

STERIILSETE JA MITTESTERIILSETE TEEMANTKATTEGA HAMBAPUURIDE, VOLFRAMKARBIIDIST

HAMBAPUURIDE JA HAMBAKETASTE KASUTUSJUHEND

KOHALDAMISALA

See kasutusjuhend annab üldiseid juhiseid MDT pöörlevate seadmete ja nende spetsiifilise töötlemise kohta, mida kohaldatakse korduvkasutatavate teemantist hambapuuride/-ketaste ja volframkarbiidist (edaspidi TC) puuride puhastamiseks ja auruga steriliseerimiseks enne esmakordset kasutamist ja edaspidi enne igat korduvat kasutamist. Korduskasutatavad teemantpuurid/-kettad ja TC-puurid tarnitakse mehaaniliselt puhtana, kuid MITTE steriilsetena.

MDT teemantpuurid on valmistatud roostevabast terasest, mis on kaetud teemantkattega.

TC-puurid on valmistatud üleni volframkarbiidist või kirurgilise otstarbega roostevabast terasest, mille otsa on sulatatud volframkarbiid.

Teemantkattega hambakettad on valmistatud roostevabast terasest ja nende tööpind on kaetud teemantosakestega.

Teemantpuurid/-kettad ja TC-puurid kuuluvad MDT klientidele ettenähtud pöörlevate hambaraviinstrumentide kataloogi, kuhu kuuluvad teemantkattega puurid, TC-hambapuurid, -kettad ja poleerijad.

Pöörlevad instrumendid tarnitakse kas ühekordseks kasutamiseks ja gammakiirgusega steriliseerituna  või korduvaks kasutamiseks mittesteriilsena nii nagu on toodud allpool.

	 Korduskasutus*	 Ühekordne kasutus
Teemantpuurid	+	+
Volframkarbiidpuurid	+	+
Teemantkettad	+	-

**CONTROLLED
DOCUMENT**

* Töötlemisjuhiste järgi

PÖÖRLEVATE HAMBARAVIINSTRUMENTIDE KASUTAMISE NÄIDUSTUSED

Need pöörlevad hambaraviinstrumendid on ette nähtud väga erinevateks hambaravi protseduurideks, kaasa arvatud restauratiivsel taastamisel kaariese või vana täidise eemaldamiseks, kaviteedi ettevalmistamiseks ja viimistlemiseks, interproksimaalseks redutseerimiseks, kroonide eemaldamiseks, ortodontilisteks protseduurideks ja teisteks hambaravi protseduurideks. Instrumente võib kasutada väga erinevate hambaravis esinevate materjalide lõikamiseks, lihvimiseks ja poleerimiseks, kaasa arvatud selliste materjalide töötlemiseks nagu hambaemail ja dentiin, ravimaterjalid nagu amalgaam, komposiit, tsirkooniumoksiid, liitiumdisilikaat, klaastsemendid, polümeer- ja keraamilised spoonid ning mitmesugused sulamid.

SIHTOTSTARVE

Pöörlevad hambaraviinstrumendid on ette nähtud kasutamiseks nii laboris kui ka hambaravikabinetis, nii kliinikus kui ka haiglas, nii suuõõnes kui väljaspool seda.

ETTENÄHTUD KASUTAJAD

Professionaalne kasutus. Pöörlevad hambaraviinstrumendid on ette nähtud kasutamiseks hambaravis ja neid võivad kasutada ainult hambaarstid ning teised kvalifitseeritud spetsialistid, kes oma väljaõppe ja kogemuse tõttu oskavad neid kasutada. Seetõttu ei ole sellele meditsiiniseadmele omase toimivuse ja ohutu kasutamise tagamiseks vaja kasutajat eraldi välja õpetada.

Laboratoorseks rakendusteks peab neid instrumente kasutama litsentseeritud tehnik.

ETTENÄHTUD PATSIENDIPOPULATSIOON

Kõik patsiendid, kes vajavad hambaravi.

VASTUNÄIDUSTUSED JA HOIATUSED

- MDT teemantpuuride, TC-puuride ja teemantketaste kasutamine on vastunäidustatud patsientidel, kellel on nikliallergia.
- Koobalti suhtes tundlikel patsientidel ei soovitata kasutada volframkarbiidist puure; Sellistel juhtudel tuleks kaaluda alternatiivsete seadmete kasutamist.

