

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。
8. 可配套 E400CS 硬组织磨片机、E510 脱水浸透仪、E520 光固化包埋机、E402 平行粘片装置、E530 干燥渗透聚合装置等，共同组成医学软硬组织切磨制片系统。



● 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、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。
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
2. 最大横切面：100×80mm
3. 最大样本切片：100×50mm
4. 最小切片厚度：100μm
5. 切割带速度：10-560m/min
6. 切削力：0.5-1.0N
7. 切割刀具：金刚石带锯
8. 带锯厚度：0.1-0.2mm
9. 样品弧形摆幅：±7° / ±14° / ±28°
10. 设备尺寸：660×560×850mm
11. 设备重量：35kg
12. 电源：230V/50Hz/0.12KW/0.7A

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。
8. 可配套 E400CS 硬组织磨片机、E510 脱水浸透仪、E520 光固化包埋机、E402 平行粘片装置、E530 干燥渗透聚合装置等，共同组成医学软硬组织切磨制片系统。



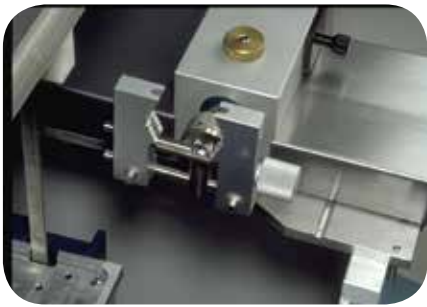
● 功能用途

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 | 7. 切割刀具：金刚石带锯 |
| 2. 最大横切面：Φ180mm | 8. 带锯厚度：0.1-0.3mm |
| 3. 最大样本切片：100×50mm | 9. 样品弧形摆幅：±7° /±14° /28° |
| 4. 最小切片厚度：100μm | 10. 设备尺寸：1000×850×1350mm |
| 5. 切割带速度：10-800m/min | 11. 设备重量：70kg |
| 6. 切削力：1.0-8.0N | 12. 电源：220V/50Hz/0.22KW/1.3A |

硬组织切片机专用各类夹具



长形样本夹具



大样本横向切割夹具



大样本纵向切割夹具



多功能夹具



激光定位器



连续切片定位器



两点固定夹具



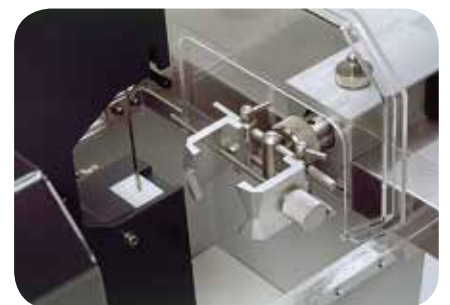
切割控制器



通用标准夹具



切割支撑扶正装置



圆形样本夹具



真空吸盘



微型工作台