

ARAÇ RF CAM FİLMİ

ClearPro HC70

Sinyal kesici / frekans kesici cam filmi · Makam, protokol ve kurumsal araçlar için

Araçın metal gövdesi radyo dalgalarını büyük ölçüde tutar; sinyalin girip çıktığı asıl yol camlardır. HC70 araç camlarına uygulandığında gövdeyle birlikte kabini saran bir kalkan oluşturur ve 200 MHz – 12 GHz aralığının tamamında 24–26 dB zayıflatma sağlar.

24–26 dB

SİNYAL ZAYIFLATMA

12 GHz

ÖLÇÜLEN ÜST FREKANS

%99,7

TİPİK ENGELLENEN GÜÇ

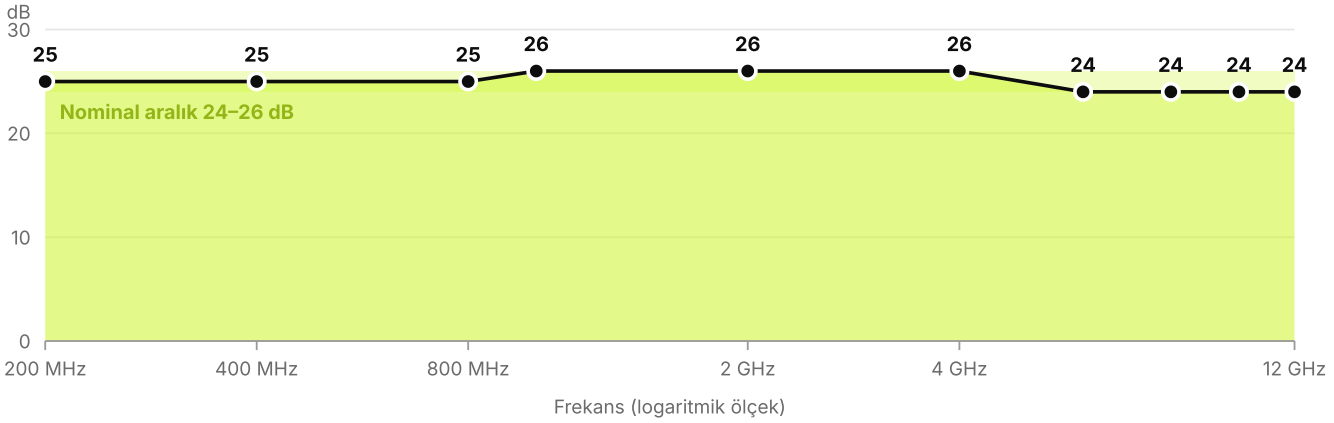
1/316

25 DB'DE GEÇEN GÜÇ

Frekansa Göre Sinyal Zayıflatma

01

Bağımsız laboratuvar ölçümü · 10 ölçüm noktası · en düşük ve en yüksek değer arasında yalnızca 2 dB fark



Ölçüm Sonuçları

02

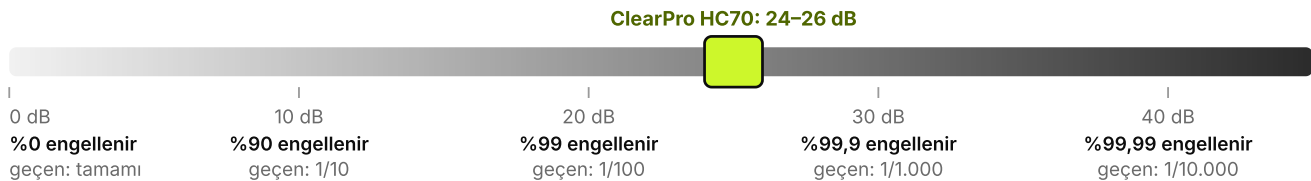
Frekans	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1 GHz	2 GHz	4 GHz	6 GHz	8 GHz	10 GHz	12 GHz
Zayıflatma (dB)	25	25	25	26	26	26	24	24	24	24
Engellenen güç	%99,68	%99,68	%99,68	%99,75	%99,75	%99,75	%99,60	%99,60	%99,60	%99,60
Geçen güç oranı	1/316	1/316	1/316	1/398	1/398	1/398	1/251	1/251	1/251	1/251

Engellenen güç = $1 - 10^{(-dB/10)}$. Değerler film uygulanmış cam yüzeyi içindir.

