

Kullanma talimatı

Orijinal kullanım kılavuzunun çevirisi



CE
perfecta
300 / 600

İçindekiler

W&H Simgeleri	3 – 5
1. Giriş	6 – 7
2. Ambalajın açılması	8
3. Ürün teslimat kapsamı	9 – 11
4. Güvenlik bilgileri	12 – 13
5. Açıklama / İlk çalıştırma / Kullanım – Ayaktan kumandalı ünite	14 – 17
6. Açıklama / Montaj / İlk çalıştırma – Dizden kumandalı ünite	18 – 20
7. Açıklama / İlk çalıştırma – Masa üstü ünite	21 – 22
8. Motor piyasemeninin açıklaması / <i>E-motor »E tipi«</i>	23
9. Genel kullanım – Motor piyasemenini çalıştırma / Püskürtme işlevi (Perfecta 600)	24 – 25
10. Kumanda ünitesinin açıklaması / Mesnedin montajı (isteğe bağlı)	26 – 27
11. Kumanda ünitesini kullanma – Sola dönüş / Devir sayısını değiştirme / İkili mod / Otomatik hız modu (Perfecta 600)	28 – 31
12. Motor piyasemenini çıkarma ve takma	32
13. Frezi değiştirme	33
14. Temizleme	34
15. Temizleme / Kıskaçı değiştirme	35 – 36
16. Arıza mesajları	37
17. W&H aksesuarları	38
18. Servis	39
19. Teknik bilgiler	40 – 41
20. Geri dönüşüm ve elden çıkarma	42
Garanti beyanı	43
CE Uygunluk beyanı	44
W&H yetkili servisleri	45

W&H Simgeleri

Kullanım kılavuzundaki simgeler



UYARI!

(insanların yaralanma ihtimali
bulunduğunda)



DİKKAT!

(nesnelerin zarar görme ihtimali
bulunduğunda)



Genel açıklamalar;
insanlara veya nesnelere yönelik bir
tehlike yoktur.



W&H Servisi

W&H simgeleri

Kumanda ünitesindeki simgeler



Kullanım kılavuzunu dikkate alın



Ev atıklarıyla birlikte elden çıkarmayın



Üretim tarihi



Pedal



Elektrik sigortası



Motor



Data Matrix Code, yalnızca belirli modellerde, ürün tanımı için



Kumanda ünitesi

REF Sipariş numarası

SN Seri numarası

V Aygıtın elektrik gerilimi

AC Alternatif akım

VA Aygıtın elektrik tüketimi

A Akım gücü

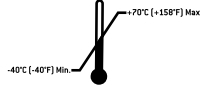
Hz Alternatif akım frekansı

W&H simgeleri

Ambalajdaki simgeler



Üst



Müsaade edilen sıcaklık aralığı

R_x_{only}

Dikkat: ABD'nin federal yasalarına göre bu aygıtın satışına, ancak bir diş hekimi, bir hekim veya başka bir tıp uzmanının talimatı üzerine hekimin çalıştığı ve bu aygıtı kullanmak veya kullanılmasını istediği ve çalışma ruhsatına sahip olduğu eyalette müsaade edilmiştir



Kırılabilir



Müsaade edilen hava nem oranı



Islaklıktan koruyun



Üreticiden CE



»Der Grüne Punkt«

Yeşil Nokta

Duales System Deutschland

AG'nin tanımlama simgesi



Tekrar kullanılabilir/geri dönüştürülebilir olmasına dair genel simge

1. Giriş



Sizin ve ekibinizin güvenliği için

Bu kullanma talimatıyla W&H ürününün kullanımıyla ilgili bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır. Olası tehlikeli durumlara karşı sizi uyarmak zorundayız. Sizin ve ekibinizin güvenliği bizim için ilk önceliktedir.



Bu nedenle, 12 ve 13. sayfalarda yer alan güvenlik bilgilerini mutlaka dikkate alın.

Kullanma amacı

Kumanda ünitesi, bir diş laboratuvarındaki malzemelerde frezlerle yapılan, talaş kaldırmalı ve piyasemenin elle sürüldüğü işlemler için öngörölmüştür.



Bu kumanda ünitesinin tıbbi bir cihaz olarak kullanılması öngörölmemiştir!

Hastanın kendisi üzerinde kullanılması onaylanmamaktadır!

Uzman tarafından kullanım

Perfecta, geçerli mesleki güvenlik yönetmeliklerine, kazadan korunma önlemlerine ve bu kullanım kılavuzuna uygun olarak, yalnızca diş hekimliği alanında uzman kişiler tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yönergelerimize uyulmaması veya W&H tarafından onaylanmayan aksesuar ve yedek parçaların kullanılması, her türlü garantiyi ve diğer hakları geçersiz kılar.

Giriş

Perfecta için, tarafımızdan teslim edildiği durumuyla aşağıdakiler geçerlidir:

- > güvenlik kontrolü yapılmıştır
- > UL test işaretini taşır
- > elektromanyetik parazit üretmesi ilgili normlara uygun olarak engellenmiştir.

Bu beyan, öngörülmemiş ilave parçalar, eklemeler ve benzerleri için geçerli değildir.



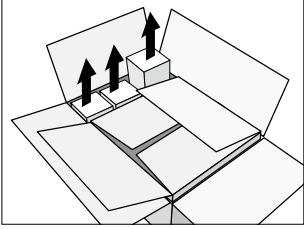
Üreticinin sorumluluğu

W&H Dentalwerk Bürmoos, Perfecta'nın güvenliği, güvenilirliği ve performansı üzerindeki etkilerden ancak aşağıda belirtilen uyarıların dikkate alınması durumunda sorumlu tutulabilir:



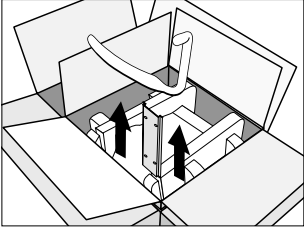
- > Kullanım kılavuzuna uyma
- > *Bu Kullanım kılavuzu »E tipi« kumanda üniteleri için de geçerlidir. »Motor piyasemeni« kavramından prensip olarak »ISO bağlantılı E-motoru« anlaşılır (Perfecta 300).*
- > Perfecta, kullanıcı tarafından onarılabilecek parçalar içermez. Montaj, değişiklikler veya onarım işlemleri yalnızca W&H yetkili servisi (bkz. sayfa 45) tarafından gerçekleştirilmelidir.
- > Kumanda ünitesinin izinsiz olarak açılması sonucunda garanti geçersiz olur.

2. Ambalajın açılması

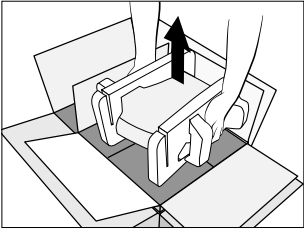


- 1 Aksesuar kutularını çıkarın.

W&H ambalajı çevre dostu olup, ilgili geri dönüşüm kuruluşları üzerinden elden çıkarılabilir. Ancak, orijinal ambalajın muhafaza edilmesi önerilir.



- 2 Dizden kumandalı ünite: Püskürtme fonksiyonu için bağlantıyı ve tutma levhasını çıkarın.



- 3 Kumanda ünitesini çıkarın.

3. Perfecta 300 teslimat kapsamı (11. sayfaya da bakınız)

Ayaktan kumandalı ünite	Dizden kumandalı ünite	Masa üstü ünite
<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> REF 05077900 230 V<input type="radio"/> REF 05172400 115 V <p><input type="radio"/> Motor kablosu 1,8 m REF 05114900</p> <p>isteğe bağlı: »E tipi«</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> <i>E-Motor, ISO bağlantılı LA-3E, REF 0513880</i>	<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> REF 05222000 230 V<input type="radio"/> REF 05222100 115 V <p><input type="radio"/> Kumanda ünitesi LA-3D REF 05127000</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Tutma levhası REF 01170500<input type="radio"/> Levha vidaları REF 00952200<input type="radio"/> Motor kablosu 1,8 m REF 05114900 <p>isteğe bağlı: »E tipi«</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> <i>E-Motor, ISO LA-3 bağlantılıE, REF 0513880</i>	<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> REF 05221600 230 V<input type="radio"/> REF 05221700 115 V <p><input type="radio"/> Çalıştırma kumandası LA-3D REF 05127000</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Ayak kumandası L-NV REF 05038100<input type="radio"/> Motor kablosu 1,8 m REF 05114900 <p>isteğe bağlı: »E tipi«</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> <i>E-Motor, ISO LA-3 bağlantılıE, REF 0513880</i>

Perfecta 600 teslimat kapsamı (11. sayfaya da bakın)

