

Laatuarviointi						
Hammashoitokoneyksikön laadun arviointikriteerit						
Laadun arviointiryhmä arvioi laadun seuraavien vaatimusten ja pisteytyksen mukaisesti. Arvioinnista voi saada maksimissaan 40 pistettä. Laadun vertailussa parhaan pistemäärän saanut tarjoaja saa laadusta 40 pistettä, muiden pistemäärät tulevat saadun pistemäärän mukaisesti suhteessa parhaimpaan.						

Arvioinnin kohde: Fimet Oy, Fimet Arcus 0140 hoitokone

Ergonomia	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Käyttäjällä on riittävä tila ergonomiseen työskentelyyn hoitokoneen oikealla ja vasemmalla puolella	3	Tilaa riittävästi	0	Tilaa ei ole riittävästi	3	
Ergonomisessa työskentelyasennossa erikoiset työntekijät saavat jalat sopimaan jalkasäätimen kanssa hoitokoneen alle, kun hoitokone on makuuasennossa	3	Tilaa riittävästi	0	Tilaa ei ole riittävästi	2,25	Pitkäjäkäisen on vaikea saada poljin mahtumaan
Työntekijä pääsee lähelle potilasta ergonomisesti työskennellessään istuen tai seisten kaiken kokoisten potilaiden kanssa	3	Pääsee lähelle	0	Ei pääse lähelle	3	
Hoitotuoli saadaan 190 cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	2	Hoitotuoli saadaan 190cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	0	Hoitokonetta ei saada 190cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	2	
Korokeistuini tuo lapsen pään päätuelle ja päätukea saadaan säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon	3	Korokeistuini tuo lapsen pään päätuelle ja päätukea saadaan säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon	0	Korokeistuini jättää lapsen pään päätuen ulkopuolelle ja/tai päätukea ei saada säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon	3	
Päätuki saadaan säädettyä ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, tuolin kanssa samaan tasoon ja potilaan pään retkahtaminen minimoitu	3	Päätuki saadaan säädettyä ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, tuolin kanssa samaan tasoon ja potilaan pään retkahtaminen minimoitu	0	Päätuen säätöä ei saada ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, ei saada samaan tasoon tuolin selkänöjan kanssa tai päätuen säädön aikana pään retkahtamisvaara lisääntynyt	0	Päätuki retkahtaa Niskatuki retkahtaa kokonaan alas Retkahtamisvaara
Käyttäjän kokemus	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Hoitosillan koko, potilasvaihdossa hoitosilta kääntyy sivulle potilaan noustessa hoitotuolista niin (vasemmalle puolelle selkänöjan viereen, tässä ei tarkoiteta hoitosillan kääntöä hoitotuolin jalkopäähän), että työntekijä mahtuu hoitosillan käännön jälkeen kulkemaan hoitokoneen ja kaapiston välistä ongelmitta, hoitokoneen ja kaapiston vähimmäisetäisyys on 54 cm	3	Työntekijä mahtuu kulkemaan	0	Työntekijä ei mahdu kulkemaan	3	
Väli- ja loppuhuuhdelun helppous (vesiletukujen ja imupäätteiden huuhtelu)	3	Huuhtelujärjestelmä integroitu hoitokoneeseen ja/tai klo 12 imulaitteeseen, erillisiä huuhtelukuppeja ei tarvita	0	Ei integroitua huuhtelujärjestelmää, tarvitaan erillinen huuhtelukuppi	3	
Puhdistettavuus	3	Hoitokoneen ja instrumenttiletkujen pinnat ovat sileitä ja saumattomia, (ei ole rakoja/koloja/kierteitä, jotka vaikeuttavat puhdistusta ja keräävät likaa)	0	Hoitokoneen ja instrumenttiletkujen pinnat eivät ole sileitä ja saumattomat, on esim. rakoja, koloja ja kierteitä.	0	Koneessa on pieniä rakoja ja koloja Nippelit huono pyyhkiä, hygieniakalvot liruja, urat instrumenttisillassa huonot Lerpattavat silikonisuojat, säätöruuvit vaikeat sillan alla Ruuvien kannat, sauma, säätönupit, reiät
Potilasnosturin käyttö pyörätuolipotilailla, potilassiirto voidaan tehdä hoitokoneen jalkapäädyn kautta hoitotuolin istuinosalle. Kaikissa huoneissa ei ole mahdollista siirtää potilasta hoitotuoliin pääpuolelta tai sivusta kiinteänkaluston ja/tai tilan rajallisuuden takia. Potilasnosturin nostovarrenpituus lyhimmissä malleissa on 55cm (varren mitta otettu nosturin jalkahaarukan kiinteästä osasta, joka tulee kiinni hoitotuolin jalkaosaan, ja mihin varsi silloin ultaa)	2	Onnistuu	0	Ei onnistu	2	
Käyttöliittymän käytettävyys	3	Käyttäjän kokemuksen mukaan käyttöliittymä on helppo ja yksinkertainen käyttää. Esimerkiksi käytetyimmät toiminnot on helposti löydettävissä. Toiminnot/asetukset on helppo tallentaa käyttäjäkohtaisesti. Käyttöliittymä ohjaa käyttäjää, ja kertoo vikakoodit.	0	Käyttäjän kokemuksen mukaan käyttöliittymä on ei ole helppo ja yksinkertainen käyttää. Esimerkiksi käytetyimmät toiminnot eivät ole helposti löydettävissä. Toiminnot/asetukset eivät ole helppo tallentaa käyttäjäkohtaisesti. Käyttöliittymä ei ohjaa käyttäjää, eikä kerro vikakoodeja	3	
Hoitokoneen istuinosan päällysteen liukkaus	2	On riittävän liukas, potilas helposti siirrettävissä työntekijöiden taholta	0	Pinta ei ole riittävän liukas, potilasta vaikea siirtää työntekijöiden taholta	2	

