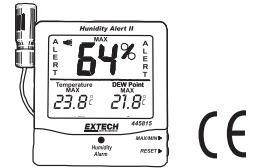


# Model 445815 Alarm II van de Vochtigheid

## De Indicator van de vochtigheid met het Punt van de Dauw en Programmeerbare Hoog/laag %RH alarm

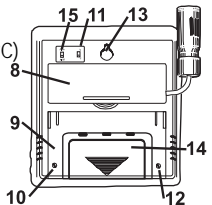
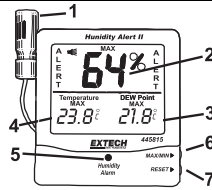


### Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop bij Extech's de hygro-thermometer met luchtvochtigheidsalarm II. Het alarm van de vochtigheid waarschuwt ervoor wanneer %RH vooraf ingesteld hoogte of laagste grens overschrijdt. De losse sensor zet gemakshalve op de meter op of breidt zich voor op metingen in buizen of verre plaatsen uit. Het toont ook de veranderingen van de Vochtigheid en van de Temperatuur. De eenheid kan aan de muur bevestigd worden maar ook op een vlakke ondergrond geplaatst worden met behulp van de uitklapbare steun. Deze professionele meter, met juiste zorg zal voor jaren een veilige en betrouwbare dienst verlenen.

### Omschrijving van de meterfuncties

1. Temperatuur-luchtvochtigheid sensor
2. %RD scherm
3. Dauw punt scherm
4. Temperatuur scherm
5. %RD LED alarm
6. Max/Min drukknop
7. Reset drukknop
8. De kabelopslag van de sensor
9. Standaard
10. Kalibratie knop van de luchtvochtigheid.
11. De eenheidschakelaar van de temperatuur (°F/°C)
12. Kalibratie knop van de temperatuur
13. De muur bevestiger
14. Batterij compartiment
15. Geluidsalarm ON/OFF schakelaar



### Voorzichtigheid

- Dit apparaat is geen speelgoed en moet buiten het bereik van kinderen blijven. Het bevat gevaarlijke voorwerpen evenals kleine delen die de kinderen kunnen doorslikken. In het geval dat een kind een onderdeel heeft doorgeslikt, neem dan direct contact op met een arts.
- Laat nooit batterijen en verpakkingsmateriaal onbeheerd liggen; deze kunnen voor kinderen gevaarlijk zijn als zij het als speelgoed gebruiken.
- Voor het geval dat het apparaat voor een langere tijd ongebruikt blijft, verwijder de batterijen om het lekken van de batterijen te voorkomen.
- De verlopen of beschadigde batterijen kunnen met contact met de huid kan het schroei wonden veroorzaken. Gebruik in deze gevallen altijd geschikte handschoenen.
- Controleer of de batterijen niet kortsluiten. Werp geen batterijen in het vuur.

Copyright © 2005 Extech Instruments Corporation.

Alle rechten die met inbegrip van het recht van reproductie helemaal of gedeeltelijk in om het even welke vorm worden voorbehouden.

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

V3.3 12/08

### Werking

#### Vorbereiding voor gebruik

Open het batterijcompartiment door de dekking op het achtergedeelte van het instrument naar beneden te duwen zoals die door de pijl wordt vermeld. Verwijder de batterij isolerende strook en de beschermende filmdekking van het LCD scherm.

#### De Eenheden van de temperatuur

Selecteer °F of °C eenheden door de achterste selectie schakelaar te gebruiken.

#### Hoorbaar alarm

Selecteer of achterste selectie schakelaar om het hoorbare alarm aan of uit te schakelen.

#### Maximum/ Minimum scherm

1. Druk de MAX/MIN knop in. De hoogste gemeten waarden sinds het indrukken van de Reset knop zal verschijnen in het scherm.
2. Druk de MAX/MIN knop opnieuw in om de laagste gemeten waarde weer te geven sinds de Reset knop is ingedrukt.
3. Druk de MAX/MIN knop opnieuw in om op normale scherm terug te komen.