Ayaktan kumandalı ünite	Dizden kumandalı ünite	Masa üstü ünite
<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none">○ REF 05172600 230 V○ REF 05172800 115 V○ Hava bağlantısı hortumu REF 05250400○ Motor kablosu 1,8 m REF 05116500	<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none">○ REF 05223100 230 V○ REF 05223200 115 V○ Kumanda ünitesi LA-6D REF 05243200○ Tutma levhası REF 01170500○ Levha vidaları REF 00952200○ Püskürtme işlevi kolu REF 05148800○ Hava bağlantısı hortumu REF 05250400○ Motor kablosu 1,8 m REF 05116500	<p>Kumanda ünitesi:</p> <ul style="list-style-type: none">○ REF 05222400 230 V○ REF 05222500 115 V○ Kumanda ünitesi LA-6D REF 05243200○ Püskürtme fonksiyonlu Ayak kumandası L-NV REF 05038100○ Hava bağlantısı hortumu REF 05250400○ Motor kablosu 1,8 m REF 05116500

Perfecta 300 ve 600 teslimat kapsamı

- Motor piyasemeni LA-66 REF 05201200
- Piyasemen standı REF 03211500
- Kıskaç anahtarı REF 01125900
- Anahtar REF 03202800
- W&H bakım yağı MD-30 REF 03304500
- Temizleme fırçası REF 00669400
- Elektrik kablosu REF 01343700 (Avrupa)

alternatif olarak:

- Elektrik kablosu REF 01343900 (USA, CAN, J) / REF 03212700 (UK, IRL) / REF 02909300 (AUS, NZ) / REF 04280600 (CH)

4. Güvenlik bilgileri



Aşağıdaki bilgileri mutlaka dikkate alın.

- > Perfecta aygıtını işleme almadan önce 24 saat oda sıcaklığında muhafaza edin.
- > Perfecta ünitesini sadece topraklı bir prize takın.
- > Çalışır durumdaki veya tam durmamış durumdaki frezleri asla tutmayın.
- > Başlık çalışırken veya yavaşlarken motor piyasemeninde kısaç mekanizması / devir voltajıyla oynamayın.
- > Koruyucu gözlük takma, koruyucu siper kullanma gibi gerekli korunma önlemlerini alın.
- »E tipinde«:
- > *Piyasemeni veya angldruvayı sadece motor dururken takın. (Perfecta 300)*
- > İşlenecek malzemenin güvenlik veri föyünü her zaman dikkate alın.
- > Perfecta bir diş laboratuvarı çalışma sahasında (emme tertibatı, koruyucu donanım) kullanılmak için tasarlanmıştır.



Yalnızca uygun ve işlev görebilir aletleri kullanın.

Sadece EN ISO 1797- 1 normuna uygun kaliteli frezler kullanın. Azami devir sayısı, azami tork, sola ve sağa dönüş konularında üreticinin talimatlarını dikkate alın!

Yanlış kullanım

Perfecta'nın yanlış kullanılması ve izinsiz montajı, değişiklik veya onarım yapılması ya da talimatlarımıza uyulmaması, her türlü garanti ve diğer haklarınızı geçersiz kılar!

Bu kumanda ünitesi sadece kapalı mekânlarda kullanılabilir (indoor use)!

Güvenlik bilgileri



Tehlike bölgeleri

Kumanda ünitesi özel koşulların bulunduğu mekanlarda kullanılamaz (örn. aşındırıcı-paslandırıcı ortamlar veya patlama ihtimali bulunan mekanlar).

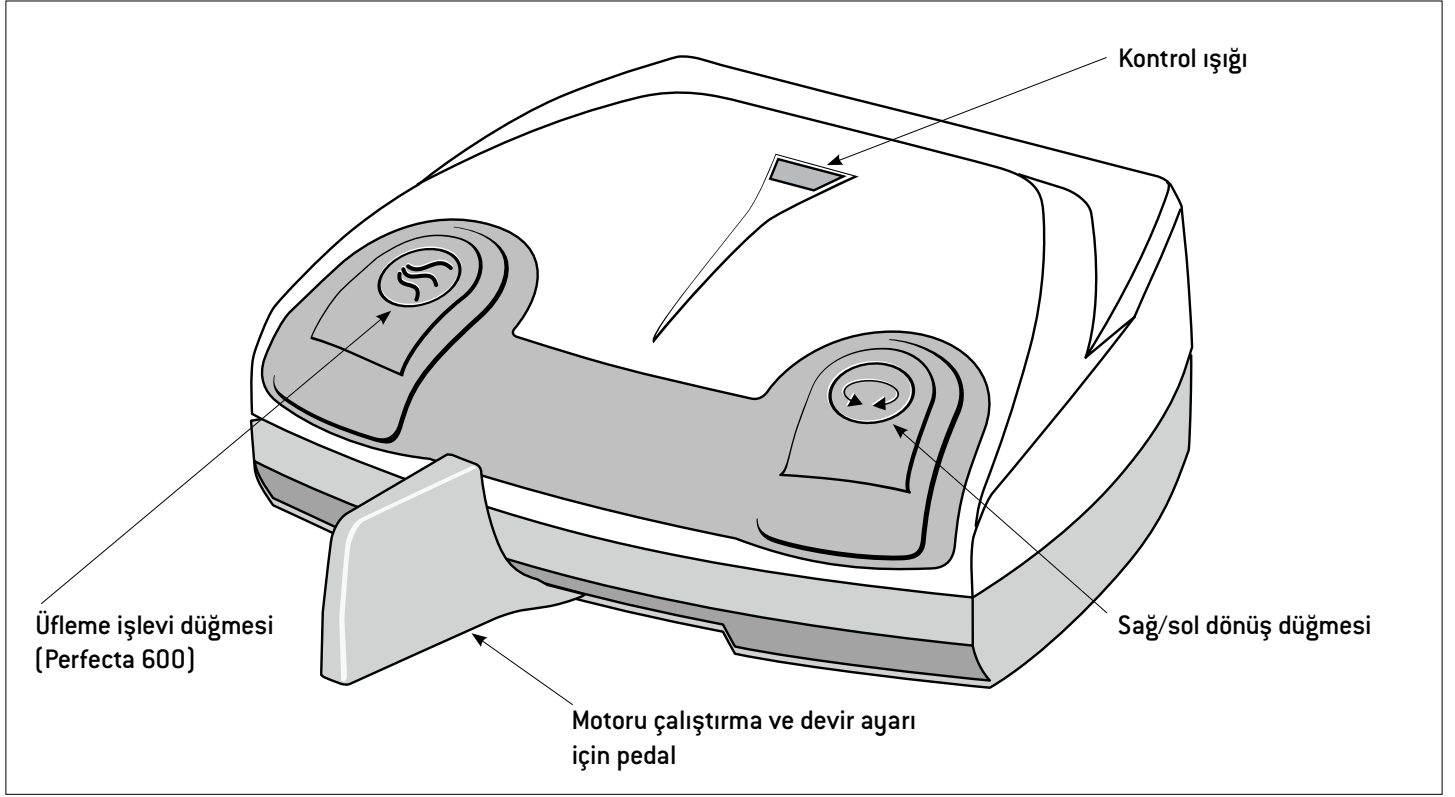
Gerilim beslemesinin kesilmesi

Gerilim beslemesi kesildiğinde veya Perfecta kapatıldığından en son ayarlanan devir sayısı belleğe alınır ve tekrar açıldığında etkinleştirilir.

