

Element	Funktion
1 Infrarotobjektiv	IR-Messung
2 4-Punkt-Laser	Messfleckmarkierung
3 Feuchtefühler (nur H1)	Misst die relative Luftfeuchtigkeit
4 <b>Trigger</b>	- Schaltet das Gerät ein. - Startet / beendet eine Messung.
5 Batteriefach	Beinhaltet 3x AA Batterien
6 USB-Schnittstelle / Fühleranschlussbuchse	- Zum Anschluss des Gerätes an den PC zur Verbindung mit der Software easyClimate. - Anschluss eines Fühlers.
7	- Joystick zum Bestätigen einer Auswahl. - Zum Navigieren im Menü.
8 <b>ESC</b>	Schritt zurück in der Menüauswahl.
9	Schaltet das testo 835 ein, bzw. aus.
10	Speichert die gemessenen Messwerte.
11	Einstellung Emissionsgrad
12 <b>HOLD / SCAN</b>	- Scan: während Trigger gedrückt wird und die Messung durchgeführt wird. - Hold: zeigt die gemessenen Werte.
13 Uhrzeit	Zeigt die aktuelle Uhrzeit.
14 Messwertanzeige	Zeigt die gemessenen Werte.
<b>Max</b> <b>[°C/°F]</b> <b>Min</b>	<b>Oberflächentemperatur (IR)</b> Max. IR-Temp. IR-Temperatur min. IR-Temperatur
<b>[°C/°F]</b> 	<b>Differenz-Oberflächentemp. - Fühlertemp (extern)</b> TE-Temperatur IR-Temperatur Temperaturdifferenz TE / IR-Messung TE-Fühler muss gesteckt sein.
<b>[%rF]</b> <b>[°C/°F]</b> <b>[°Ctd/°Ftd]</b>	<b>Feuchtemessung (Umgebung + Taupunkt + IR) (nur H1)</b> Umgebungsfeuchte IR-Temperatur Umgebungs-Taupunkttemperatur

Element	Funktion
<b>[%rF]</b> <b>[°C/°F]</b> <b>[°Ctd/°Ftd]</b>	<b>Feuchtemessung (Umgebung und Taupunkt) – Umgebungstemp.</b> (nur H1) Umgebungsfeuchte Umgebungstemperatur Umgebungs-Taupunkttemperatur.
<b>Max</b> <b>[°CDtd/°FDtd]</b> <b>Min</b>	<b>Taupunkt-Abstands-Messung</b> (nur H1) Temperatur Abstand IR minus Taupunkt max aktuell min.
<b>Max</b> <b>aw[-]</b> <b>Min</b>	<b>Oberflächenfeuchte-Messung</b> (nur H1) Oberflächenfeuchte max. aktuell min. Berechnet aus Taupunkt, Umgebungsluft und Oberflächentemperatur - 0,00 - 0,64: unkritisch - 0,65 - 0,80: evtl. kritisch - 0,81 - 1,00: kritisch
15	Zeigt den Batterie-Ladezustand an.
16	Wird bei eingeschaltetem Alarm angezeigt.
17	Zeigt den eingestellten Emissionsgrad.
18	Wird bei eingeschaltetem Laser angezeigt.

#### Thermoelementfühler anschließen

- Anschlussstecker an die Fühlerbuchse (6) anschließen.


#### Gerät einschalten

- (9) drücken.  
- ODER  
- **Trigger** (4) drücken.




#### Gerät ausschalten

- (9) gedrückt halten bis die Displayanzeige erlischt.  
 Nach 2 Minuten ohne Tastenbetätigung schaltet das Gerät selbstständig aus.


## Messung durchführen

- 1 - **Trigger** (4) gedrückt halten.
- 2 - **Trigger** (4) loslassen um Messung zu beenden.
- 3 -  (7) hoch / runter bewegen um Messwertanzeige zu ändern.

## Einstellungen vornehmen




- 1 -  (7) drücken, öffnet das Menü.
- 2 -  (7) bewegen und drücken um Menüpunkt auszuwählen.
- 3 -  (7) bewegen und drücken übernimmt die Einstellungen.

## Emissionsgrad einstellen

 Materialien besitzen unterschiedliche Emissionsgrade, das heißt sie senden unterschiedliche Mengen an elektromagnetischer Strahlung aus. Der Emissionsgrad des Geräts ist ab Werk auf 0,95 eingestellt. Dies ist optimal zur Messung von Nichtmetallen (Papier, Keramik, Gips, Holz, Farben und Lacke), Kunststoffen und Lebensmitteln.

- 1 -  (11) drücken.
- 2 - Bei **Manuell anpassen** und **Autom. anpassen**  
 (7) nach rechts bewegen um Emissionsgrad einzugeben.  
 Bei **autom. anpassen** bitte die Bedienungsanleitung beachten.
- 3 -  (7) drücken um den gewählten Emissionsgrad zu bestätigen.

## Speicherort anlegen und Messwerte speichern

- 1 -  (10) drücken um die Speicherfunktion zu öffnen.
- 2 - **Neuer Speicherort** wählen.
- 3 -  (7) hoch / runter bzw. rechts / links bewegen um den Speicherort zu benennen.
- 4 - Speichern mit  bestätigen.

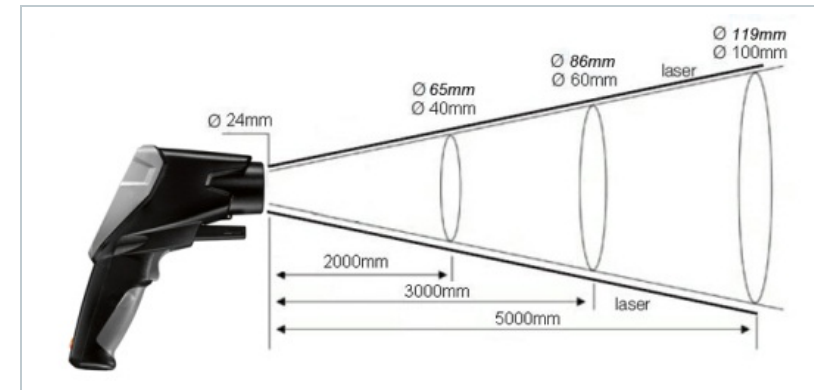
## Messoptik

(Verhältnis Entfernung : Messbereich)

Abhängig von der Entfernung des Messgeräts zum Messobjekt wird ein bestimmter Messbereich erfasst.

*Kursiv = Laser*

Nicht kursiv = Messbereich



## Verwaltung der Messdaten und weitere Messoptionen


Für die Verwaltung und Archivierung Ihrer Messdaten und für die Durchführung einer Online-Messung, laden Sie sich bitte kostenfrei die Software testo easyClimate runter.

Den Link zum Download finden Sie hier: [www.testo.com/download-center](http://www.testo.com/download-center)

# testo 835-H1 Kurzanleitung

[www.testo.com](http://www.testo.com)



 Diese Kurzanleitung beschreibt die grundlegenden Bedienschritte. Für den sicheren Umgang mit dem Produkt und für detaillierte Informationen beachten Sie bitte die Bedienungsanleitung.