

## HT307 - HT204 PORTABLES DIGITAL LUXMESSGERÄT & SOLARMESSGERÄT

Die **HT307** und **HT204** Modelle sind jeweils entsprechend ein digitales Lux-Messgerät für Messungen der Beleuchtungsstärke bis zu 200kLux und ein Solar-Messgerät zur Messung der Sonnen-Leistungsausbeute / Einstrahlung Ptot bis zu 2000W/m<sup>2</sup>, also besonders geeignet für die Ermittlung der Parameter von Solaranlagen. Beide Messgeräte sind sehr kompakt und leicht zu handhaben. Die Besonderheit dieses Modells ist der integrierte Fotosensor, der eine schnelle Durchführung der Messungen nur mit einer Hand erlaubt. Das **HT307** hat einen eingebauten DC Analogausgang (mV) und kann daher mit einem externen Multimeter oder einem Datenlogger weiter verwendet werden. Der Sensor vom **HT204** ist über eine Verbindungsleitung mit dem Instrument verbundenen und daher frei beweglich zur genauen Messung der Energieausbeute an Solaranlagen einsetzbar.

### MERKMALE HT307

Messbereich	0.01÷200kLux 0.01 ÷ 20fc
Auflösung	0.01Lux ÷100Lux 0.01 ÷ 10fc
Genauigkeit	±3%Ablsg.
Sensor	Silikon Photodiode
Einheiten-Auswahl	Lux/Fc
Justierung	manuell mit Trimmer
Manuelle Bereichsauswahl	•
Spektrale Korrektur	•
Data HOLD	•
MAX/MIN	•
DC Analogausgang	0.001mV ÷ 10mV

### MERKMALE HT204

Messbereich	1 ÷ 1999W/m <sup>2</sup> 1 ÷ 634 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Auflösung	1W/m <sup>2</sup> 1BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Genauigkeit	> zwischen ±10 W/m <sup>2</sup> and ±5%Ablsg. > zwischen ±1BTU/(ft <sup>2</sup> *h) and ±5%Ablsg.
Einheits-Auswahl	W/m <sup>2</sup> und BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Justierung	manuell mit Trimmer
Manuelle Bereichsauswahl	•
Data HOLD	•
MAX/MIN	•

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Anzeige	LCD, 5 dgt, 2000 Punkte (HT307) LCD, 3 1/2, 2000 Punkte (HT204)
Sampling-Rate	2.5 Messungen/sec (HT307) 4 Messungen/sec (HT204)
Spannungsversorgung	1x9V Batterie
Batterielebensdauer	Ca. 200 Stunden
Normen Luxmessgerät	Klasse A, JIS C 1609:1993
Abmessungen (LxBxH)	172x55x38mm (HT307) 130x55x38mm (HT204)
Gewicht (einschließlich Batt.)	ca. 250g (HT307) ca. 170g (HT204)

### STANDARD ZUBEHÖR HT307

- Stecker für DC Analogausgang
- Schraubenzieher für manuelle Justierung
- Schutztasche
- Batterie
- Benutzer - Handbuch.

### STANDARD ZUBEHÖR HT204

- Schutztasche
- Batterie
- Benutzer - Handbuch.

HT307



HT204



**PEWA**  
Messtechnik GmbH  
Weidenweg 21  
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0  
Fax: 02304-96109-88  
E-Mail: info@pewa.de  
Homepage : www.pewa.de