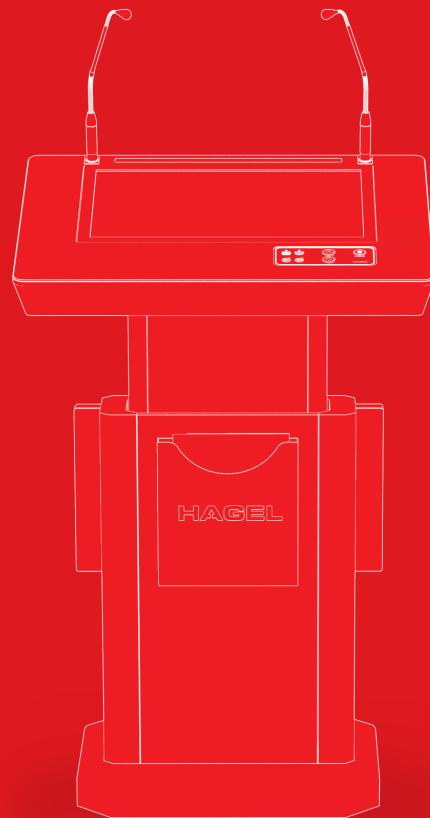
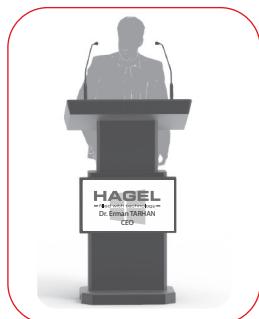


**HAGEL®**  
— filled with technology —



design by  
**TEKKODAK**



## Akıllı Kürsüler

2-5



## Video Konferans Üniteleri

6-7



## Presidential Prompter

8-9



## Teleprompter

10-11



## Hava Steril Cihazları

12-17



HAGEL markası, 1993 yılında kurmuş olduğumuz TEKODAK grubuna ait bir dünya markası olma hedefindedir. Uzun zamandır yürütmekte olduğumuz inovasyon ve Ar-Ge çalışmaları sonucunda bilim ve bilişimi yakından takip ederek, teknoloji alanında üretimler yapmaktadır. Firmamız, kullanıcılarımızın ihtiyacını göz önünde tutarak ürünlerimizin öncelikli olarak çevreci ve insan sağlığını önemseyen niteliklerde olmasına büyük bir özen göstermektedir.

Geleceği sizler için daha iyi yapmak amacıyla kurulduk. Yenilikçi ve üstün kaliteli ürünler üretme konusunda tutkuluyuz. Takım arkadaşlarımız ile birlikte geliştirmiş olduğumuz ürünlerle, günlük hayatı kolaylaştırmak ve iş hayatını daha profesyonel ve verimli hale getirmeyi hedeflemektedir. HAGEL olarak sadece satış değil satış sonrasında da ürünlerimizin arkasında gururla durarak, ülke genelinde servis ağıımız ile teknik destek ve yedek parça hizmetlerimiz ile kullanıcılarımıza destegimiz devam edecektir.

Kusursuzca ve içtenlikle çıktığımız bu yolda siz HAGEL kullanıcılarının desteği ile birlikte yürümeyi ve büyümeyi hedefliyoruz.

Saygılarımla.

## Akıllı Kürsü



# Teknik Detaylar



Hagel Akıllı Dijital Kürsü modelleri %100 Türk mühendisliğinin uzun arge çalışmaları ile kitlelere hitap edeceğiniz tüm ortamlarda kaliteli sunum ve kesintisiz konuşma yapabilmeniz için özel olarak tasarlanmıştır.

## Engelsiz Kürsü

Hagel Akıllı Dijital Kürsü engelli kullanıcılarımız için özel tasarlanmış kolay ulaşılabilir kullanıcı ekranı ve tekerlekli sandalye yüksekliğine ayarlanabilen gövde yapısı ile engelli kullanıcılarımıza daha ergonomik ve kusursuz bir sunum rahatlığı sağlamaktadır.



Hagel Akıllı Dijital Kürsü 22" çok noktalı yüksek hassasiyete sahip dokunmatik kullanıcı ekranı ile sunumlarınızı daha akıcı görüntülemenizi sağlar.



Hagel Akıllı Dijital Kürsü teknolojik ses ve görüntü sistemleri ile alt kısmında bulunan konektörler sayesinde kolayca entegre olabilir.



