

MBM 3000

www.mbm3000.com

COMPANY PROFILE

Until 2000, patient care systems (hospital beds, operation tables, stretchers) were only mechanical or manual-based controlled, except a few developed countries in the world. At the beginning of 2000, founder of our company Prof. Dr. Necmettin TARAKCIOGLU started to manufacturing of the electromechanical hospital equipment and patient transportation systems in Konya/Turkey and introduced it to the global market under the MEDİKAL2000 brand. For this purpose, firstly electromechanical patient beds, stretchers, operating tables for hospitals were produced. A customer network of approximately 35 countries and 700 hospitals has been created. In 2014, the company was sold for renovation. He adopted the principle of "Technology for Human" and implemented the projects he prepared for the new hospital systems under MBM 3000 name. In this new production line, software + hardware-based products were produced for the global market. In summary, products can be listed as pharmaceutical automation systems (PharmaDis), autonomous (equipped with artificial intelligence) patient transport systems, home care systems, mobile and motorized patient bed systems, hospital furniture, disposable hospital supplies, turnkey hospital projects.

Prof. Dr. Necmettin TARAKCIOGLU



İnsan İçin Teknoloji...



Technology For Human...

PharmaDis

Pharmaceutical Automation System



PharmaDis nasıl çalışır?

Vizite sonrası her hasta için reçeteler klinik hemşiresi tarafından HBYS'ne girilir.HBYS'ye girilen reçeteler Eczacı tarafından onaylanır ve sistem ile birlikte verilen HBYS-PharmaDis Modülü aracılığı ile aynı ekrandan PharmaDis Dispanser Robotuna reçete siparişleri olarak yönlendirilir.PharmaDis Dispanser Robotu, siparişleri hazırlar ve hazırlanan kişiye özel reçeteler hastane ilaç stoğundan düşülür. İlaçlar robot tarafından ister bir kutuya, ister bir ambalajlama birimine doldurulsun, PharmaDis Dispanser Robotu tarafından reçeteye ilişkin; hasta adı, doktor adı, tarih, saat, poliklinik adı, ilaç çeşidi, öğün bilgisi ve dozaj (vb.) bilgileri yapışkanlı bir etikete yazdırılır. Ambalajlı (otomatik) ya da kutularda (yarı otomatik) hazırlanan kişiye özel reçeteler toplu olarak katlara servis edilir.Katlara taşınan ilaçlar hasta başında/bileğinde bulunan kare kodlar okutularak hemşireler tarafından hastalara teslim edilir.Tüm bu süreç Hastane Otomasyon PharmaDis Modülü tarafından Hastane Otomasyon Sistemi bünyesinde raporlanarak kaydedilir.



How does PharmaDis work?

The nurse enters the HBYS of every patient's prescription. Prescriptions entered in HBYS are approved by Pharmacist. Prescription orders are directed to the Dispenser Robot via HBYS-PharmaDis Module. PharmaDis Dispenser Robot prepares medicines for prescription. prescription drugs are reduced from the hospital medicine tablets and ampoules deposit. the medicines may be placed in boxes or packages. The prescription sticker is prepared and is pasted box or packaging by the Dispenser Robot. Sticker details patient name, doctor's name, history, hour, polyclinic name, drug type, meal information dosage (etc.) Prepared prescription medicines are delivered at patient in packaged (automatic) or in boxes (semi-automatic). the frame codes in the patient's wrist are read by the nurses to check that the correct prescription is given to the correct patient. This all process is reported and recorded by the PharmaDis Module in the hospital automation system.

F4G1

For Function Geriatri Equipment

Yatak Fonksiyonu
Bed Function

Sedye Fonksiyonu 1
Stretcher Function 1



Engelsiz Yaşam İçin Teknoloji.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- * Kilitlenebilir başucu ve ayakucu
- * Sırt, diz yüksek -düşük ayarları elektrikli olarak yapılır.
- * Yatak halinde dört bölümlü pp malzemeden yan korkuluk.
- * Bir ACP, iki yan korkuluktan ayarlanabilir ve hemşire tarafından kilitlenebilir.
- * Bir-üç pozisyon fonksiyonları hasta tarafından kontrol edilebilir.
- * Çıkarılabilir kafa ucu / ayakucu korkulukları
- * Yıkanebilir ve dezenfekte edilebilir
- * Şilte altında hava akışına olanak sağlar
- * Yedek batarya
- * Ana güç kaynağı 220V-50 Hz, 24 DC
- * Maks. güç girişi 500 watt
- * 1. sınıf elektrik akım koruması b type elektrik çarpma pozisyonu
- * Görev döngüsü% 10
- * Toz geçirmez ve su geçirmez (IP66)

