

Solarstromzähler DT-1307 Bedienungsanleitung



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Benutzung des Gerätes vollständig, bewahren Sie die Anleitung auf und geben Sie sie weiter, wenn Sie das Gerät an andere Personen übergeben.

Impressum

© 06/2019 CEM Test Instruments GmbH -Hermann-Köhl-Str. 7, 28199 Bremen,
Deutschland Reproduktion, Kopie, auch auszugsweise, nur mit Zustimmung von
CEM Test Instruments GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Keine Haftung für technische und drucktechnische Fehler.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können ohne Ankündigung vorgenommen werden.

Alle verwendeten Firmenbezeichnungen und Warenzeichen werden anerkannt.



1. Einleitung

Solarenergiezähler ist ein Gerät zur Messung der Sonnenenergie (Sonnenlicht). Ab dem Moment, in dem Sie ein solches Produkt kaufen, ist Ihre Zukunft nicht mehr ungewiss. Wenn die Sonne rücksichtslos scheint, nehmen Sie das DT-1307 und zielen darauf ab, die Sonne zu öffnen. Sie werden sehen, wie kraftvoll die Sonne ist, wenn Sie möchten, dass Ihre Haut weiß wird Sie können doch nicht darauf verzichten! Messung: Ausgedrückt in w / m^2 oder $BTU / (ft^2 * h)$.

2. Sicherheitsvorkehrungen und -verfahren

Dieses Messgerät entspricht der Sicherheitsnorm EN 61010-1 für elektronische Messgeräte. Befolgen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit und zur Vermeidung von Geräteschäden die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verfahren und lesen Sie alle mit diesem Symbol gekennzeichneten Hinweise sorgfältig durch

Internationale Sicherheitssymbole

 Dieses Symbol neben einem anderen Symbol oder Terminal zeigt an, dass der Benutzer weitere Informationen im Handbuch finden muss.

 Doppelte Isolierung

3. Meter Beschreibung

3.1 Funktionen

1. Sonnenlichtmessung bis zu $1999w / m^2$ oder $634BTU / (ft^2 * h)$
2. Hohe Genauigkeit und schnelle Reaktion
3. Data HOLD-Funktion zum Halten von Messwerten
4. Einheiten- und Zeichenanzeige für einfaches Ablesen
5. Auswahl der Maßeinheit zwischen w / m^2 und $BTU / (ft^2 * h)$
6. Manuelle Skalenauswahl
7. Direktes Ablesen ohne Einstellungen erforderlich
8. Maximal- und Minimalwerte
9. Niedrige Batterieanzeige

3.2 Gerätebeschreibung

1. Solar Power Meter der Sonde Sonnenlicht
2. Die Sonnenlichtsonde oben anschließen
- 3.0 einstellen
4. LCD-Anzeige (Daten, Min / Max, Hold, W/M^2 oder $BTU (ft^2 * h)$, Batterie schwach, Reichweite)
5. EIN / AUS-Taste
6. W/B --- Einheit (w/m^2 oder $BTU/(ft^2 * h)$) Auswahl-taste
7. Rang-Taste
8. Schlüssel halten
9. MIN / MAX-Taste
10. Hintergrundbeleuchtungstaste
11. Batteriefachdeckel



3.3 Beschreibung der Funktionstasten

- EIN / AUS-Taste:

Drücken Sie die Taste '3', um das Gerät ein- oder auszuschalten.

- W/B-Taste:

Drücken Sie die Taste 'W / B', um von BTU / (ft² * h) auf W / m² umzuschalten. Um eine andere Einheit auszuwählen, drücken Sie erneut diese Taste.

- R-Taste (große integrierte Schaltung):

Wenn das Gerät überlastet wird oder überlastet wurde. Drücken Sie in diesem Fall die Taste 'R', und '1999' oder Ihr erfasster Wert wird angezeigt.

- Schlüssel halten:

Drücken Sie die 'HOLD'-Taste, um in den Hold-Modus zu wechseln. * HOLD^f erscheint auf dem Bildschirm, damit Sie die Daten lesen können. Drücken Sie diese Taste erneut, um sie zu deaktivieren.

- MIN / MAX-Taste:

Wenn Sie in W / m² oder BTU / (ft² * h) testen, drücken Sie die Taste ^f MIN / MAX^f, um die max oder min anzuzeigen. Ablesewert. Drücken Sie die Taste länger als 1 Sekunde und die Max- und Min-Werte erlöschen. Wenn die 'MIN / MAX'-Taste funktioniert.

