
5. Flowmetre nemlendirme kavanozu kapaklı en az 121 °C sıcaklıkta 15 dakika süreyle autoclav cihazına sokularak sterilize edilebilmeli ,kesinlikle erimemelidir.
6. Kapak üzerinde nemlendirilmiş oksijenin hastaya gidişini sağlayan bir uç bulunacaktır. Bu uç genelle hastane genelinde kullanılmakta olan maske, hortum bağlantılarıyla uygun olmalıdır.
7. Kapak ile su kabı arasında sızdırmazlığı sağlamak amacıyla conta bulunmalıdır.
8. Flowmetre nemlendirme kavanozu üzerinde maksimum su seviyesini gösteren işaretler bulunmalıdır. Yazılar silinmez baskılı olmalı , kullanıcı tarafından kolayca görülebilmelidir.
9. Flowmetre nemlendirme kavanozu kapağında bulunan ve oksijen nemlendirmek için kullanılan hortum silikon olmalıdır. Nemlendirme kavanozunda bulunan filtre polikarbondan yapılmalıdır. Nemlendirme hortumu ve filtreside autoclavda sterilize edilebilmelidir.
10. Flowmetre nemlendirme kavanozu kapağı prinç veya plastikden imal edilmelidir.
11. Flowmetre nemlendirme kavanozu üzerindeki kapağı ile debimetre kısmı rekorlu bağlantı ile bağlanmalıdır. İstenildiğinde nemlendirme şişesi çıkarılıp yerine hortumluk bağlanabilmelidir. (oksijenin nemlendirmeden alınabilmesi için)
12. Flowmetre nemlendirme kavanozu kapağının üzerinde fazla basıncın olması durumunda devreye girecek şekilde bir tahliye sistemi bulunmalıdır. Basıncı istem dışı ani yükselmenin hastaya zarar vermesi veya nemlendirme kavanozunun patlayarak flowmetreden ayrılması engellenmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Em. Dr. Dr. GEMAL OĞLU  
Dip. No: 14882/103687

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Em. Dr. Dr. GEMAL OĞLU  
Dip. No: 14882/103687

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ  
Em. Dr. Dr. GEMAL OĞLU  
Dip. No: 14882/103687

13. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) uluslar arası standartlara uygunluğu belirtilmelidir.
14. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) üretim hatasına karşı 2 yıl garentili olmalıdır.
15. Üretici firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 Kalite Sistem Belgeleri olmalıdır.
16. Flowmetreler CE sertifikalı olmalıdır.
17. Üretici firma TSE Hizmet Yeri Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
18. Üretici firma Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
19. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) üretici firma bünyesinde kalibre edilmiş olmalı ve kalibre belgesi ürün ile birlikte verilmelidir.
20. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) kalibrasyonunu yapan elemanlar onaylı bir kuruluştan eğitim almış olmalıdır.
21. Flowmetre nemlendirme kavanozu (kapaklı) firma tarafından 1 adet numune gönderilip sahada denenmesine imkan sağlamalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA SEHİR HASTANESİ  
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ  
Dr. Öğr. Üst. N. B. SER  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diy. Tesis No: 55016

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
ANKARA SEHİR HASTANESİ  
Uz. Dr. F. GEMALİ  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diy. Tesis No: 45827/109687  
Diy. Tesis No: 3882

Doc. Dr. İhsan ATE  
ANKARA SEHİR HASTANESİ  
İç Hastalıkları Uzmanı  
Diy. Tesis No: 114652



**VENTİLATOR AKIŞ-FLOW SENSÖRÜ YETİŞKİN  
(DRAGER MARKAYA UYUMLU)**

- 1) Flow akış sensörü DRAGER marka evita model ventilatöre cihazına uygun olmalıdır
- 2) Flow akış sensörü Orjinal Olmalıdır.
- 3) Teklif Veren Firma İlgili Cihazlar İçin Yetki Belgesine Sahip Olmalıdır.
- 4) Firmanın Ürün Takip Sistemi ( Uts )'ne Kaydı Olmalıdır. Firma Tedarikçi Firma Değil İse, Ürünün Tedarikçi Firması-Bayisi Olduğuna Dair Uts Kaydının Olduğu Kanıtlanmalı Ve Sağlık Bakanlığı Tarafından Kayıt İşleminin Tamamlandığını Gösterir Belge Sunabilmelidir.
- 5) Flow alış sensörü numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

