

**HT307 · HT309 · HT204**

**PORTABLES DIGITAL LUX-MESSGERÄT & SOLAR-MESSGERÄT**

Die Modelle **HT204**, **HT307** und **HT309** sind digitale Lux-Messgeräte für Messungen der Beleuchtungsstärke (HT307), des Lichtstromes einzelner LEDs (HT309) als auch für die Ermittlung der Sonneneinstrahlung (HT204) in W/m<sup>2</sup>. Alle 3 Modelle sind sehr kompakt und leicht zu handhaben. Das **HT307** hat einen eingebauten DC Analogausgang (mV) und kann daher auch mit einem externen Multimeter oder einem Datenlogger weiter verwendet werden. Der Sensor vom **HT204** und **HT309** ist über eine Verbindungsleitung mit dem Instrument verbunden und frei beweglich zur genauen Messung der Lichtstärke vielseitig einsetzbar.

MERKMALE	HT307	HT309
Messbereich	0,01 ÷ 200 kLux 0,01 ÷ 20 kfc	0,01 ÷ 400 kLux 0,01 ÷ 40 kfc
Auflösung	0,01 Lux ÷ 100 Lux 0,01 ÷ 10 fc	0,01 Lux ÷ 100 Lux 0,01 ÷ 10 fc
Genauigkeit	±3 % Ablsg.	±3 % Ablsg.
Lichtstärke (Cd)		•
Lichtstärke LED		•
Sensor	Silikon Photodiode	Silizium Photodiode
Einheiten-Auswahl	Lux/Fc	Lux/Fc
Justierung	manuell mit Trimmer	Digital
autom. Bereichsauswahl		•
Spektrale Korrektur	•	•
Interner Speicher		•(99)
Data HOLD	•	•
MAX/MIN	•	(AVG)
DC Analogausgang	0,001 mV ÷ 10 mV	
Auto Power OFF		•
Standard Normen	Klasse A 1609:1993	Klasse A JIS C 1609:1993+CNS 5119

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Anzeige:	LCD, 5 dgt, 2000 Punkte (HT307/HT309) LCD, 3½, 2000 Punkte (HT204)
Sampling-Rate:	2,5 Messungen/sec (HT307/HT309) 4 Messungen/sec (HT204)
Spannungsversorgung:	1x 9 V Batterie
Batterielebensdauer	ca. 200 Stunden
Normen Lux-Messgerät:	Klasse A, JIS C 1609:1993
Abmessungen (L x B x H):	172 x 55 x 38 mm (HT307) 130 x 55 x 38 mm (HT204) 190 x 65 x 45 mm (HT309)
Gewicht (inkl. Batterien):	ca. 250 g (HT307/ HT309) ca. 170 g (HT204)

MERKMALE	HT204
Messbereich:	1 ÷ 1999 W/m <sup>2</sup> 1 ÷ 634 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Auflösung:	1 W/m <sup>2</sup> 1 BTU/(ft <sup>2</sup> *h)
Genauigkeit:	> zwischen ±10 W/m <sup>2</sup> und ±5 % Ablsg. > zwischen ±1 BTU/(ft <sup>2</sup> *h) und ±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	•

STANDARD ZUBEHÖR · HT307
• Stecker für DC Analogausgang
• Schraubenzieher für manuelle Justierung
• Schutztasche
• Batterie
• Benutzerhandbuch

STANDARD ZUBEHÖR · HT204 · HT309
• Schutztasche
• Batterie
• Benutzerhandbuch

