

## INHALTSVERZEICHNIS

Weitere Informationen .....	1
Einleitung .....	2
Produktübersicht .....	3
Inbetriebnahme .....	4
Installation .....	4
Kanal ändern .....	6
Batteriewechselanzeige .....	6
Gerät zurücksetzen .....	6
Sicherheits- und Pflegehinweise .....	7
Warnhinweise .....	7
Fehlersuche und Abhilfe .....	8
Technische Daten .....	9

## WEITERE INFORMATIONEN

Besuchen Sie unsere Websites ([www.huger.de](http://www.huger.de) und [www.oregonscientific.com](http://www.oregonscientific.com)) und erfahren Sie mehr über Ihr neues Gerät oder weitere Produkte von Oregon Scientific, wie Digitalkameras, PDAs, Produkte für Gesundheit und Fitness und Wetterstationen. Auf den Websites finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen können.

## **EINLEITUNG**

Wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Funksendeeinheit für Außen-Temperatur und-Luftfeuchtigkeit (THGR 228 NF) von Oregon Scientific.

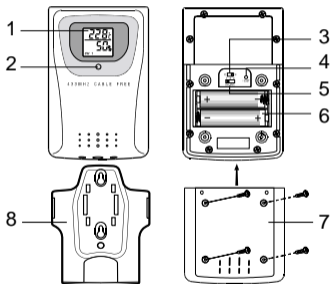
Diese Funksendeeinheit ist mit einer Vielzahl von Wetterüberwachungsgeräten kompatibel und kann mit den meisten Oregon Scientific-Wetterstationen betrieben werden.

Sie sollten diese Anleitung griffbereit haben, wenn Sie Ihr neues Gerät einsetzen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anleitungen sowie technische Daten und Warnhinweise, die Sie kennen sollten.

Zum Lieferumfang gehören:

- Sendeeinheit
- Batterien

## PRODUKTÜBERSICHT



## BESCHREIBUNG

1. Temperaturanzeige
2. LED-Indikator
3. Schiebeschalter für Grad Celsius ( $^{\circ}\text{C}$ )/Grad Fahrenheit ( $^{\circ}\text{F}$ )
4. Reset-Taste
5. Schiebeschalter für Kanalwahl
6. Batteriefach
7. Batteriefachabdeckung
8. Wandbefestigung

## INBETRIEBNAHME

Dieses Gerät kann mit bis zu 2 Sendeeinheiten zur Übertragung der Außen-Temperatur und -Luftfeuchtigkeit an das Empfangsgerät (Innenbereich) eingesetzt werden. Die Schiebeschalter für das Einstellen der Temperatureinheit (°C oder °F) und der Kanal-Nummer (1, 2 oder 3) befinden sich unter der Batteriefachabdeckung.

Die Einstellungen sollten vor der Installation vorgenommen werden.

**HINWEIS** Weitere Sendeeinheiten sind separat erhältlich.

## INSTALLATION

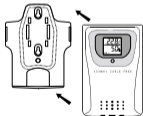
1. Platzieren Sie die Sendeeinheit so nah wie möglich an die Empfangseinheit.
2. Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung. (Sie benötigen dazu einen kleinen Kreuzschlitzschraubendreher.)
3. Weisen Sie eine Kanal-Nummer zu. Stellen Sie beim Einsatz mehrerer
4. Stellen Sie die Maßeinheit ein.
5. Legen Sie die Batterien ein. Achten Sie auf die Polarität, entsprechend der



Kennzeichnung im Batteriefach.

6. Betätigen Sie die **RESET**-Taste mit der Spitze eines stumpfen Gegenstands (z. B. Kugelschreiber).
7. Legen Sie die Batteriefachabdeckung wieder auf. Verschrauben Sie das Batteriefach.
8. Befestigen Sie die Sendeeinheit an einer glatten Oberfläche mit Hilfe der beiliegenden Wandbefestigung. Für einen optimalen Empfang:

- Setzen Sie das Gerät nicht direkter



- Sonneneinstrahlung oder Feuchtigkeit aus.
- Der Abstand zwischen der Sendeeinheit und der Empfangseinheit (im Innenbereich) sollte maximal 20 m bis 30 m betragen.
- Richten Sie die Vorderseite der Sendeeinheit zur Empfangseinheit (im Innenbereich) aus. Vermeiden Sie weitgehend Hindernisse wie Türen, Wände und Möbel zwischen den Einheiten.

Probieren Sie ggf. mehrere Standorte aus, um den bestmöglichen Empfang zu erhalten.


9. Sind die Batterien eingelegt, überträgt die Funksendeeinheit alle 40 Sekunden ein Signal.

Die auf dem Empfangsgerät angezeigten Werte sind abhängig von der gewählten Funksendeeinheit (1, 2 oder 3). Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Empfangsgerätes.

### **KANAL ÄNDERN**

Befolgen Sie die Schritte unter „Installation“ (→ 4). Wählen Sie bei Schritt 3 eine andere Kanal-Nummer.