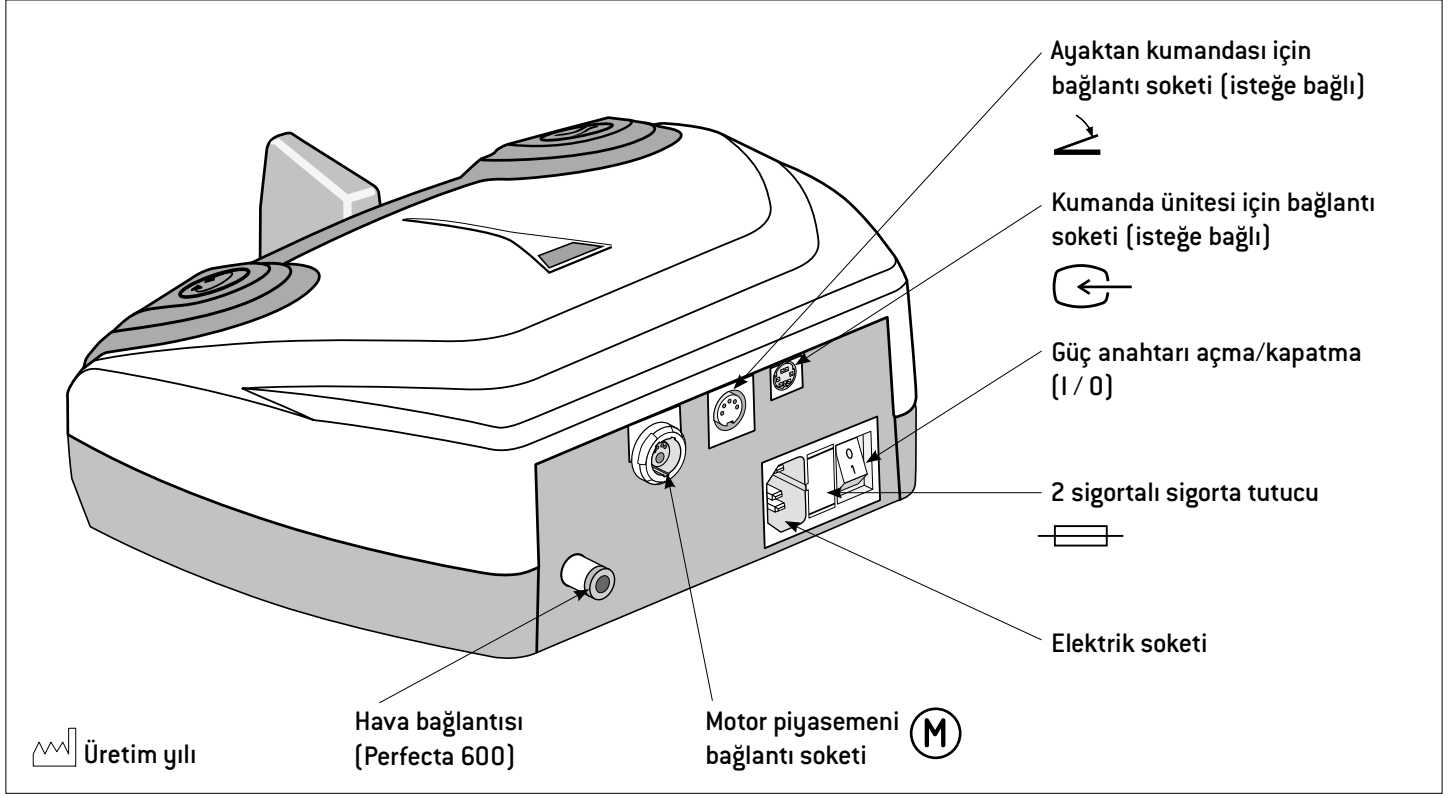
Aralıklı çalışma modu S6 (4dak / 10dak) Aralıklı yüklenmeli sürekli çalışmayı tarif eder.

10 dakika sürekli çalıştırmada yük altındaki tavsiye edilen çalışma süresi 4 dakikadır.

5. Ayaktan kumandalı ünitenin açıklaması – Ön taraf



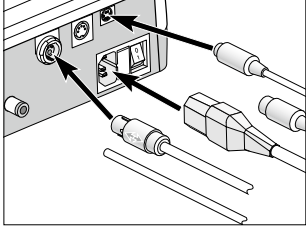
Ayaktan kumandalı ünitenin açıklaması – Arka taraf



Ayaktan kumandalı üniteyi ilk kez çalıştırma



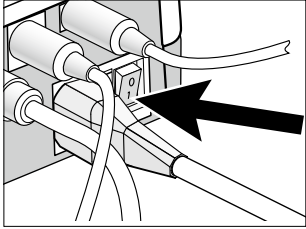
Elektrik kablosu, motor kablosu, kumanda ünitesi (isteğe bağlı) ve hava hortumunu (Perfecta 600) takarken ve çıkarırken kontrol ünitesini kapatın.



❶ Motor kablosu, kumanda ünitesi (isteğe bağlı), hava hortumu (Perfecta 600) ve elektrik kablosunu takın.



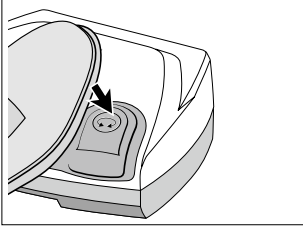
Konumlamaya dikkat edin!



❷ Kontrol ünitesini açın (I).

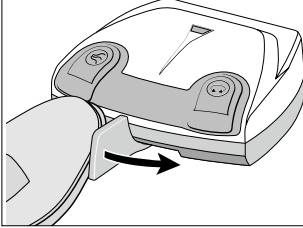
Ayaktan kumandalı üniteyi kullanma

Sola dönüş



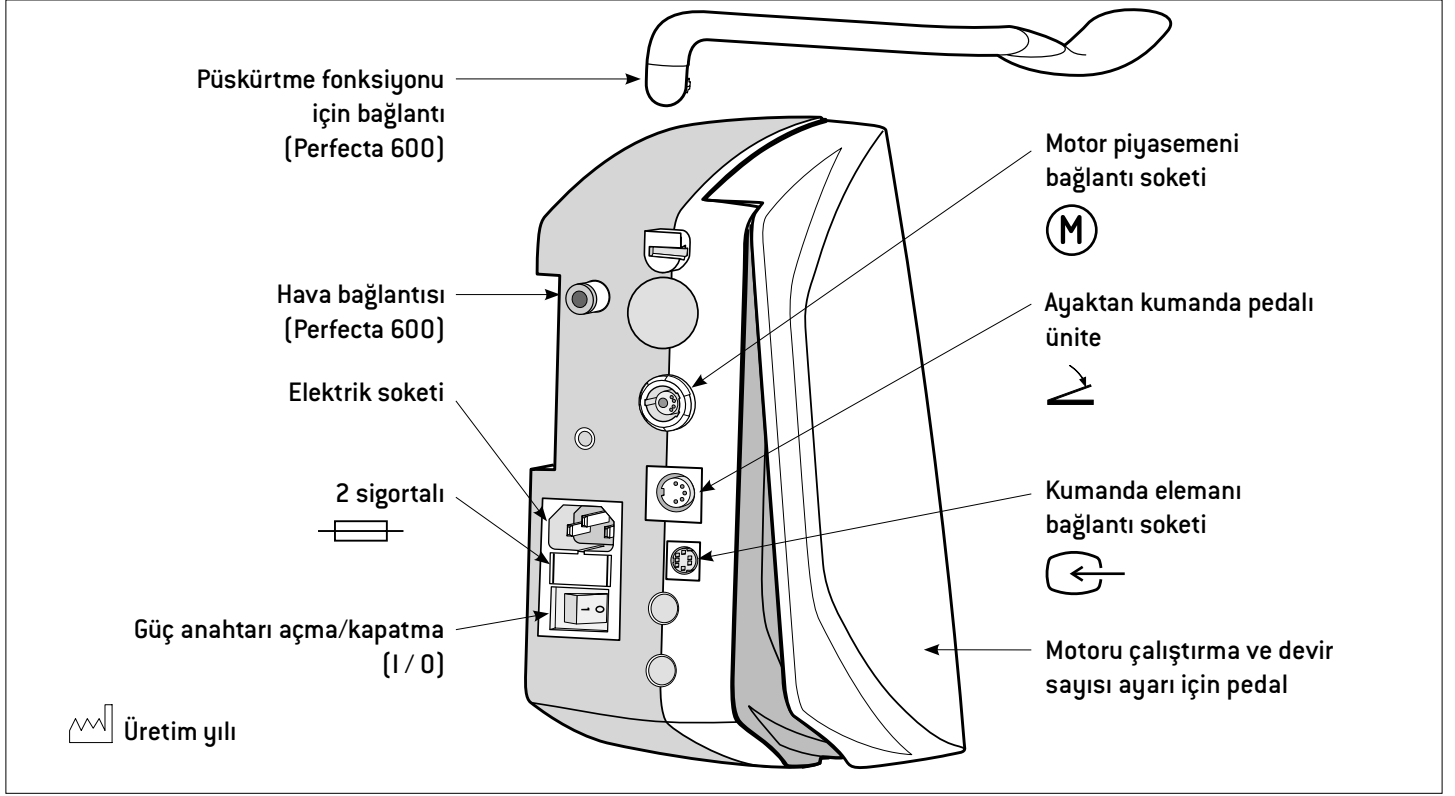
Düğmeye basılarak sola veya sağa dönüş yönü değiştirilebilir.

