

SeaMed®

HAVA ÜFLEMELİ HASTA ISITMA SİSTEMİ



DENİZLER MEDİKAL SAN. VE TİC. A.Ş.

K.bakkalköy Mah. Sevda Sk. Seven Tower No: 1 Kat: 3 Ataşehir / İSTANBUL

T: 0216 577 52 22/25 M: info@denizlermedikal.com

www.denizlermedikal.com

Hasta Isıtma Sistemi

TM-AWS2 Serisi ▶▶▶

TM-AWS2 Serisi Hasta Isıtma Sistemi, hastanın vücut sıcaklığını düzenlemek ve korumak amacıyla tasarlanmıştır. Perioperatif ve kritik bakım ortamlarında etkin sıcaklık yönetimini destekler. Anestezi, cerrahi işlemler, travma veya yoğun tıbbi bakım ile ilişkili hipoterminin önlenmesine ve yönetimine yardımcı olarak hasta güvenliğine ve termal stabiliteye katkı sağlar.

- ▶ **Geniş Sıcaklık Aralığı**
 - 32°C–43°C (TM-AWS2001 ve TM-AWS2011)
 - 32°C–45°C (TM-AWS2000 ve TM-AWS2010)
- ▶ **Ayarlanabilir Hava Akışı**
 - 6 kademe (TM-AWS2001 ve TM-AWS2011)
 - 9 kademe (TM-AWS2000 ve TM-AWS2010)
- ▶ **Zamanlama Özelliği**
 - Geri sayım sayacı
 - Gerçek zamanlı çalışma süresi göstergesi
 - Kümülatif çalışma süresi sayacı
- ▶ **Hassas Sıcaklık Kontrolü**
 - Çok adımlı alarm sistemleri ile güvenilir sistem.
- ▶ **Kullanıcı Dostu Arayüz**
- ▶ **PTC Seramik Isıtma ve Üfleme Sıcak Hava Teknolojisi**
 - Hızlı ısınma ve enerji verimliliği sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Modeller	TM-AWS2000, TM-AWS2001, TM-AWS2010, TM-AWS2011	
Boyutlar	254 × 319 × 374 mm	
Net Ağırlık	7 kg	
Çalışma Modu	Ortam Sıcaklığı ve Isıtma Modu	
Hava Hacmi	Hava Hacmi Aralığı	Model: TM-AWS2000 & TM-AWS2010: level 1: 25 m3/h level 2: 30 m3/h level 3: 35 m3/h level 4: 40 m3/h level 5: 50 m3/h level 6: 60 m3/h level 7: 70 m3/h level 8: 80 m3/h level 9: 90 m3/h Model: TM-AWS2001 & TM-AWS2011: level 1: 40 m3/h level 2: 50 m3/h level 3: 60 m3/h level 4: 70 m3/h level 5: 80 m3/h level 6: 90 m3/h
	Tolerans	± 10 m3/h
Gaz Basıncı	>2.600 Pa, maksimum hava akışı seviyesinde (model: TM-AWS2000 ve TM-AWS2010, seviye 9; model: TM-AWS2001 ve TM-AWS2011, seviye 6)	
Gürültü	Seviye	<44dBA(model:TM-AWS2001&TM-AWS2011,level1;model:TM-AWS2000&TM-AWS2010,level1,level2,level3,level4); <51dBA(model:TM-AWS2001&TM-AWS2011,level1,level2,level3;model:TM-AWS2000&TM-AWS2010,level1,level2,level3,level4,level5,level6)
	Tolerans	± 3 dBA
Sıcaklık Kontrol	Kontrol Aralığı	32 °C-43 °C (Model: TM-AWS2001&TM-AWS2011); 32 °C-45 °C (Model: TM-AWS2000 & TM-AWS2010)
	Ayarlama Adımı	± 0.1°C
	Tolerans	± 1.0°C
	Maksimum Temas Yüzey Sıcaklığı	Maksimum: ≤48.0 °C (normal koşullar altında) Ortalama: ≤46.0 °C (normal koşullar altında)
	Kısayol Tuşları	32 °C, 38 °C and 43 °C
Isınma Süresi	Uygun ısı dağıtım koşulları altında, uygulanan parçalar yaklaşık 2-5 dakika içinde 23±2°C'den 37°C'ye kadar ısıtılabilir (ayarlanan sıcaklık ≥40°C).	
Hızlı Isınma	Mevcut	
Ekran Değer Çözünürlüğü	± 0.1 °C	
Ekran	Dokunmatik kontrollere ve fiziksel tuşlara sahip LCD ekran.	
Filtre	0.5µm veya 0.2µm(opsiyonel)	
Zamanlama Ayarı	Geri sayım sayacı; gerçek zamanlı çalışma süresi göstergesi; kümülatif çalışma sayacı	
Hortum Uzunluğu	180 cm	
Isıtıcı Teknolojisi	PTC seramik ısıtma ve cebri hava teknolojisi	
Self-Test	Mevcut	
Alarm	Aşırı sıcaklık alarmı; düşük sıcaklık alarmı; yüksek sıcaklık alarmı; ısıtıcı arıza alarmı; fan arıza alarmı ve sıcaklık sensörü arıza alarmı	
Garanti Süresi	2 yıl	
Güç Kaynağı	220 ~230 VAC, 50/60 Hz, 6.5 A	
Güç Tüketimi	Peak: 1495 VA; Average: 800 VA	
Sınıflandırma	AB Tıbbi Cihaz Yönetmeliği Sınıf IIb; IEC 60601-1 Sınıf I; Tip BF uygulanan parça; sürekli çalışma; IPX1	
Çalışma Ortamı	Ortam Sıcaklığı	+10 °C~ + 40 °C
	Nem	30%~75%
	Atmosferik Basınç	700hPa~1060hPa
Depolama Koşulları	Sıcaklık: -20°C~55°C; Bağıl Nem: ≤93% Atmosfer Basıncı: 500 hPa - 1060 hPa	

