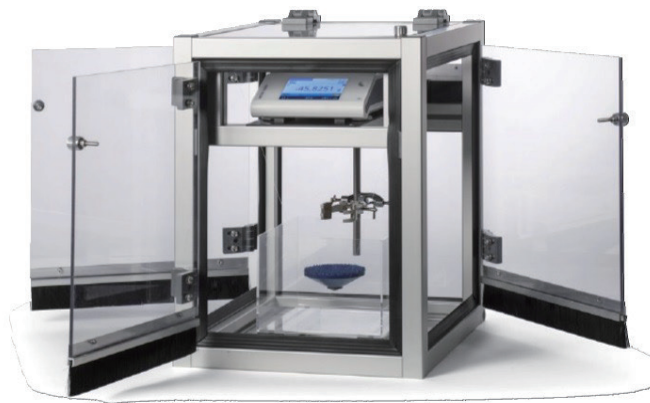
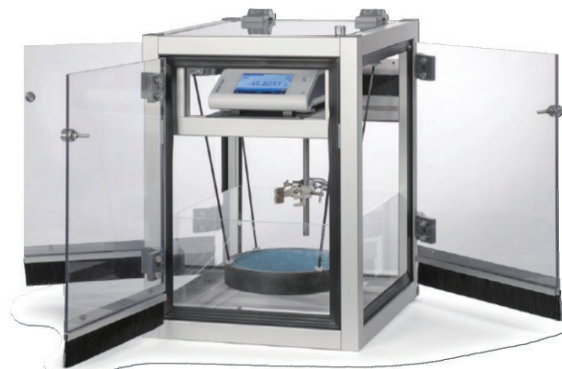


RFB シリーズ PAL 社製
電子天秤式超音波パワーメータ

【RFB3A-HF】



【RFB3A-LF】

本 RFB シリーズは、超音波音源から輻射される音響パワーを水中媒体を通して直接測定可能な電子天秤式高精度超音波パワーメータ・システムです。本シリーズには、医用超音波診断機器をカバーする 1-20MHz 周波数帯に対応する高周波タイプ (製品コード: RFB3A-HF) と HIFU/HITU 治療機器分野で要求される低周波タイプ (製品コード: RFB3A-LF) の 2 タイプが揃っています。

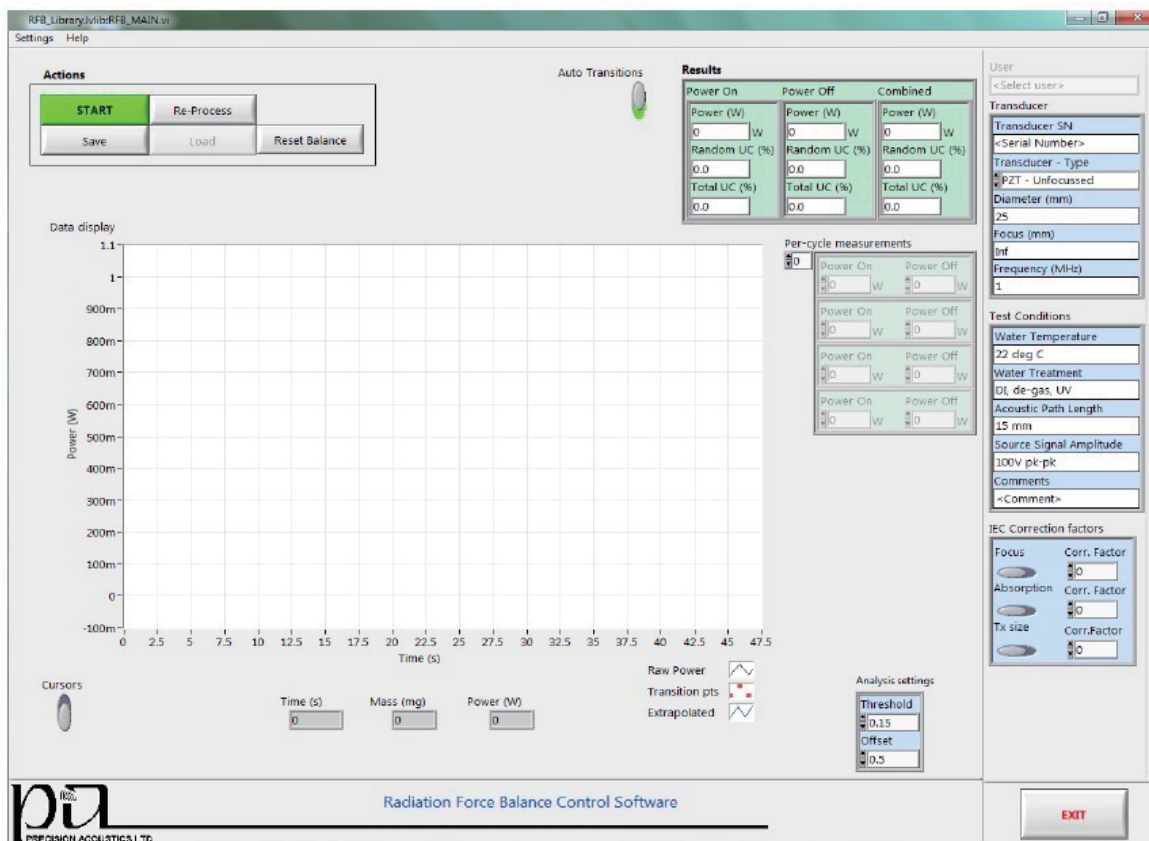
高周波タイプ RFB3A-HF のターゲットは、反射抑制と吸収性に優れた F28P 音響吸収材で作られ、1MHz ~ 20MHz のレンジに適しています。最大直径 100mm までの振動子に対応し、10mW ~ 100W までの総パワーを測定可能です。

低周波タイプ RFB3A-LF には、200kHz ~ 1.5MHz の低周波レンジに適した F48P 音響吸収材が採用され最大直径 150mm までの振動子を測定可能です。また 10mW ~ 50W までの総パワー測定に対応します。

.....
特 徴
.....

- 安定性に優れた吊り下げタイプのターゲット (高周波タイプと低周波タイプで材質・形状が異なります)
- 環境的要因によるアーチファクトを最小限化する統合通気風防ケース及び大型水槽
- 専用ソフトウェアを介した超音波パワー及び測定不確かさの自動計算
- IEC61161 規定の集束及び吸収補正ファクタの自動計算
- 100mW 以上のパワーに於いて 1% のタイプ A (ランダム) 測定不確かさ

【 付属ソフト画面 】



【 仕様 】

	高周波タイプ (RFB3A-HF)	低周波タイプ (RFB3A-LF)
ターゲット材	F28P	F48P
対応トランスデューサ最大直径	100 mm	150 mm
総パワー範囲	10 mW ~ 100 W	10 mW ~ 50 W
水槽用必要水量	3.5 litres	17.5 litres
測定不確かさ	±7% (50mW 以上のパワーに対する 95%の信頼水準に於いて)	
周波数レンジ	1 MHz ~ 20 MHz	200 kHz ~ 1.5 MHz

●仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。