Devir ayarı yapma

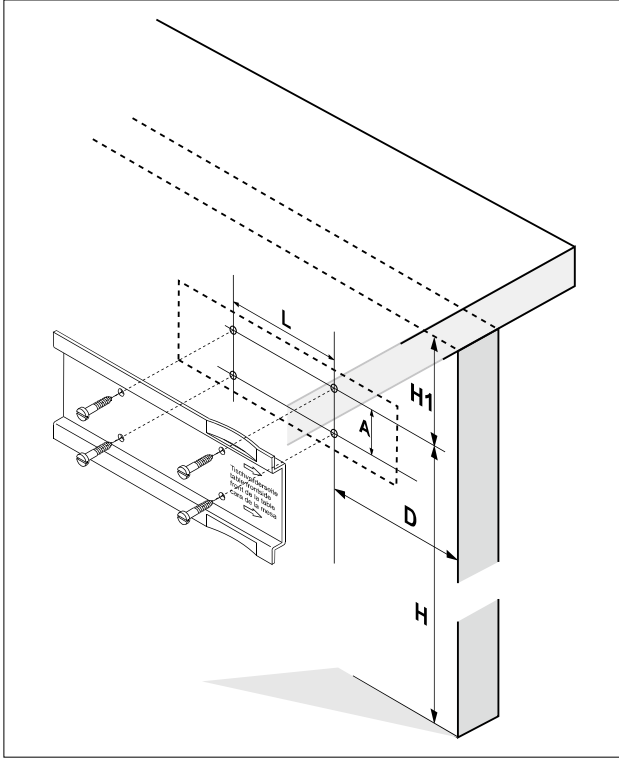


Pedala basarak devir sayısı 1.000 – 40.000 d/dak (Perfecta 600'de 1.000 – 50.000 d/dak) arasında yükseltilebilir /düşürülebilir.

6. Dizden kumandalı ünitenin açıklaması



Dizden kumandalalı ünitenin montajı



- ❶ Birlikte verilen delme şablonu veya tutma levhasıyla delik yerlerini işaretleyin.
- ❷ 4 adet 3 mm çapında vida deliği açın.

Ölçülere dikkat edin:

H = 550 ila 600 mm


H1= asgari 90 mm

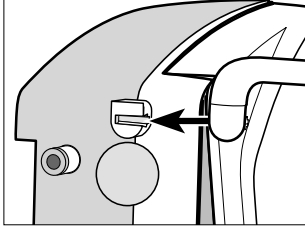
D = 90 mm (masanın ön kenarından ölçülür)

L = 100 mm

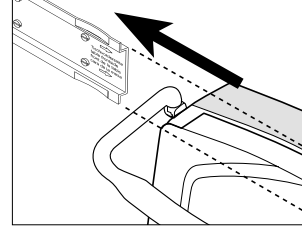
A = 40 mm


Dizden kumandalı üniteyi ilk kez çalıştırma

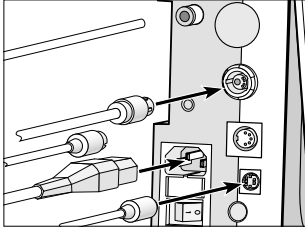
 Elektrik kablosu, motor kablosu, kumanda ünitesi, ayak pedalı (opsiyonel) ve hava hortumunu (Perfecta 600) takarken ve çıkarırken kontrol ünitesini kapatın.




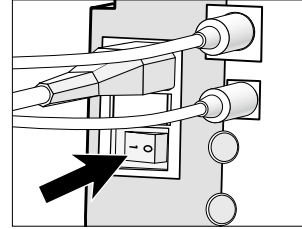
1 Püskürtme fonksiyonu bağlantısını takın. (Perfecta 600)



3 Kontrol ünitesini sonuna kadar tutma plakasının üzerine itin.
 Bir damla yağ, itme işlemini kolaylaştırır.

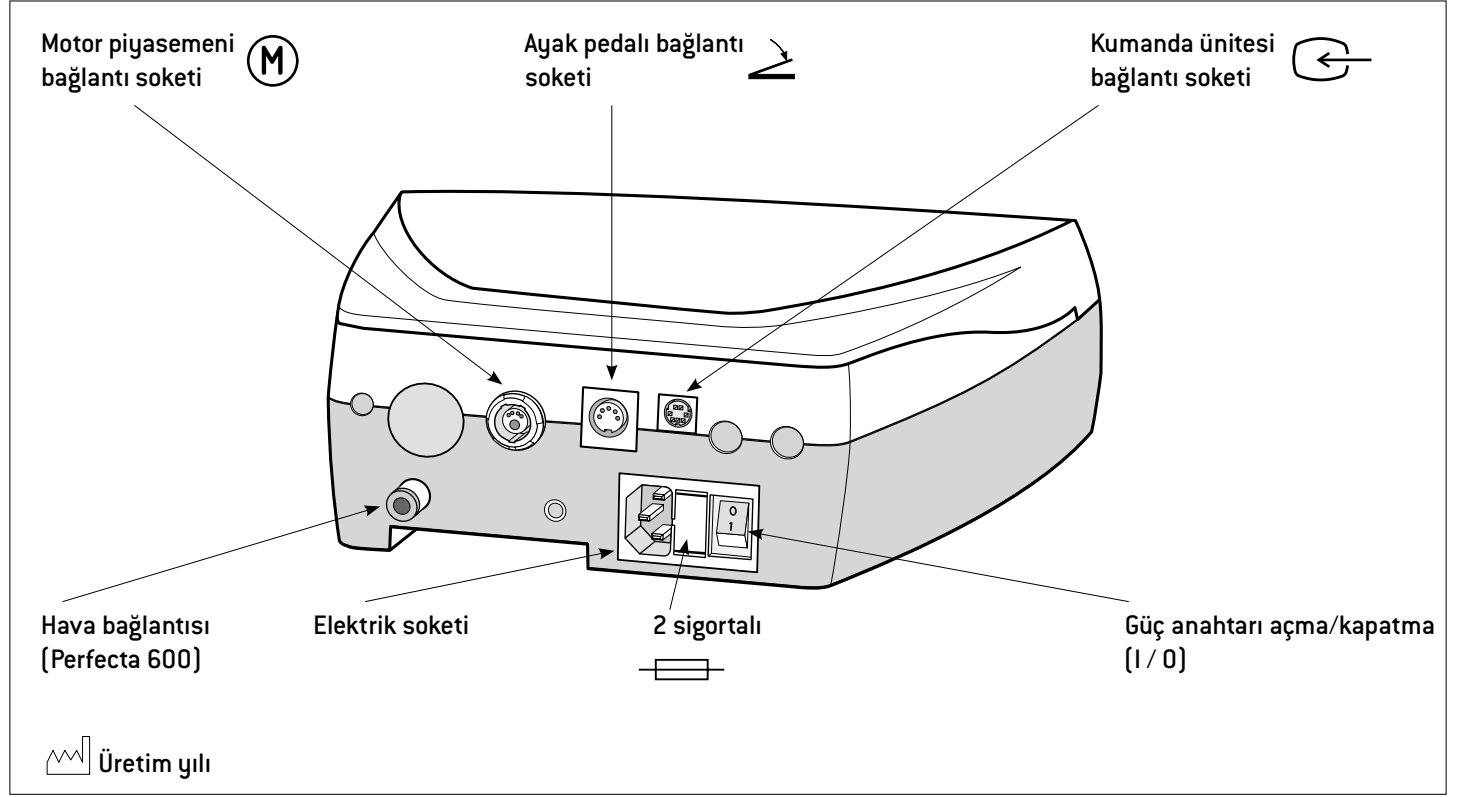


2 Motor kablosu, kumanda ünitesi, hava hortumu (Perfecta 600), ayak pedalı (opsiyonel) ve elektrik kablosunu takın.
 Konumlamaya dikkat edin!

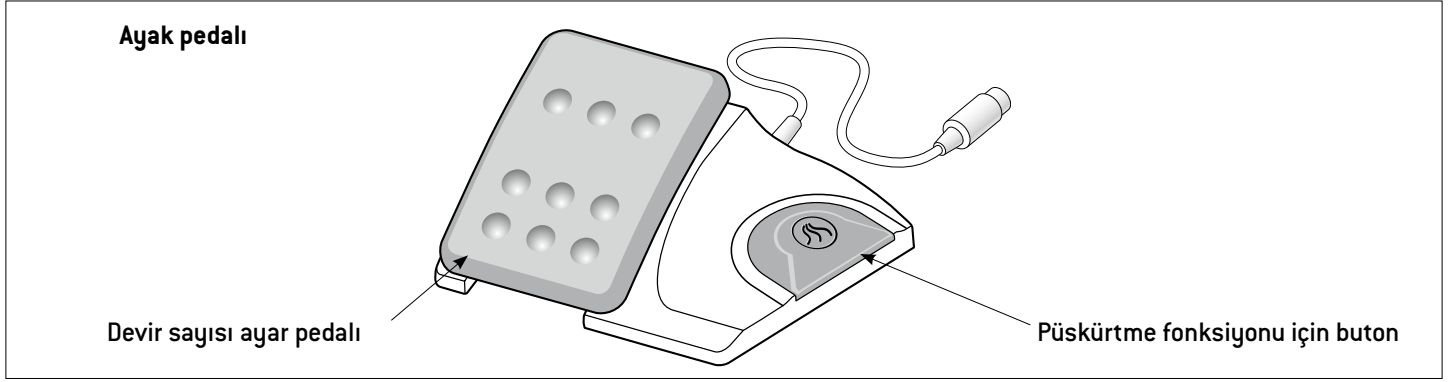


4 Kontrol ünitesini açın (I).

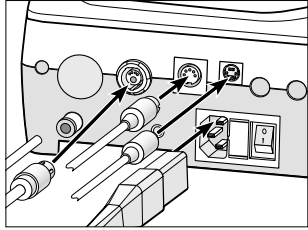
7. Masa ünitesinin tanımı



Masa ünitesini ilk kez çalıştırma



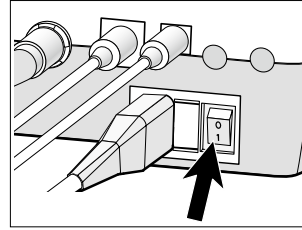
Elektrik kablosu, motor kablosu, kumanda ünitesi, ayak ünitesi ve hava hortumunu (Perfecta 600) takarken ve çıkarırken kontrol ünitesini kapatın.