**TM-AWS2000**

Sıcaklık Aralığı	32°C-45°C
Hava Üfleme Gücü	Level 1: 25 m3/h; Level 2: 30 m3/h; Level 3: 35 m3/h; Level 4: 40 m3/h; Level 5: 50 m3/h; Level 6: 60 m3/h; Level 7: 70 m3/h; Level 8: 80 m3/h; Level 9: 90 m3/h
Hava Filtresi	0.5µm sünger filtre
Uzaktan Kumanda	Yok

**TM-AWS2001**

Sıcaklık Aralığı	32°C-43°C
Hava Üfleme Gücü	Level 1: 40 m3/h; Level 2: 50 m3/h; Level 3: 60 m3/h; Level 4: 70 m3/h; Level 5: 80 m3/h; Level 6: 90 m3/h
Hava Filtresi	0.2µm HEPA filtre
Uzaktan Kumanda	Yok

**TM-AWS2010**

Sıcaklık Aralığı	32°C-45°C
Hava Üfleme Gücü	Level 1: 25 m3/h; Level 2: 30 m3/h; Level 3: 35 m3/h; Level 4: 40 m3/h; Level 5: 50 m3/h; Level 6: 60 m3/h; Level 7: 70 m3/h; Level 8: 80 m3/h; Level 9: 90 m3/h
Hava Filtresi	0.5µm sünger filtre
Uzaktan Kumanda	Var

**TM-AWS2011**

Sıcaklık Aralığı	32°C-43°C
Hava Üfleme Gücü	Level 1: 40 m3/h; Level 2: 50 m3/h; Level 3: 60 m3/h; Level 4: 70 m3/h; Level 5: 80 m3/h; Level 6: 90 m3/h
Hava Filtresi	0.2µm HEPA filtre
Uzaktan Kumanda	Var

TEK KULLANIMLIK HASTA ISITMA BATTANIYESİ

- Farklı klinik ortamlar için geniş bir hasta ısıtma battaniyesi yelpazesi.
- Tek kullanımlık battaniyeler yüksek kaliteli dokusuz kumaştan üretilmiş olup konfor, yırtılma direnci ve sıvı direnci sağlar.
- Mikroskobik perforasyonlar sayesinde sıcak hava hastanın vücut yüzeyine eşit şekilde dağıtılır.
- Evrensel hava giriş portu, piyasadaki birçok hasta ısıtma sistemi ile uyumludur.