Hagel Akıllı Dijital Kürsü gövde içerisinde barındırdığı motor mekanizması ile kullanıcısına istediği yükseklikte sunum yapma imkanı sunar.

## Akıllı Teknoloji

Hagel Akıllı Dijital Kürsü güçlü bilgisayar (PC) donanımı ile entegre olduğu ses ve görüntü birimlerine daha hızlı veri akışı sağlayarak kullanıcısına kusursuz bir sunum tecrübeği yaşatır.

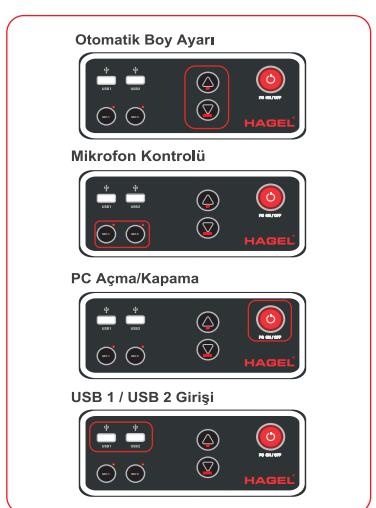
## Kullanıcı Odaklı

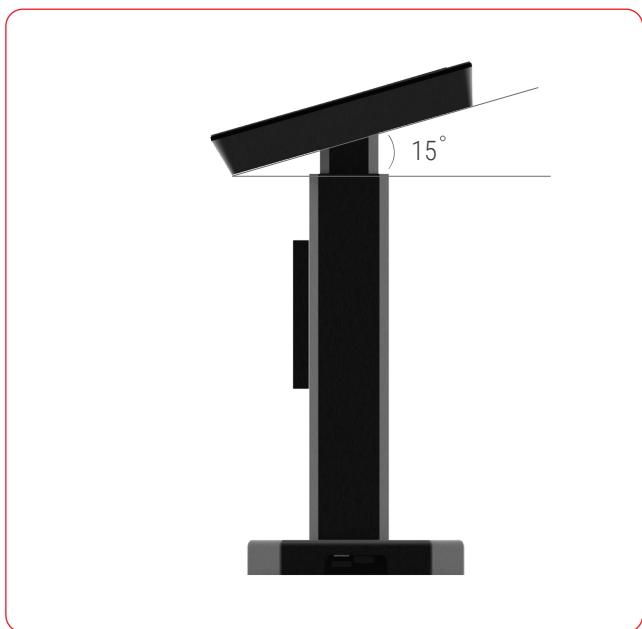
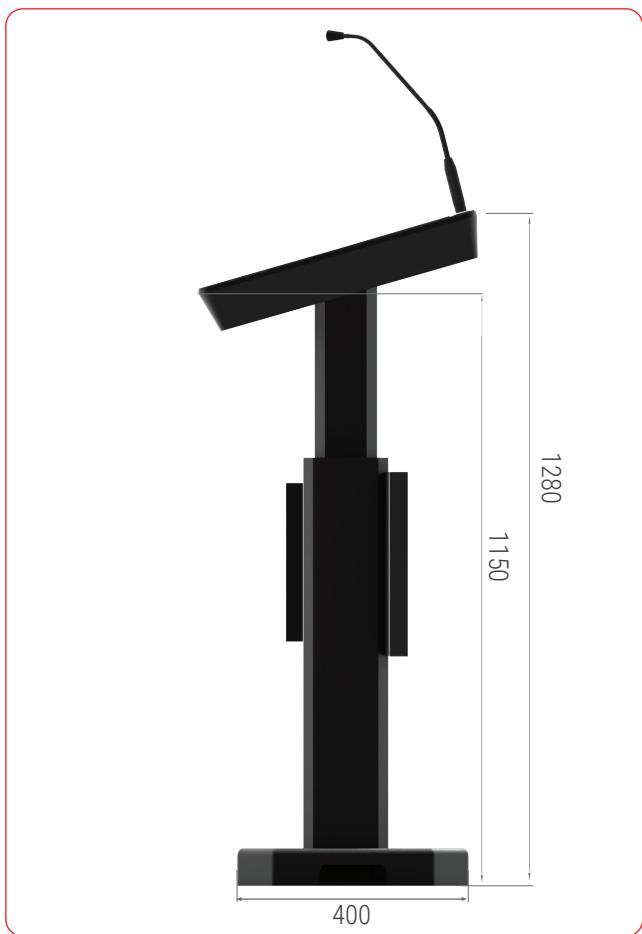
Hagel Akıllı Dijital Kürsü kullanıldığı ortamda oluşabilecek gürültüleri emici özelliğe sahip XLR Mikrofon seti ile kullanıcısına akıcı bir konuşma ortamı sağlar.