❶ Motor kablosu, kumanda ünitesi, ayak pedalı, hava hortumu (Perfecta 600) ve elektrik kablosunu takın.

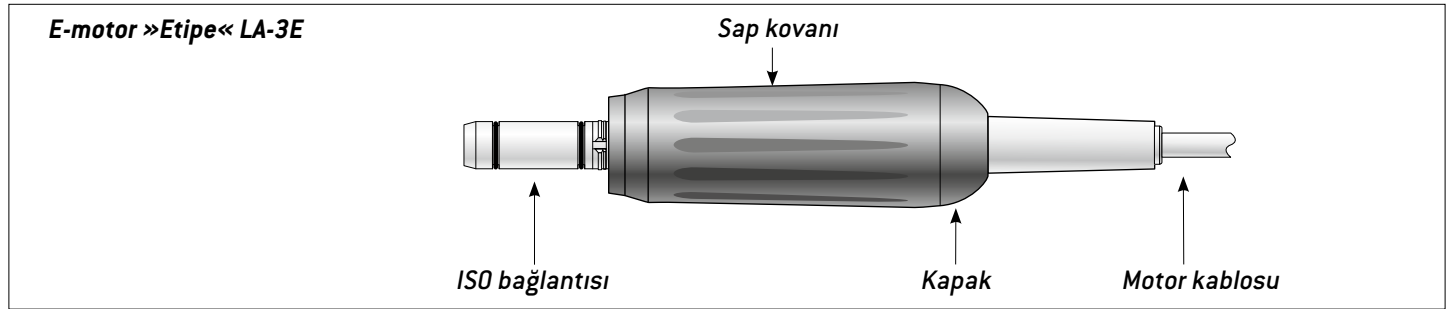
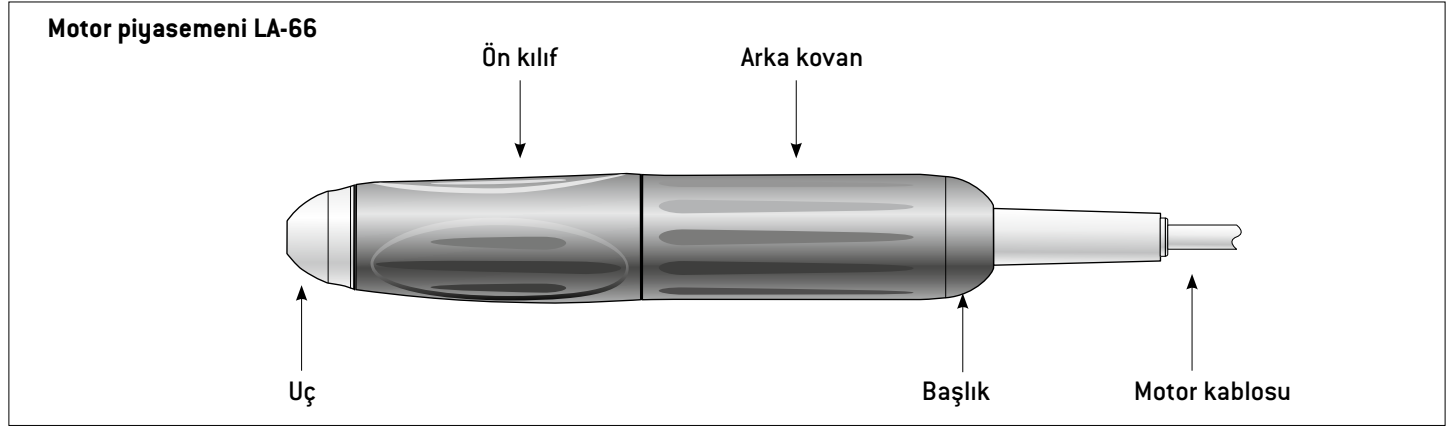


Konumlamaya dikkat edin!



❷ Kontrol ünitesini açın (I).

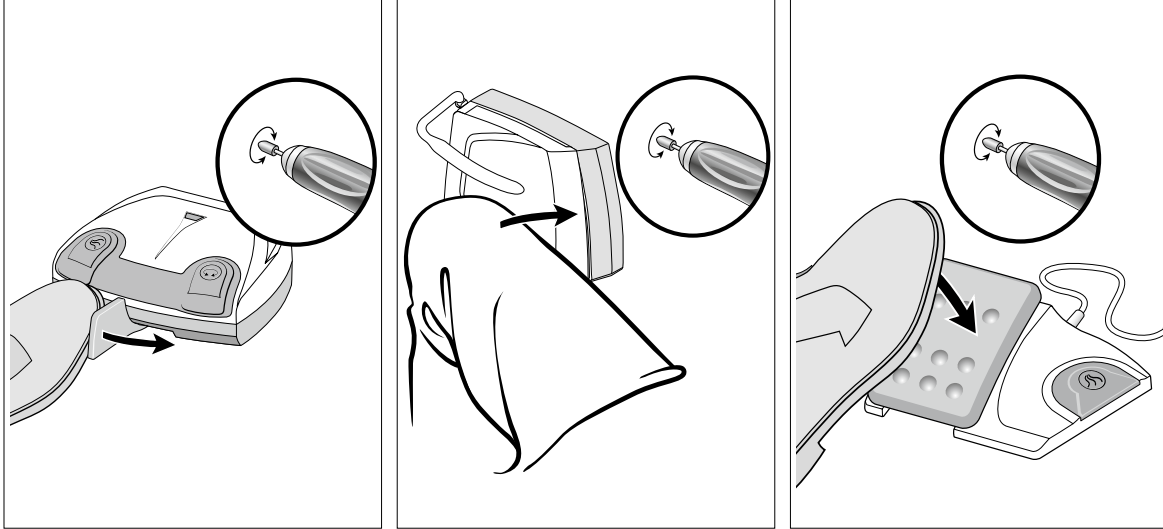
8. LA-66 Motor piyasemeninin tanımı / *E-motor »E tipi« LA-3E*




9. Genel kullanım – Motor piyasemenini alıştırma

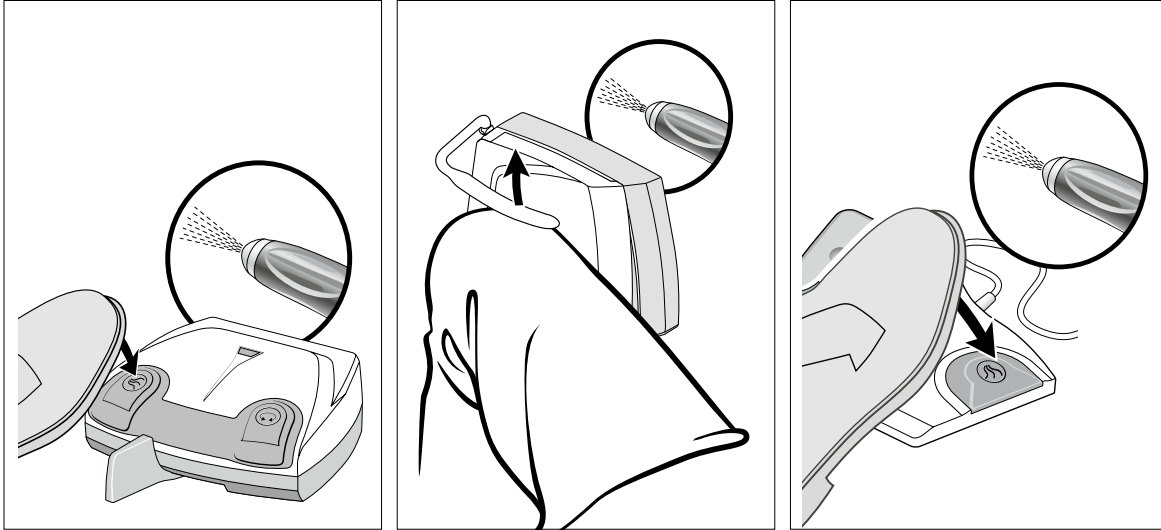


Motor piyasemenini ayaktan veya dizden kumandalı üniteyle veya ayak pedalı ile çalıştırınız.

