

índice general

Prólogo	9
Léxico de términos empleados en los transductores	11
1.ª Parte: TRANSDUCTORES Y MEDIDORES PARA PARAMETROS FISICOS	
Extensometría y transductores de fuerza	25
Transductores de desplazamiento lineales y angulares.....	45
Transductores de proximidad	51
Transductores de medida de espesores	63
Transductores de presión	71
Transductores de caudal de fluidos.....	80
Transductores de nivel de líquidos	97
Transductores acústicos (micrófonos).....	102
Transductores de vibraciones	109
Transductores de temperatura.....	118
Transductores de iluminación y colorimetría de sólidos.....	131
Transductores para detección y análisis de gases	147
Transductores de humedad para gases	157
Medida de magnitudes eléctricas	168
Medida de campos eléctricos y magnéticos	177
2.ª Parte: TRANSDUCTORES Y MEDIDORES PARA PARAMETROS QUIMICOS	
Métodos de separación. Cromatografía	189
Electroanálisis.....	198
Espectrofotometría de absorción	208
Espectrofotometría de emisión	218
Espectrometría de fluorescencia de rayos X.....	222
Espectrometría de masas.....	226
Resonancia magnética nuclear	232
3.ª Parte: TRANSDUCTORES Y MEDIDORES PARA PARAMETROS BIOLÓGICOS	
Realización de medidas en biología	239
Detección de fenómenos electrobiológicos	242
Medidas cardiovasculares	251
Medidas en el aparato respiratorio	263
Visualización de tejidos.....	268
Medida de algunos parámetros químicos típicos en medicina	273
Otros transductores clínicos y de investigación	277
Seguridad del paciente	284
Tabla de fabricantes	288