Hagel Akıllı Dijital Kürsü kablosuz bağlantı protokollerİ ile Wifi ve Bluetooth özelliğine sahip olan çevresel tüm cihazlara kablosuz bağlanarak kullanıcının diğer cihazlar ile veri alış verişini daha da kolaylaştırır.

Hagel Akıllı Dijital Kürsü ana ekranının sağ alt kısmında bulunan kürsü kontrol paneli sayesinde kullanıcısına kürsü fonksiyonlarını daha etkin ve kolay kullanım sağlar.





# Teknik Detaylar

Modeller		TD-5000	TD-5000X	TD-5000XD
<b>Konuşmacı Ekranı</b>	Çözünürlük	1920*1080 16:9 FHD	○	○
	Parlaklılık	250 cd/m <sup>2</sup>		
	Panel Teknolojisi	21.5" AMVA LED		
	Dokunmatik Teknolojisi	10 Nokta- Kapasitif		
	Tepki Süresi	8 ms		
<b>Konuşmacı Paneli PC (PC Türü Değiştirilebilir)</b>	CPU	Intel i3 / i5 / i7	○	○
	RAM	4 GB / 6GB / 8GB		
	HDD	60GB / 120GB / 240GB		
	GPU	Intel HD Series		
	OS (İşletim Sistemi)	Free Dos / Linux		
<b>Ön Bilgi Ekranı</b>	Çözünürlük	1.920 x 1.080 (FHD)	○	○
	Parlaklılık	250 cd/m <sup>2</sup>		
	Ekran Boyutu	22"		
<b>Mikrofon Özellikleri</b>	Uzunluk	18"	○	○
	Mikrofon Sayısı	2 pcs		
	Çıkış Konnektör Tipi	3-way XLR (Male)		
	Mikrofon Tipi	Condenser		
	Frekans Tepkisi	50-18 kHz		
	Hassasiyet(1,000Hz'de)	-60dB+3dB		
<b>Yükseklik Ayarlama Hareket Motoru</b>	Hareket	Dikey (128-98 cm)	○	○
	Kontrol	Membran Key Panel		
	Motor Tipi	Lineer Elektrikli		
<b>Güç</b>	Güç Girişi	230V 50Hz	○	○
	Güç Tüketimi	380 W (max)		
<b>Bağlantılar</b>	Görüntü Çıkışları	1xHDMI-1xVGA	○	○
	Ses Çıkışları	3.5mm Stereo (Female)		
	Ses Çıkışları	2xXRL Konnektör		
	Kablosuz Bağlantı	Wifi- Bluetooth		
	Kablolu Bağlantı	Ethernet RJ45-2xUSB		
<b>Renk Seçenekleri</b>	Renk	Siyah, Beyaz	○	○

## Video Konferans Ünitesi



# Teknik Detaylar

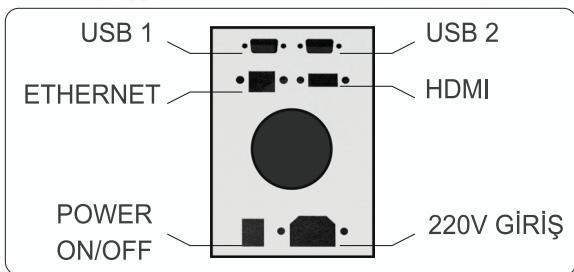


## VİDEO KONFERANS STANDI VSC 32105 TEKNİK ÖZELLİKLER

1	Boyut (87x67x165 cm)
2	Ağırık (26 Kg)
3	Kamera Takma Aparatı
4	Ek Cihaz Sehpası
5	Kablo ve Elektrik Aksamı
6	Girişler (2X USB 1X HDMI 1X 220 V 220 Ethernet LNB Uydu)
7	On/ Off Anahtarı
8	Tekerlek X4
9	Maksimum Taşıma Kapasitesi 50 Kg
10	Kullanılabilir Ekran Boyutu 22 Inc / 65 Inc
11	Garanti (3 Yıl)
12	Taşıma Kolu
13	Yerli Üretim
14	Metal Gövde
15	Ayarlanabilir Ekran Askısı
16	Ekran Askı Aparatı
17	Renk Seçenekleri (Siyah/Beyaz)