OBSİYONEL MOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- * Joystick ile mobil hareket kontrolü
- * Sandalye halinde iki bölümlü pp malzemeden yan korkuluk.
- * Mobil mod da iken yatak pozisyonu alabilme
- * Sırt kaldırma elektrikli olarak yapılır
- * Diz kaldırma ve indirme ayarları elektrikli olarak yapılır.
- * Şarj edilebilir akü
- * Motorlar boştaiken manuel sürüş imkânı sunar
- * Elektromanyetik fren sistemine sahiptir.
- * Arka Tekerlek: 12-1/2" X 2-1/4" PU Dolgulu Lastik

TECHNICAL INFORMATION

- * Lockable headboard and footboard
- * Backrest, knee raise, Hi- Low and adjustments are electrically.
- * Four segmented plastic sideboard for lying mode.
- * One ACP can adjustable of the two side board and be locked by the nurse.
- * One, three- function positioning control accessible to the patient
- * Detachable head/ foot boards
- * Washable and disinfectable
- * Airflow capability under the mattress
- * Backup battery
- * Main power supply 220V-50 Hz, 24 DC
- * Max. power input 500 watt
- * Electrical current protection Class1 Electrical shock position Type B
- * Duty cycle %10
- * Dust proof and water resistant IP66

OPTIONAL MODE TECHNICAL INFORMATION

- * Mobile motion control by joystick
- * Two segmented plastic sideboard for sitting mode
- * Ability to take bed position while mobile mode
- * Backrest raise adjustments are electrically.
- * Knee raise, Hi- Low and adjustments are electrically.
- * Rechargeable battery
- * Available manual usage after disengage the motor lever once needed
- * Brake system is electromagnetic
- * Rear Wheel : 12-1/2" X 2-1/4" Foam Filled Tire

Sedye Fonksiyonu 2
Stretcher Function 2



Sedye Fonksiyonu 3
Stretcher Function 3



Mobil Sandalye Fonksiyonu
Mobil Chair Function



Technology For Life Without Disabilities.

F4G1 MODEL HOSPITAL BED - MOBILE CHAIR DIMENSIONS

En (Tampon) Width (Over All)	Boy (Tampon) Length (Over All)	Yatma Yüzey Eni Lying Surface Width	Yatma Yüzey Boyu Lying Surface Length	Minimum Yükseklik Height Min.	Maksimum Yükseklik Height Maks.	Sitting/Lying Surface h. Oturma/Yatma Yüzeyi Yükseklik	Sitting Surface w. OturmaYüzeyi Genişlik	Sitting Surface w. (over all) OturmaYüzeyi Genişlik Komple
118 cm	210 cm	105 cm	200 cm	43 cm	78 cm	50 cm	48 cm	65 cm

F4G1

For Function Geriatri Equipment



ÖZGÜRLÜĞÜN YATAK TARZI
.....
FREEDOM BED STYLE



4 Fonksiyon 1 gövde

.....
4 Function 1 Body

STANDARD

ELECTRO MECHANIC HOSPITAL BED



TECHNICAL INFORMATION

- * Lockable headboard and footboard
- * Metal lying surface
- * Mattress platform is four section, four cranks with integrated plastic Two-ply surface, and strengthened chassis.
- * Backrest, knee raise , Hi- Low and Trend/ Rev. Trend adjustments are electrically.
- * Four segmented plastic sideboard
- * One ACP can adjustable of the two side board and be locked by the nurse.
- * One, three- function positioning control accessible to the patient
- * Detachable head/ foot boards
- * Washable and disinfectable
- * Airflow capability under the mattress
- * Electrical CPR is available for flattening bed rapidly.
- * Backup battery
- * Four castors with central/directional brakes
- * Foot section is adjustable by means of a electrical system.
- * Four rubber bumpers at each corner
- * Main power supply 220V-50 Hz, 24 DC
- * Max. power input 500 watt
- * Electrical current protection Class1
- Electrical shock position Type B
- * Duty cycle %10
- * Dust proof and water resistant IP66

