

## TERMO-HIGRO-DECIBELIMETRO-LUXIMETRO-ANEMOMETRO COM SAIDA RS-232 MOD. THDLA-500 - INSTRUFIBER

### Aplicações

Este instrumento foi projetado com base nas exigências dos clientes que necessitam de um equipamento multiparâmetros com facilidade na realização de medições de intensidade luminosa, temperatura, umidade relativa do ar e nível de pressão sonora.

De custo acessível, compacto e fácil de transportar é o instrumento ideal para uso geral em medições de referência acústica e edificações tais como comparativo de nível sonoro automotivo, diferenças de níveis entre exterior e interior para estudo de isolamento acústico de estúdios, auditórios e também referência para isolamento acústico de igrejas, boates, instalações de som profissionais além de outras grandezas como medição de intensidade luminosa na área de segurança do trabalho, em medições de locais de trabalho a fim de verificar conformidade com a NR17 e NBR 5413 (para luminosidade), para arquitetura em iluminação de ambientes, laboratórios de óptica, câmaras fechadas, cabines de pintura, iluminação de salas de cinema, medição de umidade relativa e temperatura do ar, temperatura de líquidos e soluções, banhos térmicos, câmaras climáticas, estufas e banho maria. Amplamente utilizado em cursos técnicos, escolas e universidades para demonstrar a teoria de medição e estudos baseados no ruído.

### Destaques

Fotocélula corrigida para a sensibilidade do olho humano e ângulo de incidência. de acordo com a Norma de Higiene Ocupacional NHO 11

### OPCIONAIS:

- Datalogger modelo CDR-550
- Termopares tipo K
- Calibrador acústico digital modelo CAL-5000
- Certificado de calibração
- Maleta para transporte Modelo: MA-810
- Protetor de vento modelo SB-01
- Estojo para transporte modelo ES-01



## TERMO-HIGRO-DECIBELIMETRO-LUXIMETRO-ANEMOMETRO COM SAIDA RS-232 MOD. THDLA-500 - INSTRUFIBER

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Display: LCD 41,5 x 31,5 mm
- Tipo de Luz Medida: Todas as luzes visíveis (exceto LED)
- Permite a gravação dos dados utilizando o opcional modelo CDR-550
- Medições: Anemômetro (Velocidade do ar + temperatura), Higrômetro (% U.R. + temperatura)
- Luxímetro (Lux), termômetro (tipo K), Decibelímetro
- Especificações Técnicas:
  - Anemômetro
  - Anemômetro: 0,4 a 30 m/s
  - Temperatura: 0 a 50°C
  - Termo-Higrômetro
  - Umidade: 10 a 95% U.R.
  - Temperatura: 0 a 50°C
  - Luxímetro
  - Luxímetro: 0 a 20000lux ( 0 a 1860 Ft-cd)
  - Temperatura: (tipo K): -100 a 1300°C (-148 a 2372°F)
  - Decibelímetro: 35 a 130 dB
  - Indicação de sobre escala
  - Alimentação: 6 pilhas "AAA" 1,5 V DC ou adaptador 9V DC
  - Consumo: Na função Anemômetro aprox. 11 mA DC nas outras funções aprox. 7,5 mA DC
  - Saída serial: RS-232
  - Dimensões: 248x70x34 mm
  - Peso: Aprox. 335g (incluindo bateria)
  - Umidade de operação: 80% RH
  - Temperatura de operação: (0~50)°C ou (32 a 122)°F