



**Digitales Thermometer mit
Luftfeuchtigkeit, Frostalarm und
funkgesteuerter Uhr
Modell: RMR383HG**

BEDIENUNGSANLEITUNG

INHALT

Einleitung	2
Übersicht	2
Vorderansicht	2
Rückansicht	3
LCD-Anzeige	4
Funksendeeinheit (THN132N)	5
Erste Schritte	5
Batterien	5
Externe Funksendeeinheit	5
Datenübertragung der Funksendeeinheit	7
Funkuhr	7
Zeitsignalempfang	7
Empfangssignal	7
Die Uhr einstellen	8
Alarm	8
Temperatur und Luftfeuchtigkeit	8
Frostwarnung	9

Min / Max Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsalarm	9
Hitzeindex (optional)	10
Komfortzone	10
Mondphase	10
Reset	11
Vorsichtsmaßnahmen	11
Technische Daten	12
Über Oregon Scientific	12
EG-Konformitätserklärung	13

EINLEITUNG

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das **digitale Thermometer mit Luftfeuchtigkeit, Frostalarm und funkgesteuerter Uhr** von Oregon Scientific™ (RMR683HG) entschieden haben. Dieses Thermometer wird mit einer externen Funksendeeinheit (THN132N) geliefert und kann insgesamt bis zu 3 Funksendeeinheiten unterstützen (zusätzliche Funksendeeinheiten sind gesondert erhältlich).

HINWEIS Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt verwenden. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und für Sie wichtige Warnhinweise.

ÜBERSICHT

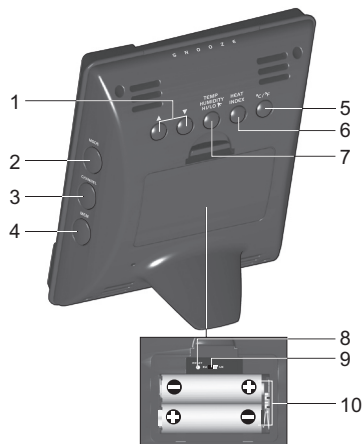
VORDERANSICHT



1. **SNOOZE**
2. Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-Bereich
3. Uhr- / Alarmbereich
4. **ALARM** : Alarmstatus anzeigen; Alarm einstellen



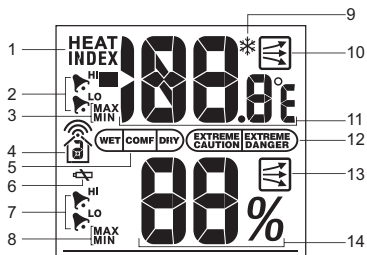
RÜCKANSICHT



1. ▲/▼ : Einstellung erhöhen / verringern; Zeitsignalempfang aktivieren / deaktivieren
2. **MODE**: Einstellungen / Anzeige ändern
3. **CHANNEL**: Funksendeeinheit anzeigen
4. **MEM**: Aktuelle, maximale und minimale Temperatur / Luftfeuchtigkeit anzeigen
5. °C / °F: Temperatureinheit auswählen
6. **HEAT INDEX** Hitzeindex
7. **TEMP / HUMIDITY HI / LO** 📌 : Einstellungen ändern oder Alarm für hohe / niedrige Temperatur / Luftfeuchtigkeit aktivieren / deaktivieren
8. **RESET**: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
9. **EU- / UK-Schalter**
10. Batteriefach

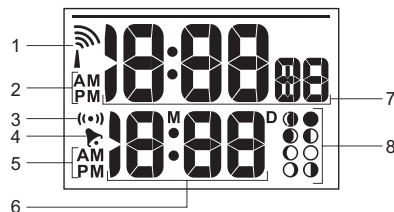
LCD-ANZEIGE

Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich:



1. Symbol für Hitzeindex
2. Alarm für min. / max. Temperatur
3. Symbol für min. / max. Temperatur
4. Funksendeinheit-Empfangssymbol
5. Komfortzone
6. Symbol für schwache Batterie
7. Alarm für min. / max. Luftfeuchtigkeit
8. Symbol für min. / max. Luftfeuchtigkeit
9. Frostwarnung ist aktiv
10. Temperaturtrend
11. Temperatur
12. Warnanzeige für Hitzeindex
13. Luftfeuchtigkeitstrend
14. Luftfeuchtigkeit

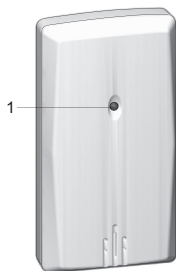
Uhr / Alarmbereich:



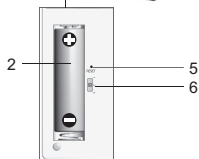
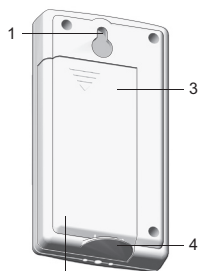
1. Zeitsignalempfang
2. AM- / PM-Modus ausgewählt
3. Alarmmodus
4. Alarm ist eingestellt
5. AM- / PM-Modus ausgewählt
6. Alarmzeit
7. Uhrzeit
8. Mondphase



FUNKSENDEEINHEIT (THN132N)



1. LED-Indikator

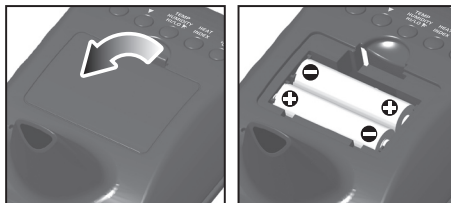


1. Wandhalterung
2. Batteriefach
3. Batteriefachklappe
4. Tischaufsteller
5. **RESET**
6. **CHANNEL-**
Kanalwahlschalter

ERSTE SCHRITTE

BATTERIEN

Legen Sie die Batterien vor der ersten Verwendung ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität (+ und -). Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



 gibt an, dass die Ladung der Batterien schwach ist.

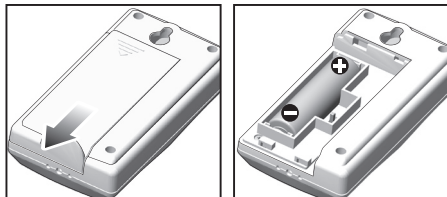
HINWEIS Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Wir empfehlen Ihnen, für dieses Produkt Alkaline-Batterien für eine längere Betriebsdauer und Lithium-Batterien für Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu verwenden.

EXTERNE FUNKSENDEEINHEIT

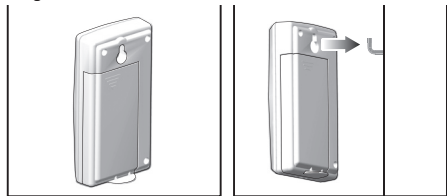
Die Funksendeeinheit empfängt etwa alle 40 Sekunden Temperaturmesswerte und sendet diese an die Basiseinheit. Die Basiseinheit kann Daten von bis zu 3 Funksendeeinheiten empfangen.

So stellen Sie die Funksendeeinheit ein:

1. Öffnen Sie die Batteriefachklappe.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polarität (+ / -). **Nach jedem Batteriewechsel auf RESET drücken.**
3. Wählen Sie einen Kanal aus. Stellen Sie sicher, dass Sie für jede Funksendeeinheit einen eigenen Kanal verwenden.



4. Schließen Sie das Batteriefach.
5. Befestigen Sie die Funksendeeinheit mit der Wandhalterung oder dem Tischaufsteller an der gewünschten Stelle.



Für optimale Ergebnisse:

- Platzieren Sie die Funksendeeinheit so, dass sie vor direkter Sonnenbestrahlung und Feuchtigkeit

geschützt ist.

- Platzieren Sie die Funksendeeinheit nicht weiter als 30 Meter von der Basiseinheit (im Haus) entfernt.
- Positionieren Sie die Funksendeeinheit so, dass sie auf die Basiseinheit (im Haus) ausgerichtet ist, und vermeiden Sie Hindernisse wie Türen, Wände und Möbel.
- Platzieren Sie die Funksendeeinheit an einem Standort mit freier Sicht auf den Himmel und stellen Sie ihn nicht in die Nähe von metallischen Gegenständen oder elektronischen Geräten.
- Positionieren Sie die Funksendeeinheit während der kalten Wintermonate in der Nähe der Basiseinheit, da Temperaturen unter der Frostgrenze die Batterieleistung und die Signalübertragung beeinträchtigen können.

Die Übertragungreichweite kann von mehreren Faktoren abhängen. Sie müssen eventuell mehrere Standorte testen, um optimale Ergebnisse zu erzielen. Handelsübliche Alkaline-Batterien enthalten beträchtliche Mengen Wasser. Daher können diese bei niedrigen Temperaturen ab etwa -12°C (10°F) einfrieren. Die Temperaturgrenze von Lithium-Einwegbatterien ist weitaus niedriger und weist einen geschätzten Frostbereich von unter -30°C (-22°F) auf.

Die Übertragungreichweite von Funksignalen kann von verschiedenen Faktoren, wie extrem niedrige Temperaturen, beeinflusst werden. Extreme Kälte kann die effektive Übertragungreichweite zwischen Funksendeeinheit und Basisstation vorübergehend verringern. Sollten Funktionsstörungen am Gerät aufgrund niedriger Temperaturen auftreten, so wird das Gerät wieder ordnungsgemäß funktionieren, sobald



sich die Temperaturwerte wieder innerhalb des normalen Bereichs befinden (d.h. niedrige Temperaturen können keine dauerhaften Schäden an Ihrem Gerät verursachen).