TEKNİK BİLGİLER

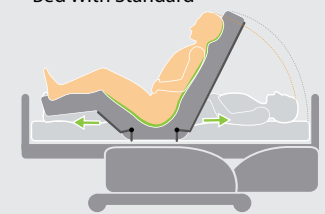
- * Kilitlenebilir başucu ve ayakucu
- * Metal yatma yüzeyi
- * Sırt , diz yüksek -düşük ayarları ve trendelenburg ve anti-trendelenburg ayarları elektrikselsel olarak yapılır.
- * Dört bölümlü pp malzemeden malzemeden yan korkuluk.
- * Bir ACP, iki yan korkuluktan ayarlanabilir ve hemşire tarafından kilitlenebilir.
- * Bir-üç pozisyon fonksiyonları hasta tarafından kontrol edilebilir.
- * Çıkarılabilir kafaucu / ayakucu korkulukları
- * Yıkılabilir ve dezenfekte edilebilir
- * Şilte altında hava akışına olanak sağlar
- * Elektrik CPR, yatağın hızlı bir şekilde sıfırlanması için kullanılır
- * Yedek batarya
- * Merkez / yönlü kilitlemeli dört teker
- * Köşelerde 4 adet plastik çarpma tamponu
- * Ana güç kaynağı 220V-50 Hz, 24 DC
- * Maks. güç girişi 500 watt
- * 1. sınıf elektrik akım koruması
- b type elektrik çarpma pozisyonu
- * Görev döngüsü% 10
- * Toz geçirmez ve su geçirmez (IP66)



Normal Bed



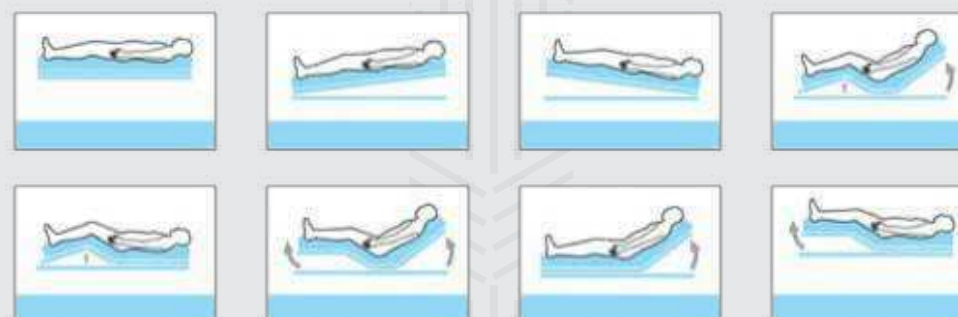
Bed With Standard



STANDARD MODEL HOSPITAL BED DIMENSIONS

Width (Over All)	Length (Over All)	Lying Surface Width	Lying Surface Length	Heigth Min.	Heigth Maks.
105 cm	210 cm	90 cm	190 cm	43 cm	78 cm

Positions



E PLUS

ELECTRO MECHANIC HOSPITAL BED



TECHNICAL INFORMATION

- *Touch screen interface
- *Digital patient documentation
- *Electrical brake system
- *Lockable headboard and footboard
- *Metal lying surface
- * Mattress platform is four section, four cranks with integrated plastic Two-ply surface, and strengthened chassis.
- * Backrest, knee raise , Hi- Low and Trend/ Rev. Trend adjustments are electrically.
- * Four segmented plastic sideboard
- * One ACP can adjustable of the two side board and be locked by the nurse.
- * One, three- function positioning control accessible to the patient
- * Detachable head/ foot boards
- * Washable and disinfectable
- * Airflow capability under the mattress
- * Electrical CPR is available for flattening bed rapidly.
- * Backup battery
- * Four castors with central/directional brakes
- * Foot section is adjustable by means of a electrical system.
- * Four rubber bumpers at each corner
- * Main power supply 220V-50 Hz, 24 DC
- * Max. power input 500 watt
- * Electrical current protection Class1
- Electrical shock position Type B
- * Duty cycle %10
- * Dust proof and water resistant IP66

