

DISPOSABLE POLYETHYLENE CORRUGATED BREATHING CIRCUITS

When the need arises for a **lightweight and economical system**, Morton polyethylene (PE) breathing circuit is the solution. The system's light weight is very important because it **reduces the risk of trauma to the patient** resulting from the weight of the circuit pulling on the patient connections.

These circuits are made of corrugated polyethylene. The connectors are directly welded to the tube to **ensure gas tight connections and prevent leakage**.

Various standard configurations are available for anesthesia; CPAP and IPPB; others can be made to order. Polyethylene circuits are available in 22 mm, 15 mm, 10 mm diameter. The breathing circuits come clean-packed, but can be produced sterile upon customer's request.

The PE breathing circuits are available in three different diameters:

Adult	: 22 mm
Pediatric	: 15 mm
Neonatal	: 10 mm



TEK KULLANIMLIK POLİETİLEN SOLUNUM DEVRELERİ

Hafif ve ekonomik bir sisteme ihtiyaç duyulduğunda bunun en iyi çözümü Morton polietilen solunum devresidir. Bu sistemin hafif bir yapıya sahip olması çok önemlidir. Çünkü hastaya bağlanan tarafın hafif bir yapıya sahip olması hastada oluşabilecek travma riskini azaltmaktadır.

Bu devreler oluklu polietilenlerden üretilmektedir. Konnektörler **doğru gaz akışı ve sızmayı önlemek amacıyla** hortuma direk olarak kaynatılmıştır.

Anestezi, CPAP ve IPPB için bir çok standart modeli mevcuttur; diğerleri siparişe göre yapılmaktadır. Polietilen devreler 22 mm, 15 mm, 10 mm çapındadır. Solunum devreleri temiz odalarda paketlenmektedir. İstenildiğinde steril olarak da üretilmektedir.

PE Solunum devrelerinin üç farklı çapta üretilmektedir:

Yetişkin	: 22 mm
Pediyatrik	: 15 mm
Yenidoğan	: 10 mm