

KULLANIM VE BAKIM KILAVUZU

NICE TOUCH



18/06/2021 tarihli REVİZYON 5

İÇİNDEKİLER

| | |
|---|-----------|
| 1. UYGUNLUK BEYANI | 3 |
| 2. SEMBOLLER | 5 |
| 2.1 -EKRAN SEMBOLLERİ | 5 |
| 3. KURULUM,TESTVE GARANTİ SERTİFİKASI | 7 |
| 3.1 –GARANTİ KOŞULLARI | 8 |
| 3.2 - UYGULAMA | 8 |
| 3.3 -STANDARTVEOPSİYONEL AKSESUARLAR | 8 |
| 4. OPERASYONEL ORTAM VE ÖNERİLER | 9 |
| 5. TEDARİK GEREKLİLİKLERİ VE KURULUM | 9 |
| 6. TEKNİK VERİ | 10 |
| 6.1 DENTALÜNİTE | 10 |
| 6.2 KOLTUK | 10 |
| 6.3 İŞLEM İŞİĞİ | 11 |
| 7. KOLTUK HAREKETLERİ | 11 |
| 8. BOYUTLAR | 12 |
| 9. KULLANIM İÇİN ÖNEMLİ ÖNERİLER | 13 |
| 10. ÖNEMLİ UYARILAR | 13 |
| 11. AMBALAJI ELDEN ÇIKARMA | 14 |
| 12. DENTAL ÜNİTENİN ELDEN ÇIKARILMASI | 14 |
| 13. ETİKETLERİN DİZİMİ | 15 |
| 13.1 DIŞ ETİKETLER | 15 |
| 13.2 AYAK PEDALI ETİKETLERİ | 17 |
| 13.3 KOLTUK ETİKETLERİ | 18 |
| 13.4 HİDROÜNİTE ETİKETLERİ | 18 |
| 14. KÜNYE | 19 |
| 15. BAŞLANGIÇ | 19 |
| 16. KULLANIM TALİMATLARI | 19 |
| 17. ANA MENÜ EKRANI | 20 |
| 17.1 KİLİTLİ EKRAN / TEMİZLE | 20 |
| 17.2 WI-FIPEDAL PİLİ | 20 |
| 17.3 TARİH VE SAAT AYARLARI | 21 |
| 17.4 GERİ SAYIM AYARLARI | 21 |
| 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI | 22 |
| 17.6 KOLTUK HAREKETLERİ VE HAFIZAYA ALMA | 23 |
| 17.7 TEMEL FONKSİYONLAR | |
| 18. EL ALETLERİ | 26 |
| 19. MCXBIEN AIR MİKROMOTOR | 26 |
| 19.1 -RESTORATİFMOD | 27 |
| 19.2 ENDODONTİK MOD | 28 |
| 19.2.1 FONKSİYONLAR | 28 |
| 19.2.2 PROGRAMLARIN HAFIZAYA ALINMASI | 30 |
| 20. MX2BIEN AIR MİKROMOTOR | 30 |
| 20.1 RESTORATİF MOD | 31 |
| 20.2 ENDODONTİKMOD | 32 |
| 20.2.1 -FONKSİYONLAR | 32 |
| 20.2.2 –PROGRAMLARIN HAFIZAYA ALINMASI | 34 |

| | |
|--|-----------|
| 20.3 CERRAHİ MOD | 34 |
| 20.3.1 FONKSİYONLAR | 35 |
| 20.3.2 PROGRAMLARIN HAFIZAYA ALINMASI | 36 |
| 21. SKALER | 37 |
| 22. ENDO SKALER (SATELEC) | 38 |
| 23. TÜRBİN | 39 |
| 24. ŞİRINGA | 40 |
| 25. DOLGUIŞİĞİ | 41 |
| 26. DIŞ HEKİMİ KONSOLUNDAKİ KAMERA | 41 |
| 27. HARİCİ KAMERA | 43 |
| 28. EL ALETLERİ | 43 |
| 29. GÜVENLİK SİSTEMLERİ | 44 |
| 29.1 KOLTUK GÜVENLİK SİSTEMİ | 44 |
| 29.2 ALETLERİN GÜVENLİK SİSTEMİ | 44 |
| 30. KOLTUK BAŞLIĞI | 44 |
| 31. DIŞ HEKİMİ KONSOLU KURULUMU | 45 |
| 31.1 DIŞ HEKİMİ KONSOLUTUTACAĞININ ÇIKARILMASI | 45 |
| 32. PERİSTALTİK POMPA | 46 |
| 33. ASİSTANKONSOLU | 47 |
| 34. AYAK PEDALI FONKSİYONLARI | 48 |
| 34.1 WI-FI AYAK PEDALI | 49 |
| 35. HİDROÜNİTE KURULUMU | 49 |
| 35.1 ENTEGREMETASYS“MST1” ASPİRATÖR SİSTEMİ İLE HİDRO ÜNİTE | 50 |
| 35.2 ASPİRATÖR SİSTEMİNE ENTEGRE AMALGAM SEPARATÖRLÜ HİDRO ÜNİTE | 51 |
| 36. KREŞUAR-BARDAKELEKTROVALFLERİ, BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER | 51 |
| 37. SU ISITICI BARDAĞA SICAK SU | 51 |
| 38. ŞEBEKE SUYU VE DEZENFEKSİYON SIVISI “ÖDS” VE MDS+” OTOMATİK KARIŞTIRICISI | 52 |
| 38.1 YOĞUN DEZENFEKSİYON DÖNGÜSÜ MMDS+ ETKİNLEŞTİRİLMESİ | 53 |
| 38.2 “WK” DEZENFEKSİYON SIVISIYLA İLGİLİ BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ” | 55 |
| 39. BAKIM | 56 |
| 39.1 TEMİZLEME VE DEZENFEKSİYON | 56 |
| 39.2 STERİLİZASYON | 57 |
| 40. PERİYODİK OPERATÖR KONTROLLERİ | 57 |
| 40.1 GÜNLÜK | 57 |
| 40.2 HAFTALIK | 58 |
| 40.3 <u>OPERATÖR TARAFINDAN YETKİLİ BİR TEKNİSYEN TARAFINDAN YAPILMASI İSTENECEK ZORUNLU YILLIK TESTLER.</u> | 59 |
| 41. HİDROLİK VE PNÖMATİK ŞEMA “MDS” İLE | 60 |
| 42. HİDROLİK VE PNÖMATİK ŞEMA “MDS” 111-02-001 İLE | 61 |
| 42.1 DIŞ HEKİMİ KONSOLU ÜZERİNDEKİ “MDS” İLE | 61 |
| 43. GÜVENLİK TEST RAPORU | 62 |
| 44. UYUMLULUK ORANLARI | 63 |
| 45. TEST RAPORU, FESD VE UYARILAR | 64 |
| 46. MİKROMOTORLAR ORAN DEĞERLERİ | 68 |
| 46.1 MCX MİKROMOTOR | 68 |
| 46.2 MX2 MİKROMOTOR | 69 |

1. UYGUNLUK BEYANI***ABUYGUNLUK BEYANI***

Biz, Via Molise, Lotti 67/68 Z.I - 70021 Acquavivadelle Fonti (BA), adresinde şirket merkezi bulunan MIGLIONICO S.R.L. (Tek Kayıt Numarası (SRN): talep bekliyor) olarak aşağıdaki imzamızla aşağıda adı geçen tıbbi cihazların:

| | <i>Ticari Adı</i> | <i>Seri Numarası</i> | <i>Temel UDI-DI</i> |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Koltuk (Risk sınıfı I)</i> | SYNCRO | S.N.XXXXXX | 805534993Z12110180D3 |

(AB)2017/745(MDR) Yönetmeliğinin Ek VIII'inin kural 13'üne göre:

- Şirkette dosyalanmış olan Teknik Dosyaya göre (AB) 2017/745 Yönetmeliğinin temel gereklilikleri ve düzenlemelerine uygun olduğunu;
- Yukarıda bahsi geçen Yönetmeliğin Ek II + III gerekliliklerini karşılayan Teknik Dosya içeriğine uygun olarak üretildiğini;
- Cihazların uygunluğu için Ortak Özelliklerin kullanılmadığını;
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 8 Haziran 2011 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2011/65/EU sayılı Direktifi ile uyumlu olduğunu kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Acquavivadelle Fonti(BA), gg/aa/yyyy

Resmi Temsilci

//imza//kaşe//

ABUYGUNLUK BEYANI

Biz, Via Molise, Lotti 67/68 Z.I - 70021 Acquavivadelle Fonti (BA), adresinde şirket merkezi bulunan MIGLIONICO S.R.L. (Tek Kayıt Numarası (SRN): talep bekliyor) olarak aşağıdaki imzamızla aşağıda adı geçen tıbbi cihazların:

| | Ticari Adı | Seri Numarası |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|
| Ünite (risk sınıfı IIa) | NICE TOUCH | S.N.XXXXX |

2007/47/EC (İtalya'da 37/10 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile yürürlükte) ile değiştirilmiş 93/42/EEC sayılı Direktifin ve müteakip değişikliklerinin , Ek IX'unun (İtalya'da 46/1997 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve müteakip değişiklikleri ile yürürlükte) kural 11'ine göre:








- Şirkette dosyalanmış olan Teknik Dosyaya göre (AB) 2017/745 Yönetmeliğinin temel gereklilikleri ve düzenlemelerine uygun olduğunu;
- Onaylanmış Kuruluş No. 0425, ICIM SPA tarafından 17/01/2018 tarihinde verilen 0425-MED-003255-00 numaralı CE Sertifikasına göre yukarıda bahsi geçen Kararnamenin bölüm 4 hariç Ek II'sinin gerekliliklerini karşılayan bir Kalite Sistemine göre üretildiğini,
- Elektrikli ve elektronik ekipmanlarda bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanmasına ilişkin 8 Haziran 2011 tarihli Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 2011/65/EU sayılı Direktifi ile uyumlu olduğunu kendi sorumluluğumuz altında beyan ederiz.

Acquavivadelle Fonti(BA),gg/aa/yyyy















Resmi Temsilci













//imza//kaşe//

2. SEMBOLLER

| | | | |
|---|---|--|---|
| ALTERNATİF AKIM |  | CİNSİNDEN NET FREKANS | Hz |
| TOPRAKLAMA KORUMASI |  | ÜNİTENİN EMDİĞİ VA CİNSİNDEN MAKSİMUM GÜÇ | VA |
| BTİP CİHAZ |  | GÖSTERGE |  |
| AÇ/KAPAT |  | KARIŞTIRICI | MDS |
| UYARI  | | ANTİRETAKSİYON SIVI SİSTEMİ | AF |
| VOLT CİNSİNDEN NOMİNAL VOLTAJ DEĞERİ V | | YASLANMAYIN VEYA İTMEYİN |  |

2.1 EKРАН SEMBOLLERİ

| | | | |
|---|------------------------------------|---|--------------------------------------|
|  | SPREY AÇIK |  | PANORAMİK FİLM GÖRÜN TÜLEME IŞIĞI |
|  | SPREY KAPALI |  | MİKROMOTOR TERS ROTASYONU |
|  | SPREY AÇ/KAPAT |  | PERİSTALTİK POMPA |
|  | BARDAK VE KREŞUAR İÇİN SOĞUK SU |  | KOLTUK YÜKSETLME |
|  | BARDAK VE KREŞUAR İÇİN SICAK SU |  | KOLTUK ALÇALTMA |
|  | KREŞUAR İÇİN SU |  | SİRTLİK YÜKSELTME |
|  | SU ZAMANLAYICIYA SICAK SU |  | SİRTLİK ALÇALTMA |

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | SU ZAMANLAYICIYA SOĞUK SU |  | SIFIR POZİSYONU |
|  | KREŞUAR ZAMANLAYICIYA SU |  | ACİL POZİSYONU |
|  | BARDAKTAN SONRA KREŞUARA ZAMANLAYICI ERTELEME | PR | DURULAMA POZİSYONU |
|  | OPTİK FİBER ZAMANLAYICI | RM | HAFİZAYI ÇAĞIRMA |
|  | ANA MENÜ |  | ASİSTAN ÇAĞRISI/KAPI AÇICI |
|  | AYARLAR |  | İŞLEM IŞIĞI |
|  | ZAMANLAYICI SAYACI |  | POZİSYONU HAFİZAYA ALMA |
|  | KİLİTLİ EKRAN/TEMİZLE |  | ALET ÜZERİNDEKİ OPTİK FİBERİ AÇ/KAPAT |
|  | ALETLER |  | ORANTILI |
| | |  | DİREKT |

3. KURULUM, TEST VE GARANTİ SERTİFİKASI

MIGLIONICO S.r.l.

sede legale e stabilimento

via Molise, Lotti 67/68 Z.I. - 70021 Acquaviva delle Fonti (BA)

 Tel/fax 080759552 e-mail info@miglionico.net
www.miglionico.net

DICHIARA CHE I PRODOTTI

RIUNITO MODELLO

 "NICE GLASS"

MATRICOLA _____ DATA COLLAUDO _____

POLTRONA MOD. "SYNCRO"

MATRICOLA _____ DATA COLLAUDO _____

Sono stati installati seguendo le procedure standard della Miglionico srl

IL TECNICO timbro e firma
DATA INSTALLO
DATI DEL CLIENTE

Rag. Sociale _____

Via _____

Città _____

Tel/fax _____

e-mail _____

CONCESSIONARIO timbro e firma

Per ricevuta del manuale d'uso e manutenzione riunito

 SI N

Per ricevuta del manuale d'uso e manutenzione telecamera

 SI N

Per ricevuta del manuale d'uso e manutenzione lampada per compositi

 SI N

Per ricevuta del manuale d'uso e manutenzione ablatore

 SI N

Per ricevuta del manuale d'uso e manutenzione aspirazione chirurgica

 SI N

 Sottoscrivo e autorizzo Miglionico srl al trattamento dei miei dati personali nel rispetto della legge 675/96 e successive modificazioni del D.LGS 196/2003.

 Per accettazione delle condizioni di garanzia di seguito riportate.

CLIENTE
Timbro e firma
L'AMMINISTRATORE UNICO
MIGLIONICO SRL - timbro e firma

Il presente certificato deve essere compilato in ogni sua parte, firmato e restituito alla Miglionico srl entro 30 gg dalla data di installazione.
LA MANCATA RESTITUZIONE DEL PRESENTE CERTIFICATO IMPLICA L'IMMEDIATA DECADENZA DELL'ESTENSIONE DELLA GARANZIA TRIENNALE.

3.1 GARANTİ KOŞULLARI

Bu Dental ünite, bakım koşulları, CE uygunluk belgelendirmesi, kurulum testi sertifikaları, garanti sertifikası içermektedir.

Garanti, kurulumdan sonra 12 ay geçerlidir.

Garanti kapsamını genişletmek isteyen müşteriler, eksiksiz olarak doldurulması ve imza ve kaşe ile birlikte "kurulum, test ve garanti belgesini", kurulum tarihinden itibaren 30 gün içinde faks yolunu da kullanarak üreticiye iade etmeleri gerekmektedir. Tamamlanmış "kurulum, test ve garanti belgesinin" eksiksiz olarak iade edilmemesi, garantinin üç yıl uzatılması hakkının derhal kaybedilmesi anlamına gelir ve aynı zamanda Miglionicosl'nin tıbbi cihazın izlenebilirliği ile ilgili yasal yükümlülüklerine uymasını imkansız hale getirir.

Garanti, **aşağıdaki gibi aşınma eğilimi gösteren parçalar hariç olmak üzere, ilk yıl için** MIGLIONICO tarafından malzeme veya üretim kusurları bulunan tüm parçalar için geçerlidir:

- hortumlar, aspirasyon kanülleri venozüller
- şırınga uçları
- skaler uçları
- ampuller, filtreler
- döşeme kesikleri
- darbelere hasar görmüş boyalı parçalar

İkinci, üçüncü ve dördüncü yıllar için garanti, el aletleri ve bilgisayarlar hariç Miglionario tarafından üretilen yedek parçalarla sınırlıdır, ancak seyahat dahil teknik müdahaleden doğan maliyet müşteri tarafından karşılanır.

Garanti, her bir yedek parça değişiminden sonra yeniden başlamaz.

Hiçbir koşulda ekipmanın değiştirilmesi veya yeni bir ekipmanın tedarik edilmesi öngörülmemektedir.

Garanti aşağıdaki koşullarda geçersiz olacaktır:

- **eksiksiz olarak tamamlanmış "kurulum, test ve garanti sertifikası" olmaması;**

- Yetkisi olmayan personel tarafından onarım veya bakım prosedürü gerçekleştirilmesi;
- Üretici tarafından temin edilmemiş aksesuarların/ yedek parçaların uygulanması.
- Doğal afet, ekipmanın yanlış kullanımı, ihmal, yanlış kurulum, kurcalama, ürünün veya seri numarasının değiştirilmesi veya müşterinin veya üçüncü şahısların ihmali nedeniyle kaza sonucu oluşan hasarlar. Ayrıca elektrik beslemesinin belirtilenden fazla olması veya bağlı cihazın elektrik voltaj beslemesinde ani değişiklikler nedeniyle meydana gelebilecek arızalar ve sıvı sızması, yangın, statik deşarj endüktif / veya yıldırım, güç dalgalanmaları veya diğer harici kaynaklardan kaynaklanan elektrostatik deşarjlar söz konusu olduğunda garanti uygulanabilir değildir.

El aletleri, işlem lambası, kompresör, aspiratör sistemi gibi parçalarla bağlantılı olan ilgili dokümantasyon bu kılavuzun ayrılmaz bir parçasıdır.

3.2 UYGULAMA

Ekipman, oral kavite ve orofarenks insan hastalığının teşhisi, önlenmesi, kontrolü, terapisi veya tedavisi için kullanılır.

Cihaz, farklı diş prosedürleri, ameliyat edilen parçaların lokal tedavisi için kullanılan tükürük, su, kan veya diğer sıvıların geri çekilmesi, ölçeklendirme, temizlik, oral kavitenin aydınlatılması için kullanılır.

3.1 STANDART VE OPSİYONEL AKSESUARLAR

Temin edilen standart aksesuar bulunmamaktadır. Dental ünite, müşteri tarafından sipariş edilecek aşağıda belirtilen paragraflarda geçen aksesuarlarla donatılabilir.

- DIŞ HEKİMİ KONSOLU KURULUMU
- ASİSTAN KONSOLU KURULUMU
- HİDROÜNİTE KURULUMU


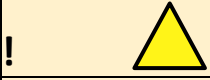

4. OPERASYONEL ORTAM VE ÖNERİLER

Çalışma alanları, ürünün uygulanmasıyla ilgili düzenlemelere uygun olmalıdır: odaların minimum boyutu m² 7,5; uzun kenar mt 3

Yıkanabilir zemin, 5500°k floresan lambalar ile aydınlatma önerilir.

Sistemler (elektrik, atık su, basınçlı hava ve cerrahi aspirasyon) yürürlükteki kurallara göre kullanılmalıdır.

5. TEDARİK GEREKSİNİMLERİ VE KURULUM


| KONU | ÖZEL AÇIKLAMALAR |
|---|---|
| Ortam | <ul style="list-style-type: none"> • %45 ile %75 arasında bağıl nem • 15°C ve 35°C arası sıcaklık • 860mbar ÷ 1060mbar (645mmHg'den 795mmHg'ye kadar) arası hava basıncı |
| Su beslemesi  | <p>Su, içme suyu için ulusal kurallara uygun olmalıdır. Su temini için evsel kullanım için filtrelenmiş ve kireçten arındırılmış içme suyu kullanılmalıdır. Suyun özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 15÷20F° (Fransız derecesi) sertlik • 150÷400kPa (1.5÷4bar) basınç • Kapasite >3l/min'den 400kPa (4bar)'ya <p>Basıncın 400kPa (4bar)'dan yüksek olması durumunda ünitenin kurulumundan önce uygun bir basınç düşürücü takılmalıdır.</p> <p>Su temini borusunda bir durdurma tıpası bulunmalıdır.</p> <p>Kurulum teknisyenleri, ünite su grubuna olası kirleticilerin girmesini önlemek için, kirler giderilene kadar tahliye ederek boruların doğru bir temizliğini yapmalıdır.</p> |
| Elektrik Sistemi  | <p>Kurulum tarihindeki mevcut yönetmeliklere ('A' tipi tıbbi kliniklerde tıbbi kullanıma ayrılan odalarda elektrik sistemleri için standartlar) uygundur. Tek fazlı şebeke gerilimi 230V ± %10 frekans 50Hz.</p> |
| Elektrik kaynağı  | <p>Cihaz veri etiketinde belirtildiği gibi.</p> <p>± %10 besleme voltajında izin verilen tolerans</p> <p>Emilen güç tam yük 1400 VA</p> <p>Dental ünite, diferansiyel müdahale akımı ilgili Avrupa kurallarına göre yapılmış IΔN=0.03 A olan 10 A - 250 V iki kutuplu bir anahtara sahip olarak güç şebekesine kalıcı bir bağlantı sağlamak için uygun bir besleme terminal kartı ile donatılmıştır</p> |
| Aspiratör sistemi | <p>Aspiratör sisteminin ejeksiyon hava borusu, hijyen ve çevresel nedenlerle, havayı mesken odalarının dışına boşaltmalıdır.</p> <p>Alt veya dış boru 350 l/dk hava kapasitesine ve 20kPa (0,2 bar) düşük basınç değerine sahip olmalıdır.</p> |

| | |
|-----------------------------|--|
| Pnömatik kaynak | Kompresör, açık bir odaya, hijyenik bir şekilde ve cerrahi aspiratörden hava tahliyesini almaması için ısı kaynaklarından korunacak bir şekilde yerleştirilmelidir. Hava basıncı 500 kPa ile 700 kPa (5 ÷ 7 bar) arasında olmalıdır. Bir 500 kPa (5 bar) kapasitesinden büyük veya buna eşit 60l/dk. Hava kurutma sistemi ve antibakteriyel filtre ile donatılmış kompresör. Besleme borusunda bir durdurma tıpası olmalıdır. |
| Boşaltma boruları | Borular PVC (veya daha kaliteli) bir boru olmalıdır. Borular, metre başına 1,5 cm'den az olmayan bir eğimeve dik kolona olan mesafe bundan daha fazla ise her 4 metrede bir incelemeye izin veren bir sifona sahip olmalıdır. |
| Ağırlıklar ve yükler | Koltuk ağırlığı Kg.86 Koltuk ve ünite ağırlığı Kg.185 Toplam ağırlık(koltuk,ünite,lamba,aspiratör) Kg.189.5 |

6. TEKNİK VERİLER

6.1 DENTAL ÜNİTE

Ekipman, oksijen havası veya nitröz oksit ile anestezi karışımının varlığında kullanıma uygun değildir.

| | | |
|---------------------------|----------------------------------|--|
| MODEL | NICETOUCH |  |
| SINIFLANDIRMA(EN60601-1) | Sınıf I Tip B | |
| SINIFLANDIRMA(93/42CEE) | Sınıf IIa | |
| BESLEME VOLTAJİ | 230V | |
| TEK FAZ ALTERNATİF AKIM | 50/60Hz | |
| ARALIKLI ÇALIŞMA | (kullanım talimatlarına bakınız) | |
| TEPSİ DESTEKLİ EK AĞIRLIK | KG1,5 | |

6.2 KOLTUK

Ekipman, oksijen havası veya nitröz oksit ile anestezi karışımının varlığında kullanıma uygun değildir.