## OPSİYONEL PARÇALAR

1	IP Kamera
2	USB Kamera
3	TV Box



## Presidential Prompter



# Teknik Detaylar



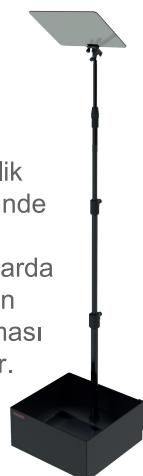
## Ayarlanabilir Cam

Camın açısı konuşmacıya göre ayarlanır. Parlamayı önleyen filtresi ile dış ortamda rahat kullanım olanağı sağlar.



## Gölgelik

Gölgelik sayesinde dış ortamlarda ekranın parlaması önlenir.



## Teleskopik Gövde

Prompter boyu 75-220 cm aralığında değişebilir. Böylece depolama ve taşıma kolaylaşır.



## Polyester Kumaş Çanta

Dayanıklı kumaş çanta ile prompter rahat taşınır.



## Alüminyum Çanta

Alüminyum çanta, güvenli taşıma sağlar. Ölçüleri; 106x56x14 cm.



## Çıkışlar



## Teleprompter

Hagel teleprompter  
ile daha etkili  
sunumlar yapmak  
artık çok kolay.  
Geniş, parlamayan  
okuma yüzeyi ile  
akıcı bir konuşma

**HAGEL**

# Teknik Detaylar



## Kurulum

Kompakt bir şekilde toplanıp farklı mekanlarda kullanılmak üzere taşınabilir. Tablet veya telefonlara indirilebilen teleprompter uygulamaları ile uyumlu bir şekilde çalışır.

1



Kapalı hali

2



Camın açısı konuşmacının bakiş açısına göre ayarlanır.

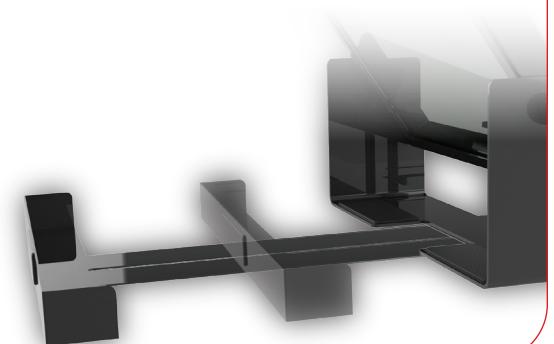
3



Gölgelik çerçeveye mıknatıslar aracılığıyla takılır. Kamera ve tablet yerlerine konulur.

## Kurulum

Ayarlanabilen tutacağı sayesinde akıllı telefonlar ile 9.7" e kadar olan tabletlerin kullanımına uygundur.



## Kauçuk Yüzey

Kauçuk bantlar ile tablet veya telefonun kayıp düşmesi engeller.



HA-300

## Hava Steril Cihazı



Virüs ve bakterileri yok eder.



Alerjen maddeleri yok eder.



Kötü kokuyu yok eder.



# Teknik Detaylar



20 ve üzeri mevcuda sahip sınıflarda çocuklarımızı oluşturan toz ve virüslerden korumak gerekmektedir. Hava temizleme cihazı sayesinde onları astım, kronik alerji gibi hastalıklardan uzak tutabilirsiniz.



Virüslerden Uzak Teknolojili Bir Ev İnşaa Edin

## Sterilizasyon Sistemi



HEPA Filtre  
Foto Katalistli  
Karbon Aktivasyonu  
(2'si bir arada)  
UVC İamba

## Kullanım Alanları

Evler  
Kafeler  
Ofisler  
Derslikler  
Eczaneler  
Mağazalar  
Restoranlar  
Spor Salonları  
Eğlence Alanları  
Makam ve Çalışma Odaları  
Ve Tüm Toplu Yaşam Alanları

### Çevre Sikatrizasyonu:

#### 'Hava vitaminini' Üretme:

Dakikada 8 milyon hava vitaminini üreterek evinizin ve ofisinizin havasını değiştirir.

#### Anti Bakteriyel:

Bakteri oluşumunu engeller. Uvc ışınları bakterileri yok eder, steril bir ortam sağlar.