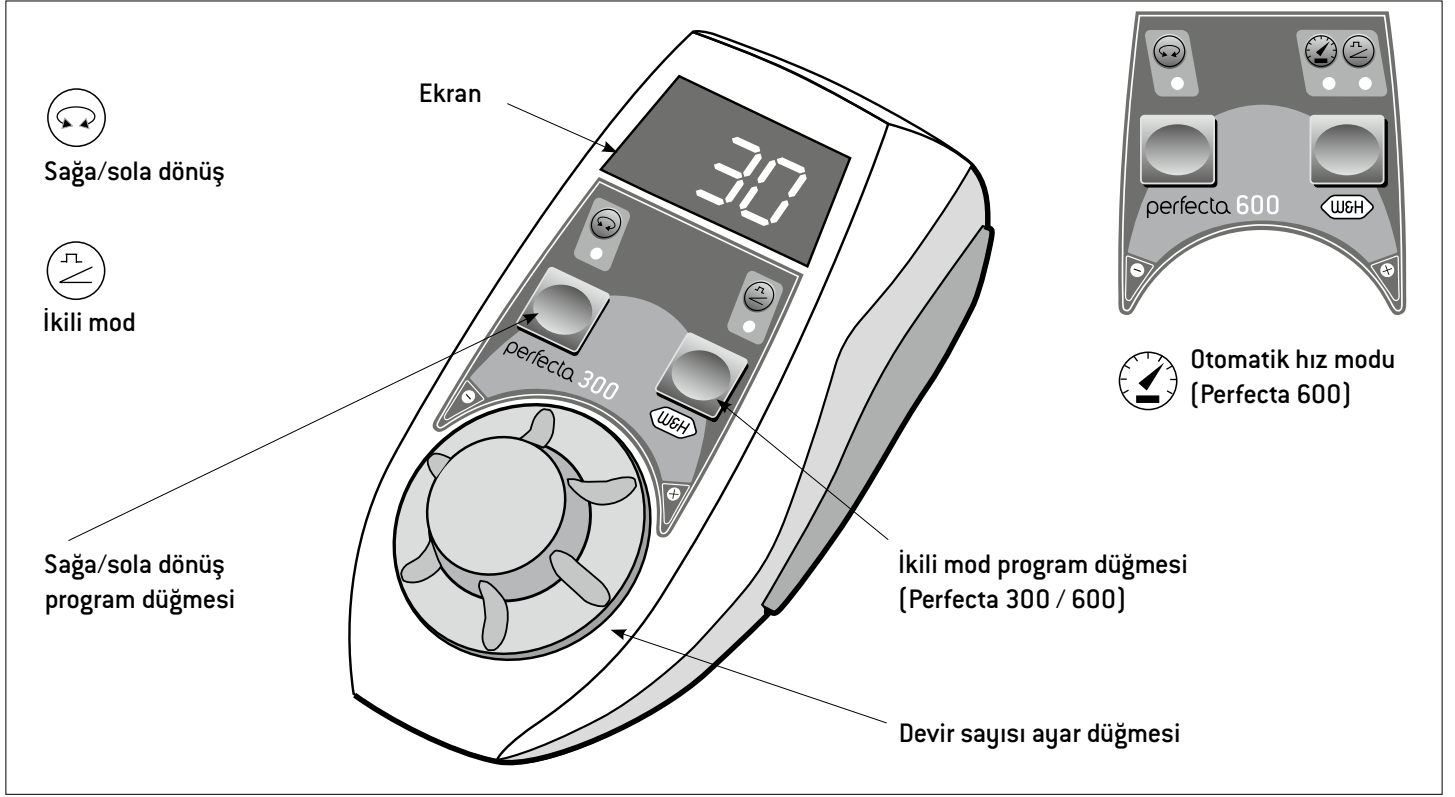


Genel kullanım – Püskürtme işlevi (Perfecta 600)

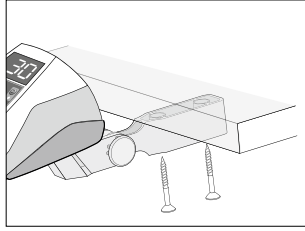
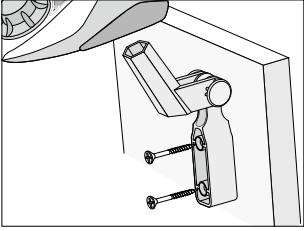
 Düğme veya kola sürekli basarak püskürtme işlevini etkinleştirin.



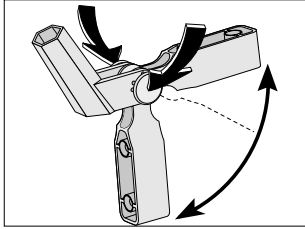
10. Kumanda ünitesinin açıklaması



Kumanda ünitesinin açıklaması – Mesnedin (isteğe bağlı) montajı




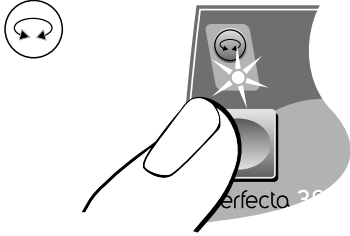
❶ Mesnedi (isteğe bağlı) monte edin.




❷ Her iki eklem düğmesine aynı anda basarak mesnet (isteğe bağlı) farklı montaj konumlarına getirilebilir.

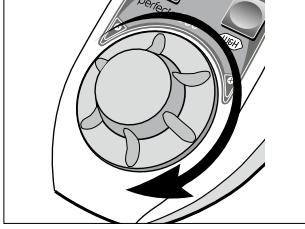
11. Kumanda ünitesini kullanma – Sola dönüş

 Program düğmesine basılarak sağa/sola dönüş yönü değiştirilebilir. Sola dönüş seçildiğinde bir sinyal duyulur ve LED yanar.



Kumanda ünitesini kullanma – Devir ayarı


 ARTI / EKSi düğmesi çevrilerek değer 1.000 – 40.000 d/dak arasında artırılabilir / azaltılabilir.

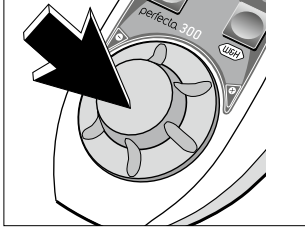


① Devir sayısını yükseltme.

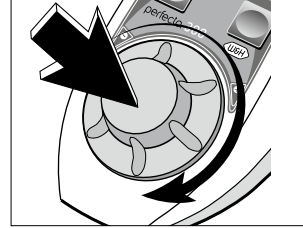


② Devir sayısını azaltm


 Devir sayısını 40.000 – 50.000 d/dak arasında ayarlama. (Perfecta 600)



① Düğmeye basın.



② Düğmeyi basılı tutun ve çevirin.

 Motor çalıştırıldığında önceden seçilen azami devir sayısı aşılmamalıdır.

Kumanda ünitesini kullanma – İkili mod

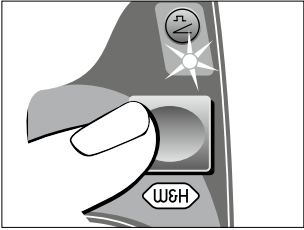


İkili modda, seçilen azami devir sayısına motor çalıştırıldığında otomatik olarak erişilir.

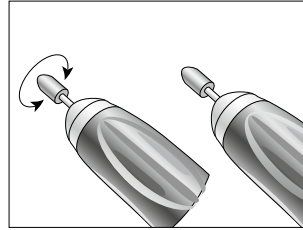


Motor piyasemeni kendi kendine çalışır. İkili modun devre dışı bırakılması:

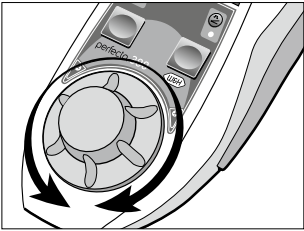
Program düğmesine 1 kez basın (Perfecta 600'de: düğmeye 2 kez basın).



- ❶ Düğmeye basın.
LED yanar.



- ❷ Motor piyasemenini pedala basarak, kolu veya kapağı iterek çalıştırın ve durdurun.



- ❸ Devir sayısını ayarlayın.

Kumanda ünitesinin kullanımı – Otomatik hız modu (Perfecta 600)

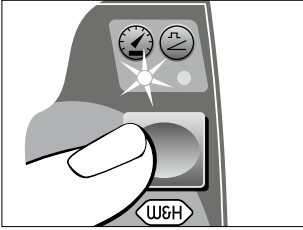


Otomatik hız modunda ayarlanan devir sayısı belleğe alınır otomatik olarak korunur.