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| MODEL | SYNCR0 |  |
| SINIFLANDIRMA(EN60601-1) | Sınıf I Tip B Sınıf I | |
| SINIFLANDIRMA 93/42 CEE | | |
| BESLEME VOLTAJİ | 230V | |
| TEK FAZ ALTERNATİF AKIM | 50Hz | |
| ARALIKLI ÇALIŞMA | Her 3 dakikada bir 18 dakikalık dinlenme | |
| KOLTUK MİNİMUM YÜKSEKLİĞİ | 390mm | |
| KOLTUK MAKSİMUM YÜKSEKLİĞİ | 820mm | |
| KOLTUK TIRMANMA MOTORU | ELEKTRİK Lİ MOTOR | |
| ARKA MOTOR | 24Vdc MAKSİMUM 10,5 AMP ELEKTRİK Lİ MOTOR 24Vdc | |
| MAKSİMUM DESTEKLENEN AĞIRLIK | MAKSİMUM 5,2 AMP KG180 | |
| SU NÜFUZUNA KARŞI KORUMA SEVİYESİ | IPX0 | Su sızmasına karşı korunmayan ambalajlı cihaz |

6.3 İŞLEM IŞIĞI

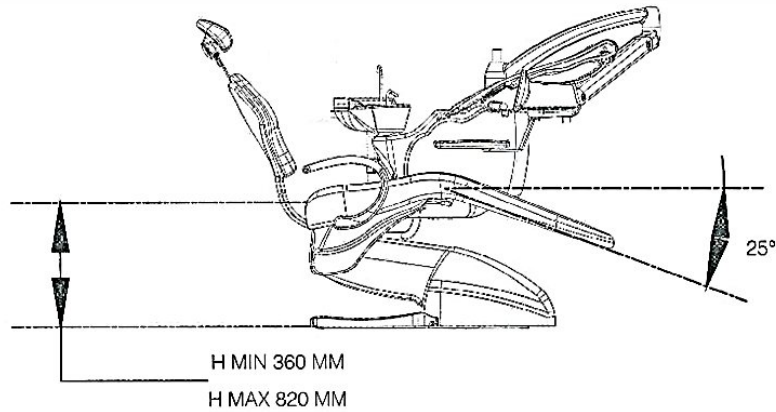
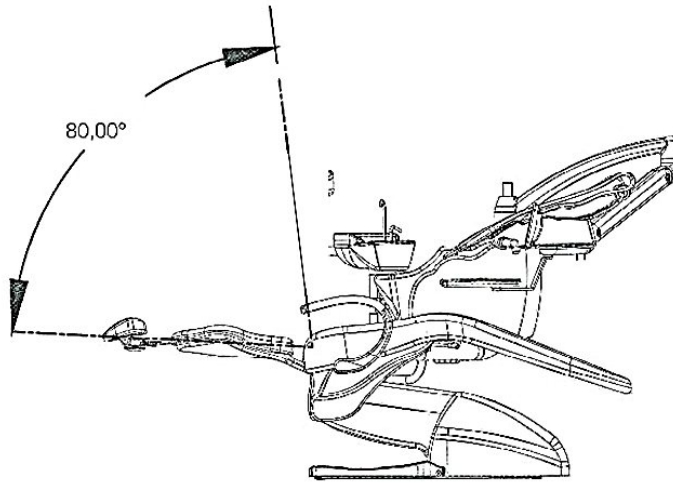
MIGLIONICO bunu sağlamıyorsa, CE uygunluk beyanı ve kullanım kılavuzu ile birlikte CEE Direktifi 93/42 ve CEI-EN 60601-1 ile uyumlu olmalıdır.

Bağlantı özellikleri:

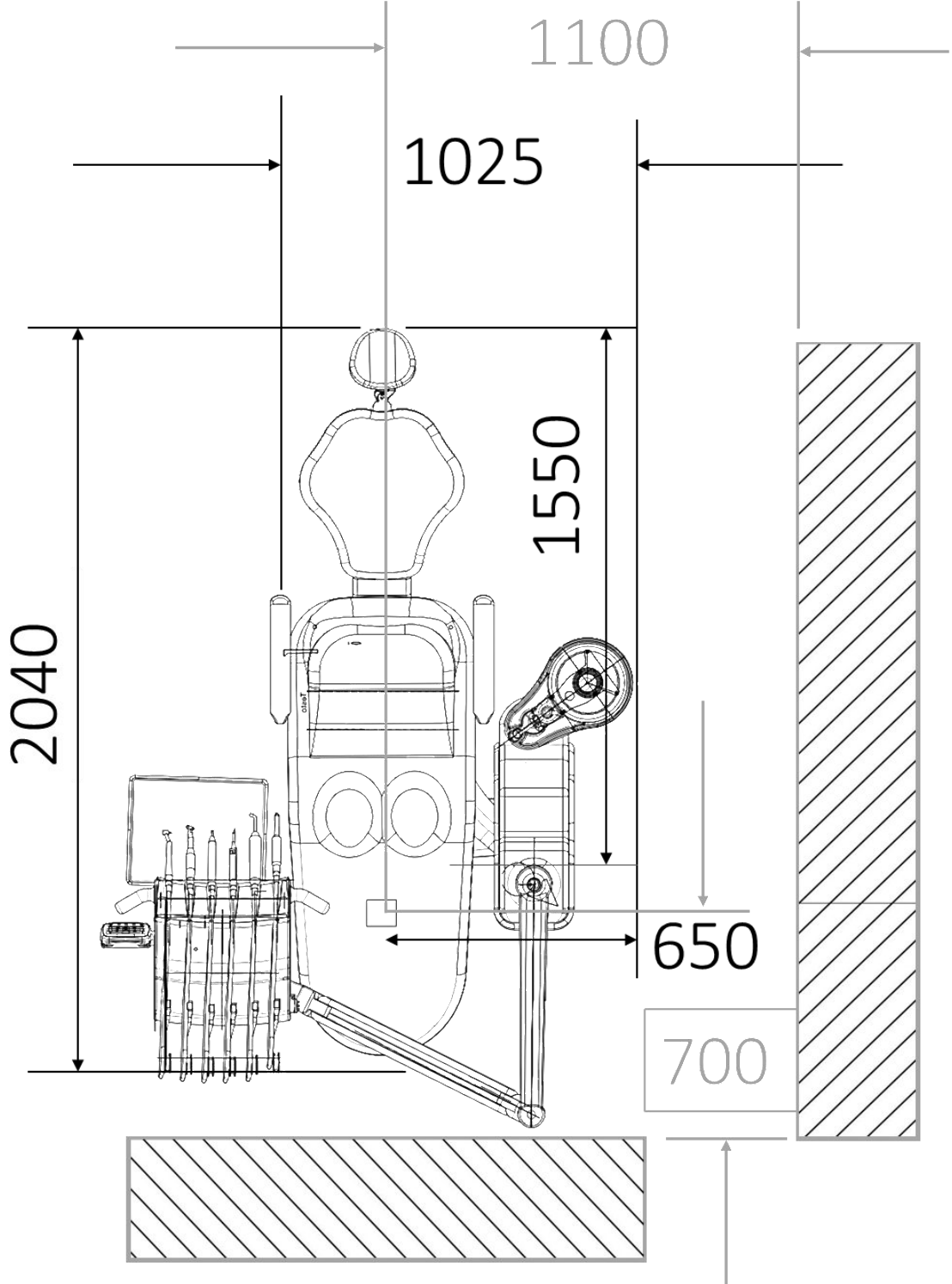
- 17Vac+/-%10halojen lambası için elektrik şebekesi, maksimumgüç100W
- 24Vac+/-% 10led lambası için elektrikşebekesi, maksimum güç 30W
- Maksimumağırlık10kg
- Bağlantı pimi çapı \varnothing 35 mm yükseklik 60 mm

Işıklandırma modaliteleri, yoğunluk kontrolü ve aç/kapat düğmesi "KONTROL KLAVYELERİ" bölümünde belirtilmiştir.

7. KOLTUK HAREKETLERİ



8. BOYUTLAR



9. KULLANIM İÇİN ÖNEMLİ ÖNERİLER

Bu ekipman, CEI EN 60601-1 (elektronik tıbbi cihaz güvenliği için genel standartlar) kalite standardına ve CE Direktifi93/42'ye karşılık gelenCEI EN 60601-1-2 standardına uygundur, bu ekipman yalnızca diş hekimi kullanımına yöneliktir, potansiyel olarak yardımcı personel tarafından desteklenir, diş hekimine yardımcı olmak için hazırlanır.

Kullanım kılavuzunu incelemek ve aletlerle ilgili tüm talimatları dikkatlice okumak gereklidir.

Kurulumdan sonra ve cihazı kullanmadan önce bu talimatları takip etmek gereklidir:

- Steril ambalajda olmayan ("operasyonel aletler" bölümüne bakınız) operasyonel aletleri sterilize edin.
- Çıkarılabilir silikon parçaları (tutacaklar ve döşeme) 135°C'de otoklavlayarak sterilize edin.
- Hasta ile temas etmeyen tüm parçaları ("temizleme ve dezenfeksiyon" bölümüne bakınız) normal şekilde dezenfekte edin.
- Dezenfeksiyon sıvısının dolaşmaya başlaması için bardağa ve el aletlerine en az 3 dakika boyunca sprey ile su uygulayın.
- Her işlemten sonra tüm el aletlerini ve dental kesicileri çıkarın.
- Hastanın ağızından gelen parçalardan korunmak için gözlük, özel maske ve tek kullanımlık eldivenler takarak gözleri, solunum yollarını, ağız ve cildi koruyun. Ayrıca el aleti kullanımı sırasında havaya salınan tozu ve küçük partikülleri aspire etmek için aspiratörü yüksek hızda kullanın.

Hasta, hijyenik koşulları korunması amacıyla kısa kıyafetler giymemelidir.



UYARI:El aletlerini (mikromotorlu el aletleri, türbinler, skalerler, lamba optik terminali, şırınga kapakları, silikon tutacaklar ve aletlerin altındaki örtü) sterilizasyonlarını gerçekleştirmek ve çapraz kontaminasyondan kaçınmak için her işlemten sonra buldukları yerden çıkarın.

10. ÖNEMLİ UYARILAR

Miglionicosl, aşağıdakiler söz konusu olduğunda güvenlik, dayanıklılık ve performanstan sorumlu olmayacaktır:

- Kurulum işlemi MIGLIONICO tarafından izin verilmiş eğitimli ve lisanslı personel tarafından yapılmamışsa.
- Elektrik şebekesi, su, pnömatik besleme sistemleri, su boşaltma sistemi, muhtemel aspiratör sistemi ve cihazın kurulduğu oda yasalara uygun değilse.
- İzin verilmemiş değişiklikler yapılmış (diğer tıbbi cihazlar ve aksesuarlar ile bağlantı dahil) ve orijinal olmayan yedek parçalar kullanılmışsa.
- Cihaz, kullanım ve bakım talimatlarında önerildiği gibi kullanılmamışsa.
- Teknisyen tarafından belirlenmiş tarihe göre yıllık teknik doğrulamanın yapılmaması.

Koltuğu aktive etmeden önce lütfen koltuğun hareketlerini engelleyebilecek diğer ekipman ve aksesuarların bulunmadığından emin olun.

Lütfen ünitenin sağladığı suyun hijyenik kalitesini doğrulamak için RKITedesco(RobertKochInstitute)ve CDC USA(CentersforDiseaseControl) tarafından önerilen prosedürleri takip edin.



UYARI:dental üniteyikapatmadan herhangi bir karteri çıkarmayın.

UYARI:Kaidenin ön taşıyıcısı SADECE yetkili teknisyen tarafından çıkarılabilir, çünkü dental ünite kapatılsa bile bazı parçalar voltaj altındadır ve elektrik çarpması tehlikesi vardır. El aletlerinin kullanımı, bakımı, sterilizasyonu ve temizliği için ambalajlarındaki talimatları okuyun. Miglionicosl, yukarıda belirtilen kurallara uyulmamasından ve ihmal edilmesinden kaynaklanan kişisel zararlardan sorumlu değildir.

11. AMBALAJIN ELDEN ÇIKARILMASI

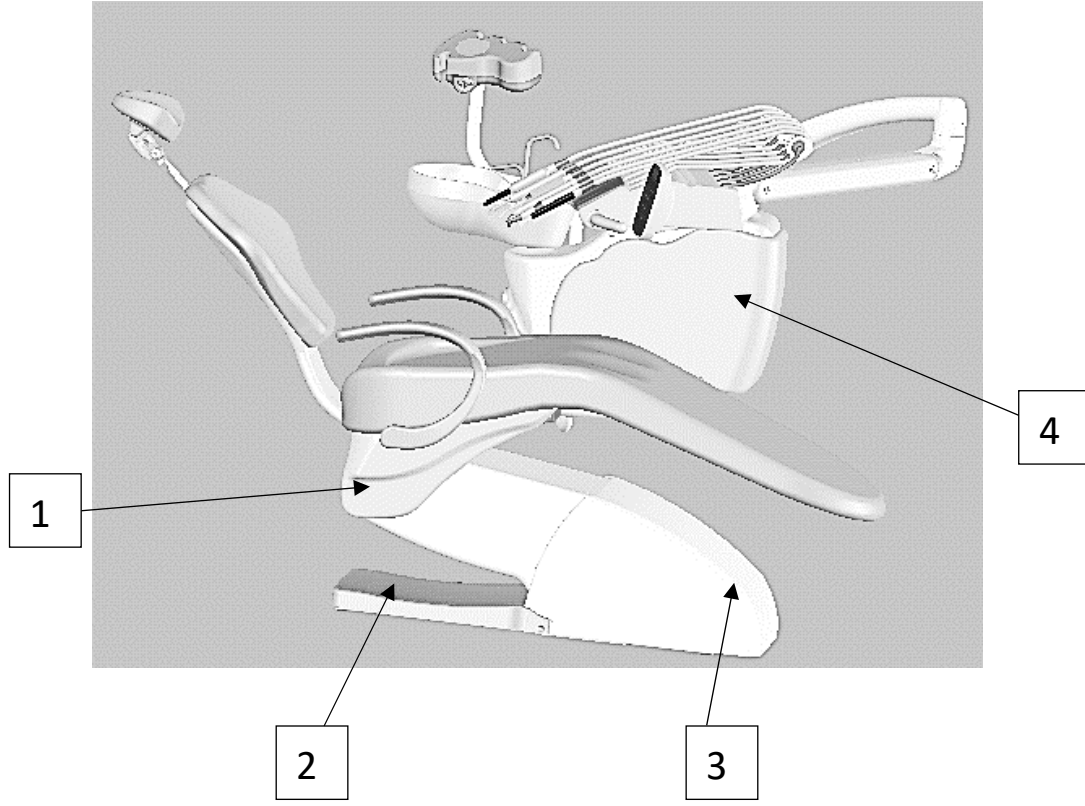
Ambalaj için kullanılan malzemeler %100 geri dönüştürülebilirdir ve geri dönüşüm veya elden çıkarmayı sağlayacak yetkili atık alanlarına götürülmelidir.

12. DENTALÜNİTENİN ELDEN ÇIKARILMASI

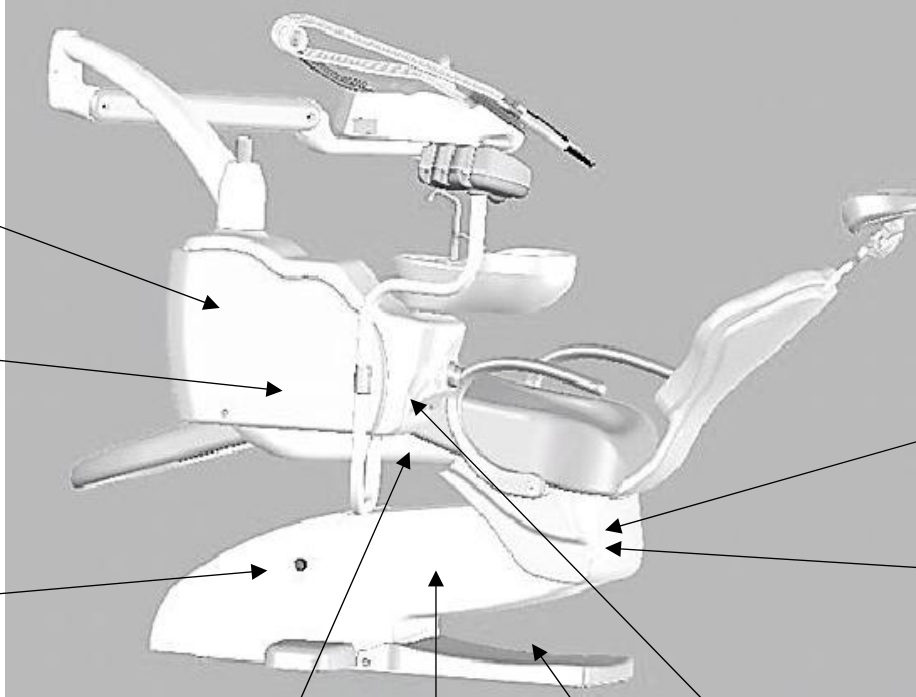
Dental ünite kalıcı olarak devre dışı kalacağı zaman, malzemelerin geri dönüşümü için yetkilendirilmiş bir atık alanına teslim edilmeden önce, besleme kablolarının ve sigortaların sökülmesi ve elektrik aksamının onarılamayacak şekilde kırılması gerekir




13. ETİKETLERİN DİZİMİ




13.1 DIŞ ETİKETLER



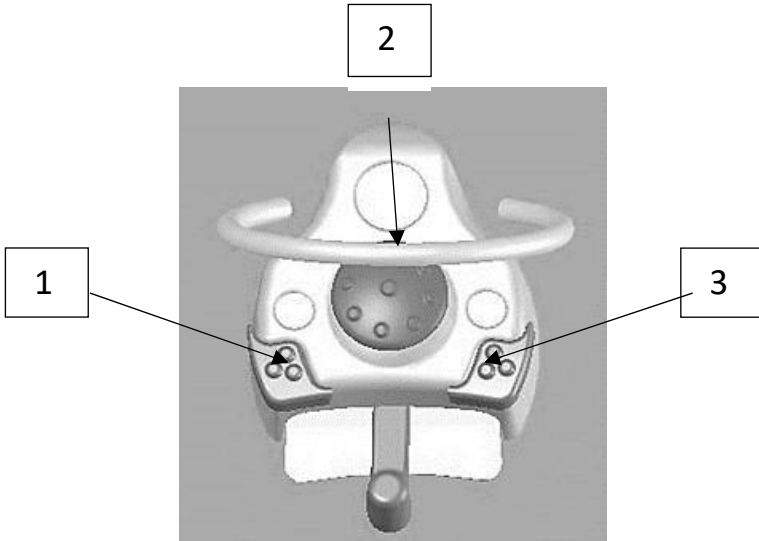
| | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | MIGLIONICOLOGOSU |  |
| 2 | GÜVENLİK CİHAZI |  |
| 3 | CELOGOSU |  |
| 4 | NICETOUCHMODELLOGOSU |  |


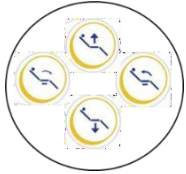



| | | |
|---|---|---|
| 5 | NICETOUCHMODELLOGOSU |  |
| 6 | CELOGOSU |  |
| 7 | AÇ/KAPAT |  |
| 8 | KOLTUK KULLANIMI SIRASINDA ÜNİTENİN ALTINDAKİ ALANDA DURMAYIN |  <p>ATTENZIONE: NON STAZIONARE NELLA ZONA SOTTOSTANTE IL KUINTO DURANTE L'USO DELLA POLTRONA. WARNING: DO NOT STAY IN THE AREA UNDER THE UNIT DURING THE USE OF THE CHAIR. ATTENTION: NE PAS STATIONNER DANS LE ZONE AU DESSOUS L'UNIT PENDANT L'USAGE DU FAUTEUIL. ACHTUNG: NICHT IM UNTEREN BEREICH DERANLAGE AUFHALTEN WÄHREND DAS GERÄT IN BETRIEB IST.</p> |
| 9 | KÜNYE |  |

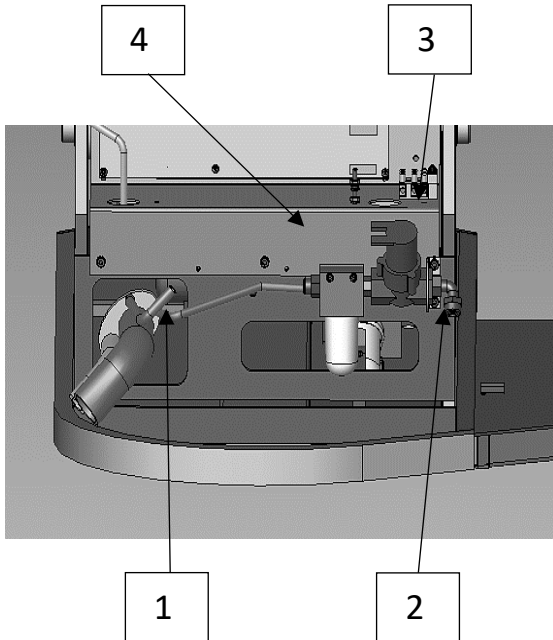
| | | |
|----|----------------------------|---|
| 10 | GÜVENLİK CİHAZI |  <p>ATTENZIONE: DISPOSITIVO DI SICUREZZA ANTI SCHIACCIAMENTO WARNING: ANTI-CRUSH SAFETY DEVICE ATTENTION: DISPOSITIF DE SECURITE ANTI-ECRESEMENT ACHTUNG: SICHERHEITSABSCHALTUNG</p> |
| 11 | TEMİZLEME VE DEZENFEKSİYON | <p>IMPORTANT</p> <p>Per la deterzione e la disinfezione dei prodotti MIGLIONICO si consiglia l'utilizzo esclusivo di METASYS - GREEN & CLEAR RD N, non rispondendo ai fini della garanzia, degli effetti di altri prodotti presenti in commercio.</p> <p>MIGLIONICO empfiehlt zum Reinigen und desinfizieren ausschließlich METASYS - GREEN & CLEAR RD N zu verwenden, da für andere im Handel erhältliche Produkte nicht garantiert werden kann.</p> <p>For cleaning and disinfecting dental units, MIGLIONICO recommends only METASYS - GREEN & CLEAR RD N. For any problem caused by the use of different products, MIGLIONICO will not be responsible also during the guarantee period.</p> <p>Pour le nettoyage et la désinfection des unités MIGLIONICO recommande exclusivement METASYS - GREEN & CLEAR RD N. MIGLIONICO ne sera pas responsable des effets causés par l'emploi d'autres produits, même pendant la période de garantie.</p> |
| 12 | SYNCROKOLTUK LOGOSU |  |
| 13 | MIGLIONICO LOGOSU |  |

13.2 AYAK PEDALI ETİKETLERİ



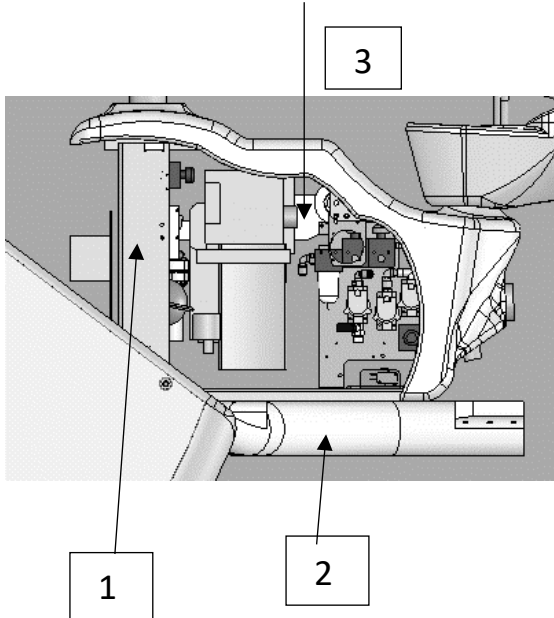
| | |
|---|---|
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |

13.3 KOLTUK ETİKETLERİ



| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | <p>ATTENZIONE: PARTI SOTTO TENSIONE ANCHE CON L'INTERRUPTORE DISINNE. PRIMA DI INTERVENIRE DISINNE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA.</p> <p>WARNING: LIVE PARTS EVEN WITH LINE SWITCH OFF. BEFORE OPERATING DISCONNECT THE UNIT FROM THE ELECTRICAL MAIN.</p> <p>ATTENTION: PARTIES SOUS TENSION MÊME AVEC L'INTERRUPTEUR PRINCIPAL DÉBRANCHÉ. AVANT TOUTES INTERVENTIONS DÉCONNECTER L'UNIT DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE.</p> <p>ACHTUNG: TEILE UNTER SPANNUNG AUCH BEI ABGESCHALTETEM NETZSCHALTER. VOR DEM OFFNEN DES GERÄTES MIT DEM AUSSSCHALLEN DER EINHEIT INSTALLIERTEN SCHALTER DIE EINHEIT SPANNUNGSLÖS MACHEN UND SICHERN.</p> |

13.4 HİDROÜNİTE ETİKETLERİ



| | |
|---|--|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

14. KÜNYE



Dental ünite, etiket üzerine basılmış olan bir seri numarası ile izlenebilir. Yedek parça veya bilgi için iletişime geçtiğinizde lütfen bu seri numarasını bildirin.