### **BATTERIEWECHSELANZEIGE**

Legen Sie neue Batterien ein, wenn die Batteriewechselanzeige (  ) an der Sendeeinheit oder in der Anzeige der Sendeeinheit am Empfangsgerät erscheint.

**HINWEIS** Verwenden Sie keine wieder aufladbaren Batterien. Entsorgen Sie verbrauchte Batterien ordnungsgemäß. Geben Sie sie bei einer offiziellen Sammelstelle ab.

### **GERÄT ZURÜCKSETZEN**

Die **RESET**-Taste befindet sich unter der Batteriefachabdeckung. Betätigen Sie diese Taste mit der Spitze eines stumpfen Gegenstands (z. B. Kugelschreiber) bei jedem Batteriewechsel oder immer dann, wenn das Gerät nicht wie erwartet funktioniert (z. B. Funkfrequenzverbindung zur Empfangseinheit kann nicht hergestellt werden). Weitere Informationen finden Sie in der

Bedienungsanleitung des Empfangsgerätes.

### **SICHERHEITS- UND PFLEGEHINWEISE**

Reinigen Sie das Gerät mit einem leicht angefeuchteten Tuch und einem milden Reiniger. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und stellen Sie es an einem geschützten Ort auf. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, da dadurch die Messgenauigkeit ggf. beeinträchtigt werden kann.

### **WARNHINWEISE**

Dieses Gerät wird Ihnen bei schonender Behandlung viele Jahre nützlich sein. Beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser. Dies kann zu einem elektrischen Schlag und einer Beschädigung des Gerätes führen.
- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung, Erschütterung oder extremen Schwankungen der Temperatur und Luftfeuchtigkeit aus.
- Nehmen Sie keine Änderungen an Komponenten im Innern des Gerätes vor.
- Mischen Sie niemals neue und alte Batterien oder unterschiedliche Batterietypen. Verwenden Sie bei diesem Gerät keine wieder aufladbaren Batterien.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn das Gerät für längere Zeit nicht in Gebrauch ist.

- Vermeiden Sie Kratzer auf der LCD-Anzeige.
- Nehmen Sie keinerlei Änderungen an dem Gerät vor. Durch unbefugte Änderungen erlischt ggf. die Garantie bzw. die allgemeine Betriebserlaubnis.
- Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann ohne Vorankündigung geändert werden.
- Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu.

## FEHLERSUCHE UND ABHILFE

Versuchen Sie bitte eventuelle Fehlfunktionen anhand der Tabelle unten zu beheben, bevor Sie sich an unseren Kundendienst wenden.

Problem	Symptom	Abhilfe
Temperatur	„LLL“ oder „HHH“ wird am Empfangsgerät angezeigt.	Die gemessene Temperatur liegt außerhalb des Temperaturbereichs.
Sende einheit	Empfangs einheit wird nicht gefunden.	Überprüfen Sie die Batterien (→ 6).
		Überprüfen Sie den Aufstellungsort (→ 5).



## TECHNISCHE DATEN

### Abmessungen

H x B x T	92 x 60 x 20 mm
Gewicht	63 g ohne Batterien

### Temperatur

Maßeinheit	°C oder °F
Messbereich	-20° C bis 60° C (-4° F bis 140° F)
Auflösung	0,1° C (0,2° F)

### Relative Luftfeuchtigkeit

Messbereich	25 % bis 95 %
Auflösung	1 %

### Funkübertragung

Funkfrequenz	433 MHz
Reichweite	30 m auf Sicht
Übertragung	alle 40 Sekunden

**Kanal-Nr.** 1, 2 oder 3

**Maßeinheit** °C oder °F

### Stromversorgung

2 x LR03 (AAA) 1,5 V Alkali-Batterien

## EG- KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Dieses Produkt enthält das genehmigte Sendemodul TX 01, dass bei bestimmungsmäßiger Anwendung die grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 der R&TTE 1999/5/EC Richtlinie:

Effizienter Gebrauch des Funkfrequenzspektrums  
(Artikel 3.2 der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)      **EN 300 220-1(2,3): 1997**

Elektromagnetische Verträglichkeit  
(Artikel 3.1.b der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)      **ETS 300 683: 1997**

Schutz der Gesundheit und Sicherheit des Benutzers  
(Artikel 3.1.a der R&TTE Richtlinie)

Angewandter Standard(s)      **EN 60950: 1997**

Zusätzliche Information:

Damit ist das Produkt konform mit der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG und der Richtlinie für elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG und trägt die entsprechende CE Kennzeichnung.

VS-Villingen / Deutschland August 2001


Gerhard Preis

EWG Repräsentant des Herstellers

**CE 0682** 

**Konform in folgenden Länder**

Alle EWG Staaten, die Schweiz 

und Norwegen 

©2003 Oregon Scientific. Alle Rechte vorbehalten.



O R E G O N  
S C I E N T I F I C

---

**Ferrari**

OFFICIAL LICENSED PRODUCT

**Drahtlose Thermo-Hygrometer Sendeeinheit  
(Modell: THGR 228 NF)**

Bedienungsanleitung