MDT HAMBAPUURID/-KETTAD KOMBINEERITUNA TEISTE TOODETEGA

Teemant- ja TC-puurid/-kettad ühilduvad kõigi heakskiidetud meditsiiniseadmete otsakutega, millega saab kasutada FG-, RA- või HP-otsi. MDT pöörlevad instrumendid võivad olla varustada järgnevate otstega.

MDT pöörlev instrument	FG	RA	HP
Teemantpuurid	+	+	+
Volframkarbiidpuurid	+	+	+
Teemantkettad	–	+	+

Hoidke otsakuid heas töökorras, et tagada seadme maksimaalne tõhusus. Kui otsakuid hästi ei hooldata, võib see kaasa tuua viivitusi protseduuril või vigastusi patsiendil või kasutajal, seadme sissehingamise või allaneelamise või ettevalmistuskoha kahjustusi, mis on tingitud kulunud turbiinist või kinnitusest.

(KASUTUSEELNE) LADUSTAMINE

Hoidke seadet kuivas ja puhtas keskkonnas toatemperatuuril.

Puuri muster valitakse konkreetse materjali lõikamiseks kindlal eesmärgil.

Järgnev tabel annab kasutajale juhiseid ja toob ära **soovituslikud pöörete arvud minutis (p/min)**.

FG-teemantpuurid

Instrumenti otsa diameeter 1/10 mm	Suurim lubatud kiirus (p/min)	Soovituslik töökiirus (p/min)
007–010	450 000	100 000 – 220 000
011–014	450 000	70 000 – 220 000
015–018	450 000	55 000 – 160 000
019–023	300 000	40 000 – 120 000
024–027	160 000	35 000 – 110 000
028–031	140 000	30 000 – 95 000
032–040	120 000	25 000 – 75 000
041–054	95 000	15 000 – 60 000
055–070	60 000	12 000 – 40 000
071–100	45 000	10 000 – 20 000

HP-puuride ja HP-teemantketaste kohta kehtib järgmine tabel

Toiming	Suuremahuline vähendamine	Tasandamine	Viimistlus	Poleerimine
Standardne värvikood	sinine	roheline	kollane	valge
Kiirus, p/min	7 000–10 000	7 000–10 000	2 000–3 000	2 000–3 000

Allpool on soovitud TC-puuride kohta

Rakendus	TC-puuri tüüp	Materjal	Suurus (mm)	MDT ID-number	Soovituslik töökiirus (p/min)
Kaviteedi ettevalmistamine	Standardne	Email/dentiin	010–023	FG.TC0002-0008 / 0057 / 0556-0557	< 450 000
Täidise eemaldamine	Standardne	Amalgaam/komposiit	010–018	FG.TC0330-0331	60 000–120 000
Kaviteedi süvendamine	Standardne	Email/dentiin	010–023	FG.TC0002-0008 / 0035	< 2000
Servade viimistlemine	Viimistlus	Email	010–016	FG.TC0057	10 000–20 000
Viimistlemine	Viimistlus	Amalgaam	012–023	FG.TC0245	18 000–30 000
Viimistlemine	Viimistlus	Komposiit	012–023	FG.TC 557 / 057	10 000–20 000
Viimistlemine	Viimistlus	Klaas-ionomeer	012–023	FG.TC 557 / 057	10 000–20 000
Krooni ja silla viimistlus	Viimistlus	C&B polümeer	010–016	FG.TC 557 / 057	40 000–80 000
C&B metalli lihvimine	Standardne	Metall	018–027	FG.TC1157-1158 / 1557-1558	< 30 000
Proteesipolümeeri lihvimine	Standardne	Polümeer	018–027	FG.TC 1157 / 1158 / 330	< 20 000

KLIINILISED ETTEVAATUSABINÕUD JA HOIATUSED

Lugege järgmist tähelepanelikult.