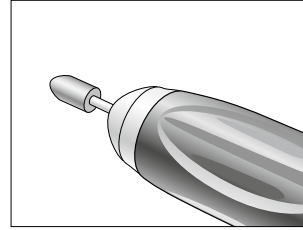


Motor piyasemeni kendi kendine çalışır.

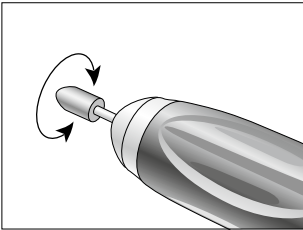
Otomatik hız modunun devre dışı bırakılması: Program düğmesine 1 kez basın.



- ❶ Düğmesine 2 kez basın.
LED yanar.

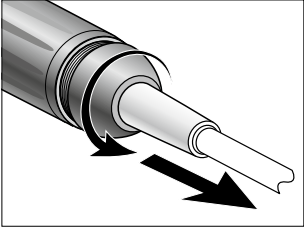


- ❷ Motor piyasemenini pedala basarak, kolu veya kapağı iterek durdurun.

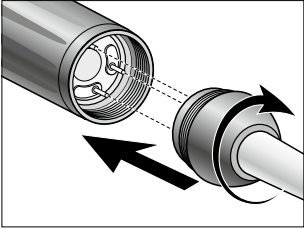


- ❸ Gerekli devir sayısına erişinceye kadar Motor piyasemenini çalıştırın. Yaklaşık 2 saniye sonra bir sinyal duyulur ve devir sayısı belleğe alınır.

12. Motor piyasemenini çıkarma vetakma

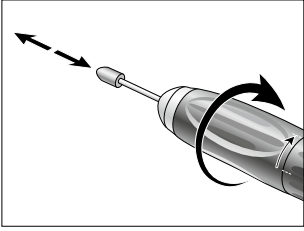


❶ Kapağı çevirerek çıkarın.

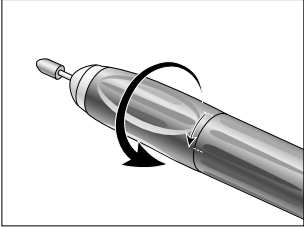


❷ Kapağı takın ve sıkıştırın.
Konulamaya dikkat edin!

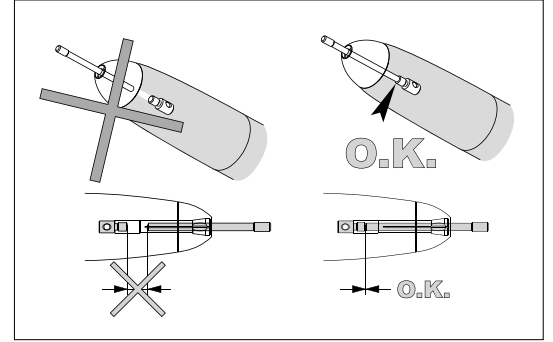
13. Frezi değiştirme




❶ Ön kılıfı limitli duruşa kadar saat yönünde çevirin. Frezi sonuna kadar içeri itin veya dışarı çıkarın.



❷ Ön kılıfı kovanını duğulur şekilde kenetleninceye kadar saat yönünün tersine çevirin.



 Sıkıştırma tertibatı açıkken motor piyasemeni bloke olur. Motor piyasemeni istenmeden çalıştırıldığında elektronik devre kesilir.

Deneme

- > Motor piyasemenini çalıştırın.
- > Arıza durumunda [örneğin titreşim, sıra dışı ses, ısınma] motoru derhal durdurun ve yetkili servise başvurun (bkz. sayfa 45).

14. Temizleme

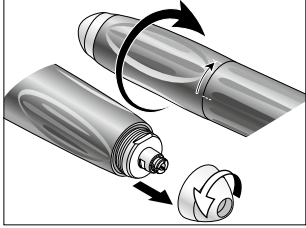


Perfecta (kumanda ünitesi), motor piyasemeni, kumanda ünitesi (isteğe bağlı), ayak pedalı (isteğe bağlı) kuru bir bezle temizlenebilir.

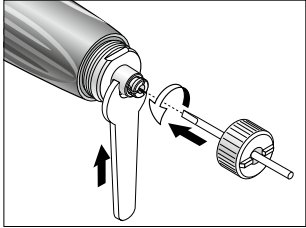
15. Temizleme / Kıskaçı değiştirme



Kıskaç anahtarı, düz anahtar, temizleme fırçası, motor piyasemeni yuvasının alt tarafında bulunur.



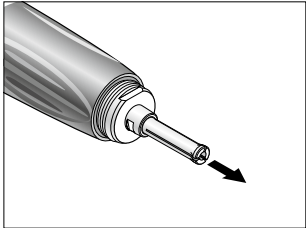
❶ Ön kılıfı limitli durana kadar sağa çevirin. Ucu saat yönünün tersine çevirerek çıkarın.



❷ Kıskaç anahtarını kıskaçın içine sonuna kadar itin ve sola doğru çevirerek çıkarın.

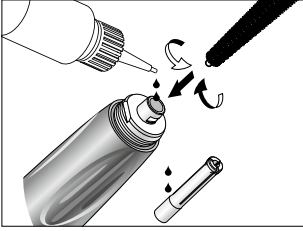


Düz anahtarla şaftı sıkıca sabit tutun.

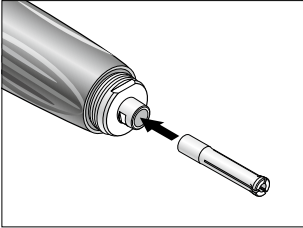


❸ Kıskaçı çıkarın.

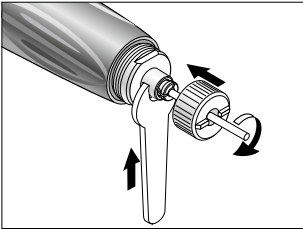
Temizleme / Kıskaçı değiştirme



- ❶ Temizleme fırçasıyla şaftı iten dıştan temizleyin. şaftın yuvasına ve kıskaçta ikişer damla yağ damlatın.



- ❷ Kıskaçı yerleştirin.



- ❸ Kıskaç anahtarını kıskaçın içine sonuna kadar itin ve sağa doğru çevirerek vidalayın.
Düz anahtarla şaftı sabit tutun.

16. Arıza mesajları (ekranda gösterilir)

Arıza No.	Açıklama	Çözüm
E00	Elektronik devrenin aşırı ısınması – Güvenlik kapatması	Ekipmanı kapatın, en az 10 dakika soğuması bekleyin, yeniden çalıştırın
E01	Motor piyasemeninde aşırı yüklenme, Çalışma blokajı	Motor piyasemenini bağlayın ve kısaç mekanizmasını kapatın
E07	Ayak pedalı arızası, yeniden başlatma	Ekipmanı kapatın, yeniden başlatın açarken ayak / Dizden kumandalı üniteye dokunmayın
E09	Ayak pedalı arızası, hız regülatörü arızası (ayak-Dizden kumandalı ünite)	Ekipmanı kapatın, ayak pedalının bağlantısını kontrol edin, yeniden başlatın
E19	Çalışma süresi sınırlaması	Kumanda ünitesini kapatın, yeniden başlatın
E99	Sistem arızası	Kumanda ünitesini kapatın, yeniden başlatın



Açıklanan arıza mesajlarından biri, Perfecta aygıtının kapatılıp yeniden çalıştırılmasıyla giderilemiyorsa, yetkili servisin (bkz. sayfa 45) kontrol etmesi gerekir.

Dış etkenlerden dolayı kumanda ünitesinin tamamen durması yeniden kapatıp açılmasını gerektirir.

17. W&H aksesuarları

Yalnızca orijinal W&H aksesuar / yedek parça veya
W&H tarafından onaylanmış aksesuarlar kullanın.

00669400	Temizleme fırçası
01125900	Kısaç anahtarı ø 2,35 mm
01126000	Kısaç anahtarı ø 3 mm
03202800	Düz anahtar
03205500	Kısaç anahtarı ø 2,35mm
03205600	Kısaç anahtarı ø 3 mm
03211500	Piyasemen yuvası
03304500	W&H Servis yağı MD-30
04014700	Sigorta T1,25L
01199100	Sigorta T2A
05114900	Motor kablosu 1,8 m (Perfecta 300)
05116500	Motor kablosu 1,8 m (Perfecta 600)
05138000	Kumanda ünitesi mesnedi
05201200	Motor piyasemeni LA-66
05138800	<i>E-motor ISO bağlantılı LA-3E</i>
05250400	Hava bağlantısı hortumu
05038100	Üfleme işlevli/işlevsiz Ayaktan kumandalı ünite L-NV
05127000	Kumanda ünitesi LA-3D
05243200	Kumanda ünitesi LA-6D

18. Servis

Onarım

Motor arızalarında kumanda elektrik devresinin de kontrol edilmesi gerektiği için arıza oluştuğunda komple kumanda ünitesini gönderin!

