

8103 型 适用于实验室及工业用途，尤其适用于水下动物声学研究或气蚀测量

8104 型 是用于校准目的的理想选择

8105 型 结构牢固的球形水听器，可用于海水深度 1000 米处，在轴向 270° 和径向 360° 范围内具有很好的方向

8106 型 具有内置放大器，输出信号适合于经长距离水下电缆传输，可用于海水深度 1000 米处

4229 型水听器校准器，用于在空气中快速、方便地校准各种型号的 BRUEL&KJAER 水听器。

型号：8104

宽范围标准测量传感器，在频率在 0.1Hz 到 120KHz 范围内绝对声音测量并且接受 205 分贝（在 $1\text{V}/\mu\text{Pa}$ 情况下）。它也可用作声音发射器（摄影机），通过互反，校准摄影机和比较的方法使得它成为一款理想的校准工具通过互反，校准摄影机和比较

用途：

- | 校准参考标准
- | 液体超声波测量
- | 空化测量
- | 气体液体实验室和工业测量
- | 水下摄影机
- | 潮湿和污染的大气里噪音测量

特征

- | 频率：0.1Hz 至 180 千赫
- | 单独校准
- | 在广泛的范围内有平稳的频率回应
- | 全方位的频率范围
- | 工作压强可达 $9.8 \times 10^6 \text{Pa}$ （100 大气压，1000 米）
- | 屏蔽元素
- | 高耐腐蚀

型号：8105

小型，球形传感器，在频率在 0.1Hz 到 120KHz 范围内绝对声音测量并且接受 205 分贝（在 1V/ μ Pa 情况下），承受的压强到达 107Pa（100 大气压，1000 米，3250 英尺海洋深度）。这款水听器具有良好的方向性：在 100KHz 条件下，它是全方位的，径向 360°，轴向 270°。

用途

- | 校准参考标准
- | 液体超声波测量
- | 空化测量
- | 气体液体实验室和工业测量
- | 水下摄影机
- | 潮湿和污染的大气里噪音测量

特征

- | 无裸露金属部件
- | 在空气中限制 3 分贝，7KKz
- | 频率范围：0.1HKz 至 180KHz
- | 单独校准
- | 在广泛的范围内有平稳的频率回应
- | 全方位的频率范围
- | 工作压强可达 9.8x106Pa（100 大气压，1000 米）
- | 屏蔽元素
- | 高耐腐蚀