TEKNİK BİLGİLER

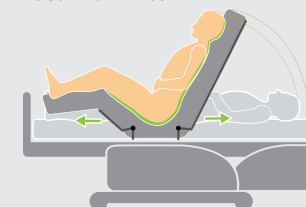
- * Dokunmatik ekran
- * Dijital hasta dosyası
- * Elektrikli fren sistemi
- * Kilitlenebilir başucu ve ayakucu
- * Metal yatma yüzeyi
- * Sırt , diz yüksek -düşük ayarları ve trendelenburg ve anti-trendelenburg ayarları elektrikselsel olarak yapılır.
- * Dört bölümlü pp malzemeden malzemeden yan korkuluk.
- * Bir ACP, iki yan korkuluktan ayarlanabilir ve hemşire tarafından kilitlenebilir.
- * Bir-üç pozisyon fonksiyonları hasta tarafından kontrol edilebilir.
- * Çıkarılabilir kafaucu / ayakucu korkulukları
- * Yıkılabilir ve dezenfekte edilebilir
- * Şilte altında hava akışına olanak sağlar
- * Elektrik CPR, yatağın hızlı bir şekilde sıfırlanması için kullanılır
- * Yedek batarya
- * Merkez / yönlü kilitlemeli dört teker
- * köşelerde 4 adet plastik çarpma tamponu
- * Ana güç kaynağı 220V-50 Hz, 24 DC
- * Maks. güç girişi 500 watt
- * 1. sınıf elektrik akım koruması
- b type elektrik çarpma pozisyonu
- * Görev döngüsü% 10
- * Toz geçirmez ve su geçirmez (IP66)



Normal Bed



Bed With E Plus



E PLUS MODEL HOSPITAL BED DIMENSIONS

Width (Over All)	Length (Over All)	Lying Surface Width	Lying Surface Length	Height Min.	Height Maks.
105 cm	210 cm	90 cm	190 cm	43 cm	78 cm

Positions



MOBILE

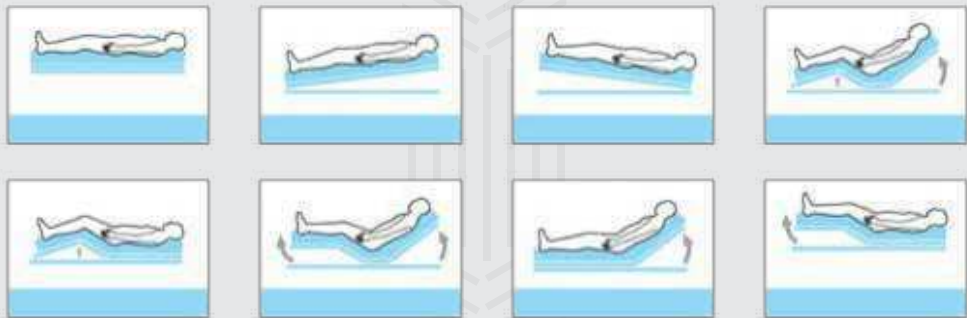
ELECTRO MECHANIC HOSPITAL BED



MOBILE MODEL HOSPITAL BED DIMENSIONS

Width (Over All)	Length (Over All)	Lying Surface Width	Lying Surface Length	Heigth Min.	Heigth Maks.
105 cm	210 cm	90 cm	190 cm	43 cm	78 cm

Positions



Product Features



TECHNICAL INFORMATION

- *Touch screen interface
- *Digital patient documentation
- *Electrical brake system
- *Full functionality battery back-up
- *Electronic mobile system
- *Lockable headboard and footboard
- *Metal lying surface
- * Mattress platform is four section, four cranks with integrated plastic Two-ply surface, and strengthened chassis.
- * Backrest, knee raise , Hi- Low and Trend/ Rev. Trend adjustments are electrically.
- * Four segmented plastic sideboard
- * One ACP can adjustable of the two side board and be locked by the nurse.
- * One, three- function positioning control accessible to the patient
- * Detachable head/ foot boards
- * Washable and disinfectable
- * Airflow capability under the mattress
- * Electrical CPR is available for flattening bed rapidly. * Backup battery
- * Four castors with central/directional brakes
- * Foot section is adjustable by means of a electrical system.
- * Four rubber bumpers at each corner
- * Main power supply 220V-50 Hz, 24 DC
- * Max. power input 500 watt
- * Electrical current protection Class1
- Electrical shock position Type B
- * Duty cycle %10
- * Dust proof and water resistant IP66

