

## MN 137 - 03 | Active Humidification System Aktif Isı ve Nem Filtre Sistemi

Active Humidifier Filter is used in ICU patients connected to ventilation devices for humidification of the airway when passive filters prove insufficient. In patients where mechanical ventilation is needed, It maintains the formation of necessary humidity and temperature level therefore allowing easier aspiration of the secretions. It is lightweight, reliable and adaptable to all ventilation circuits. This function also aids in sustaining gas exchange by the keeping the airway open and consequently reduces infection risks. The system is an assembly of a Catheter Mount piece and a heat regulation piece combined with an I.V. regulator. The heat regulator forms humidification by evaporating the ventilated air with heat transfer, and regulates the formation of heat and humidity. A single product is used for both pediatric and adult patients by use of IV regulator. The targeted temperature levels are regulated by use of temperature buttons on the heater.

### Benefits :

- The use of an additional humidification chamber will no longer be necessary.
- There will be no additional device setup requirement.
- Discharging liquids from water traps will no longer be necessary.
- Allows for regulating the humidity level avoiding over-humidification or under-humidification.
- It is Ready to use, there for no set up process is required.



## MN 137 - 04 | Heater Adaptor Isıtıcı Adaptör

You can increase/decrease the temperature value by using these buttons.

Temperature

Alarm

Aktif Nemlendirici Filtre yoğun bakımda ventilatöre bağlı hastalarda hava yollarında pasif filtrelerin yetersiz kaldığı zamanlarda kurut oluşturan hastaların havayollarını nemlendirmek amacıyla kullanılır. Mekanik ventilasyona gerek duyulan hastalarda ortamda ısı ve nem oluşumunu sağlar. Güvenilir, hafif ve solunum devreleriyle uyumlu yapısıdır. Sekresyonların aspire edilmesini kolaylaştırır. Hava yollarının açıklığını korur enfeksiyon riskini azaltarak gaz alışverişinin sürdürülmesini sağlar.

Nemlendirici filtre ile birlikte pasif nemlendirimin birçok avantajı vardır. Geliştirilmiş yapısı ile aktif ısı nem filtresi hastaya giden ısı ve nemin kontrol altında tutularak kolay bir biçimde hastaya ulaşmasını sağlar. Sistem Catheter Mount ile birlikte ısının oluşmasını sağlayan ve üzerinde damla ayar bulunan bir parçadan oluşmaktadır. Isıtma işlemi havayı nemlendirip ısıtarak buharlaşma oluşmasını sağlar. Bu şekilde aktif ısı ve nem değişimi oluşmuş olur. Ürün üzerinde bulunan damla ayar seti ayarlanarak yetiştirilen ve pediatrik hastalarda tek bir ürün kullanımına olanak tanımaktadır. Isıtıcının üzerinde bulunan butonlar sayesinde istenilen ısı derecesi ayarlanabilmektedir.

### Faydaları:

- Tekrardan nemlendirme haznesi kullanmaya gerek kalmaz.
- Herhangi bir cihaz kurulmasına gerek yoktur.
- Devrede bulunan su tutucuları boşaltmak gerekmez.
- Hastaya az ya da çok nemlendirme gitmesini engeller. Gerekli kadar nem verir.
- Kullanıma hazırdır, kurulum gerektirmez.