#### Sağlıklı Hava:

Temiz hava size sağlıklı bir hayat sağlar. Çocuklar günde 400 KG temiz hava ihtiyaç duyar, bu da bir yetişkinden 100 kat daha fazla temiz hava ihtiyacı demektir.

- Model: Hava temizleyici ve Isıtıcı HA-300
- Gerilim kaynağı: 110-220V, 50/60Hz
- Gürültü seviyesi: ≤ 46dB
- Güç: 1450W
- İyonlar: 5000000ions/cm<sup>3</sup>
- Güç kablosu-Uzunluk: 1.8m
- Ürün boyutu: E\*430 G\*140 Y\*300 (mm)
- Net ağırlık: 5.0kg
- Uygulanabilir alanı: 30m<sup>2</sup>
- Hava debisi: 200m<sup>3</sup>/h
- Temizleme alanı: 40 m<sup>2</sup> kapalı alan

HP-460

## Hava Steril Cihazı



Virüs ve bakterileri yok eder.



Alerjen maddeleri yok eder.



Kötü kokuyu yok eder.



# Teknik Detaylar

## Teknik Özellikleri

### Aritma ve Nemlendirme:

Hava temizleme cihazı nemlendirme özelliği ile çalıştırıldığında kapalı ortamda çok kısa süre de etki gösterir. Yapılan testlerde kapalı alanlarda %300 oranında nemlendirme yapabildiği kanıtlanmıştır.

### UVC Lambası:

Hava temizleyici filtrelerle UVC lambası birleştirildiğinde, havadaki virüslerin daha yüksek ve etkili bir biçimde yok edildiği kanıtlanmıştır.

### Foto Katalizör Filtresi:

Nano teknolojili TiO<sub>2</sub> materyali ile güçlendirilmiş makina, havadaki virüsleri yakalayıp, dondurur; böylece virüsleri zararsız hale getirir.

### Aktif Karbon Filtresi:

Ceviz kabuğu biyosentezi, aktif karbon adsorbsiyon alanını 500000 metrekareye kadar yükseltir.

## Sağlık Dostu Teknoloji Özellikleri

### Kirlilik Sensörü:

Cihazda koku ve parçacık sensörleri vardır.(opsiyonel) Bu sensörler sayesinde havadaki tozu ve kokuyu fark edip otomatik olarak çalışır.

## Aritma Göstergesi ve Aritma LED ekranı:

### Aritma Göstergesi:

LED ekranın KIRMIZI/MOR/MAVİ renkleri sayesinde hava kalitesini gösterir.

### Otomatik Nemlendirme:

Nemlendirmeyi manuel olarak ayarladıkten sonra dengeyi otomatik olarak kontrol eder.

### Otomatik Mod:

Akıllı IC yapılanması sayesinde, otomatik ya da zaman ayarlarından istediginizi seçerek kullanabilirsiniz.

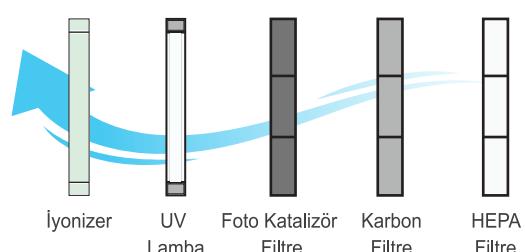
### Güvenlik Düğmesi:

Güvenlik düğmesi sayesinde; filtre kapağı açıldığında cihaz otomatik olarak durur.

## Kullanım Alanları

Evler  
Kafeler  
Ofisler  
Derslikler  
Eczaneler  
Mağazalar  
Restoranlar  
Spor Salonları  
Eğlence Alanları  
Makam ve Çalışma Odaları  
Ve Tüm Toplu Yaşam Alanları

- Model: Hava temizleyici ve nemlendirici HP-460
- Gerilim kaynağı: 110-220V, 50/60Hz
- Gürültü seviyesi: ≤ 45db
- Güç: 90W
- İyonlar: 8000000ions/cm<sup>3</sup>
- Güç kablosu-Uzunluk: 3m
- Ürün boyutu: E\*400 Y\*450 G\*190 (mm)
- Net ağırlık: 7.8 KG
- Uygulanabilir alanı: 46m<sup>2</sup>
- Hava debisi: 330m<sup>3</sup>/hTechnical yenilik
- Temizleme alanı: 40 m<sup>2</sup> kapalı alan



# AIR WI-FI 40

## Akıllı Hava Steril Cihazı



Virüs ve bakterileri yok eder.



