



## Otomatik Turnike Cihazı Automatic Tourniquet Device



**MediOne**  
**TRQ-2022**  
**TRQ-2024**



[www.medione.com.tr](http://www.medione.com.tr)





## Otomatik Turnike Cihazı Automatic Tourniquet Device

*TRQ-2022*

*TRQ-2022G*

### TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Güç Kaynağı	Power Source	100-240 V / 50-60 Hz	0,3A Max
Manşon basıncı aralığı	Cuff Pressure Range	20 mmHg / 650 mmHg	
Mikroişlemci kontrollü	Microprocessor Controlled		
Batarya	Battery	14.4 V, 5.8Ah Lityum İyon Şarj Edilebilir Pil	
Nominal kompresör değerleri	Nominal compressor Value	12 V, maks. 1,5 bar	
Koruma sınıfı	Protection Class	IP20	
Doğruluk	Accuracy	± 5 mmHg	

### FİZİKSEL ÖZELLİKLER / TECHNICAL FEATURES

Boyut	Size	275 x 235 x 265 (mm)
Ağırlık	Weight	3,650 kg
Ekran	Screen	7" Dokunmatik Ekran LCD 7" Touch Screen LCD

## Otomatik Turnike Cihazı Automatic Tourniquet Device

*TRQ-2024*





## TRQ - 2022 / 2024

## TRQ - 2022 / 2024

### Uygulama Yöntemleri

- Tekli ve çiftli turnike manşonu kullanım imkanı
- TRQ-2024 modeli için dört kanal çıkış
- İki kanal-tek çiftli manşon kullanımı
- Tekli manşon ile tek uzuv turnikesi
- IVRA modu
- 2 uzuv için 2 kanal ayrı basınç ve operasyon

### Application Methods

- Tourniquet for one extremity with single-port cuff
- 2 channel - one double - port cuff
- 4-channel (TRQ-2024)
- Single and double cuff usage
- IVRA mode
- 2 channel for 2 extremities; separate pressure and operation

### Özellikler

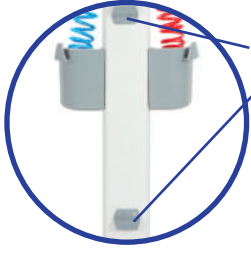
- Otomatik kaçak testi ve sistem testi
- Güvenlik alarm sistemi
- Görsel ve sesli alarm sistemi
- 7 inç LCD dokunmatik ekran
- Dahili şarj edilebilir batarya (Lityum İyon)
- Batarya ile ortalama 20 saat kullanım
- Sepetli Taşıma Standı (opsiyonel)
- 4 adet Turnike Manşonu (standart)

### Features

- Automatic leakage test and system test
- Safety alarm system
- Visual & audio alarm system
- 7 inch LCD touch screen
- Built-in rechargeable battery (Li-Ion)
- Battery capacity; 20 hours
- Carrying Stand with Basket (optional)
- 4 pcs Tourniquet Cuff (standart)

**Tutma Kolu / Handle**

- Kolay manevra kabiliyeti / *Easy to maneuver*
- Çarpmalara karşı koruyucu / *ABS Plastic*
- *Protection against collision*



