

## 870 Readout Module

El módulo de lectura modelo 870 es una herramienta práctica y económica que acciona los clinómetros de las series 800 y 900-Series y muestra su salida en un multímetro digital portátil. La combinación del 870 y un multímetro es un paquete robusto y fácil de utilizar para tomar lecturas manuales del clinómetro. El 870 conecta en el multímetro vía un par de conectores tipo banana, para conectar con el clinómetro se hace con un conector tipo cuarto de vuelta (quarter-turn) en el cable del modelo 870. Con la energía de una batería interna de 9-Volts el clinómetro y un interruptor de botón comprueban el voltaje de la batería. Las señales de inclinación y de temperatura se envían a la pantalla del multímetro usando un interruptor de palanca en el panel delantero del modelo 870. Para las lecturas manuales que se guardan automáticamente para descargar a su PC.



**Modelo 870 con Multímetro Digital**

<b>FUNCTION</b>	Powers tiltmeter, switches tiltmeter outputs to multimeter for display
<b>POWER</b>	9-volt alkaline battery provides up to 24 hours of continuous tiltmeter operation
<b>OUTPUTS</b>	800-Series Tiltmeters: Tilt, Temperature & Battery Voltage; 900-Series Tiltmeters: X-tilt, Y-tilt and Battery Voltage; controlled by switches on front panel
<b>RESOLUTION</b>	1 mV or better, depending on multimeter used; equivalent to the following angles: Model 800P Portable Tiltmeter: ≤ 0.001 degree Model 801-S <i>Tuff Tilt</i> : ≤ 0.0006 degree Model 904-TS Clinometer Pak: ≤ 0.01 degree
<b>CONNECTIONS</b>	6-pin quarter-turn female plug (P/N 62202) on cable connects to tiltmeter connector. Alligator clips also available. Two banana jacks (3/4-inch spacing) plug into multimeter.
<b>ENVIRONMENTAL</b>	0 to 90% humidity, noncondensing; -25°C to +85°C operational, -30°C to +100°C storage.
<b>DIMENSIONS &amp; WEIGHT</b>	111 x 62 x 32 mm (4.4 x 2.4 x 1.3 inches) with 1.2m (4 ft) cable, 285 g (0.62 lb) including battery
<b>MATERIALS</b>	Case: ABS plastic

Ordering Information	
Model 870	Readout Module
Model DMM	Fluke 10 Digital Multimeter, ±4000 counts
P/N 62204	6-pin male receptacle for tiltmeter cable
Gators	Alligator clips instead of P/N 62202 connector