**Epitel Volt Metre Cihazı Teknik Şartnamesi**

* Cihaz trans-epitelyal elektrik direncini veya trans-epitelyal voltajını ölçmek için kullanılabilmelidir.
* Cihaz ile 2D hücre kültürlerinde TEER ve trans-epitelyal voltaj ölçümleri yapılabilmelidir.
* Cihaz ile 6, 12, 24 ve 96\* kuyulu plakalarda epitel hücrelerinin manuel olarak TEER ölçümü yapılabilmelidir.
* Cihaz 12 ve 24 kuyulu kültür plakası sistemleriyle uyumlu olmalıdır.
* STX100 serisi elektrot ile \*96 kuyulu plakalarda ölçüm yapabilmelidir.
* Cihaz STX2 el tipi "chopstick" elektrotları içermelidir.
* Direnç veya voltaj ölçümlerini kaydetmek için analog çıkış bulunmalıdır.
* Veri toplama sistemi için BNC çıkışı bulunmalıdır.
* Ölçüm aralığı en az 0-10 KΩ arasında olmalıdır.
* Cihaz pille çalışmalı ve taşınabilir özellikte olmalıdır.
* Performans ölçümü ve kalibrasyon için test direnci sağlanmalıdır.
* Cihazın genel özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
	+ Membrane Voltage Range: +/-200 mv
	+ Resolution: 0.1 mV
	+ Resistance Range: 0 to 9999 Ω \*
	+ Resistance Resolution: 1 Ω
	+ AC Square Wave Current: +/- 10uA nominal at 12.5 Hz
	+ Power: Internal rechargeable 6V NiMH, 2700 mAH batter with external, 12VDC Supply for recharging
	+ Nomimal Battery Run Time: 10 hours
	+ BNC Output: 1-10 V (1 mV/Ω)
	+ Dimensions: 19x11x6 cm (7.25x4.25x2.30")
	+ Weight: 1.4 kg (3 lb.)
	+ Electrode Connection: RJ-11 connector (telephone style)
	+ Test Resistor: External, 1000 Ω
	+ Environmental Range: 10-38°C (50-100°F)
	+ 0-90% non-condensing relative humidity
	+ Power Supply: Universal 100-240 VAC, 120 VDC (5.5 x 2.5mm barrel positive tip), 850 mA
* Cihaz içeriğinde STX2 elektrot seti, şarj kablosu ve adaptörü, test resistor, manual bulunmalıdır.
* Kargo ile teslimat kabul edilmeyecektir. Cihaz bizzat teklif veren firma personeli tarafından elden teslim edilmelidir.