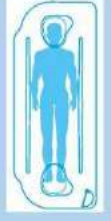
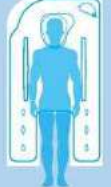


TEKRAR KULLANILABİLİR HASTA ISITMA BATTANIYESİ

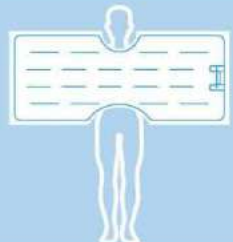
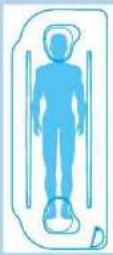
- Hem hastanın üstüne hem de hastanın altına serilebilir battaniye seçenekleri
- Tekrar kullanılabilir modeller yüksek kaliteli polyester kumaştan üretilmiştir. Suya ve yırtılmaya dayanıklıdır
- En az 50 kullanım döngüsü boyunca kullanılabilir.
- Yıkama ve buharlı otoklav sterilizasyonu dahil olmak üzere çeşitli yeniden işleme yöntemlerini destekler.



TEK KULLANIMLIK HASTA ISITMA BLANKETLERİ

Tip	Görsel	Model	Ölçü
Üst Vücut		Warm-1-1	146cm×120cm
		Warm-1-2	150cm×120cm
		Warm-1-3	140cm×120cm
		Warm-1-4	146cm×100cm
		Warm-1-5	146cm×110cm
		Warm-1-6	140cm×100cm
Üst Vücut–Omuz		Warm-1-7	195cm×80cm
Alt Vücut		Warm-3-1	146cm×120cm
		Warm-3-2	155cm×120cm
		Warm-3-3	140cm×120cm
		Warm-3-4	150cm×100cm
		Warm-3-5	140cm×100cm
Yetişkin Tam Vücut		Warm-4-1	193cm×120cm
		Warm-4-2	193cm×100cm
		Warm-4-3	193cm×110cm
Pediatrik Tam Vücut		Warm-4-4	153cm×100cm
		Warm-4-5	133cm×100cm
		Warm-4-6	113cm×100cm
		Warm-4-7	100cm×70cm
Yetişkin Vücut Altı		Warm-2-1	215cm×100cm
		Warm-2-3	220cm×100cm
Litotomi Vücut Altı		Warm-2-5	160cm×91cm
Pediatrik Vücut Altı		Warm-2-4	150cm×80cm
		Warm-1-8	120cm×100cm

TEKRAR KULLANILABİLİR HASTA ISITMA BLANKETLERİ

Tip	Görsel	Model	Ölçü
Üst Vücut		WarmB-1-1	120cm×100cm
		WarmB-1-2	146cm×120cm*
		WarmB-1-3	150cm×120cm*
		WarmB-1-4	140cm×120cm*
		WarmB-1-5	146cm×100cm
		WarmB-1-6	146cm×110cm*
		WarmB-1-7	140cm×100cm
Üst Vücut–Omuz		WarmB-1-8	195cm×80cm
Alt Vücut		WarmB-3-1	146cm×120cm*
		WarmB-3-2	155cm×120cm*
		WarmB-3-3	140cm×120cm*
		WarmB-3-4	150cm×100cm
		WarmB-3-5	140cm×100cm
Yetişkin Tam Vücut		WarmB-4-1	193cm×120cm*
		WarmB-4-2	193cm×100cm
		WarmB-4-3	193cm×110cm*
Pediatrik Tam Vücut		WarmB-4-4	153cm×100cm
		WarmB-4-5	133cm×100cm
		WarmB-4-6	113cm×100cm
		WarmB-4-7	100cm×70cm
Yetişkin Vücut Altı		WarmB-2-1	215cm×100cm
		WarmB-2-3	220cm×100cm
Pediatrik Vücut Altı		WarmB-2-4	150cm×80cm
Litotomi Vücut Altı		WarmB-2-5	160cm×91cm