TEKNİK BİLGİLER

- * Dokunmatik ekran
- * Dijital hasta dosyası
- * Elektrikli fren sistemi
- * Tam işlevli batarya desteği
- * Elektronik mobil sistem
- * Kilitlenebilir başucu ve ayakucu
- * Metal yatma yüzeyi
- * Sirt , diz yüksek -düşük ayarları ve trendelenburg ve anti-trendelenburg ayarları elektrikli olarak yapılır.
- * Dört bölümlü pp malzemeden malzemeden yan korkuluk.
- * Bir ACP, iki yan korkuluktan ayarlanabilir ve hemşire tarafından kilitlenebilir.
- * Bir-üç pozisyon fonksiyonları hasta tarafından kontrol edilebilir.
- * Çıkarılabilir kafaucu / ayakucu korkulukları
- * Yıkanebilir ve dezenfekte edilebilir
- * Şilte altında hava akışına olanak sağlar
- * Elektrik CPR, yatağın hızlı bir şekilde sıfırlanması için kullanılır
- * Yedek batarya
- * Merkez / yönlü kilitlemeli dört teker
- * köşelerde 4 adet plastik çarpma tamponu
- * Ana güç kaynağı 220V-50 Hz, 24 DC
- * Maks. güç girişi 500 watt
- * 1. sınıf elektrik akım koruması
- b type elektrik çarpma pozisyonu
- * Görev döngüsü% 10
- * Toz geçirmez ve su geçirmez (IP66)

FOLLOW ME

ELECTRO MECHANIC HOSPITAL BED



TECHNICAL INFORMATION

- *Touch screen interface
- *Digital patient documentation
- *Electrical brake system
- *Full functionality battery back-up
- *Electronic mobile system
- *Lockable headboard and footboard
- *Metal lying surface
- * Mattress platform is four section, four cranks with integrated plastic Two-ply surface, and strengthened chassis.
- * Backrest, knee raise , Hi- Low and Trend/ Rev. Trend adjustments are electrically.
- * Four segmented plastic sideboard
- * One ACP can adjustable of the two side board and be locked by the nurse.
- * One, three- function positioning control accessible to the patient
- * Detachable head/ foot boards
- * Washable and disinfectable
- * Airflow capability under the mattress
- * Electrical CPR is available for flattening bed rapidly.
- * Backup battery
- * Four castors with central/directional brakes
- * Foot section is adjustable by means of a electrical system.
- * Four rubber bumpers at each corner
- * Main power supply 220V-50 Hz, 24 DC
- * Max. power input 500 watt
- * Electrical current protection Class1
- Electrical shock position Type B
- * Duty cycle %10
- * Dust proof and water resistant IP66

TEKNİK BİLGİLER

- * Dokunmatik ekran
- * Dijital hasta dosyası
- * Elektrikli fren sistemi
- * Tam işlevli batarya desteği
- * Elektronik mobil sistem
- * Kilitlenebilir başucu ve ayakucu
- * Metal yatma yüzeyi
- * Sırt , diz yüksek -düşük ayarları ve trendelenburg ve anti-trendelenburg ayarları elektrikli olarak yapılır.
- * Dört bölümlü pp malzemeden malzemeden yan korkuluk.
- * Bir ACP, iki yan korkuluktan ayarlanabilir ve hemşire tarafından kilitlenebilir.
- * Bir-üç pozisyon fonksiyonları hasta tarafından kontrol edilebilir.
- * Çıkarılabilir kafaucu / ayakucu korkulukları
- * Yıkanebilir ve dezenfekte edilebilir
- * Şilte altında hava akışına olanak sağlar
- * Elektrik CPR, yatağın hızlı bir şekilde sıfırlanması için kullanılır
- * Yedek batarya
- * Merkez / yönlü kilitlemeli dört teker
- * köşelerde 4 adet plastik çarpma tamponu
- * Ana güç kaynağı 220V-50 Hz, 24 DC
- * Maks. güç girişi 500 watt
- * 1. sınıf elektrik akım koruması
- b type elektrik çarpma pozisyonu
- * Görev döngüsü% 10
- * Toz geçirmez ve su geçirmez (IP66)



