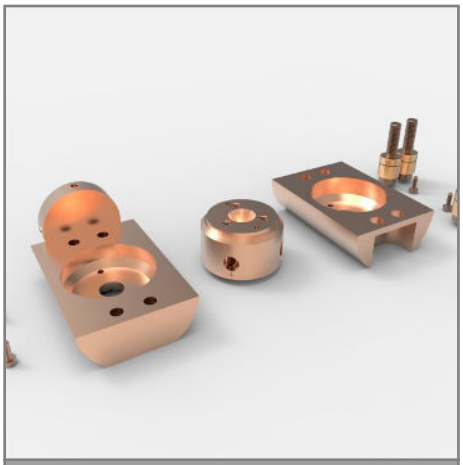


Almax·easyLab
science under pressure

产品



Diacell® CryoDAC-Mega

Diacell®CryoDAC-Mega

用于低温应用的金刚石压机。

Diacell® CryoDAC系列的一部分。

- Diacell®CryoDAC-Mega是一款特别通用的金刚石压机，具有0.42 的高数值孔径；
- 该压机特别适合在低温下进行光学工作，但也可以适应散射工作；
- Diacell®CryoDAC-Mega 固定在两个铍铜夹具内。其中一个固定在低温恒温器上，同时也连接圆柱形压机。第二块安装在压机上部，并通过四个螺栓和弹簧片对其施加负载；
- 压砧以机械方式安装安装到金属环中，然后将环拧到铍铜座上。与用环氧树脂固定压砧相比，这是一个相当大的优势；
- 使用Diacell® CryoDAC-Mega可以获得高达100GPa以上的最大压力。

相关产品:

- Diacell® CryoDAC-Tesla
- Diacell® CryoDAC-LT
- Diacell® CCS-DAC System
- Diacell® Cryoloader
- Optiprexx Ruby Line
- Boehler µDriller

相关附件:

- Diacell® Design 3.1 mm Anvils
- BeCu Anvils Rings
- BeCu 10 mm Gasket Blanks
- Cryostat Interfacing Holder
- Ruby Powder
- Gasket Indenter

技术指标

压机材料	铍铜合金
压砧支撑材料	铍铜合金
压力传输机制	螺杆传动
最大压强	100 GPa
顶部/底部开角	50° 圆锥
压机直径 / 高度	63 mm / 32 mm
工作距离	15 mm
数值孔径	0.42

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

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