Onarım ve bakımların yalnızca W&H tarafından yetkilendirilmiş bir servis tarafından yapılmasını öneririz.

Veya

- > Sorularınız olduğunda W&H yetkili servislerinden birine başvurun (bkz. sayfa 45).
- > Geri gönderirken daima orijinal ambalajı kullanın!
- > Kabloyu motor piyasemenine sarmayın ve motor kablосunu bükmeyin! (Hasar tehlikesi)

Perfecta aygıtının ve aksesuarlarının düzenli olarak kontrol edilmesi

Perfecta aygıtının ve aksesuarlarının düzgün ve güvenli bir şekilde çalışıp çalışmadığı, belirli aralıklarla kontrol edilmelidir. Yasal olarak daha kısa zaman aralıkları öngörülmediği sürece bu kontrol en az üç yılda bir yapılmalıdır.

Bu kontrollerin yalnızca bir W&H yetkili servisi (bkz. sayfa 45) tarafından gerçekleştirilmesi önerilir.

19. Teknik bilgiler

	Perfecta 300	Perfecta 600
Mek. çıkış gücü	95 W	160 W
Tork	5,5 Ncm	7,8 Ncm
Devir sayısı	1.000 – 40.000 d/dak	1.000 – 50.000 d/dak
Güç tüketimi	160 W	200 W
Voltaj	100 – 130 VAC / 220 – 240 VAC	
Nominal akım	0,2 – 1,6 A / 0,1 – 0,8 A	
Şebeke sigortası	250 V – T2A / 250 V – T1,25L	
Gerilim toleransı	+/- 10 %	
Frekans	50 – 60 Hz	
Çalışma modu	S6 (4/10dak) Aralıklı yüklemeli sürekli çalışma	
Ses düzeyi	< 55 dBA	
Titreşim	< 2,5 m/s ²	
Yükseklik / genişlik / derinlik:		
Ayak ünitesi kolsuz:	97 / 253 / 202 mm, kol ile: 97 / 253 / 275 mm	
Dizden kumandalı ünite kolsuz:	236 / 108 / 282 mm, kol ile: 236 / 187 / 304 mm	
Masa ünitesi	88 / 236 / 282 mm	
Ayak / diz / masa ünitesi ağırlıkları	2,5 / 3,7 / 4,0 kg	3,5 / 4,7 / 5,0 kg
Üfleme basıncı [giriş]		azami 6 bar (87 psi / 600 kPa)
Kıskaç çapı	2,35 / 3,0 mm	
Matkabın yuvarlaklık hassasiyeti	≤ 0,02 mm	

Teknik veriler

Fiziksel özellikler

Saklama ortamı sıcaklığı:

-40 °C ila +70 °C

Saklama ortamı nem oranı:

8 ila %80 (bağıl), yoğuşmasız

Çalışma sıcaklığı:

+5 °C ila +40 °C

Çalışma nem oranı:

azami % 80 (bağıl) +31 °C'ye kadar, doğrusal olarak iner:

azami % 50 (bağıl) +40 °C'ye kadar

Kirlenme derecesi (pollution degree):

2

Aşırı gerilim derecesi (overvoltage degree):

II

Rakım (altitude):

deniz seviyesinden 2.000 metreye kadar

20. Geri dönüşüm ve elden çıkarma

Geri dönüşüm

W&H çevreye oldukça duyarlıdır. Perfecta kumanda ünitesi ve ambalajı mümkün olduğunda çevre dostu olarak tasarlanmıştır.



Perfecta (kumanda ünitesi), kumanda elemanı (isteğe bağlı), ayak ünitesi (isteğe bağlı), motor piyasemenini elden çıkarma
Elektrikli eski cihazların elden çıkarılmasıyla ilgili olarak yerel kanun, yönetmelik ve standartlara bakın.

Ambalajı elden çıkarma

Ambalaj malzemeleri çevre dostudur, elden çıkarmaya uygun olarak seçilmiştir ve bu sayede geri dönüştürülebilir. Artık kullanmadığınız ambalaj malzemelerini toplama ve geri dönüşüm sistemine teslim edin. Ham maddelerin geri kazanılmasına ve çöp oluşumunun önlenmesine katkıda bulunun.

Garanti beyanı

Bu W&H ürünü, yüksek nitelikli uzmanlar tarafından son derece dikkatli bir şekilde üretilmiştir. Çok sayıda test ve kontrol, cihazın kusursuz bir şekilde çalışmasını garantilemektedir. Lütfen garanti haklarınızın yalnızca cihazla birlikte verilen kullanım kılavuzundaki tüm talimatların yerine getirilmesi durumunda geçerli olacağını göz önünde bulundurun.

Üretici sıfatıyla W&H şirketi, satın alma tarihinden itibaren 24 ay garanti süresince materyal ve üretim hatalarından sorumludur.

Hatalı kullanım veya W&H tarafından onarım yapabileceği onaylanmamış üçüncü şahıslar tarafından gerçekleştirilen onarımlar sonucu meydana gelen hasarlar garanti kapsamı dışındadır!

Garanti talepleri (satın alma belgesiyle birlikte) satıcıya veya W&H yetkili servisine yapılmalıdır. Garanti hizmetinin yerine getirilmesi, garanti süresini uzatmaz.

24 ay garanti

CE Uygunluk beyanı

PEOPLE HAVE PRIORITY



AB Uygunluk Beyanı

W&H DENTALWERK BÜRMOOS GmbH
Ignaz-Glaser-Straße 53
A-5111 Bürmoos / Avusturya

aşağıdaki ürünlerin:

Tanım: Dental laboratuvar üniteleri
Ürün adı: Perfecta 300 / 600 / 900
Tip: Sayfa 2'ye göre
Ref. no.: Sayfa 2'ye göre
Seri no.: Sayfa 2'ye göre

seri olarak üretilen modellerinin aşağıdaki ilgili kurallara uygun olduğunu beyan eder:

Makine direktifi 2006/42/AB
Elektromanyetik uygunluk – Direktif 2014/30/AB
ROHS – Direktif 2011/65/AB

Ürünlerin tasarımında ve imalatında aşağıdaki uyumlu hale getirilmiş standartlar uygulanmıştır:

ISO 9001:2008, EN ISO 12100:2010, EN 1041:2008 + A1:2013, EN ISO 780:2015,
EN ISO 1043-1:2011, IEC 61010-1:2010, EN 61326-1:2013

Bu uygunluk beyanını düzenlemenin sorumluluğu yalnızca üreticiye aittir.

Teknik belgelerin hazırlanması için yetkilendirilen:
Johann Fersterer, Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos

Bürmoos, 19.04.2016

Johann Fersterer
Proje sahibi

MEL0004 02

1 / 2

Tip	Ref. no.	Seri no. (ab)
LA-323 T	14933000	04594
LA-315 T	14933001	01361
LA-323 TE	14933002	04594
LA-315 TE	14933003	01361
LA-323 K	14933100	02580
LA-315 K	14933101	01068
LA-323 KE	14933102	02580
LA-315 KE	14933103	01068
LA-323 F	14933200	04426
LA-315 F	14933201	01207
LA-323 FE	14933202	04426
LA-315 FE	14933203	01207
LA-623 T	14936000	01791
LA-615 T	14936001	01028
LA-623 K	14936100	02702
LA-615 K	14936101	01041
LA-623 F	14936200	01597
LA-615 F	14936201	01008
LA-923 T	14939000	01056
LA-915 T	14939001	01009
LA-923 K	14939100	01060
LA-915 K	14939101	01002
LA-923 TT	14939300	01976
LA-915 TT	14939301	01067
LA-923 KT	14939400	01875
LA-915 KT	14939401	01026

MEL0004 02

2 / 2

W&H yetkili servisleri

W&H web sitesini ziyaret edin: <http://wh.com>

»Service« (Servis) menüsünde size en yakın W&H yetkili servisinin yerini öğrenebilirsiniz.

Internet bağlantınız yoksa, lütfen aşağıdaki irtibat bilgilerini kullanın:

W&H Dental Ticaret Limited Şirketi, Kısıklı Mah. Alemdağ Cad. No. 59/2, 34692 Çamlıca,
Üsküdar / İstanbul, t +90 216 5058840, f +90 216 5058843, e-mail: service.tr@wh.com

Üretici

W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH

Ignaz-Glaser-Straße 53, 5111 Bürmoos, Austria

t +43 / 6274 / 6236-0, f +43 / 6274 / 6236-55

office@wh.com

wh.com

Form-Nr. 50588 ATR

Rev. 008 / 19.04.2016

Değişiklik hakkı saklıdır.

