

**Legenda simbola:**

	Pogledajte uputstvo za upotrebu
	Za jednokratnu upotrebu
<b>LOT</b>	Serijski broj
<b>REF</b>	Kataloški broj
	Ne koristiti ukoliko je pakovanje oštećeno
	Proizvođač
<b>NON STERILE</b>	Nije sterilno
	Čuvajte dalje od izvora svetlosti

OT EQUATOR KAPICE

LJUBIČASTA	2.7Kg	ROZE	1.2Kg
TRANSPARENTE	1.8Kg	ŽUTA	0.6Kg
CRNA	Nema retencije (za laboratorijsku upotrebu)		
AKVAMARIN DR8	jaka retencija	NARANDŽASTA DR8	mekana retencija

**OPIS PROIZVODA I UPUTSTVO ZA UPOTREBU:** livni OT EKVATOR atečmen, se sastoji iz livne hemisfere, retencionih kapica i kućišta od čelika ili titanijuma, kako bi stvorili elastičan retencioni atečmen na livnim kočićima, abumentima na implantima, povezujući prečke između zubnih elemenata i/ili implanta.

PEEK SEEGER sastoji se od nastavaka koji omogućavaju stvaranje pasivne veze na OT EKVATOR atečmenu, koji se zašrafi na implant i koristi kao podrška baze.

**VAŽNO:** ovo uputstvo za upotrebu je dostupno od skoro. Molimo Vas da ga pažljivo pročitate i sačuvate.

**KONTRAINDIKACIJE:** Prema dosadašnjim saznanjima, nema kontraindikacija za upotrebu ovih proizvoda. Do datuma izdavanja ovog uputstva za upotrebu, nikakvi neželjeni efekti nisu prijavljeni.

**OPREZ:** izbor atečmena zavisi od stomatologa ili zubnog tehničara, kao i od protetskog rada.

**MATERIJAL:** proizvodi su od kvalitetnih materijala, u skladu sa internacionalnim standardima, Evropskim i USA / FDA; Pacijent je dužan da obavesti stomatologa o potencijalnim alergijama. U slučaju pojave alergije, otkrijte uzrok i uklonite ga. Nemojte koristiti proizvod u slučaju alergije na bilo koji sastojak materijala.

**UPOZORENJA I JEDNOKRATNA UPOTREBA:** ovi proizvodi su za jednokratnu upotrebu. Ponovnim korišćenjem kompromitujete mehaničku funkcionalnost i zdravlje pacijenta, kao što su rizik od infekcije preko infektivnog materijala, prenetog sa jednog pacijenta na drugog. Ovi proizvodi se mogu koristiti samo nakon pranja i sterilizacije prema protokolu koji ne kompromituje njihovu funkcionalnost. RHEIN 83 S.R.L. ne prihvata odgovornost za bilo kakvu štetu nastalu nepravilnom upotrebom ili ponovnom upotrebom proizvoda.

**TRANSPORT, SKLADIŠENJE I ROK TRAJANJA:** nemojte oštetiti pakovanje za vreme transporta. Čuvati na čistom, suvom mestu, u originalnom pakovanju daleko od sunčeve svetlosti i izvora topote. Ovi proizvodi nemaju rok trajanja.

**ČIŠĆENJE I STERILIZACIJA:** sadržaj seta se prodaje kao NESTERILAN. Preporučuje se čišćenje metalnih delova, sa topлом vodom i nekorozivnim neutralnim deterdžentom, sa mekanom četkom, kako bi izbegli bilo kakvo oštećenje. Izbegavati deterdžent sa hlorom, zbog stvaranja oksida. Stomatolog je dužan da pakuje i čuva metalne delove u čistim FDA 510(k) boksevima pogodnim za sterilizaciju i da ih steriliše prema sledećim parametrima: sterilizacija vodenom parom, sa prevakumskim ciklusom na 135 °C – 3

minuta, vreme sušenja 16 minuta, pritisak 2.06 bara. Preporučuje se potapanje ELASTIČNIH KAPICA I PEEK SEEGERA u čist rastvor benzalkonijum hlorida 10 minuta. Pre upotrebe operite sa destilovanom vodom i isperite. Stomatolog je odgovoran za sterilizaciju. Delovi koji se liju, ne treba da se sterilišu zbog procesa livenja koji izvodi tehničar.

**TEHNIČKA PODRŠKA:** naše tehničko osoblje je dostupno za sva pitanja na brojeve telefona navedene u tekstu iznad, ili na email: gianni.storni@rhein83.it. Ovi proizvodi su kvalitetni i u skladu sa internacionalnim standardima. Za više informacija o upotrebi ovih proizvoda, molimo Vas da pogledate opšti katalog i brošure.