**Kablo Toplayıcı / Cable Hanger**

**ABS Plastik Stand / ABS Plastic Stand**

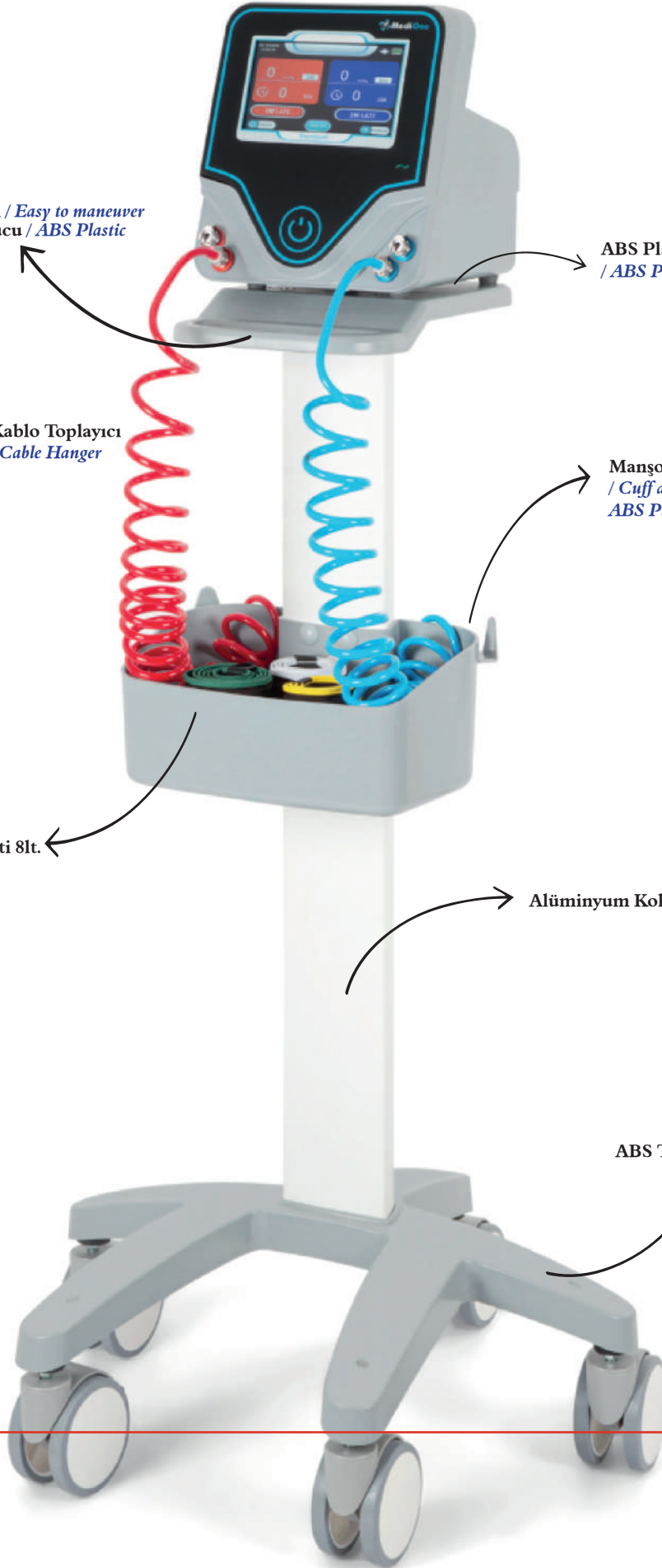
**Manşon ve Hortum Tutucu / Cuff and Tube Hanger  
ABS Plastic**

**ABS Plastik Malzeme Sepeti 8lt. / ABS Plastic Basket 8lt.**

**Alüminyum Kolon / Aluminium Column**

**ABS Taban / ABS Base**

**Tekerlek kilidi / Castor Lock**



### Sepetli Mobil Stand / *Mobile Stand with Basket*



- 6 kg. taşıma kapasitesi
- 5 tekerlek 5'i frenli
- *With one basket of 6 kg. load capacity*
- *5 castors with 5 lock*

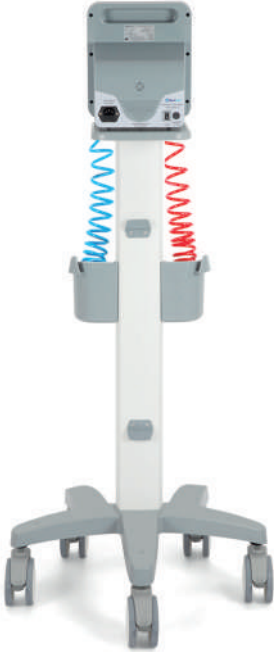
#### **Ölçüler / *Dimensions***

- Boy 1120 mm / En 650 mm / Derinlik 650 mm
- *Height 1120 mm / Width 650 mm / Depth 650 mm*

