

Almax·easyLab
science under pressure

产品



Diacell® TozerDAC X-ray

Diacell® TozerDAC X-ray

适用于室温和低温下 X 射线应用的创新型螺丝扣金刚石压机

- Diacell® TozerDAC X – ray是与 Stan Tozer 教授（FSU 和 NHMFL）合作开发的，他提出了在金刚石压机中使用螺丝扣概念的想法；
- 螺丝扣的原理相当简单，螺丝扣将相对的金刚石压砧拉在一起以产生高压；
- 仔细加工的部件和金刚石砧——这两者都是 Almax easyLab 的标志——解决了平移和倾斜对准问题；
- Diacell® TozerDAC 具有专用的加载夹具和特殊的 easyLab® Tpress，允许用户均匀施加力并测量 TozerDAC 上的负载；
- Diacell® TozerDAC 非常小（直径 12 毫米，高度 11 毫米），因此可以轻松容纳在任何商用 X 射线仪器中。该压机还可以与低温喷射冷却器结合使用；

相关产品:

- Diacell® Bragg-LT(S)
- Diacell® Bragg-LT (G)
- Diacell® ST-DAC System
- Optiprexx Ruby Line
- Boehler µDriller
- uDrill Pro

相关附件:

- Diamond Anvils
- Gasket Blanks
- Ruby Powder
- Diacell® Gasket Indenter
- Diacell® easyGlue
- Diacell® Horizon
- Diacell® Load Jig
- Diacell® TPress
- Cryostat ST500 Mounting Holder

技术指标:

压机材料	高强度铍铜
压砧支撑材料	超级合金 MP35N
压力机制	螺丝扣
最高压强	20 GPa
顶部/底部开角	X-射线: 82° 圆锥
压机直径 / 高度	12 mm / 11 mm
工作距离	5 mm
数值孔径	0.68



www.almax-easyLab.com

Almax easyLab bv
Wagenmakerijstraat 5
8600 Diksmuide
Belgium
Ph: +32 51 55 56 37

Almax easyLab Inc
Harvard Square -1, Mifflin Place
Cambridge, MA 02138
United States of America
Ph: + 1 617 701 7245

规格如有变更，恕不另行通知。easyLab 和Diacell 是Almax easyLab 的注册商标