- a) Arst või litsentseeritud praktik peab seadet kasutama järgmiste juhiste järgi.
- b) Lugege tähelepanelikult pakendi märgistust, et tagada seadme korrektne kasutamine. Selle eiramine võib põhjustada protseduurilisi viivitusi või vigastusi patsiendile või kasutajale. Enne kasutamist kontrollige, et steriilne pakend oleks terviklik ja sellel poleks kahjustusi ega rebendeid, mis võivad toote steriilsust kahjustada.
- c) Selle kasutusjuhendi eiramine võib põhjustada järgmist: võimalik kahju hambale/restauratsioonile, patsiendi või kasutaja vigastus, võimalik instrumendi sissehingamine või allaneelamine.
- d) Enne esmakordset ja igat korduvat kasutamist puhastage ja steriliseerige mittesteriilsetes tingimustes tarnitud instrumendid allolevate juhiste järgi, et vältida saastumise ohtu.
- e) Saastunud instrumentide käsitsemisel kandke alati kindaid.
- f) Steriilsete seadmete kott tuleb avada vahetult enne kasutamist. Korrektseks identifitseerimiseks tuleb kott kuni raviprotseduuri lõpuni alles hoida.
- g) Nende instrumentide kasutamise ajal kaitske patsiendi silmi ja õrnu kudesid.
- h) Arstid peavad nende instrumentide kasutamise ajal kandma kaitseprille ja näomaski.
- i) Kanda tuleb kirurgilisi maske, et vältida protseduuri ajal tekkinud aerosooli ja/või tolmu sissehingamist.
- j) Veenduge, et instrument oleks täielikult omal kohal ja otsaku pessa kinnitatud. Selle eiramine võib tekitada kahju hambale, vigastusi patsiendile või kasutajale või põhjustada instrumendi sissehingamist või allaneelamist.
- k) Enne kasutamist veenduge, et instrumendil ei oleks roostet, et selle sooned poleks katki ega kahjustatud, ning visake ära kõik potentsiaalselt defektsed puurid/kettad. Ärge kasutage kulunud ega nürisid instrumente.
- l) Ärge rakendage instrumendile liigset survet, sest see võib tekitada soovimatu kuumenemise ja/või seadme rikke.
- m) Instrumenti kasutades liigutage seda pidevalt, et lokaalset kuumenemist ja/või instrumendi kahjustamist vältida. Soovimatu kuumenemine võib põhjustada ebamugavust või põletusi patsiendile või hamba või kudede nekroosi.
- n) Vältige instrumendi eemaldamist liiga terava nurga all, et vältida tõmbamist ja purunemist, mis võivad patsiendile või kasutajale vigastusi põhjustada.
- o) Ärge kunagi suruge instrumenti jõuga otsakusse, sest see võib viimase pesa kahjustada, millega kaasneb viivitus protseduuril.
- p) Ärge ületage tabelis toodud suurimaid lubatud kiirusi, sest see võib põhjustada soovimatut kuumenemist või toimingu ebaõnnestumist.
- q) Pediaatrilisi **teemantpuure** tuleb kasutada miniotsakuga, mis on ette nähtud kasutamiseks lühikese varrega puuride ja tavaliste kuni 20 mm pikkuste puuridega.
- r) Ärge kasutage pärast seadme pakendil märgitud kõlblikkusaja lõppu

Hambaraviinstrumendi mustri ja kuju valib arst omal äranägemisel ja protseduuri vajadusest lähtuvalt.

HAMBARAVI TEEMANTPUURIDE/-KETASTE JA TC-PUURIDE TÖÖTLEMINE

KOHALDAMISALA

Allpool toodud töötlemise juhised kohalduvad vaid korduskasutatavatele puuridele/ketastele. Puure tuleb esmasel kasutamisel ja enne igat järgnevat kasutamist töödelda.

KORDUSKASUTAMISE PIIRANGUD

Töötlemine mõjutab MDT hambaravipuure/-kettaid vähe. Puuri/ketta kasutusea määrab ära selle kulumine ja kahjustumine kasutamise ajal ning puuride defektide leidmiseks tuleb neid eelpuhastuse ajal kontrollida.

Kasutamise ja töötlemise vaheline aeg tuleks viia miinimumini, et vältida saaste kuivamist, mis muudab puhastamise raskemaks. Pange seega kasutatud hambaraviinstrumendid tootja juhiste järgi üleni puhastus-/desinfitseeriva vedeliku sisse, kuid mitte mingil juhul kauemaks kui 12 h.

Pikem desinfitseeriva lahuse sees hoidmine võib tekitada korrosiooni ja seda tuleks vältida.

Ettevaatust! Ärge jätke puure/kettaid desinfitseeriva vahendi sisse, millel on fikseeriv toime (nagu näiteks aldehüüdipõhised tooted), välja arvatud juhul, kui puurid/kettad on eelnevalt põhjalikult puhastatud.