#### **Ağırlık / *Weight***

- 9 kg

### Sepet / *Basket*



#### **Ölçüler / *Dimensions***

- Boy 100 mm / En 320 mm / Derinlik 200 mm
- *Height 100 mm / Width 320 mm / Depth 200 mm*

#### **Ağırlık / *Weight***

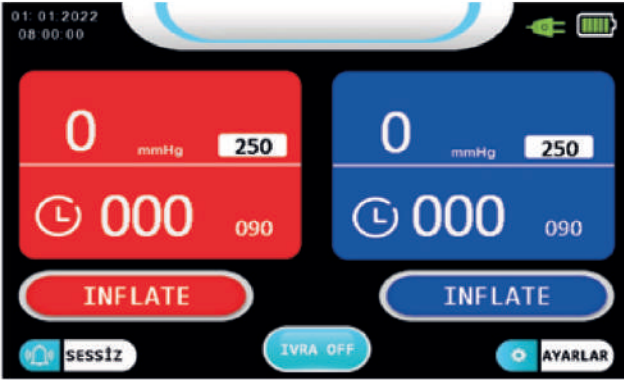
- 0,4kg



# TRQ-2022/2024

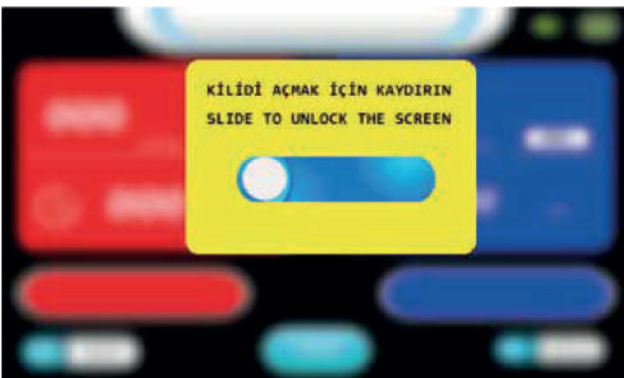


- Açılışta Self Check kontrolü / *Self Check At The Beginning*
- Atlama - Hızlı Başlatma / *Skip - Quick-start*



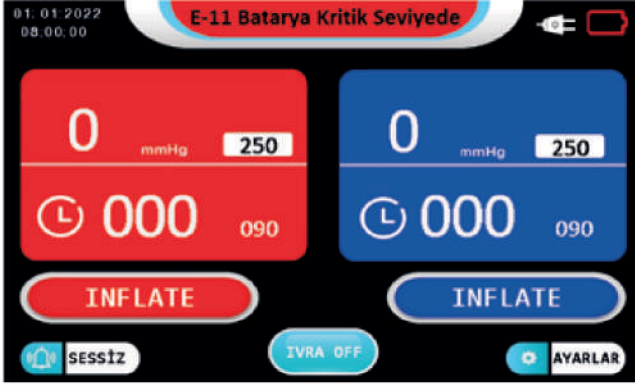
## Ana Ekran / Home Screen

- Şişirme/Söndürme göstergesi / *Inflate / Deflate indicator*
- Ivra mod göstergesi / *Ivra mode indicator*
- Batarya göstergesi / *Battery indicator*
- Güç bağlantısı göstergesi / *Power connection indicator*



## Ekran Kilidi / Screen Lock

- Ekran kilidi aktif ise 30 saniye sonra ekran kilitlenir.
- *If the screen lock is active, the screen will be locked after 30 seconds.*



### Batarya Uyarısı / Battery Warning

- Batarya kritik seviyeye düştüğünde bildirim sağlar
- Provides notification when battery drops to critical level.