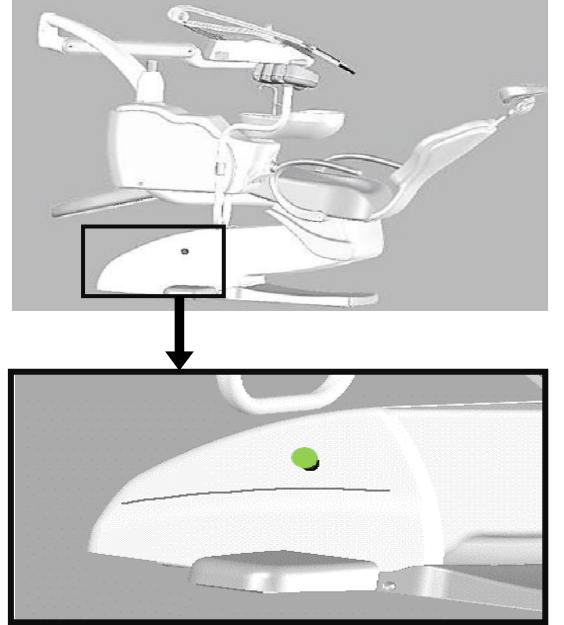
15. BAŞLANGIÇ

Ünitede, koltuğun alt kısmında bulunan bir düğme bulunmaktadır. Düğmeye derin basıldığında, operatör tabletindeki ışıklar ve LED göstergeler yanar ve elektrik kaynağının etkinleştirildiğini gösterir. Tekrar basılması ile ünite ağ bağlantısı kesilecektir.

şalterin her iş durmasından önce veya her durumda karterler tarafından korunan parçalara müdahale anlamına gelen her teknik veya bakım işleminden önce kapatılması tavsiye edilir.



UYARI:Kaidenin ön karteri yalnızca yetkili teknisyen tarafından çıkarılabilir, çünkü dental ünite kapatılsa bile bazı parçalar voltaj etkisindedir ve elektrik çarpması tehlikesi vardır.



16. KULLANIM TALİMATLARI

Pedal tarafından etkinleştirilmeyen ancak doğrudan üzerindeki düğmelerle etkinleştirilen hava-su şırıngası hariç, operasyonel aletlerin konumlarından alınması (fonksiyonu etkinleştirmek için) ve sonrasında pedalla etkinleştirilmesi gerekir (ayak pedalı fonksiyonlarına bakın).

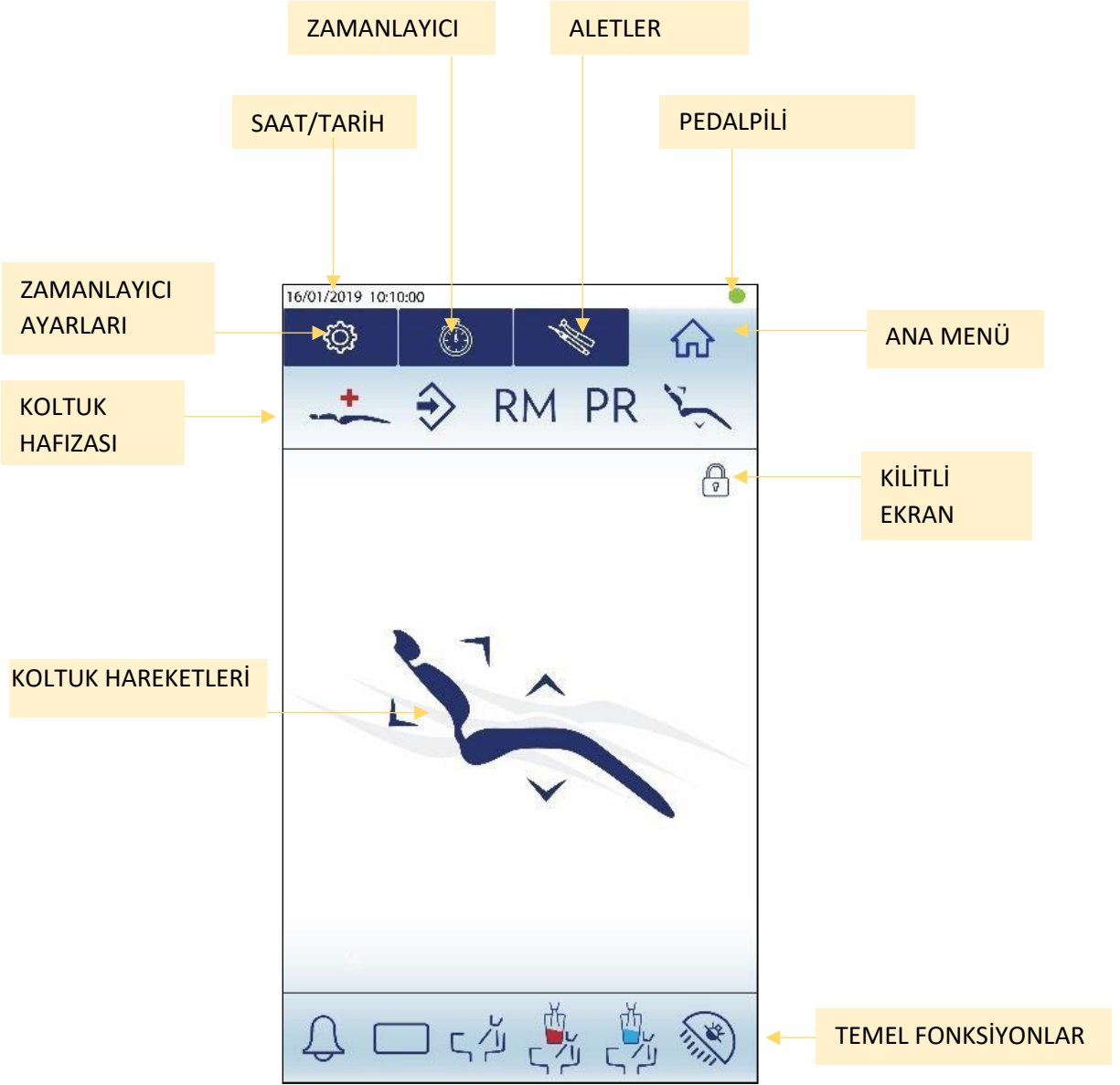
Dental ünite, işleyen bir alet öncelik sistemi bulunmaktadır. İlk alınan yalnızca bir alet aktiftir, diğer aletler bloke edilir.

Geri çekme önleyici sistem (AF), çalışma bölgesinden püskürtme deliklerine gelen sıvıların veya parçaların konsantrasyonunu minimuma indirir. "Cihaza su beslemesi" veya cihaza su beslemesi AÇ / KAPAT işlevi etkinleştirildiğinde, pedal kolunu her bıraktığınızda sistem sprey deliğine basınçlı hava iletir (operatör üzerinde 18-20 düğme).



UYARI:herhangi bir alet yerinden alındığında, hasta üzerinde bir operasyon sırasında koltuğun herhangi bir hareketini önlemek için koltuk kontrol fonksiyonu devre dışı bırakılır

17. ANA MENÜ EKRANI



17.1 KİLİTLİ EKРАН/TEMİZLE

| | |
|--|--|
| | Gösterilen ikona 3 saniye basıldığında, 20 saniyelik ekran kilidi devreye girer, bu ekranın basitçe temizlenmesine izin verir. |
|--|--|

17.2 WI-FI AYAK PEDALI PİLİ

| | |
|--|--|
| | WI-FI pedalpili şarj seviyesi göstergesi. Pili şarj edilmişse yeşildir ve pedali yeniden şarj etme zamanı geldiğinde kırmızıya döner. Yalnızca WI-FI pedalına özel olarak mevcuttur. |
|--|--|

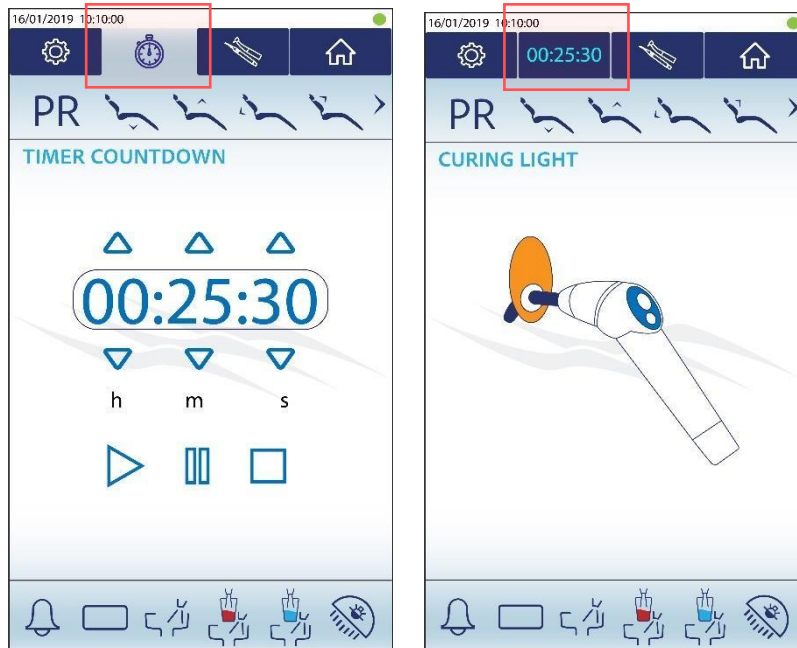
17.3 TARİH VE SAAT AYARLARI

Ekranın üst kısmındaki çubuk, seçilen herhangi bir ekranda her zaman TARİH ve SAAT ile görünür olacaktır. Tarih ve saati ayarlamak için çubuğa tıklayın, takvim ve saat ayarının olduğu bir ekran açılacaktır. İstedığınız tarih ve saati seçin ve kaydetmek için sağ alttaki simgeye tıklayın. Yanlışlıkla tarih ve saat çubuğuna basarsanız, herhangi bir değişiklik yapmadan kaydet simgesine tıklamanız veya çubuğa tekrar basmanız yeterlidir.



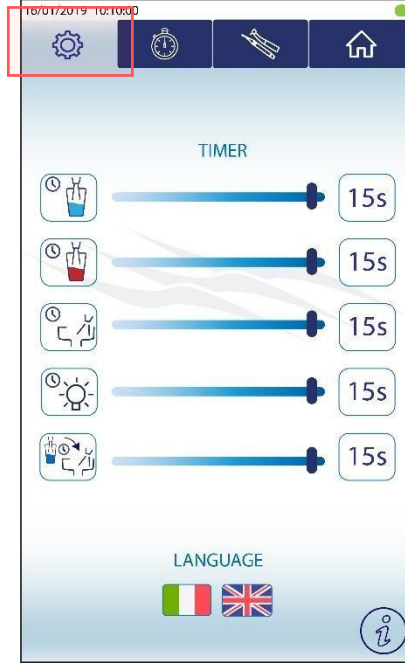
17.4 GERİ SAYIM ZAMANLAYICI

GERİ SAYIM bölümünde, geri sayımı başlatan kronometreyi ayarlayabilirsiniz. Aletler alındığında (örneğin dolgu ışığı), geri sayım devam edecek ve kronometre simgesi yerine bölüm çubuğunda görünecektir. Geri sayımın sonunda cihaz bir bip sesi çıkaracaktır.



17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI

Bardağa su, kreşuara su ve aletlere LED ışığı zamanlayıcılarını AYARLAR bölümünden düzenlemek mümkündür.

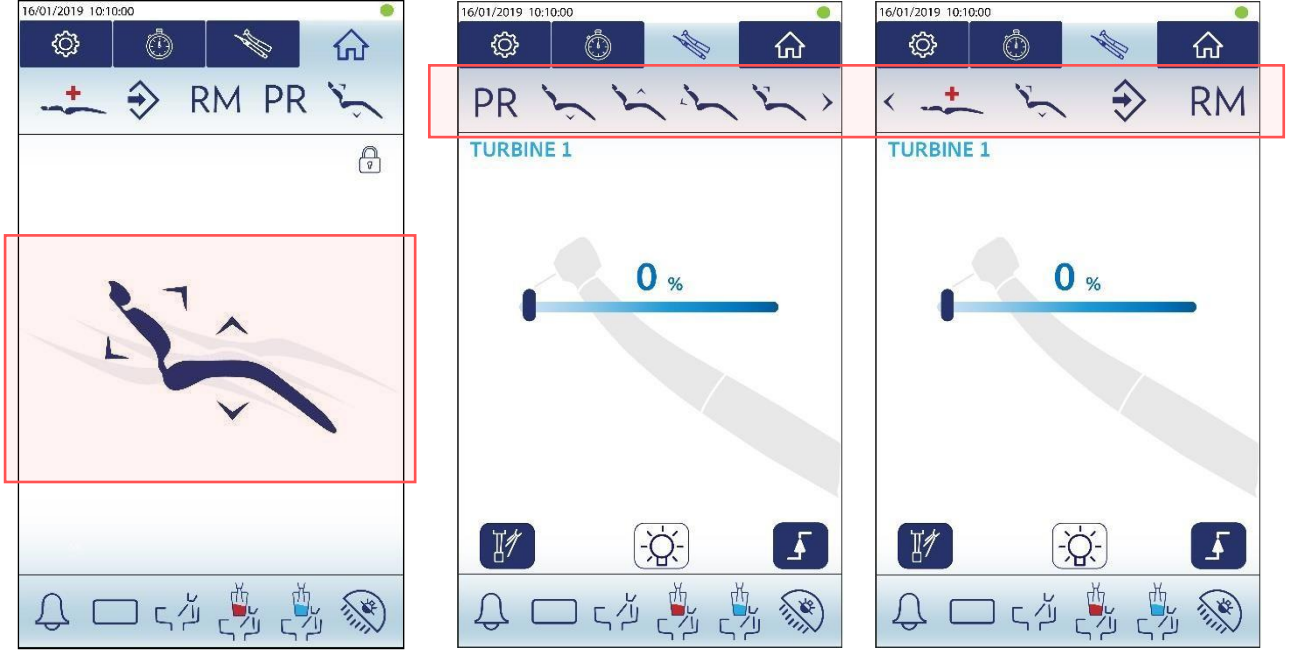


| | |
|--|---|
| | <p>BARDAĞA SICAK SU ZAMANLAYICISI Sıcak suyun bardağa iletilme süresinin düzenlenmesini sağlar. Işıklı gösterge kullanılarak süre 1 ila 15 saniye arasında ayarlanabilir.</p> |
| | <p>BARDAĞA SOĞUK SU ZAMANLAYICISI Soğuk suyun bardağa iletilme süresinin düzenlenmesini sağlar. Işıklı gösterge kullanılarak süre 1 ila 15 saniye arasında ayarlanabilir.</p> |
| | <p>KREŞUAR ZAMANLAYICI Kreşuara su irigasyonu süresinin düzenlenmesini sağlar. Işıklı gösterge kullanılarak süre 1 ila 15 saniye arasında ayarlanabilir.</p> |
| | <p>OPTİK FİBER ZAMANLAYICI Aletler üzerindeki LED ışığın kapatılmasında erteleme süresinin ayarlanmasını sağlar. Işıklı gösterge kullanılarak süre 1 ila 15 saniye arasında ayarlanabilir.</p> |
| | <p>KREŞUAR ERTELEME Bardağı doldurduktan sonra kreşuara su verilmesini geciktirmek için 15 saniyeye kadar bir süre ayarlamana olanak tanır. Işıklı gösterge minimuma doğru hareket ettirildiğinde, simge "KAPALI" ibaresini gösterecektir, ardından kreşuara su irigasyonu, bardak doldurulduktan hemen sonra gönderilecektir.</p> |

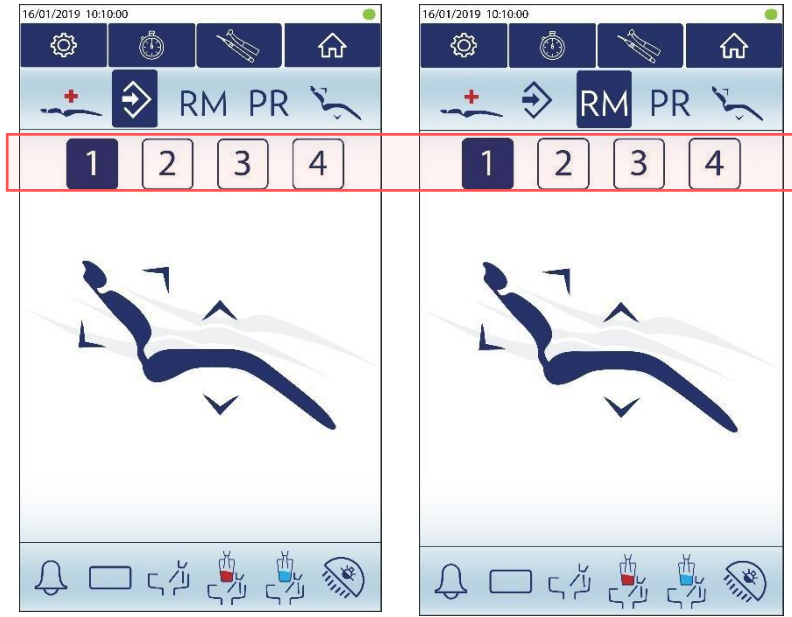
17.6 KOLTUK HAREKETLERİ VE POZİSYONLARIN HAFIZAYA ALINMASI

Tüm gösterge ekranlarında, ana menü ve alet ekranlarının üstündeki ve altındaki simgeler kullanılarak koltuk hareketlerini yönetmek ve temel ünite işlevlerini etkinleştirmek mümkündür.

HOME (ANA MENÜ) ekranında, koltuğun yanındaki okları kullanarak sandalyeyi hareket ettirmek ve üst çubuktaki simgeler vasıtasıyla hafızaya alınan pozisyonları geri getirmek mümkündür. Alet ekranlarında kaydırma çubuğu sayesinde aynı işlevleri etkinleştirmek mümkündür. Alet aktifse koltuk hareketleri engellenir. Alet işlemde olmadan ele alındığında, hareketleri gerçekleştirmek hala mümkündür.

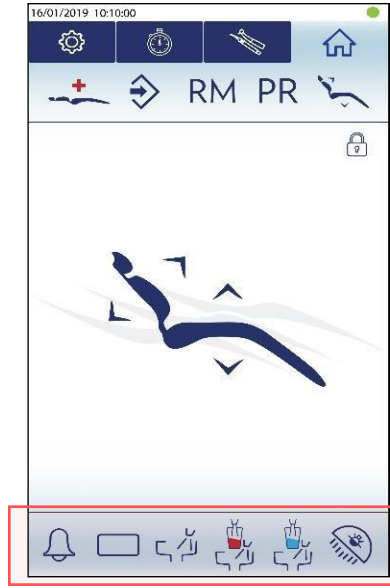








| | | |
|--|--|--|
| | | KOLTUK YUKARI HAREKETİ Koltuğu yukarı konuma getirir. Bu hareketi içeren bir hafıza tuşu geri çağrıldığında ikon aktif hale gelir. |
| | | KOLTUK AŞAĞI HAREKETİ Koltuğu aşağı konuma getirir. Bu hareketi içeren bir hafıza tuşu geri çağrıldığında ikon aktif hale gelir. |
| | | SIRTLIK AŞAĞI HAREKETİ Sırtlığı aşağı konuma getirir. Bu hareketi içeren bir hafıza tuşu geri çağrıldığında ikon aktif hale gelir. |
| | | SIRTLIK YUKARI HAREKETİ Sırtlığı yukarı konuma getirir. Bu hareketi içeren bir hafıza tuşu geri çağrıldığında ikon aktif hale gelir. |



| | |
|----|--|
| | <p>HAFIZAYA ALMA Bu simge ile 4 koltuk pozisyonunu hafızaya almak ve sistem tarafından halihazırda hafızaya alınmış pozisyonları kişiselleştirmek mümkündür: ACİL DURUM, SIFIRLAMA DURULAMA pozisyonu. Koltuğu istediğiniz konuma getirin, KAYDET simgesine basın, 3 saniye içinde konumu kaydetmek istediğiniz simgeye (1, 2, 3 veya 4 konum simgesi) basın.</p> |
| | <p>UYARI: hafızaya alırken koltuğu ve sırtlığı asla maksimum konumuna getirmeyin, maksimum sınıra gelmeden birkaç milimetre önce ayarlamayı yapın ve ardından hafızaya alın.</p> |
| RM | <p>HATIRLATMA HAFIZASI Önceden kaydedilmiş 4 çalışma pozisyonunu hatırlar. RM simgesine ve 3 saniye içinde geri çağırmak istediğiniz konuma basın. 3 saniye sonra konumlardan birine basmazsanız simgeler otomatik olarak kaybolacaktır.</p> |
| PR | <p>DURULAMA POZİSYONU Sırtlığı durulama veya hasta dinlenme pozisyonuna getirin. Simgeye daha sonra basılması, sırtlığı bir önceki çalışma pozisyonuna döndürür. Konumu etkinleştirdikten sonra bir önceki pozisyona dönmek istemiyorsanız, fonksiyonu sıfırlamak için 4 koltuk hareketi simgesinden birine basmanız gerekir. Bu pozisyon, HAFIZAYA ALMA(MEMORIZATION) simgesi kullanılarak özelleştirilebilir. Hasta durulaması gerektiğinde sırtlığı hasta için en rahat pozisyona getirin ve 3 saniye içinde PR düğmesine basın. Pozisyon bu şekilde hafızaya alınır ve bu simgeye her basıldığında etkinleştirilir.</p> |
| | <p>SIFIRLAMA/SIFIR POZİSYONU Koltuğu hastanın yukarı ve aşağı pozisyonuna getirin. Bu pozisyon, HAFIZAYA ALMA (MEMORIZATION) simgesi kullanılarak özelleştirilebilir. Hastanın aşağı/yukarı pozisyonu için koltuğu en rahat konuma getirin ve 3 saniye içinde SIFIRLAMA tuşuna (RESET) basın. Pozisyon bu şekilde hafızaya alınır ve bu simgeye her basıldığında etkinleştirilir.</p> |
| | <p>In this way the position has been memorized and will be activated every time this icon is pressed. ACİL DURUM Koltuğu Trendelenburg pozisyonuna getirin. Bu pozisyon, HAFIZAYA ALMA (MEMORIZATION) simgesi kullanılarak özelleştirilebilir. Koltuğu istediğiniz konuma getirin ve 3 saniye içinde ACİL DURUM tuşuna (EMERGENCY) basın. Pozisyon bu şekilde hafızaya alınır ve bu simgeye her basıldığında etkinleştirilir.</p> |