Alerjen maddeleri yok eder.



Kötü kokuyu yok eder.



# Teknik Detaylar

## Aritma Teknik Özellikleri

### HEPA Filtresi:

0.30 mikrona kadar havadaki alerjen maddelerin ve bakterilerin %99.99'unu yok eder. Yeni nesil kompozit malzemeler kullanarak PM2.5 partikülünü etkili bir şekilde çıkarır.

### Aktif Karbon Filtresi:

Modern biyolojik karbonizasyon sentezi teknolojisi ile gazları ve uçucu organik maddeleri ortadan kaldırır. Sigara dumanı kokusu gibi havada bulunan kokularıda yok etmektedir.

### Foto Katalizör Filtresi:

Titanyum dioksit ( $TiO_2$ ) malzemesi kullanarak, oksidasyon fonksiyonu sayesinde filtre bakterilerin hücre zarını yakalar ve virüs aktivitesini inhibe eder.

### UVC Lambası:

Bakteri ve mikropları etkili bir şekilde öldürür.

### Anyon:

Negatif iyon, hava vitamini gibidir ve insanlar yüksek negatif iyonik ortamda yaşarlar. Negatif iyon, havayı zenginleştirip bağılıklığı geliştirir.

### Ozon:

Organik kokunun ve sterilizasyon fonksiyonunun bozulması durumunda devreye girip ortamı güçlendirir.

### Aromatik Koku:

İsteğe bağlı işlevdir.

## Teknik Özellikleri

### Hava Kalitesi Akıllı Algılama:

Dahili PM2.5 parçacık sensörü ve koku sensörü.

### IMD Kontrol Paneli:

Yeni nesil IMD teknolojisi kullanarak, daha rahat kontrol.

### Dijital Ekran:

PM2.5, sıcaklık, nem, zamanlayıcı göstergesi, daha sezgisel ve kolay anlaşılır.

### Otomatik Alarm:

Ayar filtresi, UV lambası değiştirme uyarı göstergesi.

### ERP Tasarımı:

Bekleme gücü  $\leq 0.5W$

### PG Motor:

Daha sessiz ve daha çevreci.

### Koku Sensörü:

İsteğe bağlı işlevdir.

### 3 Farklı Fan Hızı

### Uzaktan Kumanda ile Kontrol

### Wi-Fi ile Akıllı Kontrol

## Kullanım Alanları

Evler

Derslikler

Eğlence Alanları

Spor Salonları

Eczaneler

Mağazalar

Restoranlar

Kafeler

Ofisler

Makam Odaları

Çalışma Odaları

Ve Tüm Toplu Yaşam Alanları



wi-fi



temiz  
hava



uzaktan  
kumanda

- Model: Hava temizleyici ve nemlendirici AIR WI-FI 40
- Gerilim kaynağı: 220V-240V, 50Hz
- Gürültü seviyesi:  $\leq 45dB(A)$
- Güç: 45W
- İyonlar: 5000000ions/cm<sup>3</sup>
- Güç kablosu-Uzunluk: 1.4m
- Ürün boyutu: E\*360 Y\*536 G\*206 (mm)
- Net ağırlık: 6.3 KG
- Uygulanabilir alanı: 30-35m<sup>2</sup>
- Hava debisi: 280 m<sup>3</sup>/h
- Temizleme alanı: 40 m<sup>2</sup> kapalı alan
- UV lamba tipi: UVC 6W (254nm Quartz Tube)



IOS

mobil uygulaması



Android

mobil uygulaması



Tuya Smart

mobil uygulaması





444 5 439

[hagelteknoloji.com](http://hagelteknoloji.com)

design by

TEKKODAK

GETT Plaza  
1394. Sok No: 3/2 Balgat  
ANKARA / TÜRKİYE  
Tel +90.312 220 04 10  
Fax +90.312 286 46 26

[tekodak.com.tr](http://tekodak.com.tr)

Brandium Residence  
R2 Blok No:108 Ataşehir  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel +90.216 416 56 39  
Fax +90.216 416 56 79



YETKİLİ BAYİ:

06/2020 tarihi itibarıyle düzenlenen teknik verileri kapsar.  
Bu yayındaki teknik özelliklerde, haber vermekszin değişiklik hakkı saklıdır.