**VENTİLASYON EKSPİRASYON KASEDİ****(MAQUET MARKAYA UYUMLU)**

1. Servo-i ve Servo-s model ventilatör cihazların için uyumlu olmalıdır.
2. Malzeme ithal ve orijinal ambalajında olmalıdır.
3. Malzemenin üzerinde membranı olmalıdır.
4. Cihazın orijinal parçası olmalıdır.
5. Cihaza takıldığında seri numarasını otomatik olarak algılamalıdır.
6. Kasetin içerisinde 2 adet ultrasonic transducer, 1 adet elektronik kart, ısıtıcı foil ve ekspirasyon basınç tübü konnektörü bulunmalıdır(Kaset tek parça ve açılmaz olduğundan servis manuelinden ilgili madde gösterilmelidir).
7. Malzeme buhar otoklavda otoklav edilebilir olmalıdır.
8. Teklif veren firma teklif verdiği ürüne ait üretici firmadan almış olduğu yetkili bayilik evrağını beyan etmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Tasarruflar Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
ANIL KESAL  
Tasarruflar Yetkilisi

## VENTİLASYON EKSHALASYON VALFİ ÇOKKULLANIMLIK (DRAGER MARKAYA UYUMLU)

- 1) Ekshalasyon Valfi DRAGER marka EVİTA model ventilatörlere uygun olmalıdır.
- 2) Ekshalasyon Valfin üzerinde memran takılı olmalıdır
- 3) Ürünler Orjinal Olmalıdır.
- 4) Teklif Veren Firma İlgili Cihazlar İçin Yetki Belgesine Sahip Olmalıdır.
- 5) Firmanın Ürün Takip Sistemi ( Uts )'ne Kaydı Olmalıdır. Firma Tedarikçi Firma Değil İse, Ürünün Tedarikçi Firması-Bayisi Olduğuna Dair Uts Kaydının Olduğu Kanıtlanmalı Ve Sağlık Bakanlığı Tarafından Kayıt İşleminin Tamamlandığını Gösterir Belge Sunabilmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahri AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOZA  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

## VENTİLASYON EKSHALASYON VALFİ ÇOK KULLANIMLIK (BİYOVENTMARKAYA UYUMLU)

- 1) Ekshalasyon BİYOVENT ventilatörlere uygun olmalıdır.
- 2) Ekshalasyon valfin üzerinde memran takılı olmalıdır.
- 3) Ürünler Orjinal Olmalıdır.
- 4) Teklif Veren Firma İlgili Cihazlar İçin Yetki Belgesine Sahip Olmalıdır.
- 5) Firmanın Ürün Takip Sistemi ( Uts )'ne Kaydı Olmalıdır. Firma Tedarikçi Firma Değil İse, Ürünün Tedarikçi Firması-Bayisi Olduğuna Dair Uts Kaydının Olduğu Kanıtlanmalı Ve Sağlık Bakanlığı Tarafından Kayıt İşleminin Tamamlandığını Gösterir Belge Sunabilmelidir.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Faruk AYAZ  
Kayıt ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOCA  
Başını Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYGAL  
Başını Kayıt Yetkilisi

*[Signature]*

42

## VENTİLATOR AKIŞ-FLOW SENSÖRÜ YETİŞKİN (BİYOVENT MARKAYA UYUMLU)

- 1) Flow akış sensörü BİYOVENT marka ventilatöre cihazına uygun olmalıdır
- 2) Flow akış sensörü Orjinal Olmalıdır.
- 3) Teklif Veren Firma İlgili Cihazlar İçin Yetki Belgesine Sahip Olmalıdır.
- 4) Firmanın Ürün Takip Sistemi ( Uts )'ne Kaydı Olmalıdır. Firma Tedarikçi Firma Değil İse, Ürünün Tedarikçi Firması-Bayisi Olduğuna Dair Uts Kaydının Olduğu Kanıtlanmalı Ve Sağlık Bakanlığı Tarafından Kayıt İşleminin Tamamlandığını Gösterir Belge Sunabilmelidir.
- 5) Flow alış sensörü numune üzerinden değerlendirme yapılacaktır



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Fahuk AYAZ  
İdari ve Mali İşler Müdür Yrd.



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Hakan KARAKOÇ  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
Ankara Şehir Hastanesi  
Biyomedikal Depo  
Ali UYSAL  
Taahhüt Kayıt Yetkilisi