

ICS 11.040.50
C 43

YY

中华人民共和国医药行业标准

YY/T 0795—2010

YY/T 0795—2010

口腔 X 射线数字化体层摄影设备 专用技术条件

Particular specification for oral cavity X-ray equipment
for digital tomography

中华人民共和国医药
行业标准
口腔 X 射线数字化体层摄影设备
专用技术条件
YY/T 0795—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

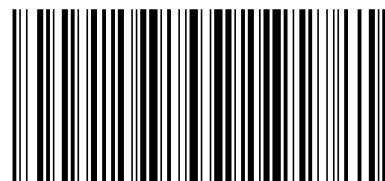
*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 23 千字
2012 年 2 月第一版 2012 年 2 月第一次印刷

*

书号: 155066 · 2-22884 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



YY/T 0795-2010

2010-12-27 发布

2012-06-01 实施

国家食品药品监督管理局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 组成	2
5 要求	2
5.1 工作条件	2
5.2 电功率	2
5.3 加载因素及控制	2
5.4 成像性能	3
5.5 机械装置性能	4
5.6 承重	4
5.7 噪声	4
5.8 软件功能	4
5.9 外观	4
5.10 环境实验	4
5.11 安全	4
6 试验方法	5
6.1 试验条件	5
6.2 电功率	5
6.3 加载因素及控制	5
6.4 成像性能	6
6.5 机械装置性能	7
6.6 承重	8
6.7 噪声	8
6.8 软件功能	8
6.9 外观	8
6.10 环境实验	8
6.11 安全	8
附录 A (资料性附录) 测试体模说明	9
附录 B (资料性附录) DIGIDENT 牙科测试体模	10

附录 B
(资料性附录)
DIGIDENT 牙科测试体模

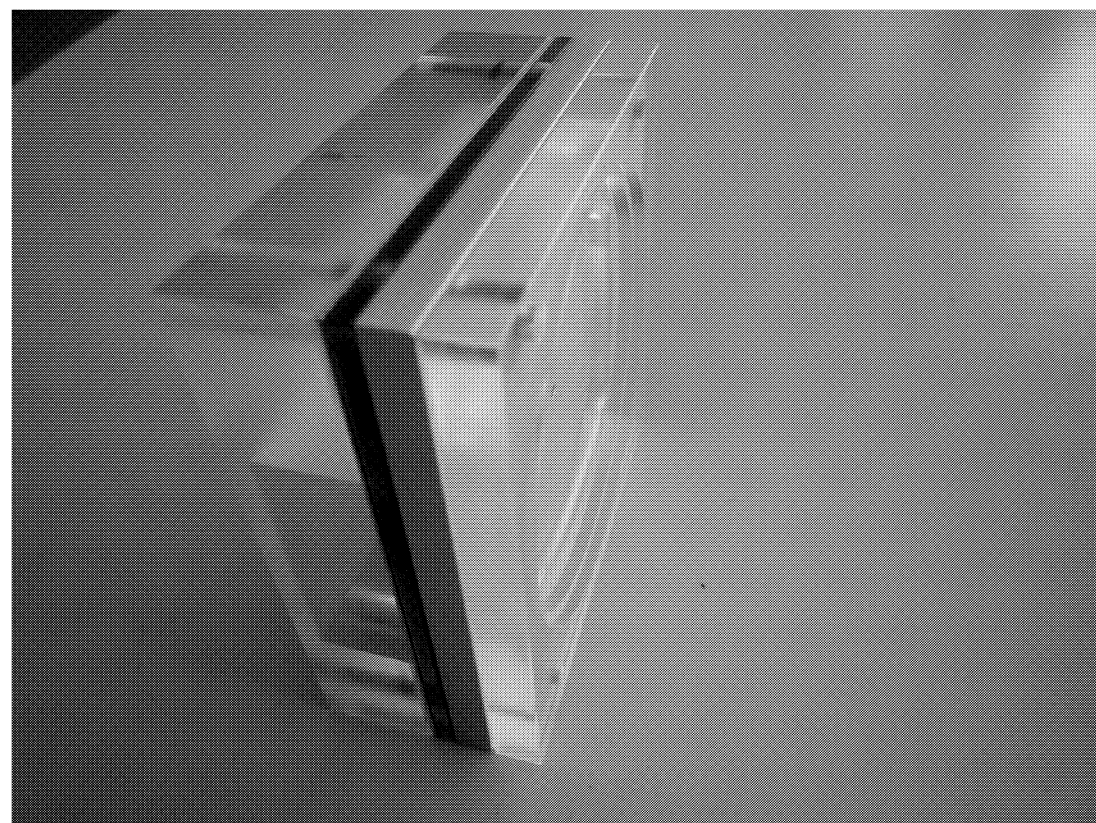


图 B.1 DIGIDENT 牙科测试体模

测试体模具有的检查牙科数字化 X 射线设备成像质量的要素:

- 内嵌一个线对分辨率测试卡(可得到不同程度的分辨率);
- 在 0.5 mm 铝板上直径分别为 1 mm、1.5 mm、2 mm 和 2.5 mm 孔洞用于低对比度分辨率测试。

为了测量 X 射线图像接收器的剂量,这个体模还增加了 6 mm 厚铝板吸收体。

按标准型式尺寸制造,其结构由三部分组成:

- 上面部分是由具有不同锥状尺寸的中心环和 6 mm 铝吸收体的厚层片;
- 中间部分是线对测试卡和带有对比度测试孔洞 0.5 mm 铝板基础;
- 下面部分是带有用于 X 射线剂量探测器和传感器的插口基础板。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国医用电器标准化技术委员会医用 X 线设备及用具标准化分技术委员会(SAC/TC 10/SC 1)归口。

本标准起草单位:辽宁省医疗器械检验所、中国人民解放军总医院、锐珂亚太投资管理(上海)有限公司、中国质量认证中心沈阳分中心。

本标准主要起草人:夏连季、刘杨、张志勇、侯耀芳、杜洛山、张斌、王勇。