**ODRŽAVANJE I PERIODIČNA NEGA:** stomatolog ima odgovornost da održava odgovarajuću funkcionalnost i retenciju atečmena, osiguravajući bezbednost pacijenta, konstantnim održavanjem. Kako bi postigli visok kvalitet koju nudi proizvod i izbegli gubitak performansi, preporučuje se zamena KAPICA I MATRICA na svakih 12 meseci.

**VODIČ ZA PACIJENTA:** pacijentima se savetuje da slede uputstva stomatologa.

Ovi proizvodi nisu ispitani na bezbednost i kompatibilnost sa životnom sredinom. Nisu testirani na zagrevanje i migraciju u životnoj sredini. Bezbednost ovih proizvoda na životnu sredinu nije poznata. Skeniranje pacijenta koji imaju ove proizvode, može izazvati povredu pacijenta.

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

LIVNE HEMISFERE OT EKVATOR: livni, niskoprofilni atečmeni, prečnika 2,5mm; spaja se mehanički sa KAPICOM umetnutom u KUĆIŠTE.

RETENCIONA KAPICA: elastična, retencion, obezbeđuje retenciju mobilnih proteza, kada se spoji sa OT EKVATOR atečmenom. Mora se postaviti sa specijalnim instrumentom u kućište. Dostupno u 4 različite boje, zavisno od jačine retencije.

DR8 RETENCIONE KAPICE: elastične, retencion, sa smanjenim unutrašnjim prečnikom, koriste se u slučaju istrošenih HEMISFERA. Dostupne u dva stepena retencije. Različite vrednosti retencije ( zavisi od stepena opterećenja ).

METALNO KUĆIŠTE: može biti od titanijuma ili nerđajućeg čelika; sa unutrašnjim delom pogodnim za KAPICE. Spoljašnji deo je namenjen za postavljanje u mobilnu protezu, ili da se poveže kompozitnim cementom ili samovezujućim akrilatom za metalno ojačanje skeleta. Pogodan do 15° disparaleliteta po implantu.

ZAŠTITNI DISK: služi za zaštitu gingive; izrađen od tanke i fleksibilne plastike, koja se koristi kao barijera između gingive i akrilata za vreme fiksiranja kućišta sa kapicom.

Uzmite OT CAP OTISNU KOPIJU sa RETENCIONOM KAPICOM / bela plastika

OTISNA KOPIJA: metalni deo sa retencionom kapicom. Bela plastika se povezuje direktno na livni OT EKVATOR atečmen. Oba imaju kosine za dobru stabilnost u otisnom materijalu.

OT EKVATOR OTISNA KOPIJA sa šrafovima: od titanijuma ( telo + šraf ) za OT EKVATOR implant abutment. Imaju kosine za dobru stabilnost u otisnom materijalu.

SKENIRAN ABUTMENT: od titanijuma ( telo + šraf ), za optičko skeniranje pozicije OT EKVATOR atečmena. Površina se peskira za bolji kvalitet skeniranja.

TRADITIONALNI I "DIGITALNI" OT EKVATOR ANALOG: metalni, dostupan za tradicionalni radni model ili skeniran model. Reprodukuje položaj i oblik atečmena i ima unutrašnji deo za sve OT EKVATORE koji se koriste sa šrafom.

Livni Cilindar za seeger: livni cilindar koji kada se izlije funkcioniše kao veza između ramena OT EKVATOR i sadrži retencioni SEEGER; Sve ove komponente, kada se jednom zašrafe sa odgovarajućim ključem, nude stabilnu i pasivnu vezu sa implantiima. Takođe dostupno u STL obliku, za pravljenje prečki ili stvaranje laserskog topljenja.

Retencioni PEEK SEEGER: koristi se za vezivanje livne ili Cad-Cam prečke u ustima pacijenta. Prečka naleže na zasečeni deo OT EKVATOR abutment, pasivno blokirajući prečku.

Titaniumski ŠRAF: ŠRAF presvučen titanijumom, napravljen da retinira PEEK SEEGER, što pasivno blokira prečku na OT EKVATOR abutmentu.

OT EKVATOR ŠRAF za PEEK SEEGER: presvučen titanijumom OT EKVATOR ŠRAF napravljen da retinira PEEK SEEGER, što blokira pasivno prečku na OT EKVATOR abutmentu. Šraf ima glavu oblikovanu kao OT EVATOR i može se koristiti kao dodatak sa OT EKVATOR retencionom kapicom.

