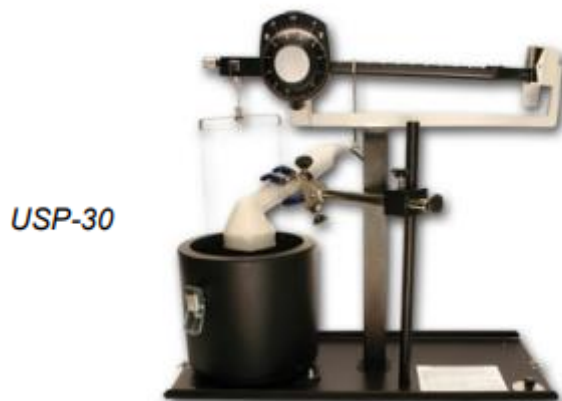


เครื่องทดสอบเครื่องวัดความถี่คลื่นเสียง USP-30



USP-30 ได้รับการออกแบบมาเพื่อวัดเอาต์พุตกำลังอัลตราโซนิกของทรานสดิวเซอร์ สำหรับการวินิจฉัยหรือรักษาโรค ได้สูงถึง 30 วัตต์ โดยใช้ วิธีสมมูลแรงแผ่รังสี USP-30 ประกอบด้วยเครื่องชั่งเชิงกลที่แม่นยำ ซึ่งวัดได้ตั้งแต่ 0.01 ถึง 10.00 กรัม เป้าทรงกรวยที่แขวนไว้บนไม้แขวนสามเหลี่ยม แท่งค้ำน้ำแท่งรองรับทรานสดิวเซอร์พร้อมแคลมป์ และ กระเป๋าคือทรานสดิวเซอร์ที่จะทดสอบถูกติดตั้งไว้ตรงกลางเหนือเป้าทรงกรวย โดยมีพื้นที่แผ่รังสีของหัวโซนาร์ คำนวณลงในสื่อกลางน้ำ ระบบนี้มีเครื่องมือที่ทนทานพร้อมความแม่นยำในการวัดที่ดีในราคาประหยัด

คุณสมบัติทั่วไป

- กระเป๋าคือหัวในตัว
- ระบบนี้มีเครื่องมือที่ทนทานพร้อมความแม่นยำ
- ราคาประหยัด

คุณสมบัติทางเทคนิค

- การอ่านแบบอนาล็อก
- ช่วงวัด 0.15 ถึง 30.0
- พลังงานต่อเนื่องหรือพัลส์
- การตอบสนองความถี่ 1 ถึง 10 MHz
- ที่ใส่ตัวแปลงสัญญาณในตัว
- ความแม่นยำขั้นต่ำ $\pm 5\%$
- ความแม่นยำที่คาดหวัง $\pm 4\%$
- จอแสดงผล Vernier Dial



Specifications

USP-30

Power Range.....	150 mW to 30 Watts
Resolution.....	±150 mW
Minimum Detectable Power Level.....	±150 mW
Minimum Accuracy.....	±5%
Expected Accuracy.....	±4%
Display.....	Vernier Dial
Display Sensitivity.....	±0.01g ot ± 150 mW
Zeroing Method.....	Manually adjusted
Test Tank Lining.....	0.5" neoprene rubber
Test Medium.....	Degassed, distilled, room temp water
Test Tank Liquid Capacity.....	1350 mL
Test Tank Dimensions	
Outside.....	5.75" dia. x 5.55"
Inside.....	4.5" dia x 5.25 D.
Cone Target Dimensions.....	3.5" dia. x 2" H
Dimensions (w/case).....	19" H x 17" L x 7" W
Power.....	Not required
Weight (w/case).....	18 lbs.