Zayıflatma Ölçeği

03

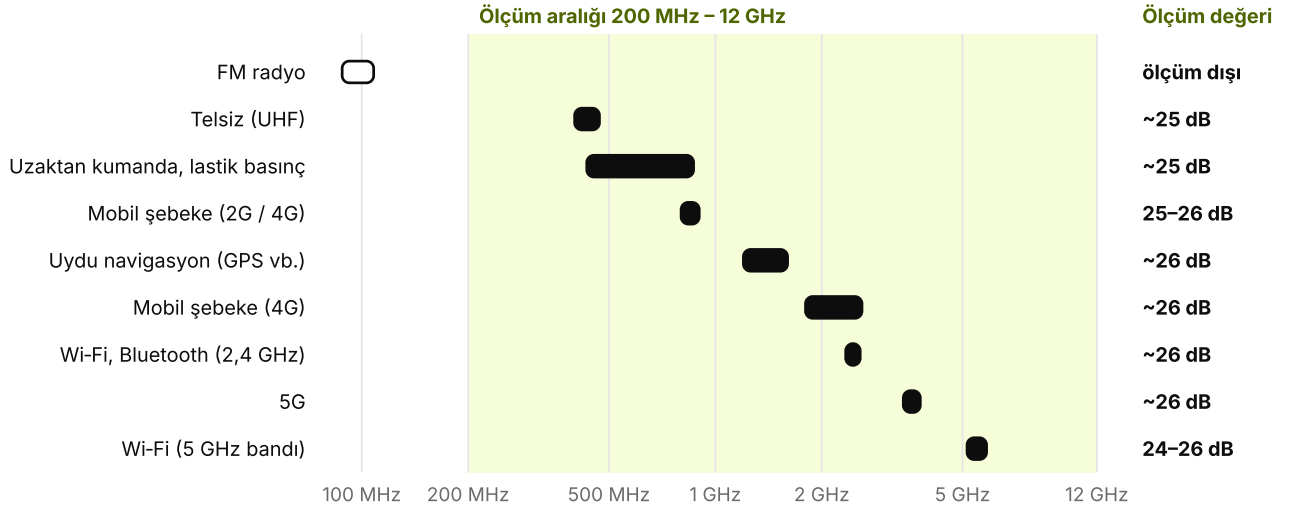
Her 10 dB, camdan geçen sinyal gücünü 10 kat azaltır.



Kapsanan Kablosuz Sistemler

04

Araç içinde ve çevresinde kullanılan sistemlerin frekansları ve HC70 ölçüm değerleri



Dolu çubuk: ölçüm aralığı içinde · Boş çubuk: ölçüm aralığı dışında. Ara frekanslardaki değerler en yakın ölçüm noktalarına göre verilmiştir.

Teknik Özellikler

05

Model	ClearPro HC70
Uygulama	Araç camları (iç yüzey)
Ölçülen frekans aralığı	200 MHz – 12 GHz
Sinyal zayıflatma	24-26 dB
Engellenen sinyal gücü	%99,60 – %99,75
Ölçüm	Bağımsız laboratuvar
Yapı	Metal katmanlı, pasif film
Ek özellik	Güneş ısısı kontrolü

Bilmeniz gerekenler: Film, istenen ve istenmeyen sinyal arasında ayrım yapmaz. Tüm camlara uygulandığında telefon çekimi, navigasyon, radyo ve anahtarsız giriş menzili zayıflayabilir; harici anten ve uygulama planı keşifte birlikte belirlenir.

Öne Çıkan Özellikler

06

- Kabini kalkana dönüştürür**
Gövdenin bıraktığı cam açıklıklarını kapatır.
- Geniş bant**
Telsizden mobil şebekeye, Wi-Fi'dan mikrodalgaya ölçülmüş performans.
- Dengeli zayıflatma**
Tüm frekanslarda 24-26 dB, yalnızca 2 dB sapma.
- Zırlı araçlarla uyum**
Balistik camların üzerine ek elektronik güvenlik katmanı.
- Kullanım Alanları**
07
 - Makam ve protokol araçları**
Seyir hâlinde gizli görüşme yapılan kamu ve kurum araçları.
 - Yönetici ve VIP transfer**
Üst düzey yönetici ve misafir taşıyan filolar.
 - Mobil komuta ve ölçüm araçları**
Hassas cihazları dış etkilere korunması gereken araçlar.

Bu belgedeki değerler film uygulanmış cam yüzeyinde yapılan ölçümlere dayanır. Araç içinde elde edilen toplam kalkanlama; uygulanan cam sayısına, kenar boşluklarına ve araç yapısına göre değişebilir. ClearPro, teknik verileri önceden bildirmeksizin güncelleme hakkını saklı tutar.