17.7 TEMEL FONKSİYONLAR



| | |
|---|---|
|  | ASİSTAN ÇAĞRISI/KAPI AÇICI Bu komutu, örneğin başka bir odaya yerleştirilmiş bir çağrı cihazı veya otomatik kapı açma cihazı olabilen harici bir alçak gerilim cihazıyla bağlamak mümkündür. |
|  | RÖNTGENFİLMGÖRÜNTÜLEYİCİ Röntgen film görüntüleme ekranını etkinleştirin/devre dışı bırakın. |
|  | BARDAĞA SU Bardağa giden suyu belirli bir süre için etkinleştirin (kreşuar zamanlayıcı ayarları için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın). |
|  | BARDAĞA VE KREŞUARA SICAK SU Bardağı sıcak suyla doldurun ve ardından kreşuarı ayarlanmış süre içinde ve ayarlanmış süreden sonra yıkayın. (Kreşuar zamanlayıcı ayarları için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın). Simgeye tekrar bastığınızda irigasyon devre dışı kalır. |
|  | BARDAĞA VE KREŞUARA SOĞUK SU Bardağı soğuk suyla doldurun ve ardından kreşuarı ayarlanmış süre içinde ve ayarlanmış süreden sonra yıkayın. (Kreşuar zamanlayıcı ayarları için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın). Simgeye tekrar bastığınızda irigasyon devre dışı kalır. |
|  | İŞLEM IŞIĞI İşlem ışığını açar/kapatır. Kapalı ise, hafızaya alınan pozisyonların (1, 2, 3, 4) geri çağırılması ile otomatik olarak tekrar açılır. Açık ise, DURULAMA ve SIFIRLAMA/SIFIR konumları aktif hale getirilerek hareket sonunda kapanır. |

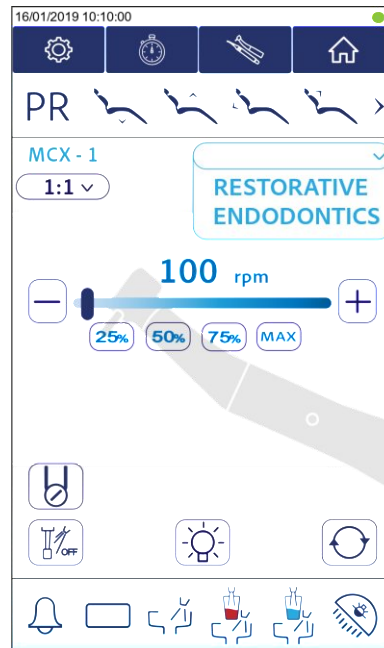
18. ALETLER

Aletlerle ilgili tüm fonksiyon ve parametreler, aleti yerinden alarak veya alet hareketsizken "INSTRUMENTS" (ALETLER) bölümüne erişerek otomatik olarak devreye giren ekrandan ayarlanabilir ve yönetilebilir. Bu bölümden konsolda bulunan tüm aletlerin ekranlarına ulaşmak ve aleti yerinden almaya gerek kalmadan ayarlarını değiştirmek mümkündür. Aletler klasörüne kaydedilen parametreler, alet kullanıldığında doğrudan etkinleştirilir. Alet ekranları, aletlerin konsoldaki dizilimi ile aynı sıradadır. Bir aletten diğerine geçmek için sağa veya sola kaydırın.



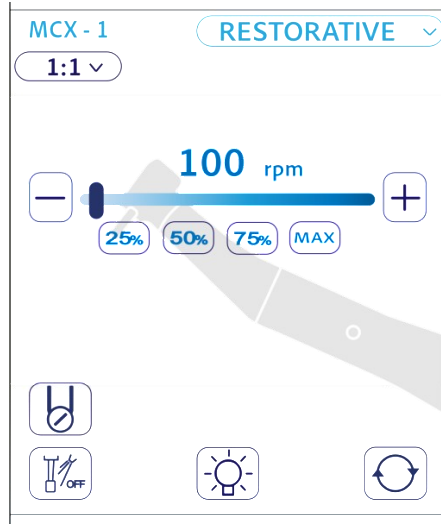
19. MCXBIENAIR MİKROMOTORU





Alet yuvasından çıkarıldığında, pedal kolu ile etkinleştirilir ve düzenlenir. Restoratif ve Endodontik olmak üzere iki farklı modda kullanılabilir, fonksiyonlar sağ üstteki açılır menüden seçilebilir.



19.1 RESTORATİF MOD

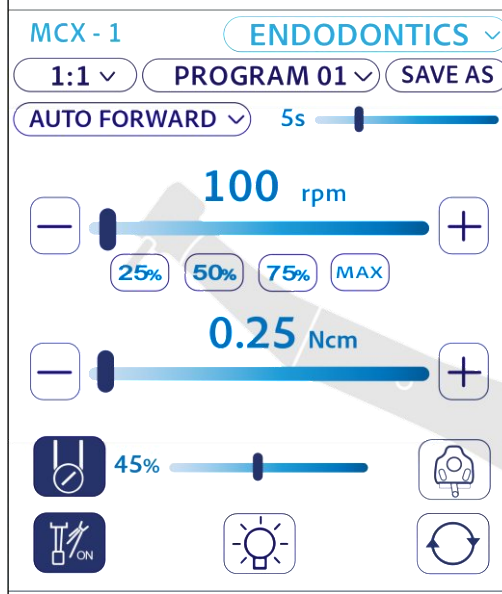
Restoratifmodda mikromotorun gerçek hızını, kullanılan el aleti tipini ayarlamak, peristaltik pompayı, spreyi, fiber optiği ve mikromotorun rpm'lerinin tersine çevrilmesini yönetmek mümkündür. Pedal kolunu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner.



| | |
|---|--|
| <p>MCX - 1</p> | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir.</p> |
| <p>1:1 ▾</p> | <p>EL ALETİ TİPİ. Bu simgeye basarak mikromotor üzerinde hangi tip redüktör veya çoğaltıcının kullanılacağını seçmek mümkündür. Oran değiştiğinde, gerçek mikromotor devir sayısı değişecektir. (Aletlerin listesi ve mikromotorun ilgili devirleri için paragraf 46'ya bakınız)</p> |
| <p>100 rpm</p> <p>— 25% 50% 75% MAX +</p> | <p>MİKROMOTORUN GERÇEK RPM GÖSTERGESİ. Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner. Rpm's + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Mikromotor hız sınırı, kullanılan el aletinin oranına bağlıdır. (el aleti oranıyla ilişkili rpm değerleri için paragraf 46'ya bakın)</p> |
|  | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
|  | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAYOFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
|  | <p>OPTİK FİBER. Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORU TERS ÇEVİRME. Bu fonksiyon, mikromotorun rpm hareketini tersine çevirir.</p> |

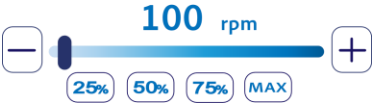






19.2 ENDODONTİKMOD

Endodontikmodda mikromotorun gerçek hızını, Tork değerini, kullanılan el aleti tipini ayarlamak, otomatik ters çevirme, otomatik durdurma ve otomatik ileri fonksiyonlarını, göreceli ters zaman ve hız sabitleyici ile etkinleştirmek, peristaltik pompayı yönetmek, sprey, fiber optik ve mikromotorun rpm'lerinin ters çevrilmesini ayarlamak mümkündür. Tüm bu parametreler, 10 özelleştirilebilir ve geri getirilebilir programda saklanabilir. Pedal kolu etkinleştirildiğinde konumundan bağımsız olarak mikromotor ayarlanan hızda döner.



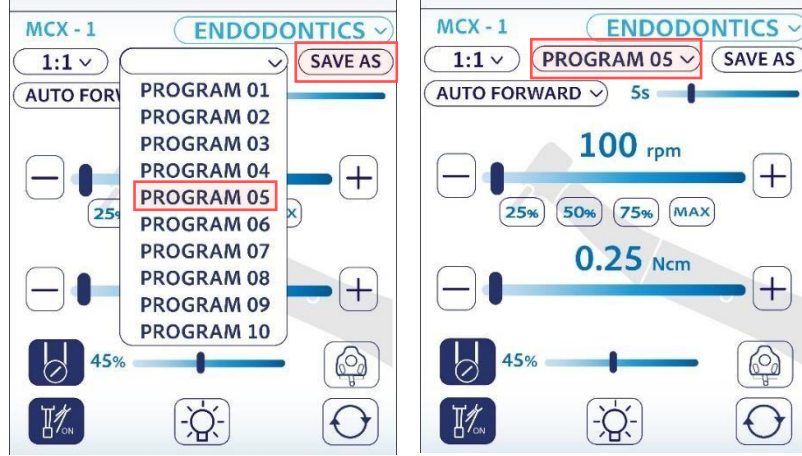
19.2.1 FONKSİYONLAR

| | |
|---------------------------|---|
| MCX-1 | ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir. |
| 1:1 | EL ALETİ SEÇİMİ. Bu simgeye basarak mikromotor üzerinde hangi tip redüktör veya çoğaltıcının kullanılacağını seçmek mümkündür. Oran değiştiğinde, gerçek mikromotor devir sayısı değişecektir. (Aletlerin listesi ve mikromotorun ilgili devirleri için paragraf 46'ya bakınız) |
| PROGRAM 01 | PROGRAMMENÜSÜ. Seçilen program gösterir.(19.2.2.paragrafınabakınız.) |
| AUTO FORWARD 5s | OTOMATİK İLERİ. Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, sürgülü çubuk ile ayarlanan süre boyunca ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir ve ardından saat yönünde hareket etmeye geri döner. CRUISECONTROL (HIZ KONTROL) komutunu etkinleştirmek sadece bu fonksiyon ile mümkündür. |
| AUTO REVERSE | OTOMATİK TERS ÇEVİRME. Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, siz pedalı bırakana kadar ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir. |
| AUTO STOP | OTOMATİK DURDURMA. Pedal kolu sağa çevrildiğinde mikromotor saat yönünde döner ve ayarlanan torka ulaştığında durur. Dönmeyi yeniden başlatmak için pedal kolunu sıfıra ayarlamalı ve tekrar sağa getirmelisiniz. |

| | |
|---|--|
|  | <p>MİKROMOTORUN GERÇEK RPM GÖSTERGESİ. Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner. Rpm's + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Mikromotor hız sınırı, kullanılan el aletinin oranına bağlıdır. (el aleti oranıyla ilişkili rpm değerleri için paragraf 46'ya bakın)</p> |
|  | <p>TORK DEĞERİ. Kullanılan el aletine kıyasla 0,25Ncm ile 53Ncm arasında değişen ayarlanabilir değer (el aleti oranıyla ilişkili tork değerleri için bkz. paragraf 46). Ayarlanan dirence ulaşıldığında, mikromotor etkinleştirilen fonksiyonun tipine göre tepki verir (AUTOFORWARD (OTOMATİK İLERİ) , AUTO STOP (OTOMATİK DURDURMA) ve (AUTO REVERSE) OTOMATİK TERSÇEVİRME).</p> |
|  | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
|  | <p>HIZ KONTROLÜ. Yalnızca ENDODONTICS modunda ve AUTO FORWARD (OTOMATİK İLERİ) fonksiyonu etkinken. Bu fonksiyon, mikromotoru sağdaki pedal kolundan etkinleştirdikten sonra pedal kolunu bıraksanız bile dönmeye devam etmesini sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simgeye basarak hız sabitleyici fonksiyonunu etkinleştirin; - Simgeye basıldıktan sonra, bu işlevin etkinleştirilmesinin istendiğinden emin olmak için bir uyarı penceresi belirecektir, EVET'e basın; - Etkinleştirilen simge kırmızı renkte yanıp sönecektir; - Mikromotoru çalıştırmak için kolu sağa hareket ettirin - Pedalı bırakın, mikromotor dönmeye devam edecektir; - Mikromotoru aktif fonksiyonda durdurmak için pedal kolunu sağa hareket ettirin; - Bu ayarı devre dışı bırakmak için simgeye tekrar basın. <p>UYARI: Kullanım esnasında bu fonksiyon etkinken mikromotora özellikle dikkat edin, devre dışı bırakılmadığı takdirde mikromotorun dönmeye devam edeceğini unutmayın. Bilinçli kullanılmadığında kullanıcı ve hasta için tehlikeli olabilir.</p> |
|  | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAY OFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
|  | <p>OPTİK FİBER. Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORU TERS ÇEVİRME. Bu fonksiyon, mikromotorun rpm hareketini tersine çevirir.</p> |

Belirli fonksiyon kombinasyonlarını geri çağırmak ve parametreleri ayarlamak için 10'a kadar farklı programı kaydetmek mümkündür:

- Ekranda istenen değerleri ve parametreleri ayarlayın;
- SAVE AS (FARKLI KAYDET)'e basın ve hemen ardından ekranı ilişkilendirmek istediğiniz programın adına basın;
- Ayarlanan programın adına basılı tutup uygun klavyeyi kullanarak adı değiştirebilirsiniz;
- Ekrandaki herhangi bir parametre değişikliğinde, program adı artık bu tür ayarlarla ilişkili olmadığı için görünmeyecektir.



20. -MX2BIENAIRMİKROMOTOR

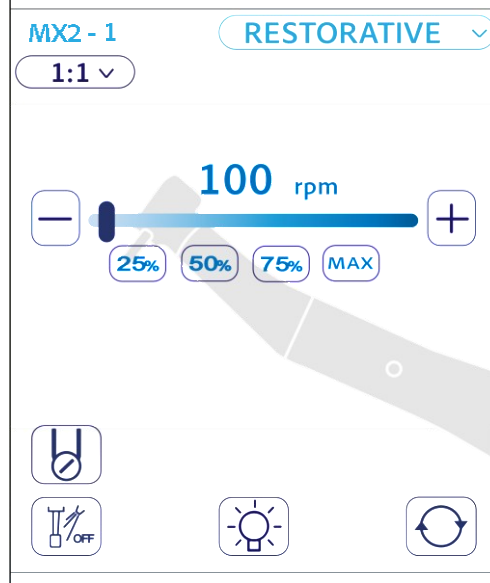
Alet yuvasından çıkarıldığında, pedal kolu tarafından etkinleştirilir ve düzenlenir. Üç farklı şekilde kullanılabilir: Restorative (Restoratif), Endodontics (Endodontik) ve Surgery (Cerrahi), fonksiyonlar sağ üst köşedeki açılır menüden seçilebilir.






20.1 RESTORATİFMOD

Restoratifmodda mikromotorun gerçek hızını, kullanılan el aleti tipini ayarlamak, peristaltik pompayı, spreyi, optik

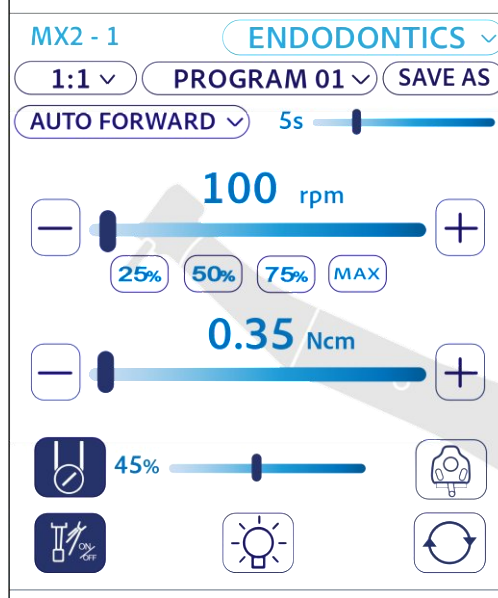
fiberi ve mikromotorun rpm'lerinin ters çevrilmesini yönetmek mümkündür. Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan, ayarlanan değere kademeli olarak geçer.



| | |
|---|--|
| <p>MX2 - 1</p> | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir.</p> |
| <p>1:1 v</p> | <p>EL ALETİ TİPİ. Bu simgeye basarak mikromotor üzerinde hangi tip redüktör veya çoğaltıcının kullanılacağını seçmek mümkündür. Oran değiştiğinde, gerçek mikromotor devir sayısı değişecektir. (Aletlerin listesi ve mikromotorun ilgili devirleri için paragraf 46'ya bakınız)</p> |
| <p>100 rpm</p> <p>25% 50% 75% MAX</p> | <p>MİKROMOTORUN GERÇEK RPM GÖSTERGESİ. Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner. Rpm's + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Mikromotor hız sınırı, kullanılan el aletinin oranına bağlıdır. (el aleti oranıyla ilişkili rpm değerleri için paragraf 46'ya bakın)</p> |
|  | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
|  | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAYOFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORU TERS ÇEVİRME. Bu fonksiyon, mikromotorun rpm hareketini tersine çevirir.</p> |


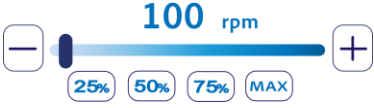







20.2 ENDODONTİK MOD

Endodontikmodda mikromotorun gerçek hızını, Tork değerini, kullanılan el aleti tipini ayarlamak, otomatik ters çevirme, otomatik durdurma ve otomatik ileri fonksiyonlarını, göreceli ters zaman ve hız sabitleyici ile etkinleştirmek, peristaltik pompayı yönetmek, sprey, fiber optik ve mikromotorun rpm'lerinin ters çevrilmesini ayarlamak mümkündür. Tüm bu parametreler, 10 özelleştirilebilir ve geri getirilebilir programda saklanabilir. Pedal kolu etkinleştirildiğinde konumundan bağımsız olarak mikromotor ayarlanan hızda döner.



20.2.1 FONKSİYONLAR

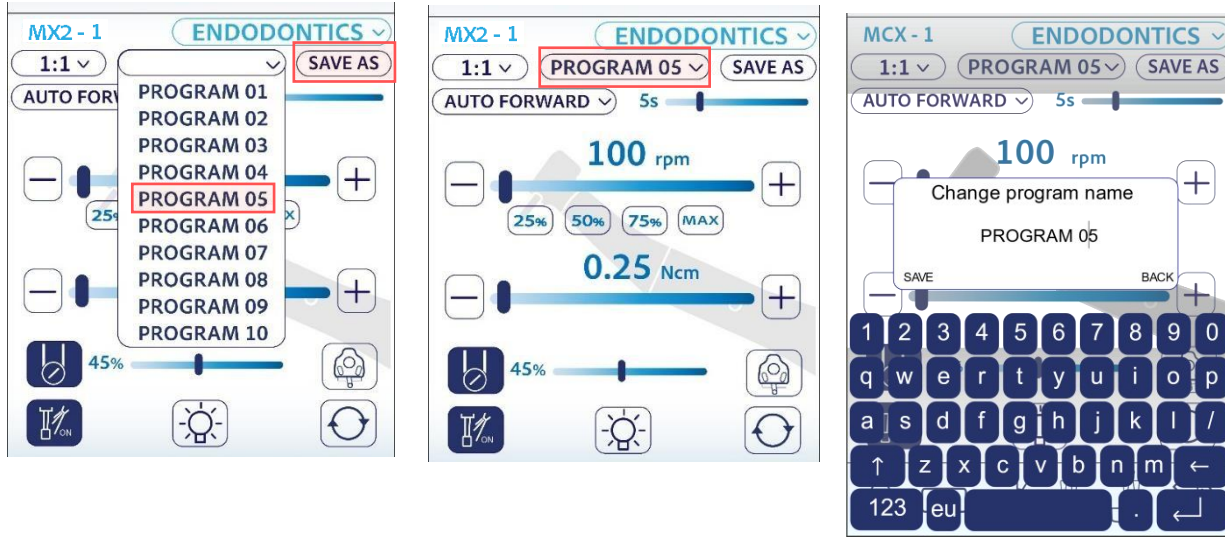
| | |
|---------------------------|---|
| MX2 - 1 | ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir. |
| 1:1 | EL ALETİ SEÇİMİ. Bu simgeye basarak mikromotor üzerinde hangi tip redüktör veya çoğaltıcının kullanılacağını seçmek mümkündür. Oran değiştikçe, gerçek mikromotor devir sayısı değişecektir. (Aletlerin listesi ve mikromotorun ilgili devirleri için paragraf 46'ya bakınız) |
| PROGRAM 01 | PROGRAMMENÜSÜ. Seçilen program gösterir.(19.2.2. paragrafınabakınız.) |
| AUTO FORWARD 5s | OTOMATİK İLERİ. Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, sürgülü çubuk ile ayarlanan süre boyunca ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir ve ardından saat yönünde hareket etmeye geri döner. CRUISECONTROL (HIZ KONTROL) komutunu etkinleştirmek sadece bu fonksiyon ile mümkündür. |
| AUTO REVERSE | OTOMATİK TERS ÇEVİRME. Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, siz pedalı bırakana kadar ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir. |
| AUTO STOP | OTOMATİK DURDURMA. Pedal kolu sağa çevrildiğinde mikromotor saat yönünde döner ve ayarlanan torka ulaştığında durur. Dönmeyi yeniden başlatmak için pedal kolunu sıfıra ayarlamalı ve tekrar sağa getirmelisiniz. |

| | |
|---|--|
|  | <p>RESİPROKAL.Bu fonksiyonle motor, önceden ayarlanmış hız ve tork ile dönüşümlü dönüş hareketleriyle döner. Bu mod etkin diğer parametrelerde değişiklik yapmaktaki mümkündür.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORUN GERÇEK RPM GÖSTERGESİ.Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner. Rpm's + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Mikromotor hız sınırı, kullanılan el aletinin oranına bağlıdır. (el aleti oranıyla ilişkili rpm değerleri için paragraf 46'ya bakın)</p> |
|  | <p>TORK DEĞERİ.Kullanılan el aletine kıyasla 0,25Ncm ile 53Ncm arasında değişen ayarlanabilir değer (el aleti oranıyla ilişkili tork değerleri için bkz. paragraf 46). Ayarlanan dirence ulaşıldığında, mikromotor etkinleştirilen fonksiyonun tipine göre tepki verir (AUTOFORWARD (OTOMATİK İLERİ) , AUTO STOP (OTOMATİK DURDURMA)ve(AUTO REVERSE)OTOMATİK TERSÇEVİRME).</p> |
|  | <p>PERİSTALTİK POMPA.Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
|  | <p>HIZ KONTROLÜ. Yalnızca ENDODONTICS modunda ve AUTO FORWARD (OTOMATİK İLERİ) fonksiyonu etkinken. Bu fonksiyon, mikromotoru sağdaki pedal kolundan etkinleştirdikten sonra pedal kolunu bıraksanız bile dönmeye devam etmesini sağlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Simgeye basarak hız sabitleyici fonksiyonunu etkinleştirin; - Simgeye basıldıktan sonra, bu işlevin etkinleştirilmesinin istendiğinden emin olmak için bir uyarı penceresi belirecektir, EVET'e basın; - Etkinleştirilen simge kırmızı renkte yanıp sönecektir; - Mikromotoru çalıştırmak için kolu sağa hareket ettirin - Pedalı bırakın, mikromotor dönmeye devam edecektir; - Mikromotoru aktif fonksiyonda durdurmak için pedal kolunu sağa hareket ettirin; - - Bu ayarı devre dışı bırakmak için simgeye tekrar basın. |
|  | <p>UYARI: Kullanım esnasında bu fonksiyon etkinken mikromotora özellikle dikkat edin, devre dışı bırakılmadığı takdirde mikromotorun dönmeye devam edeceğini unutmayın. Bilinçli kullanılmadığında kullanıcı ve hasta için tehlikeli olabilir.</p> |
|  | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI)fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAYOFF(SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
|  | <p>OPTİK FİBER.Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORU TERS ÇEVİRME.Bu fonksiyon, mikromotorun rpm hareketini tersine çevirir.</p> |

20.2.2. PROGRAMS MEMORIZATION

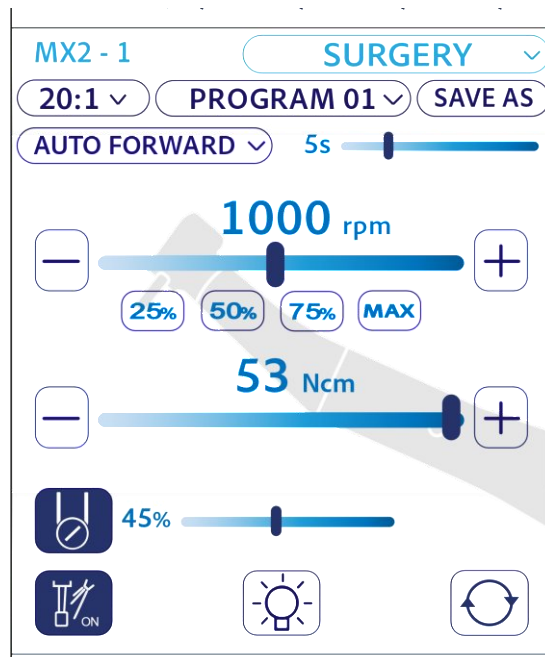
Belirli fonksiyon kombinasyonlarını geri çağırmak ve parametreleri ayarlamak için 10'a kadar farklı programı kaydetmek mümkündür:

- Ekranda istenen değerleri ve parametreleri ayarlayın;
- SAVE AS (FARKLI KAYDET)'e basın ve hemen ardından ekranı ilişkilendirmek istediğiniz programın adına basın;
- Ayarlanan programın adına basılı tutup uygun klavyeyi kullanarak adı değiştirebilirsiniz;
- Ekrandaki herhangi bir parametre değişikliğinde, program adı artık bu tür ayarlarla ilişkili olmadığı için görünmeyecektir.















