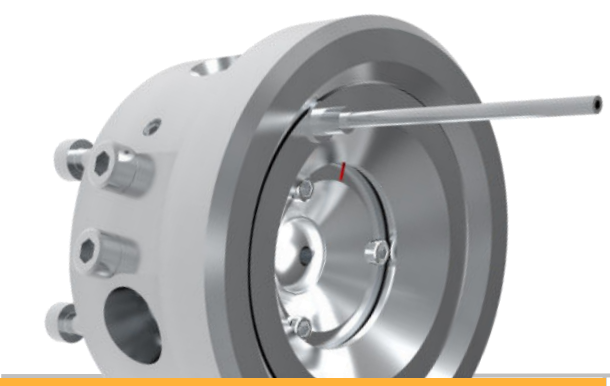

Almax·easyLab
science under pressure

产品



Diacell® Bragg-(G)/(G) *Plus*

Diacell® Bragg-(G) and Bragg-(G) *Plus*

气膜驱动金刚石压机，用于X射线测量，属于Diacell® Bragg 系列.

- Diacell® Bragg-(G) 是理想的用于X射线的压机. Diacell® Bragg-(G) *Plus*,型号使用了圆锥形压砧，和圆锥形底座，使其成为X射线研究的真正标杆.
- 大角度开角可实现高透射因数和极低背景的衍射测量;
- Diacell® Bragg-(G) Plus 还适合高压下的光学实验;
- 采用气膜驱动意味着在将样品安装在 X 射线台上时可以原位改变压机内的压力，从而节省大量时间;
- 使用 Diacell® Bragg-(G) 和 Diacell® Bragg-(G) Plus 可获得高达 100 GPa 以上的最大压力.

相关产品:

- Diacell® Bragg-LT(G)/LT(G) *Plus*
- Diacell® Bragg-(S)/(S) *Plus*
- Boehler µDriller
- uDrill Pro
- Diacell® GM Controller
- Diacell® iGM Controller
- Optiprexx Ruby Line

相关配件:

- Diacell® Design 2.5mm Diamond Anvils
- Boehler-Almax Design 3.3 mm Anvils
- Diacell® Bragg-(G) gearbox
- Stainless Steel 10mm Gasket Blanks
- Ruby Powder
- Anvil Support Plates
- Gasket Indenter
- Gas Membrane
- Diacell® easyGlue
- Diacell® Horizon

技术规格:

压砧形状	平底设计	Boehler– Almax 设计 (*Plus*)
压机材料	不锈钢 AISI 440C	不锈钢 AISI 440C
压砧支撑材料	铍	碳化钨
最大压强	>100 GPa	>100 GPa
顶部/底部开角	X-ray: 圆锥 90°	X-ray: 圆锥 85°
压机直径 / 高度	53 mm / 32 mm	53 mm / 32 mm
到样品工作距离	14 mm	14 mm
数值孔径	0.70	0.67

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.