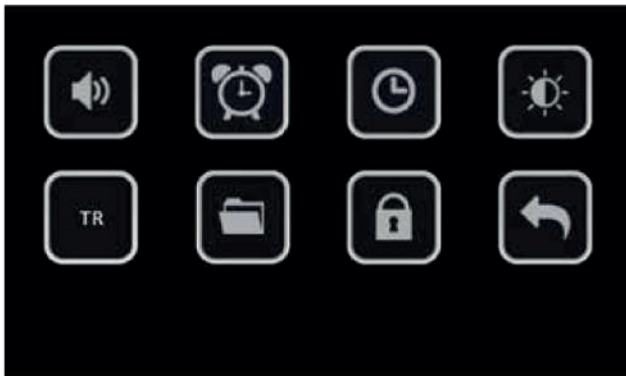
### Distal Basınç, Zaman Ayarı ve Hızlı Seçim Tuşları / Distal Pressure, Time Setting and Fast Choice Buttons

- Basınç aralığı: 20-650 mmHg, Artış oranı:  $\pm 5$  mmHg
- Zaman aralığı: 2-240 min. , Artış oranı:  $\pm 1$  min.
- Son ayarlanan değerler hafızaya kayıt edilir.
- 4'er adet hızlı seçim tuşu bulunur.
- Kullanıcı bu tuşlara yeniden görev tanımlama fonksiyonu
- Pressure range: 20-650 mmHg, Rate of rise:  $\pm 5$  mmHg
- Time interval: 2-240 min. , Rate of increase:  $\pm 1$  min.
- The last adjusted values are stored in the memory
- There are 4 quick selection keys each.
- The user can create new record with these keys at the desired value.



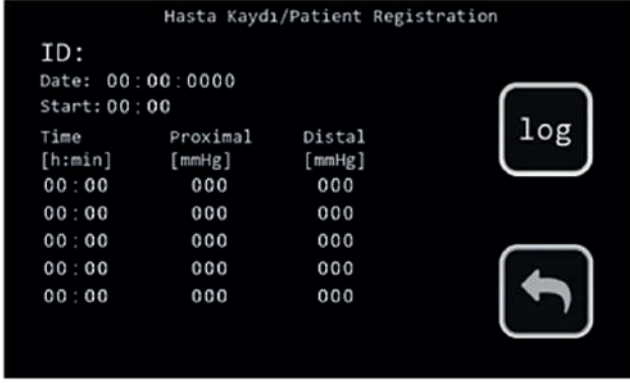
### Proximal, Zaman Ayarı ve Hızlı Seçim Tuşları / Proximal Pressure, Time Setting and Fast Choice Buttons

- Basınç aralığı: 20-650 mmHg, Artış oranı:  $\pm 5$  mmHg
- Zaman aralığı: 2-240 min. , Artış oranı:  $\pm 1$  min.
- Son ayarlanan değerler hafızaya kayıt edilir.
- 4'er adet hızlı seçim tuşu bulunur.
- Kullanıcı bu tuşlara istenilen değerde yeni kayıt oluşturabilir.
- Pressure range: 20-650 mmHg, Rate of rise:  $\pm 5$  mmHg
- Time interval: 2-240 min. , Rate of increase:  $\pm 1$  min.
- The last adjusted values are stored in the memory
- There are 4 fast choice buttons
- The user can create new record with these keys at the desired value.



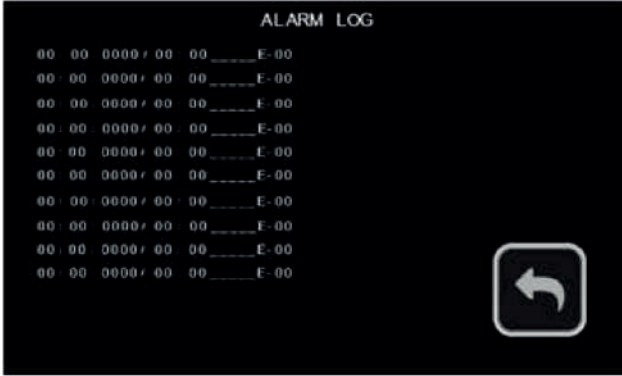
### Ayarlar Ekranı / Settings Screen

- Ses, operasyon bitiş alarmı, saat ayarı, parlaklık, dil, kayıt, ekran kilidi sekmeleri bulunur.
- There are sound, operation and alarm, clock sett,ng, brightness language, recording, screen lock tabs.



