

d33/d31 メーター

Quasi-Static Piezoelectric d_{33} / d_{31} Meter

Model ZJ-6B



各種圧電体の d_{33} / d_{31} をダイレクトに測定

研究室、検査室、生産ラインで...

誰でも簡単・正確・瞬時に d_{33} / d_{31} の測定が可能

特に大きな値の圧電単結晶 (PMNT, PZNT) などの測定も容易に行えます

- 低 価 格 : お求めやすい価格帯
- 広い測定レンジ : 2 ~ 4 0 0 0 pC/N (d_{33}) 2 ~ 4 0 0 pC/N (d_{31})
- 高 精 度 : 裏面参照
- 操作が簡単 : ON/OFF、ゼロリセット、被測定物をフォースヘッドに挟むだけ
- 多様な形状に対応 : ディスク・チューブ・シート・薄膜・棒・半球状 etc.
- 各種素材に対応 : ポリマー・水晶・トルマリン・セラミックス・単結晶 etc.

Piezoelectric d_{33}/d_{31} Meter Model ZJ-6B

1. 2 ~ 4000 pC/N の範囲の d_{33} をダレク外に測定 (圧電体の極性も表示)
2. 各種形状、材質の圧電体を測定
(ディスク、チューブ、半球形、シート、薄膜 / セラミックス、ホリマ、単結晶など)
3. 操作が簡単で特別な経験や技術は不要 (on/off、“ゼロ”アジャスト、フォースヘッドに挟むだけ)
4. EMI 環境下でも安定した測定が可能
5. g_{33} と g_{31} は次の式により求められる: $g_{33}=d_{33}/\epsilon_{33}^T$ $g_{31}=d_{31}/\epsilon_{33}^T$
6. ZJ-6B 型 d_{33}/d_{31} メーターは、最高 80 mm までの圧電体の測定が可能
7. d_{31} アダプター取り付けにより、圧電セラミック (チューブや棒) の d_{31} をダレク外に測定

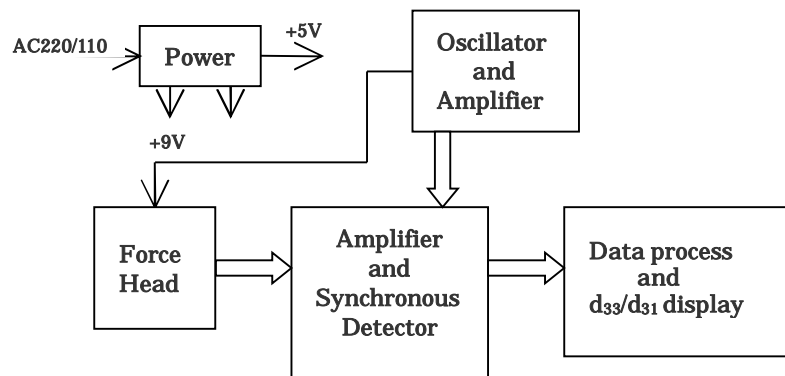
SPECIFICATIONS

d_{33}

Range:	× 1 range:	20 to 4000 pC/N	× 0.1 range:	2 to 400 pC/N
Accuracy:	× 1 range:	± 2% for d_{33} in 400 to 4000 pC/N (With optimum sizes & shapes) ± 5% for d_{33} in 20 to 400 pC/N (Generally feasible with care)	× 0.1 range:	± 2% for d_{33} in 20 to 400 pC/N (With optimum sizes & shapes) ± 5% for d_{33} in 2 to 40 pC/N (Generally feasible with care)
Resolution:	× 1 range:	± 1 count up to ± 3 (1 pC/N)	× 0.1 range:	± 1 count up to ± 3 (0.1 pC/N)

d_{31}

Range:	2 to 400 pC/N (for piezo ceramics)
Accuracy:	± 10% with most optional measurements
Resolution:	± 1 count up to ± 3 (1pC/N)
Dimension:	Force Head: 110 × 150mm Electronic unit: 260 × 240 × 120mm
Weight:	Force Head: 4kg Electronic unit: 2kg



製造元: 中国科学院 声学研究所 (中華人民共和国)

輸入元: アルファ株式会社 (〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀 3-10-3 POビル3F)

TEL: 050-3373-9558 FAX: 043-235-2731 E-mail: info@alphacorp.ecweb.jp