

Almax·easyLab
science under pressure

产品



Diacell® SymmDAC

Diacell® SymmDAC 60 / SymmDAC 100

适用于室温光学和 X 射线应用的螺杆驱动金刚石压机。

- 这就是我们所熟悉的所谓对称压机；
- Diacell® SymmDAC 60 中的高压是通过两对左/右螺栓实现的；
- 它是一款经济型 DAC，适用于高达 100 GPa 的压力范围；
- Diacell® SymmDAC 60 允许任意一侧用于收集或引入电磁束（X 射线、激光、可见光或红外光）；
- 还提供较短版本 Diacell® SymmDAC 100，采用 Boehler-Almax 压砧设计。 它的优点是具有高达 100° 的较大锥形孔径，这对于需要大孔径的单晶 X 射线衍射非常有用；
- SymmDAC 60 的低温版本 SymmDAC 60—LT 也已上市。由 BeCu 制成，具有更好的热性能。

相关产品:

- Diacell® Diaclamp
- Diacell® Cryogenic Loader
- Optiprexx Ruby Line
- Boehler µDriller
- uDrill Pro

相关附件:

- Diacell® Design 2.50 mm Anvils
- Boehler-Almax Design 4.00 mm Anvils
- Stainless Steel 2.5 mm Anvils Rings
- Stainless Steel 5 mm Gasket Blanks
- Gasket Indenter
- Diacell® Anvil Jigs

技术指标:

压砧类型	Diacell 型	Boehler—Almax 型
压机材料	马氏体时效钢	马氏体时效钢
压砧支撑材料	碳化钨	Tungsten Carbide
最大压强	100 GPa	50 GPa
顶部/底部开角	60° / 60° 圆锥	100 °/ 100° 圆锥
压机直径 / 高度	48 mm / 34 mm	48 mm / 27 mm
工作距离	17 mm	13.4 mm
数值孔径	0.50	0.76

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

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