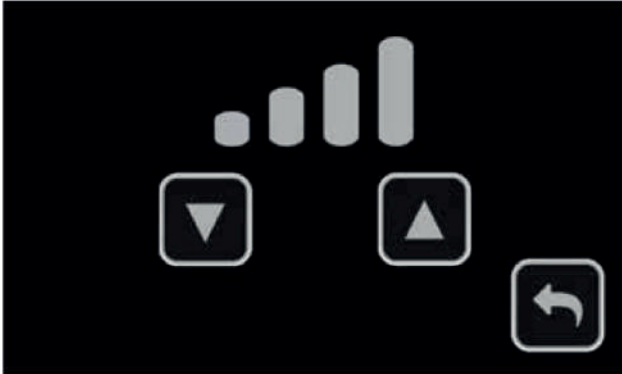
### Vaka Kayıtları / *Patient Records*

- Hastaya uygulanan işlemleri kayıt etme özelliği
- *Ability to record the procedures applied to the patient*



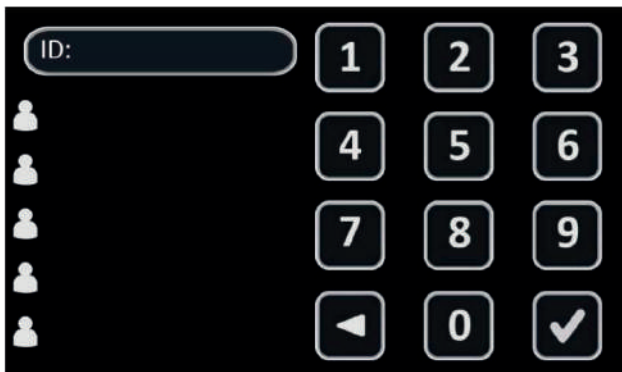
### Alarm Kayıt Ekranı / *Alarm Recording Screen*

- İkaz edilen son 10 alarm ekranda gözükür.
- *The last 10 alerted alarms appear on the screen.*



### Alarm Ton Ekranı / *Alarm Tone Setting Screen*

- 4 kademeli ses ayarı
- *4 - stage volume adjustment*



### Hasta Kayıt Giriş Ekranı / *Patient Registration Entry Screen*

- 5 hasta kaydı tutma özelliği
- *5 patient record keeping feature.*



Manşeta la  
alegerea  
beneficiarului final

# AKSESUARLAR / ACCESSORIES



AVR-CUFF S008	8" Çok kullanımlık - Çocuk Manşonu 8"U x 2"G Tek odacık - Tek hortum 8" Reusable - Pediatric Cuff - 8"L x 2"W - Single Bladder - Single Hose
---------------	---



AVR-CUFF S012	12" Çok kullanımlık - Çocuk Manşonu 12"U x 3"G Tek odacık - Tek hortum 12" Reusable - Pediatric Cuff 12"L x 3"W Single Bladder - Single Hose
---------------	---



AVR-CUFF S015	15" Çok kullanımlık - Çocuk Manşonu - Uzun 15"U x 4"G Tek odacık - Tek hortum 15" Reusable - Pediatric Cuff Long 15"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	---



AVR-CUFF S018	18" Çok kullanımlık - Standart - Kol 18"U x 4"G Tek odacık - Tek hortum 18" Reusable Standard - Arm 18"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	--



AVR-CUFF S024	24" Çok kullanımlık - Standart - Bacak 24"U x 4"G Tek odacık - Tek hortum 24" Reusable Standard Leg 24"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	--



AVR-CUFF S030	30" Çok kullanımlık - Orta boy - Bacak 30"U x 4"G Tek odacık - Tek hortum 30" Reusable - Medium - Leg 30"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	--



AVR-CUFF S034	34" Reusable - Large - Leg 34"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	--



AVR-CUFF S042	42" Çok kullanımlık - Ekstra Uzun Boy - Bacak 42"U x 4"G Tek odacık - Tek hortum 42" Reusable - Extra Large - Leg 42"L x 4"W Single Bladder - Single Hose
---------------	--