20.3. CERRAHİ MOD

Cerrahi modda, mikromotorun gerçek hızını, Tork değerini, kullanılan el aleti tipini ayarlamak, otomatik ters çevirme, otomatik durdurma ve otomatik ileri fonksiyonlarını, göreceli ters zaman ve hız sabitleyici ile etkinleştirmek, peristaltik pompayı yönetmek, sprey, FİBER OPTİK ve mikromotorun rpm'lerinin ters çevrilmesini ayarlamak mümkündür. Tüm bu parametreler, 10 özelleştirilebilir ve geri çağrılabilir programda saklanabilir. Pedal kolunu etkinleştirerek mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner.



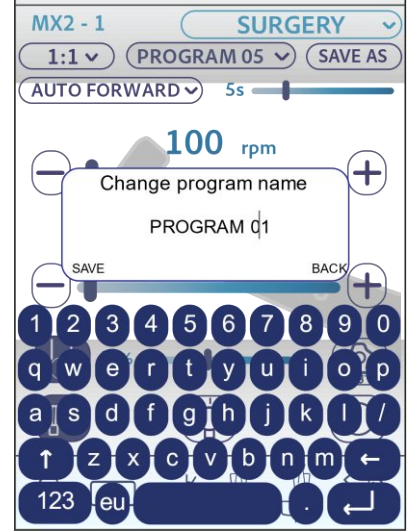
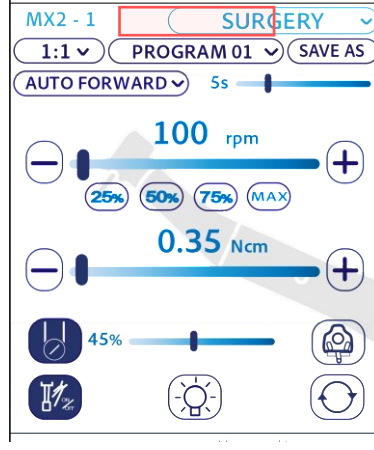
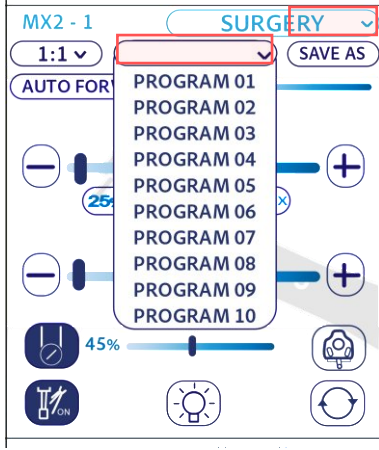
20.3.1 - FONKSİYONLAR

| | |
|---|--|
|  | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir.</p> |
|  | <p>EL ALETİ SEÇİMİ. Bu simgeye basarak mikromotor üzerinde hangi tip redüktör veya çoğaltıcının kullanılacağını seçmek mümkündür. Oran değiştiğinde, gerçek mikromotor devir sayısı değişecektir. (Aletlerin listesi ve mikromotorun ilgili devirleri için paragraf 46'ya bakınız)</p> |
|  | <p>PROGRAMMENÜSÜ.Seçilen program gösterir.(19.2.2. paragrafınabakınız.)</p> |
|  | <p>OTOMATİK İLERİ.Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, sürgülü çubuk ile ayarlanan süre boyunca ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir ve ardından saat yönünde hareket etmeye geri döner. CRUISECONTROL (HIZ KONTROL) komutunu etkinleştirmek sadece bu fonksiyon ile mümkündür.</p> |
|  | <p>OTOMATİK TERS ÇEVİRME.Pedal kolunu sağa hareket ettirdiğinizde mikromotor saat yönünde döner, siz pedalı bırakana kadar ayarlanan torka ulaştığında dönüşü tersine çevirir.</p> |
|  | <p>OTOMATİK DURDURMA.Pedal kolu sağa çevrildiğinde mikromotor saat yönünde döner ve ayarlanan torka ulaştığında durur. Dönmeyi yeniden başlatmak için pedal kolunu sıfıra ayarlamalı ve tekrar sağa getirmelisiniz.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORUN GERÇEK RPM GÖSTERGESİ.Pedal kolu etkinleştirildiğinde mikromotor, minimum hızdan ayarlanan değere kademeli olarak döner. Rpm's + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Mikromotor hız sınırı, kullanılan el aletinin oranına bağlıdır. (el aleti oranıyla ilişkili rpm değerleri için paragraf 46'ya bakın)</p> |
|  | <p>TORK DEĞERİ.Kullanılan el aletine kıyasla 0,25Ncm ile 53Ncm arasında değişen ayarlanabilir değer (el aleti oranıyla ilişkili tork değerleri için bkz. paragraf 46). Ayarlanan dirence ulaşıldığında, mikromotor etkinleştirilen fonksiyonun tipine göre tepki verir (AUTOFORWARD (OTOMATİK İLERİ) , AUTO STOP (OTOMATİK DURDURMA)ve(AUTO REVERSE)OTOMATİK TERSÇEVİRME).</p> |
|  | <p>PERİSTALTİK POMPA.Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
|  | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI)fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAYOFF(SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
|  | <p>OPTİK FİBER.Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |
|  | <p>MİKROMOTORU TERS ÇEVİRME.Bu fonksiyon, mikromotorun rpm hareketini tersine çevirir.</p> |

20.3.2.PROGRAMSMEMORIZATION

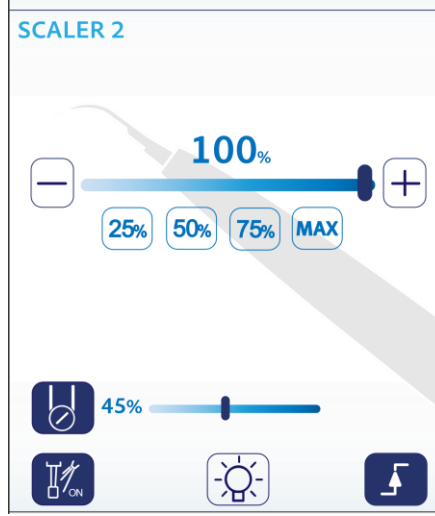
Belirli fonksiyon kombinasyonlarını geri çağırmak ve parametreleri ayarlamak için 10'a kadar farklı programı kaydetmek mümkündür:

- Ekranda istenen değerleri ve parametreleri ayarlayın;
- SAVE AS (FARKLI KAYDET)'e basın ve hemen ardından ekranı ilişkilendirmek istediğiniz programın adına basın;
- Ayarlanan programın adına basılı tutup uygun klavyeyi kullanarak adı değiştirebilirsiniz;
- Ekrandaki herhangi bir parametre değişikliğinde, program adı artık bu tür ayarlarla ilişkili olmadığı için görünmeyecektir.



21. SKALER

Alet yuvasından alındığında pedal kolu tarafından etkinleştirilir ve düzenlenir. Profilaksi ve geleneksel uçlar kullanılır. Tüm varyantlarda direkt veya oransal(proportional) mod arasında seçim yapma imkanı vardır.

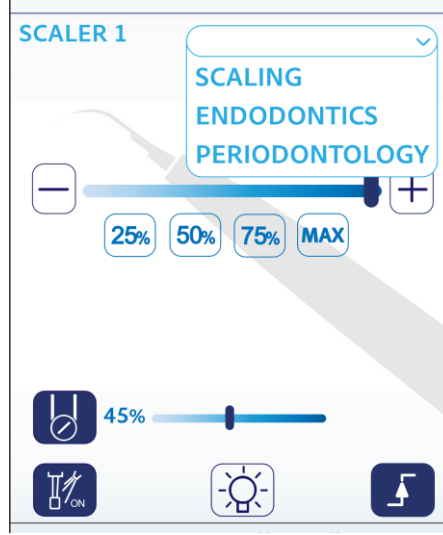


| | |
|------------------------|---|
| <p>SCALER 2</p> | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir. Bildirilen sayı, iki farklı skaler türünü gösterir. SKALER 2: ENDO mod olmaksızın kullanılan skaler. SKALER 1: ENDO ve PARO modu olasılığı ile Satelecskaleri kullanılması durumunda.</p> |
| | <p>SKALER GÜÇ REGÜLATÖRÜ. Ayar aralığı yüzde olarak 0 ila 100 arasındadır. Işıklı göstege, + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Direkt veya oransal(proportional) modda yönetilebilir.</p> |
| | <p>DİREKT MOD. Direkt modda, pedal kolunun etkinleştirilmesiyle skalerin ayarlanan gücüne otomatik olarak ulaşılacaktır. Tekrar basmak oransal (proportional) fonksiyonu etkinleştirir:</p> |
| | <p>ORANSAL (PROPORTIONAL) MODE. Oransal modda, skalerin gücü pedal kolu tarafından düzenlenir: bu sıfır konumundayken skaler uyku modundadır, sağa ve uzunluğu boyunca hareket ettirilir, güç kademeli olarak minimumdan maksimuma ayarlanır .</p> |
| | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
| | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAY OFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
| | <p>OPTİK FİBER. Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |

22. (SATELEC)ENDOSKALER

Sağ üstteki açılır menüden seçilebilen 3 farklı modda kullanılabilir:

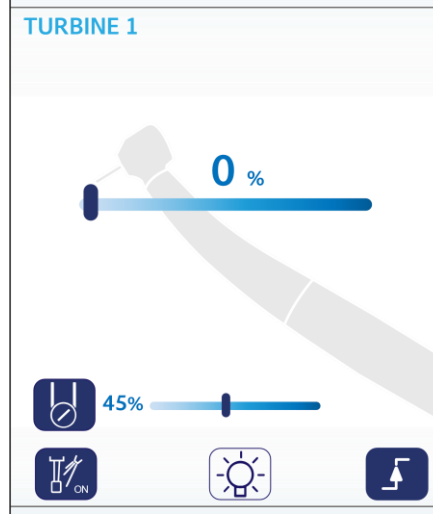
- "ENDODONTİK" fonksiyonu ("ENDODONTICS") ile endodontik uçlar kullanılır.
- "PERİODONTOLOJİ" fonksiyonu ("PERIODONTOLOGY") ile periodontal uçlar kullanılır.
- "ÖLÇEKLENDİRME" fonksiyonuyla ("SCALING"), uçlar profilaksi ve geleneksel işlemler için kullanılır (tüm scaler modelleri için).



| | |
|------------------------|---|
| <p>SCALER 2</p> | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir. Bildirilen sayı, iki farklı scaler türünü gösterir. SKALER 2: ENDO mod olmaksızın kullanılan scaler. SKALER 1: ENDO ve PARO modu olasılığı ile Satelescaleri kullanılması durumunda.</p> |
| | <p>SKALER GÜÇ REGÜLATÖRÜ. Ayar aralığı yüzde olarak 0 ila 100 arasındadır. Işıklı gösteye, + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Direkt veya oransal(propotional) modda yönetilebilir.</p> |
| | <p>DİREKT MOD. Direkt modda, pedal kolunun etkinleştirilmesiyle skalerin ayarlanan gücüne otomatik olarak ulaşılacaktır. Tekrar basmak oransal (propotional) fonksiyonu etkinleştirir:</p> |
| | <p>ORANSAL (PROPORTIONAL) MODE. Oransal modda, skalerin gücü pedal kolu tarafından düzenlenir: bu sıfır konumundayken scaler uyku modundadır, sağa ve uzunluğu boyunca hareket ettirilir, güç kademeli olarak minimumdan maksimuma ayarlanır .</p> |
| | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
| | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAY OFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
| | <p>OPTİK FİBER. Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |

23. TÜRİN

When withdrawn from the instrument housing it is activated and regulated by the pedal lever. The standard baseturbineworksindirectmode(thesetspeedwillbereached automaticallywiththeactivationofthepedallever)withtheproportional valvewill workinproportionalmode(thespeed is

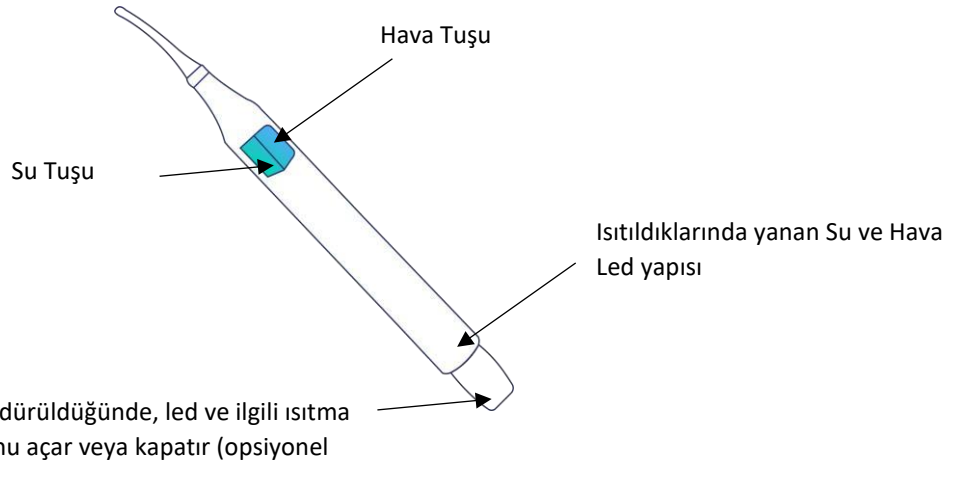


regulated bythepedallever.

| | |
|-------------------------|---|
| <p>TURBINE 1</p> | <p>ALET. Hangi aleti kullandığınızı gösterir, aynı aletten birkaç tane varsa gösterge konsol üzerindeki konuma göre 1/2/3 simgelerini işaretleyecektir.</p> |
| | <p>TÜRİN HIZ REGÜLATÖRÜ. Ayar aralığı yüzde olarak 0 ila 100 arasındadır. Işıklı göstere, + ve - tuşları ve kısayol tuşları ile ayarlanabilir. Direkt veya oransal (proportional) moda yönetilebilir.</p> |
| | <p>DİREKT MOD. Direkt moda, pedal kolunun etkinleştirilmesiyle skalerin ayarlanan gücüne otomatik olarak ulaşılacaktır. Tekrar basmak oransal (proportional) fonksiyonu etkinleştirir:</p> |
| | <p>ORANSAL (PROPORTIONAL) MOD. Oransal moda, skalerin gücü pedal kolu tarafından düzenlenir: bu sıfır konumundayken skaler uyku modundadır, sağa ve uzunluğu boyunca hareket ettirilir, güç kademeli olarak minimumdan maksimuma ayarlanır .</p> |
| | <p>PERİSTALTİK POMPA. Üniteye dahil değilse, simge devre dışı bırakılır, varsa peristaltik pompayı açar veya kapatır. Etkinleştirme üzerine, damıtılmış su akışının yüzdesini ayarlayabileceğiniz bir çubuk görünecektir. Doğru irrigasyon için alet spreyi de etkin olmalıdır.</p> |
| | <p>ALET SPREYİ. SPRAY ON (SPREY AÇIK): Pedal kolu sağa hareket ettiğinde hava-su spreyi etkindir. Tekrar basıldığında SPRAY ON / OFF (SPREY AÇIK / KAPALI) fonksiyonu etkinleştirilir: pedal kolu sağa hareket ettirildiğinde ve çelik kola aynı anda basıldığında hava-su spreyi uygulanacaktır. Tekrar basıldığında SPRAY OFF (SPREY KAPALI) fonksiyonu devre dışı bırakılır.</p> |
| | <p>OPTİK FİBER. Aletlerde OPTİK FİBER varsa el aleti üzerindeki LED ışığını açar/kapatır. LED kapanma gecikmesini ayarlamak için 17.5 SU VE LED ZAMANLAYICI AYARLARI paragrafına bakın.</p> |

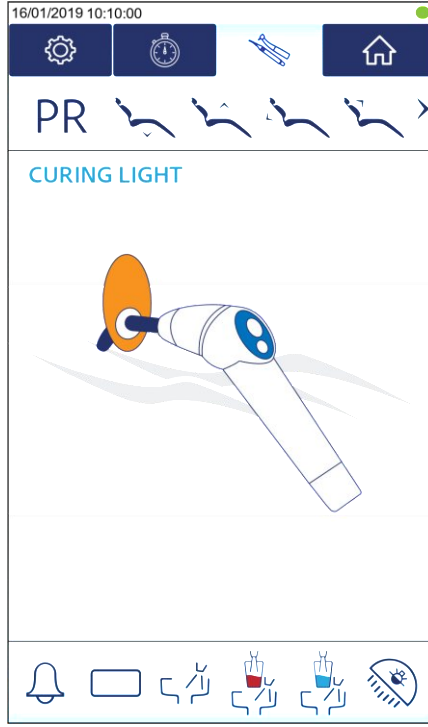
24. ŞİRINGA

Çıkarılabilir ve otoklavlanabilir bir uç ile birlikte bir hortum ve metal bir tutacak içeren entegre bir gövdeden oluşur. Opsiyonel olarak su ve ısıtılmış hava ile tedarik edilebilir. Hava/su beslemesi şırınganın kendisi tarafından yönetilir.



25. DOLGU IŞIĞI

Alet yuvası askısından çekildiğinde otomatik olarak devreye girer. (Beraberinde verilen kılavuza bakın)



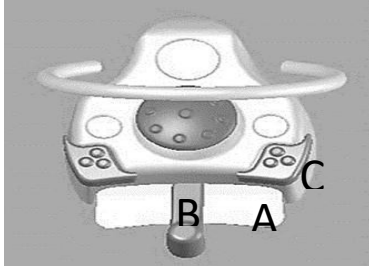
Dolgu ışığını gözlere yönlendirmeyin ve gözlük veya koruma ekranı

Uygun polimerizasyonu doğrulamak için, yetkili bir teknisyen, dolgu ışığının parlaklığının yoğunluğunu her 6 ayda bir incelemelidir.

26. DIŞ HEKİMİ KONSOLU KAMERASI

Fonksiyonlar ayak pedalı ile etkinleştirilir:



Kameranın etkinleştirilmesi

Kamera yerinden alındığında, 5 saniye sonra monitördeki canlı mod görüntüsü otomatik olarak görüntülenir.

Görüntüleri hafızaya alma

Fotoğraf çekmek için pedalın tabanına yerleştirilmiş çelik kolu (A) aşağı doğru bastırın:

1. Fotoğrafi saklamak istiyorsanız, pedalın yan kolunu (B) sola hareket ettirin. Bu şekilde fotoğraf kaydedilir ve kamera otomatik olarak canlı moda döner.
2. Fotoğrafi saklamak istemiyorsanız, pedalın yan kolunu (A) aşağıya doğru basın. Bu şekilde fotoğraf silinir ve kamera canlı moda döner.

Görselleri Görüntüleme**TAM EKRAN GÖRSEL GÖRÜNTÜLEME**

El aleti canlı moddayken kolu (B) sola hareket ettirin ve ilk görüntü ekrana gelene kadar (yaklaşık 3 saniye) basılı tutun. Ardından, soldaki pedal kolunun kısa bir sola hareketiyle (B) pedal kolunu bırakın, sonraki görüntüye geçin ve bu şekilde devam edin. Pedal koluna (A) aşağı doğru basıldığında, kamera canlı moda dönecektir.

4GÖRSELLERİN GÖRÜNTÜSÜ:

el aleti canlı moddayken pedal kolunu (B) 4 görüntü görünene kadar (yaklaşık 6 saniye) sola hareket ettirin. Ardından, kolu (B) bırakın ve ekrandaki görüntüleri kaydırmak için soldaki pedal kolunu (B) kısa bir hareketle kullanın. Pedal koluna (A) aşağı doğru basıldığında, kamera canlı moda dönecektir. Pedal PUSH modeliyse, Kolun (B) işlevleri PR (C) ile değiştirilir.

Görsellerin saklanması

Görseller, masaüstünde IMAGES (GÖRSELLER) adlı varsayılan bir klasörde saklanır. Görselleri hastanın adıyla bir klasörde saklamak için lütfen aşağıdaki adımları gerçekleştirin: ekrandaki "configure" (yapılandır) aşağı açılır menüsünü açın ve ardından "gotoconfigure" (yapılandırmaya gidin) kısmına girin. "Defaultdirectory" (Varsayılan dizin) yanındaki kutuya hastanın adını girin, ardından "save" (kaydet) tuşuna basın ve pencereyi kapatın. Bu noktada, hafızaya almak istediğiniz tüm görseller yeni adlandırılmış klasörde saklanacaktır. Oluşturduğunuz tüm klasörler sabit disk C'ye kaydedilecektir.

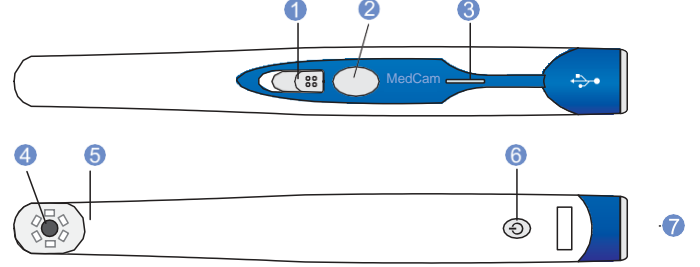
Masaüstü logosunu değiştirme

Masaüstünde MIGLIONICO logosunun varsayılan bir görüntüsü bulunmaktadır. Bunu değiştirmek ve başka bir görsel kullanmak isterseniz (JPEG formatında), lütfen aşağıdaki adımları gerçekleştirin: kamera yazılımını kapatın, ardından masaüstündeki "this PC" (bu bilgisayar) ikonuna sonra "images" (görseller) ve son olarak "LOGHI" ikonuna tıklayın. Bu dosyaya arka plan olarak kullanmak istediğiniz görseli yükleyin ve bu görseli "Miglionico_logo" olarak yeniden adlandırın.

