



proyectos s.a.c.i.

Montevideo 581 3P -H C1019ABK - Tel. 54 011 43714928/54 011 43723795 - Fax. 54 011 43723795

email:proyectos@proyectos1.com.ar - WEB: www.proyectos1.com.ar

Luxómetros **HT175**

Características generales



Luxómetro digital

- Medida de la diferencia relativa de la iluminación con respecto a un patrón.
- Función de corrección cromática.
- Función Hold.
- Función Hold con temporización programable.
- Función comparador.
- Selección de la escala manual o automática.
- Clase: A Según norma JIS C 1609 1993.
- Elemento fotosensible: Fotodiodo de silicio.
- Visualizador: LCD 3 dígitos efectivos + funciones + unidad de medida.
- Velocidad de muestreo: 2 medidas por segundo.
- Escalas (manual, automático) 0,1-99,9/999/9.990/99.900/999.000 Lux.
- Precisión de base: $\pm(4\% \text{ lec.} + 1 \text{ dígito})$
- Velocidad de respuesta: Man. 2 por Seg. / Aut. 5 por Seg.
- Características de la respuesta relativa en el espectro visible: desviación de la eficiencia luminosa espectral estándar fs (JIS C 1609) entre 8%.
- Medida de la fluctuación de la iluminación.
- Rango 100 -3000 lux.
- Precisión $\pm(7\% \text{ lectura} + 1 \text{ dígito})$.
- Salida analógica: $0+1V \pm 5\%$ sobre una carga $\geq 100K\Omega$.
- Salida serie de datos.
- Alimentación: Pila de 9V.

HT175

SPECIFICATIONS

Class: complying with JIS C 1609-1993 class A

Photoelectric element: silicon photodiode

Display: liquid crystal display; maximum effective display:
999 + function + measuring unit

Measurement cycle: twice per second

Measuring ranges: 0.00-9.99/99.9/999/9,990/99,900/999,000

Basic accuracy: \pm (2% reading + 1 digit)

Response time: 2s (manual range); 5s (automatic range)

Characteristics of relative visible-spectrum response: deviation
from the standard spectrum luminous efficiency f_s (JIS C
1609): within 8%

Measurement of illuminance fluctuation:

Range 100-3000 lux

Accuracy \pm (7% reading + 1 digit)

\div 1V \pm 5% - Load resistance: 100kW or

Power supply: 9V dry cell battery 6F22 (S-006P)/6LR61 or
an AC adapter (optional)

Dimensions: 67x177x38 mm

Weight: 260 g.