#### Het resetten (terugstellen) van MAX/MIN geheugen.

1. Druk de MAX/MIN knop in om de MAX/MIN modus te komen.
2. Druk en houdt de knop van de RESET in voor 1 seconde om het geheugen te wissen en te beginnen nieuwe max/min waarden te registreren.

#### Instellen van %RH alarm grenzen.

1. Druk en houd gelijktijdig de MAX/MIN en de RESET knop in tot dat HI %RH grenzen in beeld komen.
2. Druk de RESET knop in om de HI%RH grens te plaatsen. Houd de knop ingedrukt voor een snelle aanpassing.
3. Druk de Max/Min knop in. "LO" en de opgeslagen LO%RH grenzen zullen verschijnen.
4. Druk de RESET knop in om de LO %RH grens te plaatsen.
5. Druk de Max/Min knop in om het alarm aan of uit te zetten. Alarmpictogram zal in de vertoning verschijnen wanneer het alarm actief is.
6. Druk en houd de RESET knop ingedrukt om de instellingen op te slaan.

#### Alarm

Als %RH de HI grens overschrijdt of onder de grens de LO grens gaat zal het alarm geactiveerd worden. Het alarm bestaat uit twee gekleurde WAAKZAME "pictogrammen" in bovenste deel van het scherm en een opvlammend rood licht (60 seconden) en een hoorbare zoemer (60 seconden).

### Kalibratie

#### De Kaliberbepaling van relatieve vochtigheid

1. De sensor van de meter in een zout oplossing in een fles of vochtigheid kamer. De verwijzing zou > 70% relatieve vochtigheid moeten zijn.
2. Controleer de lezing na 1 uur.
3. Pas de kaliber bepalingspot van relatieve vochtigheid in 1/2 draaitoename aan, wachtend op de vertoning na elke aanpassing bij te werken, tot de lezing binnen de nauwkeurigheidsspecificatie is.

#### De Kaliberbepaling van de temperatuur

1. Plaats de sensor in een gestabiliseerd milieu van ongeveer 21°C.
2. Controleer de lezing na 1 uur.
3. Pas de pot van de temperatuur kaliberbepaling in 1/2 draaitoename aan, wachtend op de vertoning na elke aanpassing bij te werken, tot de lezing binnen de nauwkeurigheidsspecificatie is.

### Vervanging van de batterij

Open het batterijcompartiment door de batterijdekking op het achtergedeelte van het instrument nr beneden te glijden zoals die door de pijl wordt vermeld. Vervang 1.5V 'AAA' batterijen en plaats de dekking terug. U, als eindgebruiker, zijn juridisch verbindend (de verordening van de Batterij) om alle gebruikte batterijen/accu's juiste manier terug te keren.



De verwijdering in het huishoudensvuil is verboden! U kunt uw gebruikte batterijen/ accumulatoren overhandigen bij een inzamelingspunt in uw gemeenschap of waar batterijen/ de accumulatoren worden verkocht!

Verwijdering: Volg de geldige wettelijke bepalingen met betrekking tot de verwijdering van het apparaat aan het eind van zijn levenscyclus.

### Specificaties

	Bereik	Nauwkeurigheid
Temperatuur	-10 tot 60°C	± 1.0°C bij -10°C tot 50°C
	14 tot 140°F	± 1.8°F bij 14°F tot 122°F
Luchtvochtigheid	10% tot 99%	± 4% RH bij 25% tot 85% RH en 0 tot 50°C of 32 tot 122°F
Dauw punt	-36 tot 60°C	+/- 2°C @ 20°C
	-32.8 tot 140°F	+/- 3.6°F @ 68°F
Batterij	(2) 1.5V 'AAA' batterij	
Gewicht	6 oz (169 g)	
Afmetingen	Scherm: 4.3 x 3.9 x 0.8"	
	(109 x 99 x 20 mm)	
	Sensor: 0.57" (14.4 mm)	
	Diameter: 1.67" (42.4 mm) L	
	Kabel lengte: 18" (457 mm)	

#### Opmerking:

Indien onderworpen aan een elektrostatische lossing kan de meter defect zijn en de gebruiker vereisen om het een reset uit te voeren.