**Buzdolabı Termometresi Teknik Şartname**

Buzdolabı termometresi iki farklı ortamın sıcaklık değerini ölçebilmelidir.
IN/OUT yazan buton ile bu değerler arasında geçiş yapılabilmelidir.
IN yazan ekran cihazın kendisinin bulunduğu yani oda sıcaklığını, OUT yazan ekran ise kablonun olduğu yerin yani dış ortamın sıcaklığını göstermelidir.
°C/°F butonları arasında geçiş yapılabilmelidir.
Cihaz okunaklı bir LCD ekrana sahip olmalıdır.
Buzdolabı sıcaklık ölçer cihazı, ortam yani sensörün bulunduğu yere alt ve üst limitler için sesli alarm kurabilmelidir.
Bu buzdolabı termometresi; Max ve Min ölçtüğü sıcaklık değerlerini hafızasında tutabilmelidir.
Cihazın göstergesinin bulunduğu bölüm; mıknatısları sayesinde metal bir yere tutturulabilmektedir.
Cihazın dış sensörünü ölçeceğiniz yerde herhangi bir yere sabitlemeniz için, cihaz ile birlikte cırt cırtlı sabitleyici gelmelidir.

Buzdolabı sıcaklık ölçüm aralığı en az  -50°C ... +70°C aralığında olmalıdır.

Oda sıcaklık ölçüm aralığı en az  -20°C ... +70°C aralığında olmalıdır.

Cihazın sıcaklık hassasiyeti en az ±1°C olmalıdır.

Cihazın sıcaklık çözünürlüğü en az ±0,1°C olmalıdır.

Cihazın ekran ölçüleri en az 15 x 40 mm olmalıdır.

Cihaz sensör kablo uzunluğu en az 2m olmalıdır.

Cihaz en fazla 70 gr ağırlığında olmalıdır.

Cihaz 1 adet 1 adet AAA pil ile çalışabilmelidir.