HOIATUSED

Kasutatud instrumendid tuleb lugeda saastunud instrumentideks ja nende töötlemisel tuleb rakendada sobilikke käsitlemisele kohaseid ettevaatusabinõusid. Tuleb kanda kindaid, kaitseprille ja maski. Kui patsiendil on spetsiifiline infektsiooni- või ristsaastumise oht, võivad olla vajalikud muud meetmed. Kasutatud puurid loetakse bioloogiliselt ohtlikeks ja need tuleb kõrvaldada kui bioohtlikud jäätmed, välja arvatud juhul, kui neid on juhiste järgi töödeldud.

PUHASTAMISEKS ETTEVALMISTAMINE	Eelpuhastuseks ei ole erinõudeid, välja arvatud juhul, kui kohalikud nakkuskontrolli meetmed nõuavad desinfitseeriva vahendi kasutamist kohe pärast instrumendi kasutamist. Sel juhul peab kasutaja valima desinfitseeriva vahendi, mis on heaks kiidetud hambaravi puuride/ketaste/TC-puuride puhastamiseks, ja järgima tootja juhiseid. Kuna käsitsi puhastamisel on omad piirangud, tuleks puhastamisprotsessina eelistada automaatset puhastamist ja auruga steriliseerimist.
KÄSITSI PUHASTAMINE, KUIVATAMINE JA ÜLEVAATAMINE	Kui kasutatakse käsitsi puhastamist, tuleks instrumente puhastada vaid selleks ettenähtud kraanikausis. Tehke eelpuhastus, harjates instrumente kohe pärast kasutamist harjaga jooksva vee all, pöörates eriti tähelepanu raskesti ligipääsetavatele kohtadele (sooned, harjased, avaused, karedad pinnad). 1) Loputage instrumenti külma jooksva vee all vähemalt 1 minut. 2) Leotage seda 0,1–0,3% ensümaatilises neutraalses puhastus- või puhastus-/desinfitseerivas vahendis, mis on ette nähtud pöörlevate hambaraviinstrumentide või muude korduskasutatavate meditsiiniliste instrumentidel kasutamiseks, ja järgige vahendi tootja juhiseid. Leotage vähemalt 2 minutit. 3) Hoides neid endiselt vedelikus, harjake neid seejärel põhjalikult suunaga endast eemale, kasutades aeglasi juhitud liigutusi, et vältida pihustamise või pritsmetega saaste laiali levimist. 4) Seadme kahjustamise vältimiseks on alati soovitatav kasutada pehmet nailonist harja. 5) Võtke instrumendid vedelikust välja ja loputage neid sooja jooksva vee all vähemalt 2 minutit, kuni need on visuaalselt puhtad. 6) Pärast puhastamist vaadake suurendusklaasiga, kas instrumendid on puhtad, et olla kindel, et saaste on eemaldatud. Vajaduse korral korrake puhastamisprotseduuri. 7) Kuivatage instrumendid ebameid mitteteketava lapi või puhta suruõhuga. 8) Vaadeldge instrumente, kui vaja siis ka suurendusklaasiga, et leida märke kahjustustest ja/või riketest, näiteks korrosioonist. Pöörake eriti tähelepanu soontele, hammastele ja varrele, et veenduda, et seal poleks kriime/vagusid, kraapeid, kõverusi ega üldist kulumist. Instrument, mille seisukord ei ole rahuldav, tuleb kõrvaldada. Märkus. Instrumendi pinnal olev saaste tuleb enne automaatset töötlemist kõrvaldada.
AUTOMAATNE PUHASTAMINE	EELPUHASTUS 1) Valmistage tootja juhiste järgi 0,1–0,3% neutraalne / maheda pH-ga ensümaatiline detergent. 2) Loputage instrumente jooksva kraanivee all vähemalt üks (1) minut. 3) Kohe pärast seda leotage instrumente detergentilahuses vähemalt kaks (2) minutit. 4) Hõõruge neid jooksva vee all pehme nailonharjaga, et eemaldada allesjäänud veri ja jäägid, vähemalt üks (1) minut (ketaste puhul kumbagi külge üks minut). 5) Pange instrumendid puhtale lapile, et vältida järgmise puhastamisprotseduuri ajal nende kokkupuutumist üksteisega. AUTOMAATNE PUHASTAMINE