- Hintergrundbeleuchtungstaste:

Drücken Sie die Taste , um die Hintergrundbeleuchtung ein- oder auszuschalten

4. Elektrische Spezifikation

Betriebstemperatur & RH:	5 ° C-40°C, unter 80% relativer Luftfeuchtigkeit.
Lagertemperatur & RH:	-10 ° C-60 ° C, unter 70%.
Anzeige:	3-1 / 2-stelliges LCD mit maximaler Anzeige 1999.
Abtastzeit:	Ungefähr 0,25 Sekunden.
Auflösung:	1W/m ² ; 1 BTU/(ft ² *h).
Genauigkeit:	Typischerweise innerhalb von ± 10W/m ² [± 3BTU / (ft ² *h)] oder ± 5%, je nachdem, welcher Wert im Sonnenlicht größer ist. Zusätzlicher temperaturbedingter Fehler ± 0,38W/m ² /°C.
Genauigkeit	<± 3 / Jahr.
Über Eingabe:	Anzeige zeigt 'OL'.
Reichweite:	1999W/m ² , 634BT / (ft ² *h).
Größe:	162(L)*63(W)*28(H)
Gewicht (inkl. Akku):	Über 250g

5. Bedienungsanleitung

- Drücken Sie die Ein / Aus-Taste 3, um das Messgerät einzuschalten
- Drücken Sie die Taste 'W/B', um die Messung von W/m² oder BTU/(ft²*h) auszuwählen
- Entfernen Sie die Schutzkappe des Fotodetektors und setzen Sie ihn in horizontaler Position der Lichtquelle aus. Lesen Sie den Sonnenlichtwert auf dem LCD-Display ab.
- Warten Sie, bis die Werte im Display angezeigt werden. Drücken Sie die 'HOLD'-Taste, um die Datenhaltefunktion zu aktivieren, die das Ergebnis auf dem Display blockiert.
- Bringen Sie nach Abschluss der Messung die Fotodetektorkappe an und prüfen Sie, ob der Anzeigewert "000" unabhängig vom Bereich ist. Wenn nein, stellen Sie den '0ADJ'-Trimmer auf 000 'ein, bevor Sie die Ein- / Aus-Taste drücken, um das Messgerät auszuschalten.

6. Zubehör

- Benutzerhandbuch.
- 4,5 V (1,5 V AAA * 3) Alkalibatterie
- Tragetasche

7. Sicherheit und Wartung

- Betriebshöhe unter 2000 m.
- Betriebsumgebung, für den Innenbereich, Verschmutzungsgrad II aussetzen. • Dies ist ein Präzisionsgerät. Gehen Sie während des Gebrauchs oder der Lagerung nicht über die Spezifikation hinaus. Um mögliche Schäden oder Gefahren zu vermeiden.
 - Setzen Sie dieses Gerät nicht direktem Sonnenlicht oder an Orten aus, an denen es heiß und feucht ist.
- Denken Sie daran, das Gerät nach Gebrauch auszuschalten. Für lange Lagerung entfernen Sie die Batterie, um zu verhindern, dass die Batterie ausläuft und die inneren Teile beschädigt werden.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, weichen Tuch. Nasse Tücher, Flüssigkeiten und Wasser sind verboten.

8. Austausch der Batterie

- Wenn das Symbol  angezeigt wird, müssen die Batterien ausgetauscht werden. Schalten Sie das Messgerät aus und trennen Sie die Messleitungen von den Eingangsanschlüssen.
- Schrauben Sie den Batteriefachdeckel 11 ab und entnehmen Sie die Batterie. Legen Sie eine neue Batterie des gleichen Typs (1,5 V AAA * 3 Alkaline-Batterie) ein, und achten Sie dabei auf die richtige Polung. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel wieder fest und bringen Sie das Schutzholster wieder an.

9. Hersteller und Ausführer

Hersteller:

Shenzhen Everbest Machinery Industry Co., LTD

19th Building, 5th Region, Baiwangxin Industry park,

Songbai Road, Baimang, Xinli, Nanshan,

Shenzhen, China P.C. 51808

Tel.: +86-755-27353188

Fax.: +86-755-27653699

www.cem-instruments.com

Email: cemyjm@cem-instruments.com

Einführer:

CEM Test Instruments GmbH

Hermann-Köhl-Str. 7

28199 Bremen, Deutschland

Tel.: +49(0)4219601-370

Fax.: +49 (0)4219601-150

Email: info@cem-instruments.de

www.cem-instruments.de