AVR-CUFF 2XD014	14" Çok kullanımlık Bier Block manşonu- Kısa 14"U x 4"G Çift odacık - Çift hortum 14" Reusable - Bier Block Cuff - Short 14"L x 4"W Double Bladder - Double Hose
-----------------	---



AVR-CUFF 2XD020	20" Çok kullanımlık Bier Block - Orta 20"U x 6"G Çift odacık - Çift hortum 20" Reusable - Bier Block - Medium 20"L x 6"W Double Bladder - Double Hose
-----------------	--



AVR-CUFF 2XD026	26" Çok kullanımlık - Bier Block - Uzun 26"U x 6"G Çift odacık Çift hortum 26" Reusable - Bier Block - Long 26"L x 6"W Double Bladder - Double Hose
-----------------	--



AVR-H003	Bağlantı Hortumu 3m Connection Hose 3m
----------	---



AVR-ST001	Hareketli stand - sepetli Mobile stand - with basket
-----------	---

### Çok Kullanımlık / Resuable



#### Malzemeler / Materials

- Dayanıklı TPU kaplı Naylon kumaş, Polietilen levha
- *Durable TPU coated Nylon fabric, Polyethylene plate*
- Çoklu hasta kullanımı için tek ve çok kullanımlık modeller.
- *Reusable and Disposable models for multi-patient use*
- Bebekten yetişkine kadar çoğu hastanın koluna uyacak 7 boydan oluşan eksiksiz ürün yelpazesi
- *Full range of 7 sizes to fit most patients' arm from infant to adult*
- Tek ve çift hortumlu kullanılabilir.
- *Available with single tube and double tubes*
- Lateks içermez ve malzemelerin biyoyumluluğu test edilmiştir.
- *Latex free & materials' biocompatibility tested*

### Tek Kullanımlık / Disposable



#### Malzemeler / Materials

- Dayanıklı TPU kaplı Naylon kumaş, Polietilen levha
- *Durable TPU coated Nylon fabric, Polyethylene plate*
- Çoklu hasta kullanımı için tek ve çok kullanımlık modeller.
- *Reusable and Disposable models for multi-patient use*
- Bebekten yetişkine kadar çoğu hastanın koluna uyacak 7 boydan oluşan eksiksiz ürün yelpazesi
- *Full range of 7 sizes to fit most patients' arm from infant to adult*
- Tek ve çift hortumlu kullanılabilir.
- *Available with single tube and double tubes*
- Lateks içermez ve malzemelerin biyoyumluluğu test edilmiştir.
- *Latex free & materials' biocompatibility tested*

## Çok kullanımlık Basınç Torbası / Resuable Pressure Cuff



- Basınç tahliye valfi aşırı şişirmeyi önler (330 mmHg basınç tahliyesi)
- *Pressure relief valve prevents over inflation (330 mmHg pressure relief)*
- Tek elle şişirme ve söndürme tasarımı, kullanımı kolaylaştırır.
- *Single-handed inflation and deflation design makes it easy to use.*
- Renk kodlu göstergesi, doğru basınç izleme sağlar (0-300 mmHg)
- *Color-coded gauge makes for accurate pressure monitoring (0-300 mmHg)*
- Güvenilir - % 100 test edildi. Lateks içermez.
- *Incredibly reliable- 100% tested, Latex Free*
- Özel sıvı torbası kancası, infüzyon torbasını iV direğinden çıkarmaya gerek kalmadan sistemin verimli bir şekilde yüklenmesini ve boşaltılmasını sağlar.
- *Dedicated fluid bag hook enables efficient loading and unloading of the system without having to remove the infusion bag from the iV pole.*
- Üç farklı boy, S, M ve L, Hacim, 500 ml, 1000 ml ve 3000 ml
- *Three different size, S, M and L, Capacity, 500 ml, 1000 ml and 3000 ml*

## Bağlantı Hortumu / Connecting Tubing



### Hasta Bağlantı Hortumu

- Mavi / kırmızı, uzatılmış uzunluk 3.0 mt. / 4.0 mt.