	Pange instrumendid pesurisse väikestele instrumentidele sobivale kandikule või alusele nii, et instrumentide kõik pinnad saaksid puhastatud ja desinfitseeritud. 1. Pange lühikese tsükli parameetritega automaatpesu režiim käima. 2. Kaks (2) minutit kraaniveega eelpesu temperatuuril $30 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($86 \pm 9^{\circ}\text{F}$). 3. Kümme (10) minutit neutraalse pH-ga detergendi ja kraaniveega põhipesu temperatuuril $45 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ($113 \pm 9^{\circ}\text{F}$). 4. Üks (1) minut kraaniveega loputust temperatuuril 30°C (86°F). 5. Kümme (10) minutit destilleeritud veega loputust temperatuuril 30°C (86°F). 6. Kaksikümmend (20) minutit õhuga kuivatamist temperatuuril 80°C (176°F). 7. Viis (5) minutit õhuga kuivatamist temperatuuril 110°C (230°F). Märkus. MDT instrumentide automaattöötuse valideerimiseks kasutati Miele PROFESSIONALI pesurit (mudel PG8593) ja puhastusvahendit Power Zyme (Deconex). Kasutaja võib töötluseks kasutada kohaliku heakskiidu saanud samaväärseid puhastusvahendeid. Iga puhastus- ja desinfitseerimisvahend peab ühilduma hambaravi puuridega/ketastega; muidu võib kiiresti tekkida korrosioon või muu kahjustus. Järgida tuleb pesur-desinfektori ja puhastusvahendi tootja juhiseid. AUTOMAATSE PUHASTAMISE JÄREL 1) Võtke instrumendid pesuprogrammi järel välja. 2) Kontrollige, et need oleksid kuivad, ja vajaduse korral kuivatage need meditsiinilise suruõhuga. 3) Kontrollige visuaalselt, et puurid oleksid puhtad. Kui on näha nähtavat saastet, puhastage instrumendid uuesti käsitsi. 4) Uuesti puhastatud instrumendid tuleb enne steriliseerimist ka automaatselt uuesti töödelda. 5) Tuleb kontrollida, et kõik instrumendid oleksid visuaalselt puhtad, terved ja toimivad, ning vajaduse korral teha seda ka valgustusega suurendusklaasiga. 6) Tuleb kontrollida, et instrumentidel ei oleks kahjustusi ega kulumist. Kahjustatud meditsiiniseadmeid ei tohi rohkem kasutada ja need tuleb teiste hulgast välja võtta.
--	---

STERILISEERIMINE AURUGA

KOHALDAMISALA

Need steriliseerimisjuhised kohalduvad puuridele ja ketastele, mis on algselt tarnitud mittesteriilsetena, ja mittesteriilsetele puuridele, mida soovitakse uuesti kasutada. Puure sildiga „Steriilne“ ei pea enne esimest kasutamist steriliseerima.

STERILISEERIMISEKS PAKKIMINE	Nii vaakumiga kui ka auruga autoklaavi kasutamisel pange instrumendid sobilikule kandikule või pakkige need auruga steriliseerimiseks sobilikkesse kottidesse. MÄRKUS. Kohalikud steriliseerimisalased õigusaktid võivad nõuda, et hambaraviinstrumendid oleksid mistahes tüüpi autoklaavis töötlemiseks kottidesse pakitud.						
STERILISEERIMINE	Instrumentide steriliseerimiseks järgige autoklaavi tootja juhiseid. Erilist tähelepanu tuleb pöörata sellele, et ei ületataks autoklaavi maksimaalset soovituslikku mahutavust. MDT valideeris nii vaakum- kui auruautoklaavis auruga steriliseerimise, hoides 4 minutit temperatuuri 134 °C ja kuivatades 15 minutit. Temperatuuri hoidmise aeg on minimaalne aeg, mil hoitakse minimaalset temperatuuri. Märkus. MDT hambaraviinstrumentide auruga steriliseerimise valideerimisel kasutati Yipaki isesulguvaid steriliseerimiskotte. 1) Pange pakendatud instrumendid steriliseerimiskambrisse. 2) Pange programm tööle (valideeritud aeg oli minimaalselt neli (4) minutit, võimalik on ka pikem aeg). <table><tr><td>Tsükli minimaalne kestus minutites (min)</td><td>Tsükli temperatuur (°C)</td><td>Kuivatamise aeg (min)</td></tr><tr><td>4</td><td>134 °C</td><td>15</td></tr></table> 3) Programmi lõppemise korral eemaldage instrumendid ja laske neil maha jahtuda. 4) Kontrollige, et pakendil ei oleks kahjustusi ega saaste jälgi. 5) Kahjustatud pakend tuleb lugeda mittesteriilseks. Instrumendid tuleb uuesti pakkida ja uuesti steriliseerida. MÄRKUS. Instrumentide aluseid (statiive) võib steriliseerimiseks kasutada vaid nende kohe kasutamisel.	Tsükli minimaalne kestus minutites (min)	Tsükli temperatuur (°C)	Kuivatamise aeg (min)	4	134 °C	15
Tsükli minimaalne kestus minutites (min)	Tsükli temperatuur (°C)	Kuivatamise aeg (min)					
4	134 °C	15					
LADUSTAMINE	Seadmeid tuleb kuni kasutamiseni hoida steriliseerimiskotis. Hoida tuleb kuivades ja puhastes tingimustes ning toatemperatuuril.						