27. HARİCİ KAMERA

Kamera harici ise, fonksiyonlar kameranın kendisi üzerinden etkinleştirilir.

1. Görsel odaklama kızığı
2. Görüntü yakalama düğmesi
3. USBgöstergesi
4. Kameralensi
5. Işık kaynağı(LED)
6. Güç düğmesi
7. USBsoketi



(Diğer talimatlar için lütfen MedCam kılavuzunu inceleyin.)



Kamera el aleti sterilize edilemez ve dezenfektan kullanılması mümkün değildir, tek kullanımlık kılıfların kullanılması zorunludur.

28. EL ALETLERİ

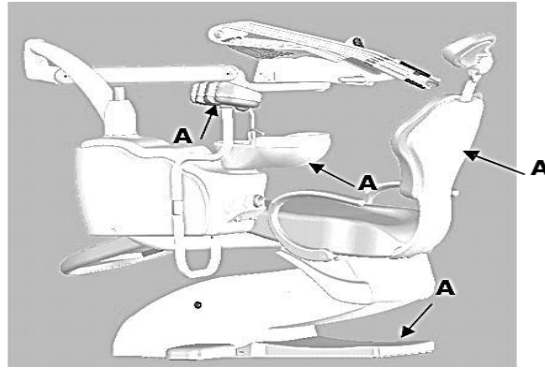
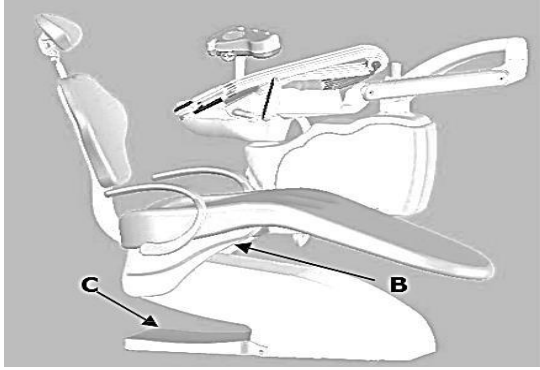
| FARKLI ÜRETİCİLERE AİT UYGULANABİLİR EL ALETLERİ İÇİN ARAYÜZ ÖZELLİKLERİ | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| EL ALETİ TİPİ | Motor suyu/soğutma | | Hava spreyi | | Su spreyi | | Elektrik şebekesi | | Elektrik şebekesi optik fiberi | |
| | <i>l/dk.</i> | <i>atm</i> | <i>l/dk.</i> | <i>atm</i> | <i>l/dk.</i> | <i>atm</i> | | <i>Güç/W</i> | <i>Vdc</i> | <i>Amp.</i> |
| TÜRİN | 35/50 | 2,2/4 | 15 | 3 | 0,15 | 2,5 | xxxxxxx | xxxxxxx | 3,5 | 1 |
| MİKROMOTOR | 36/50 | 2,2/5 | 15 | 3 | 0,15 | 2,5 | 0÷ 24Vdc | 65 | 3,5 | 1 |
| SKALER | xxxxx | xxxxx | xxxxx | xxxxx | 0,15 | 2,5 | 24Vac | 100 | 3,5 | 1 |



UYARI:Kullanım, bakım ve el aletlerinin modalitelerinin kullanım talimatları için her bir el aletinin kılavuzunu okuyun.

Kullanılabilir el aletleri CEE Direktifi 93/42 ve CEI-EN 60601-1 ve CEI EN 60601-1-2 kalite standartlarına uygun olmalı, CE uygunluk beyanı, koşullar ve garanti belgesi ile hazırlanmış bir kullanıcı ve bakım kılavuzuna sahip olmalıdır.

29. GÜVENLİK SİSTEMLERİ



29.1 KOLTUK GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Yukarıdaki resimdeki güvenlik sistemleri, ünitenin hareketli parçalarında bir engel sebebiyle aksama olduğunda devreye girer. Etkinleştirildiğinde, hareketi engelleyen nesnelere serbest bırakmak için tüm koltuk yukarı kalkar.

"C" harfi acil durum platformunu gösterir.

UYARI: yukarıdaki resimde "B" harfi ile gösterilen bölgelere hareket sırasında el veya başka bir şey koymayın.

29.2. ALET GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Herhangi bir alet alındığında koltuğun hareketleri bloke olur. Bir alet kullanılırken, her zaman etkin olan "hava/su" şıngırası dışında diğer aletler bloke olur.

30. KOLTUK BAŞLIĞI

Koltuk başlığı ayarlanabilir. Farklı konumlarda ayarlama yapmak için şekil "A" da gösterildiği gibi düğmeyi hareketinin sonuna kadar saat yönünde çevirin, ardından baş desteğini şekil "B" de gösterildiği gibi konumlandırın, düğmeyi kapatın (şekil "C") ve son olarak koltuk başlığının bloke olup olmadığını kontrol edin.

Koltuk başlığını dikey yönde hareket ettirmek için istenen konuma kadar çekin veya itin.



UYARI: koltuk başlığının ayarlanması sırasında, hastanın kafası koltuk başlığına dayanmamış olmalıdır.

fig."A"



fig."B"

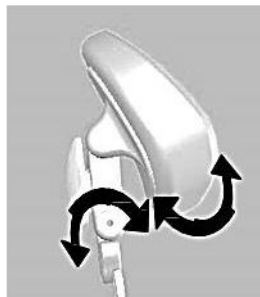


fig."C"

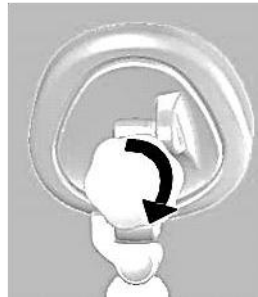
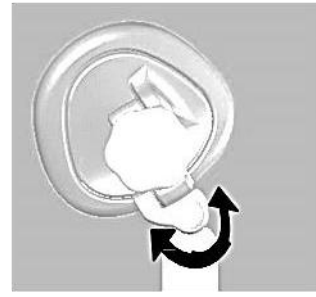


fig."D"

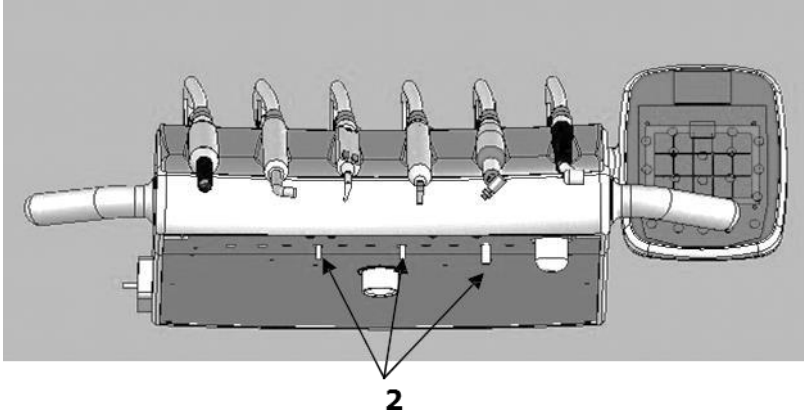


31. DİŞ HEKİMİ KONSOLU YAPISI

1. Tepsi tutacağı(kapasiteKg1,5)
2. Aletlere giden su spreynin düzenlenmesi (karşılıklı olarak)
3. Ayarlanabilir ağızlı şırınga (çıkarılabilir tutacak, sterilizatörde 135°de otoklavlanabilir) ısıtılmış ve ısıtılmamış su ve hava ile
4. Ultrasondiş taşı skaleri(fiberoptikli veya fiber optiksiz)
5. Mikromotor(fiber optikli)
6. Türbin(fiberoptikli veya fiber optiksiz)
7. Leddolgu ışığı
8. İnteraorkamera
9. Çıkarılabilir parçalar için koruma (135°de sterilizatördeotoklavlanabilir)
10. Çıkarılabilir tutacak(135°de sterilizatördeotoklavlanabilir)
11. Kontrol klavyesi
12. Peristaltikpompa(peristaltikpompabölümüne bakınız)

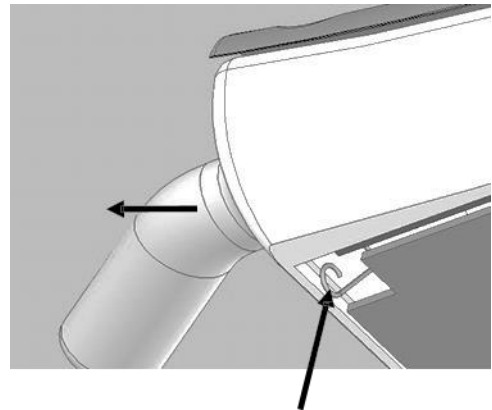


UYARI: hasta üzerinde çalışırken koltuğun kazara hareket etmesini önlemek için dinamik aletler etkinleştirildiğinde koltuk hareketleri bloke olur.



31.1 OPERATÖR TABLETİ TUTACAĞININ ÇIKARILMASI

Tutacağı çıkarmak için, kancayı belirtilen yönde çekin ve aynı zamanda tutacağı çekin. Geri takmak için tutacağı yerine yerleştirin, pivot yerine oturana kadar hafifçe hareket ettirin ve sonuna kadar itin, ardından küçük çekiş hareketleri yaparak tutacağın sıklığını kontrol edin.



32. PERİSTALTİK POMPA

Bu cihaz, steril olsun veya olmasın, seçilen sıvı ile operasyon alanını soğutmak veya alanın irigasyonu için kullanılır. Mikromotor el aletinde, harici spreyli el aletleri kullanılarak, türbin üzerinde, özel bağlantı ile ve "Sterijoint" kullanılarak SATELEC skaler kullanılabilir. Ayrıca skaler el aleti ile skaler kordon arasına yerleştirilmiştir ve peristaltik pompanın tüpünü bağlamak için bir takma parçasına sahiptir.

Peristaltik pompa, aşağıdaki aşamalar sayesinde etkin hale getirilebilir:

1. Kapsülü steril silikon boruları gövdeye bağlayın (şekil "A" - "B")
2. İğneli boruyu sıvıyı içeren şişeye bağlayın ve ardından son parçası olmadan boruyu seçilen el aletine bağlayın
3. Temin edilmiş ipleri kullanarak boruyu el aleti hortumuna bağlayın.

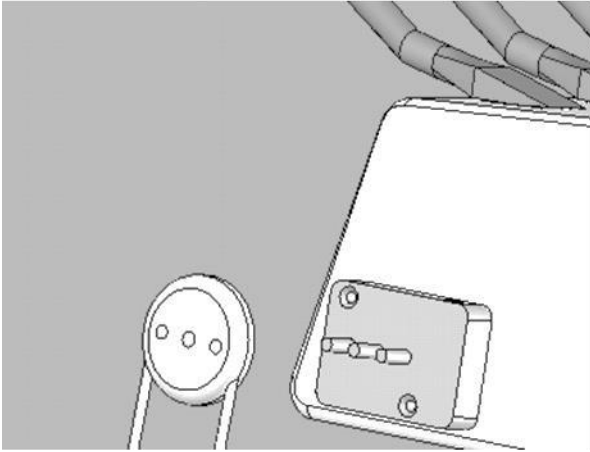
Alet ekranları üzerindeki PERİSTALTİK POMPA (PERISTALTIC PUMP) simgesini etkinleştirerek aşağıdaki koşullarda başlatılır:

- İlgili alet yerinden alınır;
- İlgili alet başlangıçtan itibaren bu fonksiyona sahiptir veya yetkili bir teknisyen tarafından kurulumu yapılmıştır;
- İki el aleti spreyi düğmelerinden biri etkindir;
- Pedal kolu sağa (peristaltik pompanın aktivasyonu, el aletinin alınmasıyla aynı anda olacaktır) veya sola (Yalnızca sıvının sızmasıyla peristaltik pompanın etkinleştirilecektir) hareket ettirilir.

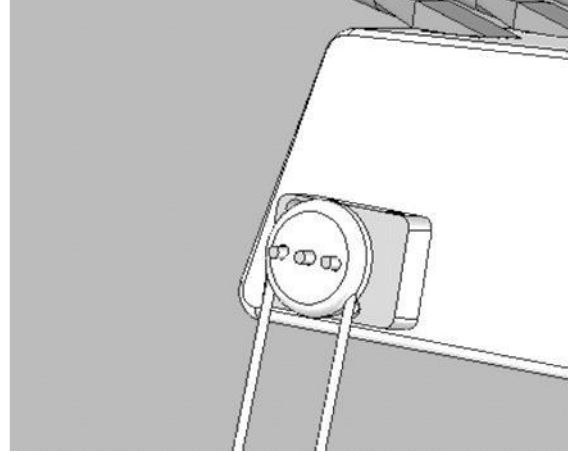
Peristaltik pompanın hızının ve akış oranının varyasyonlarının ayarlanması her bir aletin ekranından yönetilebilir.

UYARI: Peristaltik pompa etkinleştirildiğinde diğer cihazlar ağıdendensu devre dışı kalır.

Şekil A

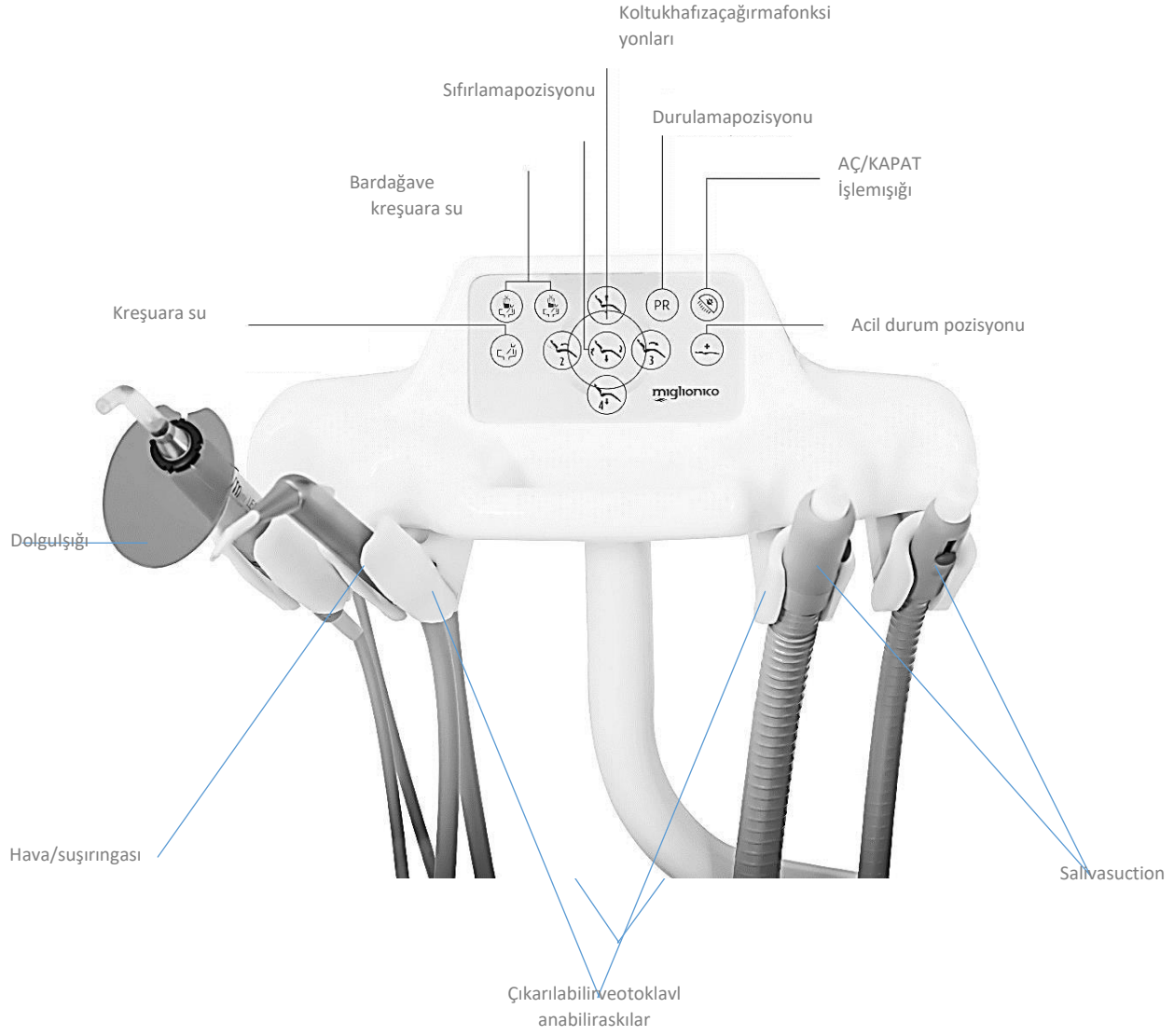


Şekil B

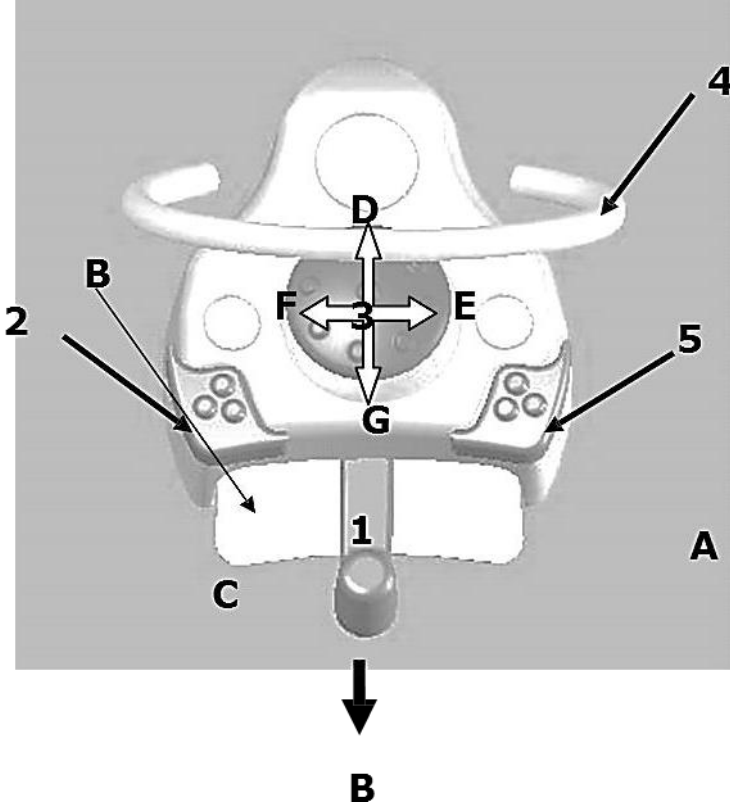


"SATELEC" peristaltik pompa, diş hekimi konsoluna kurulur. Silikon tüp ve aksesuarlarla donatılmış pompa, dental üniteden ayrı olarak, steril ve ayrı bir ambalaj içinde tedarik edilecektir.

33. ASİSTAN KONSOL YAPISI



34. AYAK PEDALI FONKSİYONLARI



1. Dinamik araçlar kontrol kolu. "A" pozisyonuna getirilerek ve tüm hareketi boyunca mikromotor ve türbinin devri (oransal solenoid valf varsa) alet ekranında SPRAY ON (SPREY AÇIK) fonksiyonu ile minimumdan maksimuma ayarlanabilir.

2. SPRAY ON / OFF (SPREY AÇ / KAPAT) fonksiyonu, kol "A" konumuna doğruyken alet kuru döner, aynı anda "B" koluna basarsanız, sprey etkin hale gelir. Bu fonksiyon, kullanıcının aletin çalışması sırasında sadece ayağa basarak spreyi etkinleştirmesine veya durdurmasına olanak tanır. Alet çıkarıldığında, "B" koluna basarsanız, türbinden ve mikromotordan (hava üfleme) bir hava akımı alırsınız, kolu "C" konumuna getirirseniz, bir hava-su spreyi elde edersiniz (hava üfleme).

3. Aletin çıkarılması: türbin spreyi, skaler ve mikromotoru etkinleştirir ve devre dışı bırakırsınız ve durum operatör klavyesinde SPRAY ON (SPREY AÇIK) simgesiyle görüntülenir. SPRAY ON / OFF (SPREY AÇ / KAPAT) etkinleştirilirse, bu onu devre dışı bırakır ve SPRAY ON (SPREY AÇIK) etkinleştirilir, tekrar basıldığında SPRAY OFF (SPREY KAPALI) pozisyonuna geçer.

Alet hareketsiz durumdayken: basıldığında, "RESET" ("SIFIRLAMA") koltuk fonksiyonunu etkinleştirir.

4. Koltuğun hareketlerini kontrol eden kontrol kumandası: "D" konumunda koltuğu yukarı kaldırır, "G" konumunda alçaltır, "F" konumunda sırtlığı indirir ve "E" konumunda yukarı kaldırır.

Türbin, skaler veya mikromotor yuvasından alındığında veya işlemde kullanıldığında kontrol kumandası devre dışı kalır.

5. Pedal tutacağı

6. Dental koltuğun "PR" fonksiyonunu etkinleştiren tuş.

WI-FIAYAKPEDALI

Pedal, günde 3/4 saat çalışıyorsa, pedal pili 50/60 güne kadar dayanabilir.

Ancak pilin ömrünü uzatmak için pedalın ayda bir şarj edilmesi önerilir.

Pedal aşağıdakilerle tedarik edilir:

- Şarj için güç kablosu
- Dental üniteye bağlanabilen ve boşken bile çalışmasını sağlayan kablo.

Şarj durumu, pedala yerleştirilen LED ve sesli uyarı ile izlenebilir: çeşitli sinyal modlarının özet tablosu ve anlamları aşağıda gösterilmiştir.

| ANLAM | KIRMIZI LED | YEŞİLLED | SESLİ UYARI |
|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Harici olarak çalışan pedal - pil şarjı | kapalı | Hızlı Flaş | kapalı |
| Harici olarak çalışan pedal - şarj edilmiş pil | kapalı | Sabit Işık | kapalı |
| Pil ile çalışan pedal - artık yük > %20 | kapalı | Her 10 saniyede 1 flaş | kapalı |
| Pil ile çalışan pedal - 10% < artık yük <= %20 | Her 10 saniyede 1 flaş | kapalı | kapalı |
| Pil ile çalışan pedal - artık yük <= %10 | kapalı | kapalı | Her 10 saniyede 1 bip |



UYARI: Pil bir lityum pildir ve 6 ay garantisi vardır.

35. HİDROÜNİTE YAPISI

fig. A

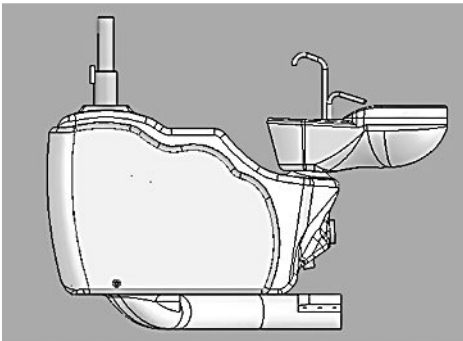
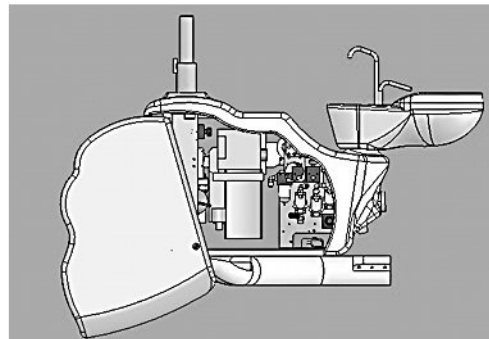


fig. B

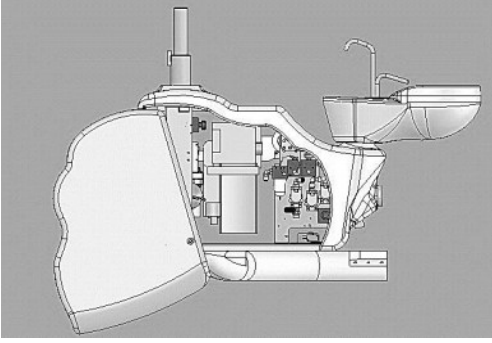


Hidro ünitenin iç kısmına erişmek için üniteyi kapatmak gerekir. Elektronik parçaya erişmek için, iç kısımdaki çekiş yaylarını çıkardıktan sonra sağ taraftaki karteri ve sol taraftaki karteri çıkarmak gerekir (şekil "B").