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

LIVNE HEMISFERE OT EKVATOR: Stavite i zlepite sa voskom ili cijanoakrilatnim lepkom HEMISFERE, sa odgovarajućim paralelometarskim ključem, okomito na put unošenja ili paralelno sa okluzalnom površinom. Za pravljenje livnih kočića, uvek koristite paralelometarski ključ. Zati završite voskiranje. Od tehničara zavisi izbor metalne legure koja se koristi ( preporučujemo 240 stepeni po Vikeru), kao i vrsta mase za ulaganje koja se koristi.

Koristiti crnu KAPICU kako bi zaštitili hemisfere za vreme laboratorijskih faza. Hemisfere se ne smeju polirati. Koristiti samo kristalna zrna i mali pritisak za vreme peskiranja. Završite modelovanje i nastavite sa protetskim radom.

RETENCIONE KAPICE I METALNO KUĆIŠTE: postavite KAPICE u KUĆIŠTE sa odgovarajućim instrumentom. Kako bi zamenili staru KAPICU koristite instrument za uklanjanje kapice.

**VAŽNO !** OT EKVATOR kapice se moraju koristiti sa kućištem.

Uzmite OT CAP OTISNU KOPIJU sa RETENCIONOM KAPICOM / bela plastika.

OTISNA KOPIJA: postavite OTISNU KOPIJU na livni OT EKVATOR atečmen i uzmite otisak. Ukoliko OTISNA KOPIJA ostane na atečmenu, odvojite i promenite položaj u otisku. Postavite ANALOG na OTISNU KOPIJU i izlijte otisak.

OT EKVATOR OTISNA KOPIJA sa šrafom i analogom: Zašrafite otisnu kopiju na OT EKVATOR i uzmite otisak. Nastavite da uzimate otisak sa perforiranim kašikom. Kada se otisni materijal veže, odšrafite sve šrafove sa OTISNE KOPIJE i uklonite otisak.

Postavite ANALOG na OTISNU KOPIJU, zategnite šrafove dok se dva dela ne spoje i izlijte otisak.

SKENIRAJTE ABUTMENT I DIGITALNI ANALOG: postavite SCAN ABUTMENT na OT EKVATOR atečmen, zategnite šrafove dok se dva dela ne spoje.

**Upozorenje!** Postavite ravni površinu na stranu atečmena koja je maksimalno zasečena i nastavite sa optičkim otiskom. DIGITALNI ANALOG će se koristiti za modelovanje. Na stereografskom modelu, metalni digitalni analog biće postavljen na model i zategnut sa šrafom na dnu.

LIVNI CILINDAR ZA SEEGER: postavite crveni livni cilindar na analog, centrirajte sa PEEK SEEGER-om i zašrafite titanijumskim šrafom ili ot ekvator šrafom, vodeći računa da se ne zategne previše. Povežite livne cilindre sa samovezujućim akrilatom, stvarajući adekvatnu prečku, u skladu sa protetskim radom. Odvrnite šraf ili ot ekvator šraf, koji će automatski ukloniti PEEK SEEGER i uklonite prečku sa radnog modela. Nastavite sa ulaganjem i livenjem, sledeći uputstvo za upotrebu proizvođača. Pažljivo peskirajte prečku, kako bi sačuvali cilindar i retencione komponente.

Završite prečku i nastavite sa protetski radom. U CAD sredini, koristite STL kao konektor na OT EKVATOR digitalnom ANALOGU i nastavite sa digitalnim modelovanjem.

**KLINIČKE FAZE:** stavite metalni deo na OT EKVATOR abutment. Povezivanje CILINDRA će preći ekvator hemisfera i leći će na rame OT EKVATOR abutmenta. Zašrafite PEEK SEEGER-a sa titanijumskim šrafovima ili OT EKVATOR ŠRAFOVIMA. Zategnite sa maksimalnom silom uvrтанja od 15N\*cm. Jednom zašrafljeni svi šrafovi ili ot ekvator šrafovi, biće pasivno zaključani na ot ekvator abutmentu. Za uklanjanje, jednostavno odšrafite OT EKVATOR ŠRAF i to će automatski izbaciti PEEK SEEGER.

Bilo kakva upotreba proizvoda koja nije u skladu sa uputstvom za upotrebu ili drugom RHEIN 83 S.R.L. literaturom se smatra neodgovarajućom.

IFU D222 Rev.09M 2020/03/20