

# EXAKT 300CP 硬组织切片机（台式）

## ● 显著特点

1. 可以进行软硬组织不脱钙联合切片，尤其是硬组织不脱钙切片。
2. 可以进行鲜活组织取材，包埋好的样本分切，薄切片切割。
3. 可进行湿切和干切。可以切割任意形状的样本。
4. 带水冷却双循环装置，带防喷溅防护。
5. 带有可以连接不同形状样本块专用夹具的通用接口。
6. 具有激光线定位指引切割和连续切片定位装置。
7. 完全保持软硬组织、组织与植入物之间原有的组织结构形态不被损坏。

## ● 功能用途

1. 颌骨软硬组织联合切片，种植体观察等，包括能够切割鲜活组织和颞下颌关节，上、下颌骨，有牙齿充填物的颌骨，带种植体的颌骨，冠桥，牙齿等组织学标本。
2. 骨科软硬组织联合切片，能够切割鲜活组织和硬组织（股骨、髋关节、椎体），带植入物（金属、陶瓷、塑料、矿物质等）的骨组织学样本等。
3. 心脑血管支架切片，结石切片等医学组织切片。
4. 小动物研究。
5. 考古领域的古生物与骨化石研究。



## ● 主要技术指标

- |                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| 1. 切割方式：点接触带式切割      | 9. 最大切割行程：145mm              |
| 2. 最大横切面：100×80mm    | 10. 切割刀具：金刚石带锯               |
| 3. 最大样本切片：100×50mm   | 11. 带锯厚度：0.1-0.2mm           |
| 4. 最小切片厚度：100μm      | 12. 样品弧形摆幅：±7° / ±14° / ±28° |
| 5. 切割带速度：10-560m/min | 13. 设备尺寸：660×560×850mm       |
| 6. 切削力：0.5-1.0N      | 14. 设备重量：50kg                |
| 7. 最大切割高度：100mm      | 15. 电源：230V/50Hz/0.12KW/0.7A |
| 8. 最大切割宽度：70mm       |                              |

## EXAKT 310CP 硬组织切片机（立式）

### ● 显著特点

1. 可以进行软硬组织不脱钙联合切片，尤其是硬组织不脱钙切片。
2. 可以进行鲜活组织取材，包埋好的样本分切，薄切片切割。
3. 可进行湿切和干切。可以切割任意形状的本体。
4. 带水冷却双循环装置，带防喷溅防护。
5. 带有可以连接不同形状样本块专用夹具的通用接口。
6. 具有激光线定位指引切割和连续切片定位装置。
7. 完全保持软硬组织、组织与植入物之间原有的组织结构形态不被损坏。

### ● 功能用途

1. 骨科软硬组织联合切片，能够切割鲜活组织和硬组织（股骨、髌关节、椎体），带植入物（金属、陶瓷、塑料、矿物质等）的骨组织学样本等。
2. 心脑血管支架切片，结石切片等医学组织切片。
3. 人体、动物器官和躯体解剖组织的塑化薄片切割。
4. 大动物研究。
5. 考古领域的古生物与骨化石研究。



### ● 主要技术指标

1. 切割方式：点接触带式切割
2. 最大横切面： $\Phi 180\text{mm}$
3. 最大样本切片： $100 \times 50\text{mm}$
4. 最小切片厚度： $100\mu\text{m}$
5. 切割带速度： $10\text{--}800\text{m/min}$
6. 切削力： $1.0\text{--}8.0\text{N}$
7. 最大切割高度： $205\text{mm}$
8. 最大切割宽度： $165\text{mm}$
9. 最大切割行程： $260\text{mm}$
10. 切割刀具：金刚石带锯
11. 带锯厚度： $0.1\text{--}0.3\text{mm}$
12. 样品弧形摆幅： $\pm 7^\circ / \pm 14^\circ / 28^\circ$
13. 设备尺寸： $1000 \times 850 \times 1350\text{mm}$
14. 设备重量： $70\text{kg}$
15. 电源： $220\text{V}/50\text{Hz}/0.22\text{KW}/1.3\text{A}$

# 硬组织切片机 专用各类夹具



大样本横向切割夹具



大样本纵向切割夹具



金刚石带锯



激光定位器



连续切片定位器



两点固定夹具



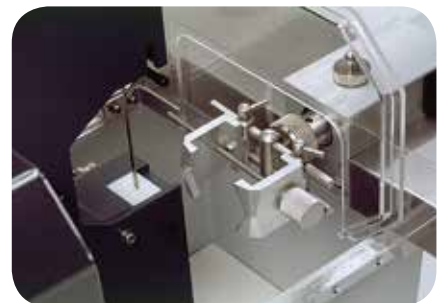
切割控制器



通用标准夹具



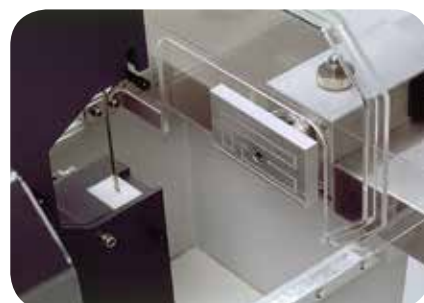
定位测量装置



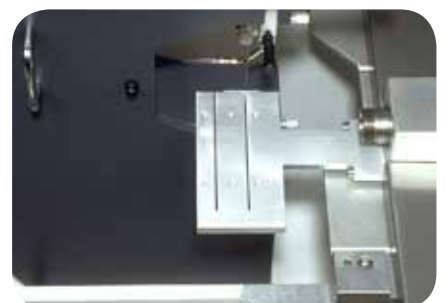
圆形样本夹具



长形样本夹具



真空吸盘



微型工作台