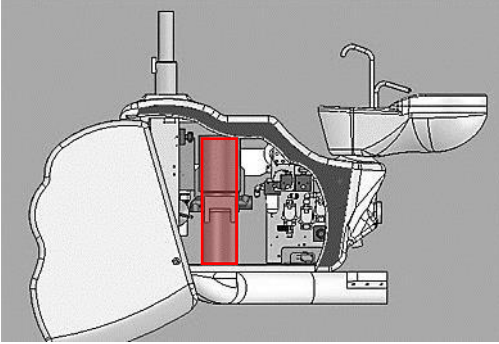
UYARI: Ünite kapalı değilse herhangi bir karteri çıkarmayın.

35.1 ENTEGRE METASYS "MST1" ASPİRATÖR SİSTEMİ İLE HİDRO ÜNİTE

Bakım ile ilgili ayrıntılar ünite ile birlikte verilen Metasys kılavuzunda belirtilmiştir.

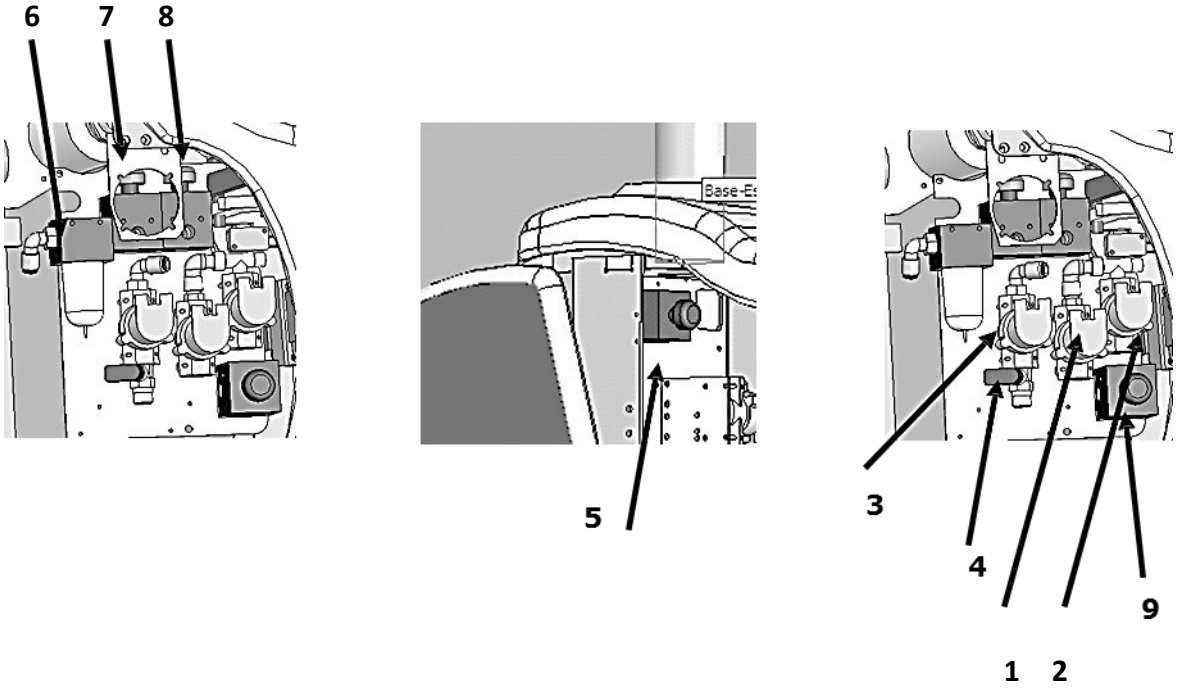
**35.2 ASPİRATÖR SİSTEMİNE ENTEGRE AMALGAM SEPARATÖRLÜ HİDRO ÜNİTE**

Bakım ile ilgili ayrıntılar ünite ile birlikte verilen kılavuzda belirtilmiştir.



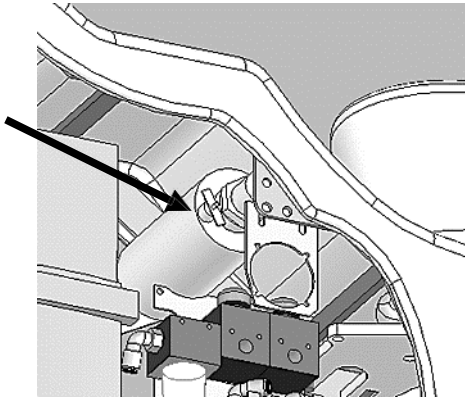
Sıvıların veya amalgamın aspiratör sistemi hidro ünitesine entegre edilmemişse, hidro ünite içerisinde başka bir cihaz yoktur.

36. SOLENOIDVALFLER,KREŞUAR,BASINÇ DÜŞÜRÜCÜLER



1. Bardağa soğuk susolenoidvalfi
2. Bardağa sıcak susolenoidvalfi
3. Kreşuara su solenoidvalfi
4. Kreşuara su düzenlemesi için tıpa
5. El aletine giden su için basınç düşürücü
6. Hava filtresi
7. El aletlerine giden hava için basınç düşürücü
8. El aletlerine ve karıştırıcı dezenfektan tankına püskürtülen hava için basınç düşürücü
9. Bardağa gelen su için basınç düşürücü

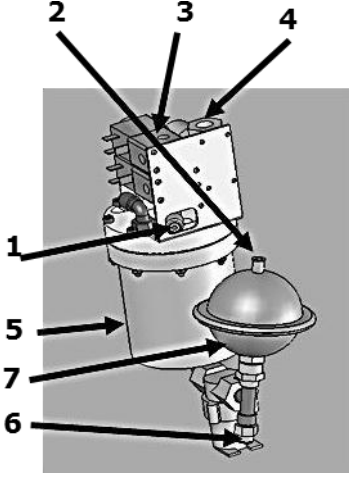
37. SU ISITICI(BARDAĞA GELEN SICAK SU)



Ek termostatlı su ısıtıcının güç düğmesine basın

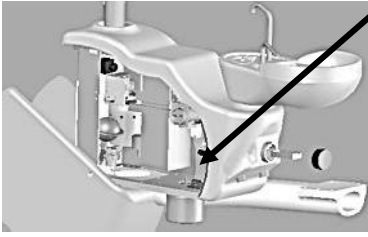
UYARI:Bu termostatın etkinleştirilmesi sadece cihaz susuz çalışıyorsa veya standart termostatın arızalanması durumunda gerekli olacaktır. Sorun devam ederse, lütfen servis departmanımızla iletişime geçin.

38. ŞEBEKE SUYU VE DEZENFEKSİYON SIVISI “MDS”VE“MDS+”OTOMATİKKARIŞTIRICISI

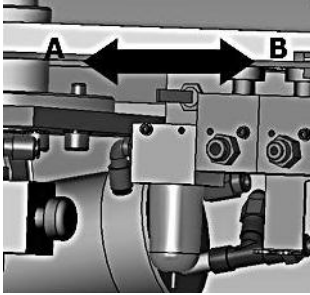


- 1-Basınç düşürücüden el aletlerine hava beslemesi için konektör
- 2-Hava basıncı 0,5bar
- 3 - 2 bar basınçlı karıştırıcıya hava beslemesi için konektör
- 4-Ana su besleme konektörü
- 5 -Karıştırma tankı
- 6 -Su ve solüsyon besleme konektörü
- 7 - Ana tankın doldurulması sırasında el aletlerine su beslemesi için küçük tank

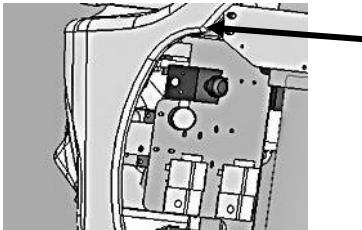
UYARI:sıvı seviyesi her hafta kontrol edilmeli ve doldurulmalıdır.



UYARI: ünitenin doğru çalışmasını sağlamak ve hasta ve operatör güvenliği için sadece MIGLIONICO tarafından sağlanan sıvının kullanılması tavsiye edilir.



- El aletlerinin spreyinden ve su pınarından bardağa dezenfektanlı su almak için kolu “A” konumuna getirin.
- Şebeke suyunun her valfe ulaşması için kolu “B” konumuna getirin.



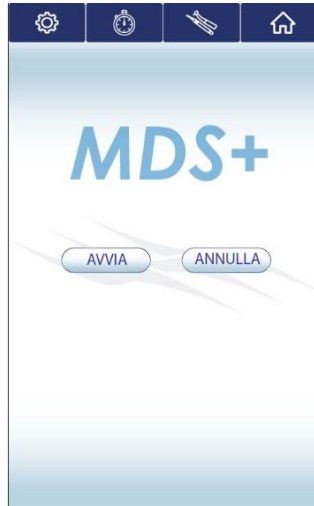
MDS tankının basıncını 2 bar basınçta ayarlayan basınç düşürücü.

UYARI:DOKUNMAYIN

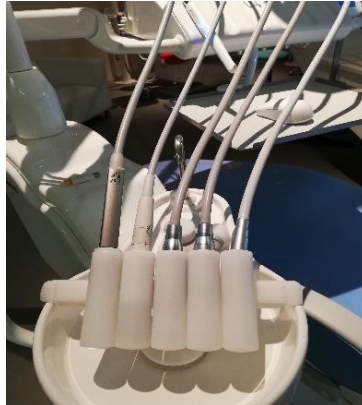


38.1 YOĞUN DEZENFEKSİYON DÖNGÜSÜ MMDS+ ETKİNLEŞTİRİLMESİ:

1. "Setting" (Ayarlar) menüsüne girin ve INTENSIVE DISINFECTION (YOĞUN DEZENFEKSİYON) bölümünü seçin:



2. START (BAŞLAT) tuşuna basın
3. Tüm aletleri sistem yuvasının içine koyun.



4. START (BAŞLAT) tuşuna basın.

Bir kere etkin hale getirildikten sonra ünite yeniden başlatılmazsa işlem sonlandırılmaz.



5. Döngü sırasında, üniteden 5 saniyede bir bip sesi gelecektir. İşlem 2 aşamadan oluşur ve toplamda 10 dakika sürer. İlk aşama, %3 oranında WK Metasys sıvısı ile 2 yıkama döngüsünden oluşurken, ikinci aşama, %1 oranında 2 yıkama döngüsünden oluşur. Yoğun dezenfeksiyon döngüsünün tamamı boyunca üniteyi kullanmak mümkün olmayacaktır.



6. İşlemin sonunda ünite 3 bip sesi çıkarır.



Döngüyü durdurmak için OK (tamam) tuşuna basın.

“Disinfectioncycleterminated” (Dezenfeksiyon döngüsü tamamlandı) açılır penceresi görüntülenmezse, lütfen yeni bir dezenfeksiyon döngüsü başlatın ve teknik servis yardımı için iletişime geçin.

38.2 METASYS “GREEN & CLEAN WK” DEZENFEKSİYON SIVIYLA İLGİLİ BİLGİLENDİRME BROŞÜRÜ

Yıllar boyunca, birçok çalışma, bir diş hekimi kliniğinin, bazı durumlarda hem hastalar hem de kullanıcılar için çok ciddi olabilen enfeksiyonların bulaşması için potansiyel bir araç olduğunu göstermiştir.

Riske sebepleri aşağıdakiler olabilir:

- Doğru şekilde sterilize edilmeyen el aletleri;
- Ünitenin sprej hidro devrelerinde kontamine olmuş su

Modern otoklavların kullanımı sayesinde kontamine el aletlerinin sterilizasyonu ile ilgili sorun artık çözülmüştür; ancak bu hem kullanıcıları hem de hastaları olası çapraz enfeksiyon riskinden korumak için yeterli değildir.

En kritik ve yeterince önemsenmeyen hususlardan biri, sprejler yoluyla ünitenin tedarik ettiği suyun neden olduğu potansiyel çapraz enfeksiyon riskidir.

60'lı yıllardan başlayarak farklı çalışmalarda, sudaki tehlikeli mikroorganizmaların varlığından kaynaklanan diş ünitelerinin hidro devrelerinin kontaminasyonu konusu kapsamlı olarak incelendi.

Dental ünitenin içindeki suyun kontamine olmasına neden olan mekanizma şu şekilde özetlenebilir:

Ünitenin hidro devrelerine akan şebeke suyu her daim zaman içinde boru duvarlarına yapışan ve böylece bir biyofilm oluşturan mikroorganizmalar içerir.

Biyofilm, herhangi bir kısıtlama olmaksızın büyüebilecekleri ve çoğalabilecekleri bir tabaka oluşturan bir malzemenin yüzeyindeki organik moleküllerin ve mikroorganizmaların bir birikimidir.

Dental ünitenin içinde biyofilm, cerrahi tedavi gören hastalardan gelen diğer mikroorganizmaları da içerebilir.

Cerrahi tedaviler sırasında hastanın ağız boşluğundaki bakteriler aletler aracılığıyla kapilarite boyunca ünitenin hidrik devresine girerek yeni biyofilmler oluşturabilir veya mevcut biyofilmlere yapışabilir. Bu nedenle, su mikrobik popülasyonu keskin bir şekilde artar ve potansiyel olarak tehlikeli bakteri ve virüsler de buna bağlı olarak sürekli artar.

Aletlerin etkinleştirilmesi, biyofilmin sürekli olarak mikroorganizma salınımına neden olur ve böylece büyük bir çapraz enfeksiyon riski yaratır.

Ünitenin hidro devrelerinde bulunan başlıca mikroorganizmalar şunlardır: PSEUDOMONAS AERUGINOSA, LEGIONELLA, LAKTOBAŞİL, SALMONELLA, STAFİLOKOK AUREUS, STREPTOKOKUS, HIV, HBV, HCV, MAYA ENFEKSİYONLARI, SU ÇİÇEĞİ, MONONÜKLEOZİS

METASYS'TEN WK SIVISI

Sihhi su dezenfeksiyonu ve dental ünitelerin boru sistemlerinin dezenfeksiyonu için bir derişimdir.

KİMYASAL BİLEŞİMİ

Su, hidrojenperoksit, stabilizatörler ve gümüş.

ÜRÜNÜN KARAKTERİSTİĞİ

Hidrojen peroksit bazlı dental ünitelerin boru sistemlerinin sürekli dezenfeksiyonu (%0,0235'e seyreltilmiş).

Toksik olmayan bir derişimden hidrojen peroksitin sürekli ve dozlu olarak beslenmesi. CEE Direktifi 84/449 ile uyumlu olarak biyoçözünüdür.

CE İşaretli

39. BAKIM

39.1 TEMİZLEME VE DEZENFEKSİYON



UYARI: Bakım, temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri sırasında lütfen özel gözlük, tek kullanımlık maske ve eldiven kullanarak gözleri, solunum yollarını, ağzı ve cildi koruyun.

Tüm yüzeyleri dezenfekte etmek ve temizlemek için MIGLIONICO, GREEN&CLEANSKALKOLSÜZ DEZENFEKTAN KÖPÜK ürününü test etmiş ve seçmiştir. Tıbbi cihazların alkole duyarlı yüzeylerinin dezenfekte edilmesi için bu ürünün kullanılması önerilmektedir (örneğin, tutacaklar, suni deri ve plastik kılıflar).

Ürüne yüzeyler üzerinde püskürtme yapmayınız, bunun yerine yumuşak bir bez üzerine koyunuz ve ardından tüm üniteyi ve koltuk parçalarını bu bezle temizleyiniz.

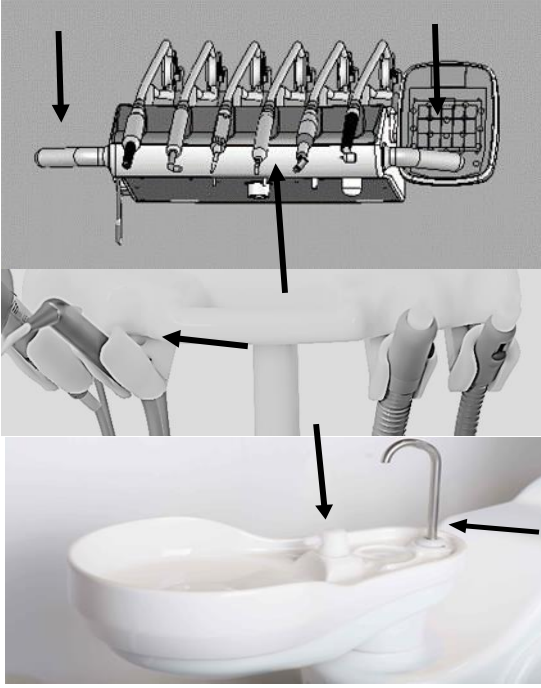
- Operatör klavyesi için, HOME (ANA MENÜ)'de bulunan SCREEN LOCK (EKİRAN KİLİDİ) simgesine 3 saniye boyunca basın. Klavye 20 saniyeliğine devre dışı kalacaktır.
- Sıcak bardak ve kreşuar tuşlarına aynı anda basıldığında asistan klavyesi 20 saniyeliğine devre dışı olacaktır, bu süre boyunca LED göstergeler yanıp söner.

Kreşuarı temizlemek için aşağıdaki faydalı olabilecek ipuçlarını inceleyin:

- **Genel bakım:** Dezenfeksiyon için yüzeyi sıcak su ve hassas bir temizleyici (METASYS'den Green&Clean MB kullanımını öneriyoruz) ile temizleyin;
- **Kireç taşı, sabun veya mineral ürün kirleri:** bir kireç çözücü temizleyicisi ile temizleyin. Temizleme işlemini sıcak su ile durulama yaparak tamamlayın.
- **Diğer kirler:** amonyaklı bir temizleyici ile temizleyin. Temizleme işlemini sıcak su ile durulama yaparak tamamlayın.
- **İnatçı kirler (küçük kesikler ve yanıklar):** kaplama filminin tüm kalınlığı zarar görmemişse abraziv pat kullanılması yeterlidir. İlk parlaklığı geri kazanmak için bir cila patı veya cila kullanın.

39.2. STERİLİZASYON

Otoklavlanarak sterilize edilebilecek parçalar aşağıdadır:

**DİŞ HEKİMİ KONSOLU**

- Diş hekimi konsolunun yan tutacakları bir hasta ile bir sonraki hasta arasında değiştirilebilmesi için kolayca çıkarılabilir durumdadır.
- El aletlerinin altındaki silikon örtü

ASİSTAN KONSOLU

- Asistan konsolunun alet destek alanı.

KREŞUAR SU DAĞITICI BAŞLIK

- Paslanmaz çelik ve reçine su dağıtıcı.



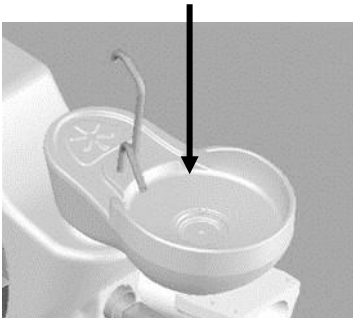
UYARI:El aletlerinin dezenfeksiyonu ve sterilizasyonu için lütfen ambalajındaki talimatları okuyun

40. OPERATÖR KONTROLLERİ

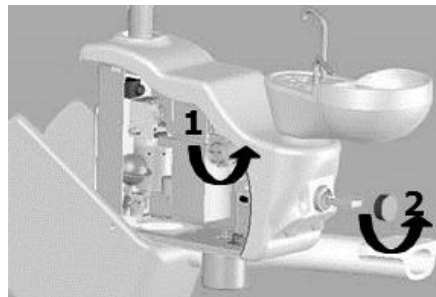
40.1 GÜNLÜK

- Kreşuar ana filtre temizliği şekil "A"
- Kreşuar ikincil filtre temizliği, mevcutsa "1" şekil "B"
- Cerrahi aspiratör filtresi temizliği "2" şekil "B".
- METASYS'den Green&Clean MB kullanılarak kreşuar temizliği
- TEMİZLİK VE DEZENFEKSİYON bölümünde belirtilen ürün kullanılarak METASYS'den Green&Clean SK ile yüzey temizliği
- Her günün sonunda, ameliyattan önce ve sonra cerrahi aspirasyon için dezenfektan sıvılarını aspire edin. Green&Clean M2 METASYS firmasının ürününün paket üzerinde belirtildiği şekilde kullanılmasını tavsiye ederiz.

şekil "A"



şekil "B"

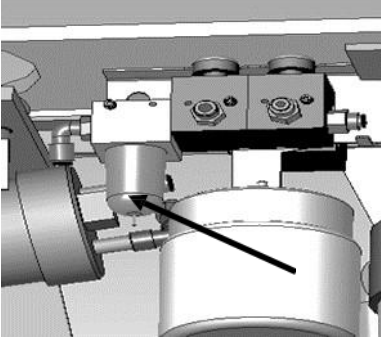


40.2.HAFTALIK

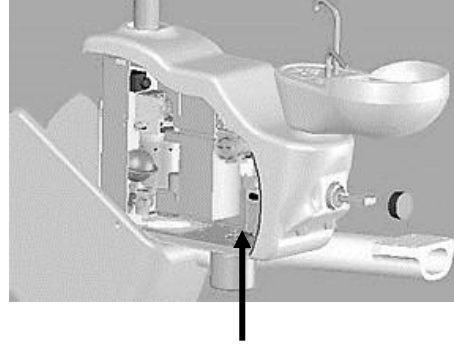
Hava filtresinin yoğuşmasını boşaltın şekil "C".

Dezenfektan deposunu (şekil D) doldurun.

şekil "C"



şekil "D"

**"DURR" aksesuarları ile:**

- Hidro ünitenin içine amalgam separatörü veya bir diğer DURR aksesuarı yerleştirilmişse, lütfen ünite ile birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.

"METASYS" aksesuarları ile:

- Hidro ünitenin içine amalgam separatörü veya ECO MST1 Metasys yerleştirilmişse, lütfen ünite ile birlikte verilen kullanım kılavuzunu okuyun.