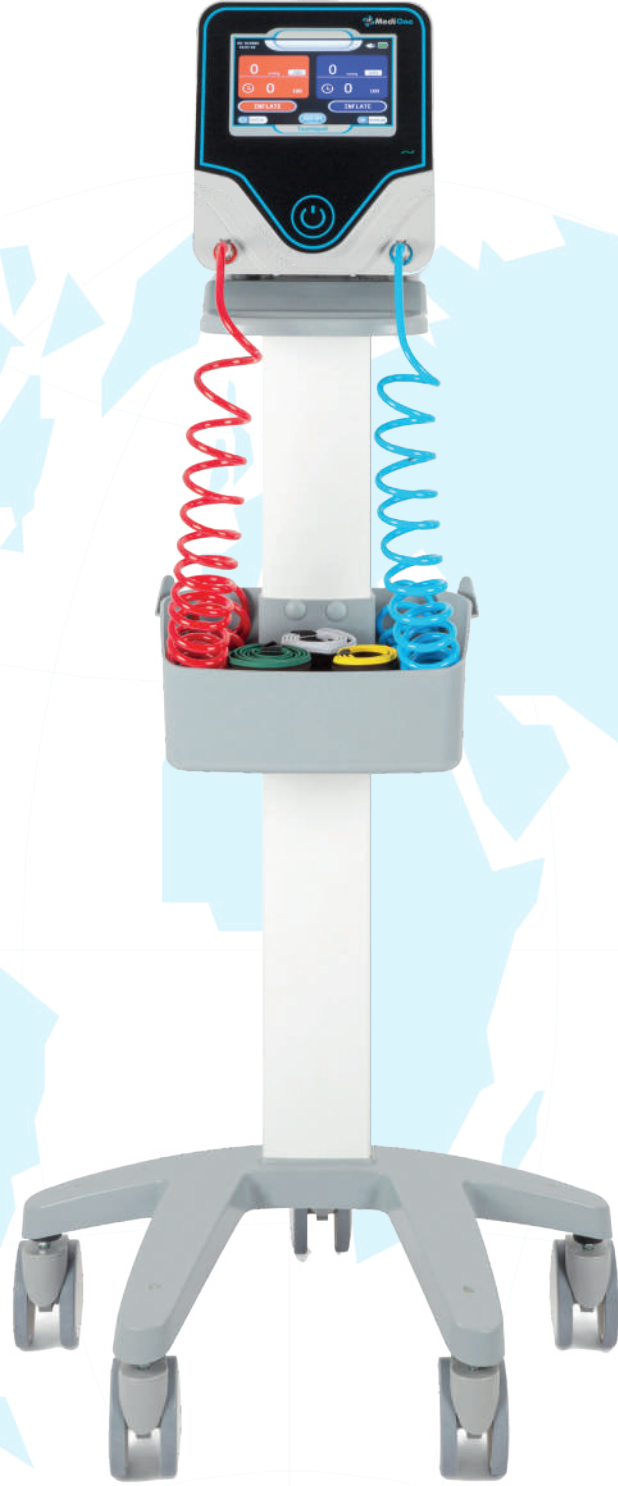
### *Patient connecting tubing*

- *blue/red, stretched length 3.0 mt. / 4.0 mt.*

## TRQ 2022-2024



- Gövdeye gizlenmiş tutma kulbu
- Işığa ve darbelere dayanıklı gövde
- Kolay temizlenebilir dış yüzey
- *With integrated handle*
- *Very robust material, UV-resistant*
- *Surface allows easy cleaning and disinfection*



We produce for the world in Türkiye

AVRASYAMED MEDİKAL TIBBİ CİH.  
ÜR. PAZ. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.  
Gökevler Mah. 563 Sk. A Blok No: 9B 34220  
Esenyurt / İSTANBUL / TÜRKİYE  
+90 212 590 42 40  
info@medione.com.tr • www.medione.com.tr

CE ISO  
1984 13485:2016