

Intraoraaliskannereiden laadun pisteytys

Pisteet ovat keskiarvo kaikkien testaajien pisteistä. Pisteet on annettu 1-5, niin, että 1 on pienin ja 5 isoin pistemäärä.

Käyttöarvointipisteitä testauksesta pystyi saamaan maksimissaan 105. Arvointikohteen jokaisesta arvioitavasta seikasta sai maksimissaan 5 pistettä. Arvointikohteille tulee sen perusteella käyttöarvointipisteiden maksimimäärä. Tarjoajan saamat käyttöarvointipisteet muunnetaan tarjouspyynnössä ilmoitetun mukaisiin pisteisiin.

LAATU/TOIMINNALLISUUS, max. 100 pistettä

- Laitteen käyttöliittymän selkeys ja ohjelmistojen helppokäyttöisyys potilastutkimustyössä 30 p
- Skannauksen laatu kliinisessä työssä asiantuntijoiden arvioimana 30 p
- Laitteen ergonomisuus ja käyttömukavuus kokonaisuutena (sisältään tietokoneen, näytön, skannerin ja liikuteltavan yksikön) 30 p
- Laitteen hygieenisuus 10 p

	Emerald, Palmmecca		Primescan 2, Hammasvälinen		Trios 3, Unident		Trios 6, Strauman	
Yritys ja laite								
Arviointikohde 1. Laitteen käyttöliittymän selkeys ja ohjelmistojen helppokäyttöisyys potilastutkimustyössä, 25 p (25= 30 vertailupistettä)	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit
Käyttöliittymä on selkeä ja helppokäyttöinen	2	ohjelmiston kanssa oli kahdella eri esittelykerralla ongelmia mm. ohjelmiston käynnistymisen kanssa	4		4	selkeä ja toimiva käyttöliittymä	4	skannaustulos nähtävissä heti ja purenta nopeasti arvioitavissa, jo ennen prosessointia
Ohjelmisto ohjaa tekijää eri työvaiheissa/ ohjelmisto ilmoittaa ongelmatilanteista	4			purentaindeksin liittäminen voi olla hankalaa, ei ohjaa manuaaliseen käyttöön jos on ongelmia	4		4	
Skannaustuloksen laadun pystyy arvioimaan jo skannausvaiheessa	3	vasta prosessoinnin jälkeen näyttää, miten asetteli purentaa		vasta prosessoinnin jälkeen voi tarkastella purentaa!	4		5	
Skannauksien säilytys järjestelmässä on tietoturvallista ja saavutettavaa	4		4		4		4	
Skannaus-tiedostoja voi siirtää järjestelmästä kolmannen osapuolen järjestelmään	4		4		4		4	
YHTEENSÄ käyttötestipisteitä vertailualueelta	17		18		20		21	
30 pistettä maksimin mukaisesti muunnetyt pisteet:	20,4		21,6		24		25,2	

Arviointikohde 2. Kuvan laatu kliinisessä työssä asiantuntijoiden arvioimana, 35 p (35 = 30 vertailupistettä)	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit
Hampaat ja limakalvot kuvautuvat tarkasti	3	sulkusalueliden kuvantaminen hankalaa	3		4		4	
Skannatun hammaskaaren muoto vastaa todellisuutta	4		3		4		4	
Interkuspaaliasema määritetty skannauksessa tarkasti	3	hankaluuksia eräässä tapauksessa asemoida purentaa	3		4		5	purentaa määrittäminen nopeaa, myös manuaalisti, tekoälyominaisuus lisänä
Purentavirheet eivät vaikuta skannauksen laatuun	3		3		4		4	
Skanneri kuvantaa hyvin myös oikomiskojoiden osia	3		3		3	kaarilankaa ei kuvantanut selvästi	4	
Skannattua purenta-asemaa voi tarvittaessa manuaalisesti muokata	2	ei enää skannauksen jälkeen	4		4		4	
Kosteissa olosuhteissa hampaisto ja limakalvot kuvautuvat tarkasti	3		2		4		4	
YHTEENSÄ	21		21		27		29	
30 pistettä maksimin mukaisesti muunnetyt pisteet:	18		18		23,1		24,9	

Arviointikohde 3. Laitteen ergonomisuus ja käyttömukavuus kokonaisuutena (sisältään tietokoneen, näytön, skannerin ja liikuteltavan yksikön), 35 p (35 = 30 vertailupistettä)	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit
Skannerin käsikappale on kevyt ja hyvin muotoiltu	2	hankala mahtua ahtaaseen suuhun	3	käsikappale kookas	4		5	kapea kärki, kevyt
Skannerin muotoilu ja koko toimii hyvin suun olosuhteissa	2	potilas joutuu avaamaan suuta paljon	3	kookkaus	4		5	
Skanneria on helppoa käyttää ahtaaisakin hoitohuoneissa	3		3		4		4	
Skannaus on helppoa ja nopeaa	2	skannattava kohta katosi usein	2	verkkoysteysongelmat	4		5	todella nopea skannaus
								voi siirtää ilman sammuttamista huoneesta toiseen
Skanneria pystyy helposti liikuttelemaan hoitohuoneesta/	4		5		4		5	
Skanneria ei tarvitse erikseen kalibroida	5		5		3	kalibrointi 1krt/vko	5	
Skannerin huolto on yksinkertaista	4		4		4		4	
YHTEENSÄ	22		27		27		33	
30 pistettä maksimin mukaisesti muunnetyt pisteet:	18,9		23,1		23,1		28,3	

Arviointikohde 4. Laitteen hygieenisuus, 10 p (10 vertailupistettä)	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit	Pisteet	Kommentit
Skannerin puhdistus on helppoa	4		4		4		4	
Skanneri kestää yleisesti käytössä olevia puhdistusaineita	4		4		4		4	
YHTEENSÄ	8		8		8		8	
Muita kommentteja				Esittelyssä skannerin verkkoysteys ei ollut stabiili (esittelijän oma yhteys), ja tästä johtuen skannaus välillä hankalaa. Jos yhteys heikko, ei skanneri toiminut hyvin. Kuvanlaatu kärsi yhteysongelmista.				Tässä keskusyksikössä akku, jotta voi siirtää ilman sammuttamista huoneesta toiseen, tämä plussaa. Tarjoavat kaksi oikomishoidon ohjelmisto lisenssiä, yksi per laite
Testauspisteet yhteensä, max 105 p.	68		74		82		91	
Hankinnan vertailupisteet max 100	65,3		70,7		78,2		86,4	

Sijoitus: 4. 3. 2. 1.

Pisteiden lasku kaava: Vertailussa saadut käyttötestipisteet / käyttötestin maksimipisteillä x Hankinnassa ilmoitettu vertailumaksimipistemäärä x vertailukohdekohtaisesti