Jalkasäädin	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Jalkasäätimen seuraavista eri ominaisuuksista/toiminnoista on vähintään 6: instrumenttimoottorien tehon säätö, tehon säätöalueen lukitus, hoitotuolin nosto ja lasku, vesi pois ja päälle, ilma pois ja päälle, valon säätö, valokovettaja päälle, hoitokoneen selkänöian kallistuksen säätö, hoitolan lukitun oven avaus	5	toiminnoista toteutuu 6 kappaletta tai enemmän	0	toiminnoista toteutuu 1-5kpl	5	
Jalkasäädintä on saatavilla kahta eri kytkinmallia tai jalkasäädin on ohjelmoitavissa kahteen eri kytkinmalliin. Kaksi eri kytkinmallia: poljettava ja sivulle kääntyvä.	2	On saatavilla.	0	Ei ole saatavilla.	2	
Maksimipisteet:	40			Fimet Oy pisteet yhteensä:	33,25	

Arvioinnin kohde: Plandent Oy, Planmeca Compact i Classic v2 hoitokone

Ergonomia	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Käyttäjällä on riittävä tila ergonomiseen työskentelyyn hoitokoneen oikealla ja vasemmalla puolella	3	Tilaa riittävästi	0	Tilaa ei ole riittävästi	3	
Ergonomisessa työskentelyasennossa erikokoiset työntekijät saavat jalat sopimaan jalkasäätimen kanssa hoitokoneen alle, kun hoitokone on makuuasennossa	3	Tilaa riittävästi	0	Tilaa ei ole riittävästi	3	
Työntekijä pääsee lähelle potilasta ergonomisesti työskennellessään istuen tai seisten kaiken kokoisten potilaiden kanssa	3	Pääsee lähelle	0	Ei pääse lähelle	3	
Hoitotuoli saadaan 190 cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	2	Hoitotuoli saadaan 190cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	0	Hoitokonetta ei saada 190cm työntekijälle ergonomiseen asentoon seisomatyöskentelyssä	2	
Korokeistuin tuo lapsen pään päätuelle ja päätukea saadaan säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon	3	Korokeistuin tuo lapsen pään päätuelle ja päätukea saadaan säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon	0	Korokeistuin jättää lapsen pään päätuen ulkopuolelle ja/tai päätukea ei saada säädettyä ylä- ja alaleuan asentoon.	3	
Päätuki saadaan säädettyä ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, tuolin kanssa samaan tasoon ja potilaan pään retkahtaminen minimoitu	3	Päätuki saadaan säädettyä ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, tuolin kanssa samaan tasoon ja potilaan pään retkahtaminen minimoitu	0	Päätuen säätöä ei saada ylä- ja alaleuka-asentoon ergonomisesti, ei saada samaan tasoon tuolin selkänöian kanssa tai päätuen säädön aikana pään retkahtamisvaara lisääntyvnt.	3	
Käyttäjän kokemus	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Hoitosillan koko, potilasvaihdossa hoitosilta kääntyy sivulle potilaan noustessa hoitotuolista niin (vasemmalle puolelle selkänöian viereen, tässä ei tarkoiteta hoitosillan kääntöä hoitotuolin jalkopäähän), että työntekijä mahtuu hoitosillan käännön jälkeen kulkemaan hoitokoneen ja kaapiston välistä ongelmitta, hoitokoneen ja kaapiston vähimmäisetäisyys on 54 cm	3	Työntekijä mahtuu kulkemaan	0	Työntekijä ei mahdu kulkemaan	3	