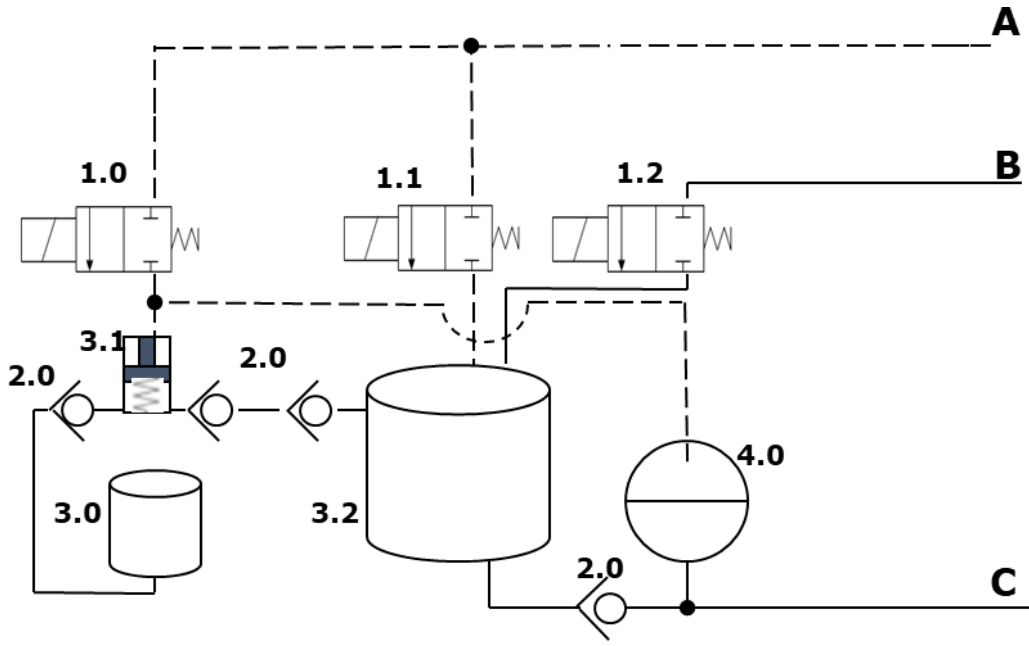
UYARI: tankların içeriği ilgili kılavuzlarda belirtildiği şekilde atılmalıdır.

28.3 OPERATÖR TARAFINDAN YETKİLİ BİR TEKNİSYEN TARAFINDAN YAPILMASI İSTENECEK ZORUNLU YILLIK TESTLER.

- "AS" sistem kontrolü
- Hava ve su filtreleme sistem kontrolü
- Mikromotor bağlantısındaki O'-halkasının yenilenmesi
- Koltuk güvenliği sistem kontrolü
- Kreşuar güvenliği sistem kontrolü
- Asistan kolu güvenliği sistem kontrolü
- Koltuk ve hafıza sisteminin fonksiyonel kontrolü
- Dahili elektrik, su ve hava bağlantılarının kontrolü
- Kolların denge kontrolü
- Koltuk başlığı barının blok sistemi kontrolü
- El aletlerinin fonksiyonel kontrolü
- Aletlerin su ve hava basıncı kontrolü
- Dolgu lambası fonksiyonel kontrolü
- Amalgam separatör kontrolü
- Cerrahi aspiratör kontrolü
- Dental ünitenin bakımı ve kullanımı konusunda tıbbi ve yardımcı personele eğitim verilmesi

| TARİH | MÜDAHALENİN AÇIKLAMASI | TEKNİSYENİN İMZASI |
|-------|------------------------|--------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

41. HİDROLİK VE PNÖMATİK ŞEMA "MDS"

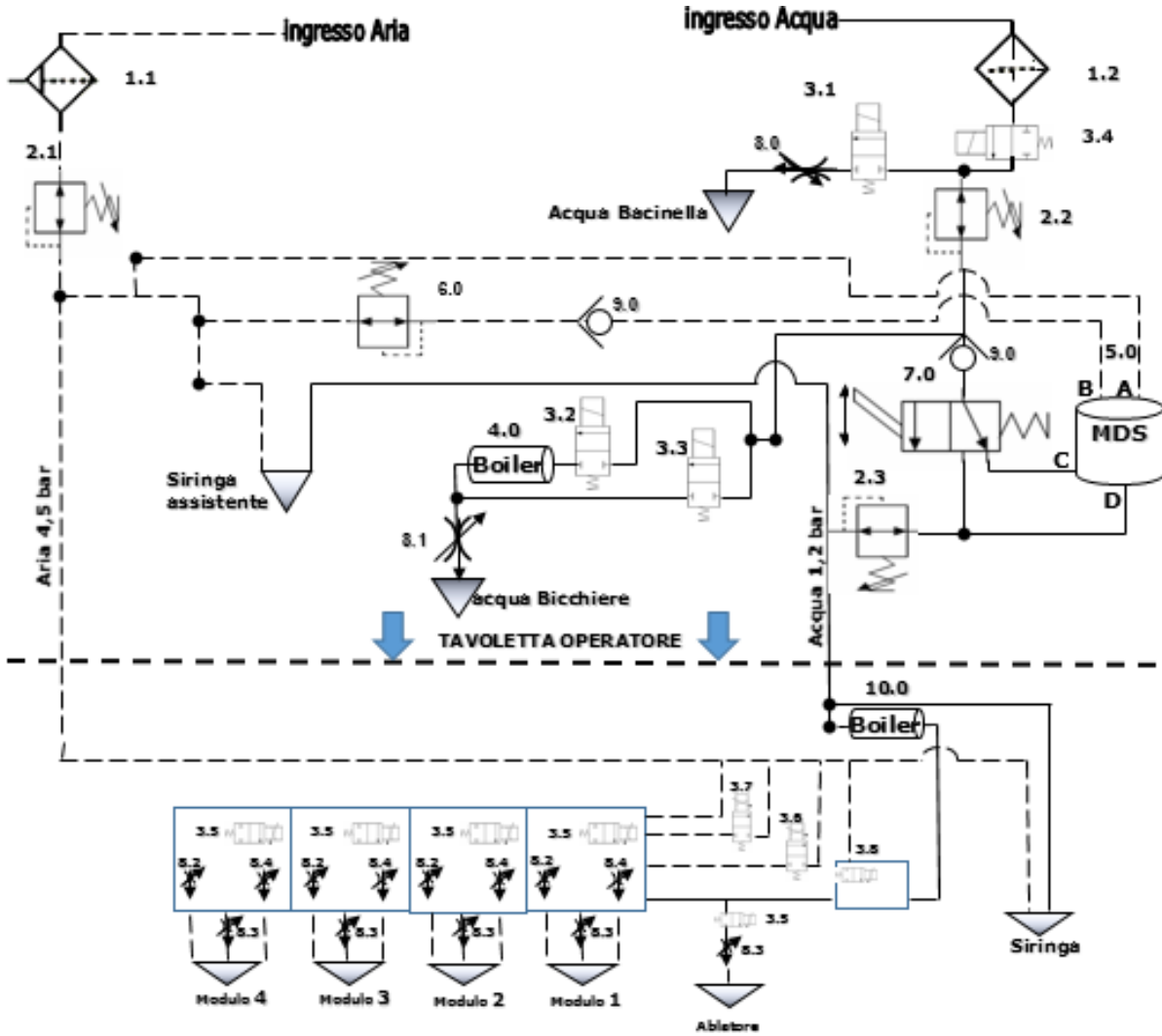


- A. Dağıtıcı ve tanka basınç vermek için hava girişi
- B. Şebeke suyu girişi
- C. aletlerin çıkışına dezenfektanla karıştırılmış su

- 1.0 Dezenfektan dağıtıcı için selenoid valf
- 1.1 Karıştırma tankına basınç vermek için selenoid valf
- 1.2 Şebeke suyu girişi için selenoid valf
- 2.0 Geri dönüşsüz valf
- 3.0 Konsantre dezenfektan için tank
- 3.1. Konsantre dezenfektan dağıtıcı
- 3.2. Dezenfektan karışımı ve su için tank
- 4.0 Dezenfektan sıvısının suyla karıştırılması sırasında aletler için su besleme tankı

42. HİDROLİK/VEPNÖMATİKŞEMA, “MDS”111-02-00I İLE

42.1 DİŞ HEKİMİ KONSOLU ÜZERİNDEKİ “MDS” İLE



1. 1.1 Havafiltresi
2. 1.2 Sufiltresi
3. 2.1 Hava dolaşımı basınç düşürücü
4. 2.2 Hava spreji basınç düşürücü
5. 2.3 Su basınç düşürücü
6. 2.4 Basınç düşürücü
7. 3.1 Kreşuar selenoid valfi
8. 3.2 Bardağa sıcak su için selenoid valf
9. 3.3 Bardağa soğuk su için selenoid valf
10. 3.4 Skalerin su selenoid valfi
11. 3.5 Mikromotor hava dolaşımı selenoid valfi
12. 3.6 Mikromotorun hava spreji selenoid valfi
13. 3.7 Mikromotorun selenoid su valfi
14. 3.8 Türbin 1'in hava dönüşümü selenoid valfi

1. 3.9 Türbin 1'in hava spreji selenoid valfi
2. 3.10 Türbin 1'in su selenoid valfi
3. 3.11 Türbin 2'nin hava dönüşümü selenoid valfi
4. 3.12 Türbin 2'nin hava spreji selenoid valfi
5. 3.13 Türbin 2'nin su selenoid valfi
6. 3.14 Su genel selenoid valfi
7. 3.15 Hava için proporsiyonel selenoid valfi
8. 4.0 Su ısıtıcı
9. 5.0 Dezenfektan karıştırıcı
10. 6.0 Tedarik tankı için basınç düşürücü
11. 7.0 Net su veya sıvı tankı için ayırıcı
12. 8.0 Su düzenleme için tıpa
13. 9.0 Dönüşsüz selenoid valf

43. GÜVENLİK TEST RAPORU

CEI EN 60601-1 yönetmeliğine uygun olarak gerçekleştirilen “Güvenlik testleri” hakkında satın aldığınız dental ünite “NICE TOUCH” için Acquavivadellefonti (BA)'daki fabrikamızda gerçekleştirilen “TEST RAPORU” sonuçlarının basılı formunu bu kılavuzun ekinde bulabilirsiniz.”.

44. UYUMLULUK ORANLARI

60601-1-2'ye göre DM uyumluluk oranları aşağıdadır:

- ESDbağışıklık15kVhava8kVkontakt
- patlama2kV/100kHz
- manyetikalan:30A/m
- CISPREmisyonları11sınıfAoB
- HarmonikEN61000-3-2sınıfA
- 150kHz-80MHz aralığında RF akımlarına karşı bağışıklık 3V modülasyon %80 1kHz
- 1kV diferansiyel mod ve 2kV ortak mod dalgalanmasına karşı bağışıklık
- RF alanına bağışıklık:

| Alan(V/m) | Frekans | Modülasyon |
|-----------|-----------------|------------|
| 3 | 80MHz÷2700MHz | 1kHzAM%80 |
| 27 | 380MHz÷390MHz | 18HzPM%50 |
| 28 | 430MHz÷470MHz | 18HzPM%50 |
| 9 | 704MHz÷787MHz | 217HzPM%50 |
| 28 | 800MHz÷960MHz | 18HzPM%50 |
| 28 | 1700MHz÷1990MHz | 217HzPM%50 |
| 28 | 2400MHz÷2570MHz | 217HzPM%50 |
| 9 | 5100MHz÷5800MHz | 217HzPM%50 |

45. RF VE ESD TEST RAPORU VE UYARILAR**ÜRETİCİNİN KULLANIM KILAVUZU VE ELEKTROMANYETİK ALAN HAKKINDA ÖNERİLERİ
(EN ISO60601-1-2mad.6)**

| Emisyon özellikleri | | |
|--|-------------------|--|
| Emisyon testi | Uyumluluk | Elektromanyetik ayarlar-rehber |
| RF Emisyonları Cispr11 | Grup1 | Miglionico Dental Ünite, RF enerjisini yalnızca dahili işlev için kullanır. Bu nedenle, RF emisyonları çok düşüktür ve yakındaki elektronik ekipmanlarda herhangi bir parazite neden olması muhtemel değildir. |
| RF Emisyonları Cispr11 | -- | Miglionico Dental Ünite, konutlar ve konut amaçlı kullanılan binaları besleyen kamuya açık düşük voltajlı güç kaynağı ağına doğrudan bağlı olanlar da dahil olmak üzere tüm kurumlarda kullanıma uygundur. |
| Harmonik Emisyonlar IEC61000-3-2 | Sınıf B Uyumlu | Cihazı, konutlar ve konut amaçlı kullanılan binaları besleyen kamusal alçak gerilim güç kaynağı şebekesine doğrudan bağlı olanlar da dahil olmak üzere tüm kuruluşlarda kullanmak mümkündür. |
| Gerilim dalgalanmaları /titrek emisyonlar IEC61000-3-3 | Uyumlu | |

| Bağışıklık özellikleri | | | |
|---|--|--|---|
| Miglionico tarafından üretilen Dental Ünitenin aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılması amaçlanmıştır. Cihazın müşteri veya kullanıcı cihazın böyle bir ortamda kullanılmasını sağlamalıdır. | | | |
| Bağışıklık testi | Test seviyesi EN6060 | Uyumluluk Seviyesi | Elektromanyetik ortam-rehber |
| | 1-2 | | |
| Elektrostatik boşalım (ESD) EN61000-4-2 | 6kV kontakt 8kV hava | 6kV kontakt 8kVh ava | Zeminler ahşap, beton veya seramik karodan yapılmalıdır. Zeminler sentetik malzeme ile kaplanmışsa, bağıl nem en az %30 olmalıdır. |
| Patlama/Hızlı Geçici EN61000-4-4 | 2kV doğrusal güç kaynağı hatları | 2kV güç kaynağı hatları | Ana güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamının gibi olmalıdır. |
| Dalga EN61000-4-5 | 1kV diferansi yel mod | 1kV diferansi yel mod | Ana güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamının gibi olmalıdır. |
| Güç kaynağı giriş hatlarında voltaj düşüşleri, kısa kesintiler ve voltaj değişimleri EN61000-4-11 | <5%U _T (U _T 'de >%95 düşüş) 0,5 devir için %40U _T (U _T 'de %60 düşüş) 5 devir için %70U _T (U _T 'de %30 düşüş) 25 devir için <5%U _T (U _T 'de >%95 düşüş) 5 saniye için | <5%U _T (U _T 'de >%95 düşüş) 0,5 devir için %40U _T (U _T 'de %60 düşüş) 5 devir için %70U _T (U _T 'de %30 düşüş) 25 devir için <5%U _T (U _T 'de >%95 düşüş) 5 saniye için | Ana güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamının gibi olmalıdır. Cihaz kullanıcı elektrik kesintileri sırasında sürekli çalışmaya ihtiyaç duyuyorsa, cihaza kesintisiz bir güç kaynağından veya pilden güç verilmesi önerilir. |
| Güç frekansı manyetik alanı EN61000-4-8 | 3A/m | 3A/m | Ana güç kalitesi, tipik bir ticari veya hastane ortamının gibi olmalıdır. |

| R.F.'de bağışıklık özellikleri | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|--|
| MiglionicoDental Ünite, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Navigatörün müşterisi veya kullanıcısı, cihazın böyle bir elektromanyetik ortamda kullanılmasını sağlamalıdır. | | | |
| Bağışıklık testi | TestseviyesiEN6 0601-1-2 | Uyumluluk Seviyesi | Elektromanyetik ortam-rehber |
| RFiletimli EN61000-4-6 | 150kHz'den80MHz' ye 3Veff | 150kHz'den80MHz' ye 3Veff | Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, kablolar dahil cihazın hiçbir parçasına, vericinin frekansı için geçerli denklemden hesaplanan önerilen ayırma mesafesinden daha yakında kullanılmamalıdır. Tavsiye edilen ayırma mesafesi: d =1,2 [√] P150kHz'den 80MHz'ye d=1,2 [√] P80MHz'den800 MHz'ye d=2,3 [√] P800MHz'den2,5 GHz'ye burada P, verici üreticisine göre watt (W) cinsinden vericinin maksimum çıkış gücü derecesidir ve d, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesidir. |
| RFyayımlı EN61000-4-3 | 80MHz'den2,5GHz' ye 3Veff | 80MHz'den2,5GHz' ye 3Veff | |
| | | | |
| Sabit RF vericilerinden gelen alan kuvvetleri, bir elektromanyetik alan araştırması ile belirlendiği üzere, her bir frekans aralığındaki uyumluluk seviyesinden daha az olmalıdır. Aşağıdaki sembolle işaretlenmiş ekipmanın yakınında parazit meydana gelebilir. | | | |

Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı ile MIGLIONICO DENTAL ÜNİTE cihazı arasında önerilen ayırma mesafeleri

MiglionicoDental ünitesi, yayılan RF bozulmalarının kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Müşteri veya cihazın kullanıcısı, taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (vericiler) ile cihaz arasında, iletişim ekipmanının maksimum çıkış gücüne göre aşağıda tavsiye edildiği gibi minimum bir mesafeyi koruyarak elektromanyetik paraziti önlemeye yardımcı olabilir.

?

?

?

| Vericinin maksimum anma çıkış gücü(W) | Vericinin frekansına göre ayırma mesafesi (m) | | |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | 150kHz'den80MHz'ye $d=1,2 \sqrt{P}$ | 80MHz'den800MHz'ye $d=1,2 \sqrt{P}$ | 800MHz'den 2GHz'ye= $2,3 \sqrt{P}$ |
| 0,01 | 0,12 | 0,12 | 0,23 |
| 0,1 | 0,38 | 0,38 | 0,73 |
| 1 | 1,2 | 1,2 | 2,3 |
| 10 | 3,8 | 3,8 | 7,3 |
| 100 | 12 | 12 | 23 |

Yukarıda listelenmeyen maksimum çıkış gücüne sahip vericiler için, metre (m) cinsinden önerilen ayırma mesafesi d, vericinin frekansı için geçerli denklem kullanılarak belirlenebilir; verici üreticisine göreburada P, vericinin watt (W) cinsinden maksimum çıkış gücü derecesidir.

Notlar:

(1) 80MHzve 800MHz'de,daha yüksek frekans aralığı için ayırma mesafesi geçerlidir.

(2) Bu yönergeler her durumda geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılma, yapılardan, nesnelere ve insanlardan gelen soğurma ve yansımadan etkilenir.

46. MİKROMOTORORAN DEĞERLERİ

46.1 MCXMİKROMOTOR

RESTORATİF

| ORAN | MAKSHIZ | MİN HIZ | MAKSTORK | LİMİTTORK | MİNTORK |
|------|------------|---------|----------|----------------|------------------|
| 20:1 | 2'000RPM | 5RPM | 38.0Ncm | 38.0Ncm (100%) | 3.8Ncm(10%) |
| 16:1 | 2500RPM | 6RPM | 16,4Ncm | 16,4(100%) | 1,6(10%) |
| 10:1 | 4'000RPM | 10RPM | 12.3Ncm | 12.3Ncm (100%) | 1.2Ncm(10%) |
| 7:1 | 5714RPM | 14RPM | 14Ncm | 14Ncm(100%) | 1.4Ncm(10%) |
| 6:1 | 6'666RPM | 16RPM | 12.8Ncm | 12.8Ncm (100%) | 1.3Ncm(10%) |
| 4:1 | 10'000RPM | 25RPM | 3.3Ncm | 3.3Ncm(100%) | 0.33Ncm (10%) |
| 2:1 | 20'000RPM | 50RPM | 4.2Ncm | 4.2Ncm(100%) | 0.42Ncm (10%) |
| 1:1 | 40'000RPM | 100RPM | 2.5Ncm | 2.5Ncm(100%) | 0.25Ncm (10%) |
| 1:2 | 80'000RPM | 200RPM | 1.1Ncm | 1.1Ncm(100%) | 0.11Ncm (10%) |
| 1:5 | 200'000RPM | 500RPM | 0.4Ncm | 0.4Ncm(100%) | 0.04Ncm (10%) |

ENDODONTİK

| ORAN | MAKSHIZ | MİN HIZ | MAKSTORK | LİMİTTORK | MİNTORK |
|------|---------|---------|----------|-----------|---------|
| 128 | 312 | 100 | 6,4 | 6,4 | 0,6 |
| 70 | 571 | 100 | 14 | 8 | 1,4 |
| 64 | 625 | 100 | 9,6 | 8 | 1 |
| 32 | 1250 | 100 | 12,8 | 8 | 1,3 |
| 20 | 2000 | 100 | 38 | 8 | 3,8 |
| 16 | 2000 | 100 | 16,4 | 8 | 1,6 |
| 10:1 | 2000 | 100 | 12,2 | 8 | 1,2 |
| 8:1 | 2'000 | 100 | 4.4 | 4.4 | 0.4 |
| 4:1 | 2'000 | 100 | 3,3 | 3,3 | 0.3 |
| 2:1 | 2'000 | 100 | 4.2 | 4.2 | 0.4 |
| 1:1 | 2'000 | 100 | 2.5 | 2.5 | 0.25 |

46.2 MX2MİKROMOTOR

RESTORATİF

| ORAN | MAKSHIZ | MİN HIZ |
|------|------------|---------|
| 20:1 | 2'000RPM | 5RPM |
| 16:1 | 2500RPM | 6RPM |
| 10:1 | 4'000RPM | 10RPM |
| 7:1 | 5714RPM | 14RPM |
| 6:1 | 6'666RPM | 16RPM |
| 4:1 | 10'000RPM | 25RPM |
| 2:1 | 20'000RPM | 50RPM |
| 1:1 | 40'000RPM | 100RPM |
| 1:2 | 80'000RPM | 200RPM |
| 1:5 | 200'000RPM | 500RPM |

| MAKSTORK | MİNTORK |
|----------------|---------------|
| 53.2Ncm (100%) | 5.3Ncm(10%) |
| 23,0Ncm(100%) | 2,3Ncm(10%) |
| 17.2Ncm (100%) | 1.7Ncm(10%) |
| 19,6Ncm(100%) | 2,0Ncm(10%) |
| 17.9Ncm (100%) | 1.8Ncm(10%) |
| 4.6Ncm(100%) | 0.46Ncm (10%) |
| 5.9Ncm(100%) | 0.6Ncm(10%) |
| 3.5Ncm(100%) | 0.35Ncm (10%) |
| 1.5Ncm(100%) | 0.15Ncm (10%) |
| 0.6Ncm(100%) | 0.06Ncm (10%) |

ENDODONTİK

| ORAN | MAKSHIZ | MİN HIZ |
|------|---------|---------|
| 128 | 312 | 100 |
| 70 | 571 | 100 |
| 64 | 625 | 100 |
| 32 | 1250 | 100 |
| 20 | 2000 | 100 |
| 16 | 2000 | 100 |
| 10 | 2000 | 100 |
| 8:1 | 2'000 | 100 |
| 4:1 | 2'000 | 100 |
| 2:1 | 2'000 | 100 |
| 1:1 | 2'000 | 100 |

| MAKSTORK | MİNTORK |
|----------|---------|
| 8 | 0,9 |
| 8 | 1,9 |
| 8 | 1,3 |
| 8 | 1,8 |
| 8 | 5,3 |
| 8 | 2,3 |
| 8 | 1,7 |
| 6,2 | 0,6 |
| 4,6 | 0,5 |
| 6 | 0,6 |
| 3,5 | 0,35 |

CERRAHİ

| ORAN | MAKSHIZ | MİN HIZ |
|------|---------|---------|
| 32:1 | 1250 | 3,1 |
| 20:1 | 2000 | 5 |
| 16:1 | 2500 | 6,2 |
| 1:1 | 40000 | 100 |
| 1:2 | 80000 | 200 |
| 1:5 | 200000 | 500 |

| MAKSTORK | MİNTORK |
|----------|---------|
| 18 | 1,8 |
| 53,2 | 5,3 |
| 23 | 2,3 |
| 3,5 | 0,35 |
| 1,5 | 0,15 |
| 0,6 | 0,06 |



MiglionicoS.r.l.

Operasyonel ve Ticari Merkez:

Via Molise, Lotti 67/68 Z.I - 70021 AcquavivadelleFonti (BA) -
İTALYA

KDV No.:05306940726

Tel +39080759552-Faks+39 0802220970

web:www.miglionico.net

İletişim:

Teknik Servis:

service@miglionico.netSatış:export@miglionico.net

[miglionico.net](http://www.miglionico.net)