FOLLW ME MODEL HOSPITAL BED DIMENSIONS

Width (Over All)	Length (Over All)	Lying Surface Width	Lying Surface Length	Heigth Min.	Heigth Maks.
105 cm	210 cm	90 cm	190 cm	43 cm	78 cm

Positions



Turnkey Hospital

Medical Systems and Mechanic Systems



MBM3000



MBM 3000

REFERENCE LIST

PUBLIC HOSPITAL REFERENCES

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi
İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
İstanbul Avcılar Dr. Murat Kölük Devlet Hastanesi
İstanbul Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Bursa Uludağ Tıp Fakültesi Hastanesi
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi
Kayseri Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi
Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi
Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi
Karadeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi
Erzurum Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi
Bakırköy Mazhar Osman Ruh ve Sinir Hastalıkları Hastanesi
Çapa Tıp Fakültesi
Silivri Devlet Hastanesi
Kocaeli Üniversitesi Araştırma Ve Uygulama Hastanesi
Bolu İzzet Baysal Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
Bolu İzzet Baysal Devlet Hastanesi
Bolu İzzet Baysal Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon
Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim Ve Araştırma Hastanesi
Kütahya Devlet Hastanesi
Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Rize Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi
Rize Kaçkar Devlet Hastanesi
Zonguldak Atatürk Devlet Hastanesi
Zonguldak Karadeniz Ereğli Devlet Hastanesi
Ordu Devlet Hastanesi
Artvin Devlet Hastanesi
Artvin Murgul Devlet Hastanesi
Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Tokat Devlet Hastanesi
Tokat Gazi Osman Paşa Üniversitesi Hastanesi
Gümüşhane Devlet Hastanesi
Gümüşhane Kelkit Devlet Hastanesi
Kastamonu Devlet Hastanesi
Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Antalya Akdeniz Üniversitesi Hastanesi
Isparta Devlet Hastanesi
Nevşehir Devlet Hastanesi
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi
Mersin Toros Devlet Hastanesi
Adana Devlet Hastanesi
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi İbni Sina Hastanesi
Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Konya Numune Hastanesi
Konya Kulu Devlet Hastanesi
Gaziantep Üniversitesi Şahinbey
Araştırma Ve Uygulama Hastanesi
Hatay Devlet Hastanesi
Hatay Kırkhan Devlet Hastanesi
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi
Kars Devlet Hastanesi
Mardin Nusaybin Devlet Hastanesi
Gaziantep Dr. Ersin Arslan Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Erzincan Devlet Hastanesi

PRIVATE HOSPITAL REFERENCES

İstanbul Avicenna Hastanesi Ataşehir
Kocaeli Darıca Farabi Devlet Hastanesi
İstanbul Avcılar Hospital
İstanbul Özel Medicalpark Hastaneleri
Fresenius Medikal Care Türkiye
İstanbul Avicenna Umut Hastanesi
İstanbul Özel Çamlık Hastanesi
Özel Medicana Hastanesi
Başkent Üniversitesi Konya Hastanesi
Bursa Özel Çekirge Kalp Ve Aritmi Hastanesi
Medicana International Samsun
Özel Akademi Konya Hastanesi
Özel Konya Anıt Hastanesi
Özel Konya Selçuklu Hastanesi

INTERNATIONAL REFERENCES

Albania
Azerbaijan
UAE / Dubai
Belgium
Algeria
Estonia
Morocco
Palestine
Ivory Coast
France
Georgia
Croatia
Iranian
Spain
Italy
Iraq
Kazakhstan
Kenya
Cyprus
Colombia
Kuwait
Libya
Lebanon
Macedonia
Malaysia
Egypt
Nigeria
Peru
Poland
Romania
Syria
Thailand
Tunisia
Ukraine
Oman
Jordan
Yemen
Greece

MBM 3000

www.mbm3000.com