Väli- ja loppuhuuhdelun helppous (vesiletukujen ja imupäätteiden huuhtelu)	3	Huuhtelujärjestelmä integroitu hoitokoneeseen ja/tai klo 12 imulaitteeseen, erillisiä huuhtelukuppeja ei tarvita	0	Ei integroitua huuhtelujärjestelmää, tarvitaan erillinen huuhtelukuppi	3	
Puhdistettavuus	3	Hoitokoneen ja instrumenttiletkujen pinnat ovat sileitä ja saumattomia, (ei ole rakoja/koloja/kierteitä, jotka vaikeuttavat puhdistusta ja keräävät likaa)	0	Hoitokoneen ja instrumenttiletkujen pinnat eivät ole sileät ja saumattomat, on esim. rakoja, koloja ja kierteitä.	3	
Potilasnosturin käyttö pyörätuolipotilailla, potilassiirto voidaan tehdä hoitokoneen jalkapäädyn kautta hoitotuolin istuinosaalle. Kaikissa huoneissa ei ole mahdollista siirtää potilasta hoitotuoliin pääpuolelta tai sivusta kiinteänkaluston ja/tai tilan rajallisuuden takia. Potilasnosturin nostovarrenpituus lyhimmissä malleissa on 55cm (varren mitta otettu nosturin jalkahaarukan kiinteästä osasta, joka tulee kiinni hoitotuolin jalkaosaan, ja mihin varsi silloin vitäsi)	2	Onnistuu	0	Ei onnistu	2	
Käyttöliittymän käytettävyyys	3	Käyttäjän kokemuksen mukaan käyttöliittymä on helppo ja yksinkertainen käyttää. Esimerkiksi käytetyimmät toiminnot on helposti löydettävissä. Toiminnot/asetukset on helppo tallentaa käyttäjäkohtaisesti. Käyttöliittymä ohjaa käyttäjää, ja kertoo vikakoodit.	0	Käyttäjän kokemuksen mukaan käyttöliittymä on ei ole helppo ja yksinkertainen käyttää. Esimerkiksi käytetyimmät toiminnot eivät ole helposti löydettävissä. Toiminnot/asetukset eivät ole helppo tallentaa käyttäjäkohtaisesti. Käyttöliittymä ei ohjaa käyttäjää, eikä kerro vikakoodoja	3	
Hoitokoneen istuinosan päällysteen liukkaus	2	On riittävästi liukas, potilas helposti siirrettävissä työntekijöiden taholta	0	Pinta ei ole riittävästi liukas, potilasta vaikea siirtää työntekijöiden taholta	2	

Jalkasäädin	Pisteet	Vaatus toteutuu	Pisteet	Vaatus ei toteudu	Arviointiryhmän pisteiden keskiarvo	Kommentit, mikäli arvion mukaan vaatimus ei toteudu
Jalkasäätimen seuraavista eri ominaisuuksista/toiminnoista on vähintään 6: instrumenttimoottorien tehon säätö, tehon säätöalueen lukitus, hoitotuolin nosto ja lasku, vesi pois ja päälle, ilma pois ja päälle, valon säätö, valokovettaja päälle, hoitokoneen selkäreunan kallistuksen säätö, hoitolan lukitun oven avaus	5	toiminnoista toteutuu 6 kappaletta tai enemmän	0	toiminnoista toteutuu 1-5kpl	5	
Jalkasäädintä on saatavilla kahta eri kytkinmallia tai jalkasäädin on ohjelmitavissa kahteen eri kytkinmalliin. Kaksi eri kytkinmallia: poljettava ja sivulle kääntyvä.	2	On saatavilla.	0	Ei ole saatavilla.	2	
Maksimipisteet:	40			Plandent Oy pisteet yhteensä:	40,00	