PUHASTAMISE JA AURUSTERILISEERIMISE VALIDEERIMINE

On kinnitatud, et ülalkirjeldatud detailsed protsessid suudavad MDT hambaravi puurid ja kettad korduvkasutamiseks ette valmistada. Töötaja vastutus on tagada, et tegelikult läbi viidud töötlemine andis töötleva asutuse varustust, materjale ja personali kasutades nõutava tulemuse. Igasugust neist juhistest kõrvalekaldumist tuleks tõhususe ja võimalike negatiivsete tulemuste osas korralikult hinnata.

KÕRVALDAMINE

Kasutatud puurid loetakse bioloogiliselt ohtlikeks ja need tuleb kohalike eeskirjade järgi kõrvaldada kui bioohtlikud jäätmed.

JÄLGITAVUS

Igal pakendil on etiketil **partiinumber**  . Tootega seotud suhtluses tuleb see number alati välja tuua.

MDT-GA ÜHENDUSE VÕTMINE

Igast selle seadmega ette tulnud tõsisest vahejuhtumist tuleb teavitada MDT-d (alloleval aadressil) ja kasutaja/patsiendi liikmesriigi pädevat asutust.

Kui puurid tagastatakse MDT-le, puhastage saastunud ja/või potentsiaalselt saastunud puurid korralikult ja pakendage need nõuetekohaselt.

SÜMBOLITE TÄHENDUSED

	CE-märgistus
	Tähistab volitatud esindajat
	Meditiiniseade
	Tootja
	Tootmise kuupäev
	Aegumise kuupäev <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>
	Katalooginumber / osanumber (P/N)
	Partiikood/-number
	Seadme kordumatu identifitseerimistunnus
	Käsitsemise ajal kandke maski ja kaitseprille
	Steriliseeritud kiirgusega <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>
	Mitte korduskasutada <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>
	Ärge steriliseerige uuesti. <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>
	Tähistab ühekordset steriilset barjäärsüsteemi <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>
	Mittesteriilne toode <i>Märkus. Ainult steriilsetel toodetel</i>

	Maaletooja
	Vajab steriliseerimist aurusterilisaatoriga Märkus. Ainult steriilsetel toodetel
	Vaadake kasutusjuhendit
	Ärge kasutage, kui pakend on kahjustatud, ja lugege kasutusjuhendit.
	Hoida kuivana
	Hoida eemal päikesevalgusest.
	Temperatuuripiirang- 5°C kuni 40°C.
	Maksimaalne kiirus (p/min)
RxOnly	(ref US FDA CDRH) SEADE ainult professionaalseks kasutamiseks

KONTAKTINFO

	MDT, MICRO DIAMOND TECHNOLOGIES LTD. HA'AMAL 2 ST., AFULA 1857107, IISRAEL TELEFON: +972 4609 4422 FAKS: +972 4659 7812 E-POST: INFO@MDTDENTAL.COM KODULEHT: WWW.MDTDENTAL.COM
	OBELIS S.A BD. GÉNÉRAL WAHIS 53 1030 BRUSSELS, BELGIA TEL: +(32) 2 732 5954 FAKS: +(32) 2732 6003 E-POST : MAIL@OBELIS.NET
	AbroadLink Translations Castellana Business Center C/Paseo de la Castellana 40, 8th Floor 28046, Madrid.

**CONTROLLED
DOCUMENT**

Rini Lahav, M.Sc.
CEO & RA
Director PR&C
MDT Micro Diamond Technologies Ltd.