

V souladu s:
ČSN EN 61223-3-4, ČSN EN 61223-3-5



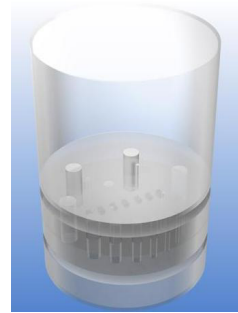
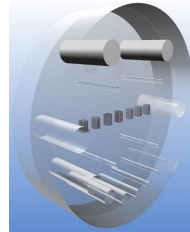
Fantomy Pro-Project pro stomatologii

Pro-Dent CT

Univerzální fantom pro přejímací zkoušky a zkoušky dlouhodobé stability zubních tomografických systémů a dalších rentgenových zařízení s 3D zobrazením kónickým svazkem (CBCT).

S fantomem lze měřit

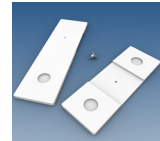
- ➔ geometrii zobrazení,
- ➔ velikost pixelu,
- ➔ artefakty, šum,
- ➔ homogenitu,
- ➔ kontrast,
- ➔ prostorové rozlišení,
- ➔ rozlišení při nízkém kontrastu.



Fantom byl vyvinut ve spolupráci s předními výrobci zubních tomografických zařízení. Velikost fantomu odpovídá lidské lebce, má 15 cm v průměru, a všechny testovací objekty jsou umístěny v oblasti odpovídající poloze horní čelisti. To umožňuje spolehlivé a rychlé testování rentgenu i při omezeném objemu zobrazení, přičemž kvalita zobrazení je hodnocena v klinicky důležité oblasti.

Technické údaje:

- hlavní testovací modul: válec o rozměrech \varnothing 150 mm, tloušťka 40 mm;
 - obsahuje 4 senzimetrické vzorky \varnothing 20 mm, materiál teflon, nylon, LDPE, vzduch;
 - obsahuje 4 tyčinky \varnothing 3 mm plněné vzduchem, umístěné do čtverce o délce strany 50 mm;
 - obsahuje 7 tyčinek s různými průměry: 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12 mm; jsou naplněny látkou, která má o 3 % nižší hustotu než okolní materiál;
 - obsahuje 7 testovacích objektů pro měření vysokého rozlišení od 10 do 16 lp/mm;
 - obsahuje 3 kuličky o průměru 0,2, 0,25 a 0,3 mm;
 - přídatný menší homogenní válec plněný hmotou s hustotou podobnou vodě: \varnothing 150 mm, tloušťka 30 mm;
 - přídatný větší homogenní válec plněný hmotou s hustotou podobnou vodě: \varnothing 150 mm, tloušťka 130 mm;
 - stojan s podložkou pro umístění fantomu (hlavní testovací modul musí být umístěn mezi menší a větší homogenní válec);
 - skládací podložku pro umístění stojanu s fantomem na sedačku pacienta;
 - hliníkový kufřík pro uložení a transport fantomu.



Pro-Dent Set

Fantomy pro kontrolu kvality zubních intraorálních a panoramatických rentgenů viz KL 85601



VŠE PRO RTG
VMK
ALL FOR X-RAY

V.M.K., spol. s r.o., Na Proseku 9/45, P.O.Box 43, 190 21 Praha 9
tel. +420 283 880 151 (obchodní odd.), +420 283 880 154 (servis), fax +420 283 882 255
www.vmk-rtg.cz, e-mail: info@vmk-rtg.cz