DATENÜBERTRAGUNG DER FUNKSENDEEINHEIT

Das Empfangssymbol im Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsbereich zeigt den Status der aktuellen Datenübertragung an.

SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Basiseinheit sucht Funksendeeinheit (en)
	Ein Kanal wurde gefunden und das Signal der Funksendeeinheit wird empfangen
	Es konnte keine Funksendeeinheit gefunden werden. Leiten Sie eine manuelle Suche ein oder überprüfen Sie die Batterien

So suchen Sie eine Funksendeeinheit:

Drücken Sie 2 Sekunden lang gleichzeitig auf **MEM** und **CHANNEL**.

HINWEIS Wenn die Funksendeeinheit weiterhin nicht gefunden wird, überprüfen Sie die Batterien, etwaige Hindernisse sowie den Standort der externen Einheit.

FUNKUHR

ZEITSIGNALEMPFANG

Dieses Produkt synchronisiert automatisch Datum und Zeit, sobald es sich im Empfangsbereich der folgenden

Funksignale befindet:

- DCF-77 wird in Frankfurt, Deutschland, für Mitteleuropa erzeugt.
- MSF-60 wird in Rugby, England, erzeugt.

Die Uhr empfängt die Funksignale jedesmal, wenn sie sich im Umkreis von 1500 km (932 Meilen) eines Signals befindet.

HINWEIS Schieben Sie den **EU-/UK**-Schalter auf die Ihrem Standort entsprechende Stellung. Wiederholen Sie den Vorgang jedesmal, wenn Sie das Gerät zurücksetzen.

HINWEIS Der erstmalige Empfang dauert 2-10 Minuten, wenn die erste Einrichtung erfolgt oder **RESET** gedrückt wird. Nach Beendigung hört das Empfangssymbol auf zu blinken. Wenn das Signal schwach ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis ein gültiges Signal empfangen wird.

EMPFANGSSIGNAL

Anzeige für Zeitsignalempfang:

STARKE SIGNAL	SCHWACHES SIGNAL	KEIN SIGNAL

So aktivieren und veranlassen Sie eine Signalsuche:
Halten Sie **▲** 2 Sekunden lang gedrückt.

So deaktivieren Sie den Signalempfang:
Halten Sie **▼** 2 Sekunden lang gedrückt.



DIE UHR EINSTELLEN

Wenn der Zeitsignalempfang aktiviert ist und ein Signal empfangen wird, muss die Uhr nicht manuell eingestellt werden.

So stellen Sie die Uhr manuell ein:

1. Halten Sie **MODE** 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Drücken Sie auf **▲** oder **▼**, um die Einstellungen zu ändern.
3. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.
4. Die Reihenfolge der Einstellungen lautet: Zeitzonenausgleich, 12- / 24-Stundenformat, Stunde, Minute, **Jahr**, **Monat**, Datum und Anzeigesprache.

HINWEIS Der Zeitzonenausgleich kann dazu verwendet werden, um die Uhr auf bis zu + / - 9 Stunden von der empfangenen Signalzeit einzustellen. Wenn Sie den Zeitsignalempfang deaktiviert haben, (d.h. die Uhr manuell einstellen), dürfen Sie keinen Wert für den Zeitzonenausgleich eingeben.

HINWEIS Die Sprachoptionen sind Englisch (E), Deutsch (D), Französisch (F), Italienisch (I), und Spanisch (S).

So wechseln Sie die Anzeige der Uhr:


Drücken Sie auf **MODE**, um zwischen folgenden Arten zu wechseln:

- Uhrzeit mit Tag
- Uhrzeit mit Sekunden



ALARM

So stellen Sie den Alarm ein:

1. Halten Sie **ALARM** 2 Sekunden lang gedrückt.
2. Drücken Sie auf **▲** / **▼**, um die Alarmzeit einzustellen.
3. Drücken Sie zur Bestätigung auf **MODE**.  gibt an, dass der Alarm aktiviert ist (ON).

So schalten Sie den Alarm ein / aus (ON / OFF):

1. Drücken Sie auf **ALARM**, um die Alarmzeit anzuzeigen.
2. Drücken Sie erneut auf **ALARM**, um den Alarm ein- / auszuschalten.

So schalten Sie den Alarm stumm:

- Drücken Sie auf **SNOOZE**, um ihn 8 Minuten lang stummzuschalten.

ODER

- Drücken Sie eine beliebige Taste, mit Ausnahme von **SNOOZE**, um den Alarm auszuschalten und ihn erneut nach 24 Stunden zu aktivieren.

TEMPERATUR UND LUFTFEUCHTIGKEIT

So wechseln Sie die Temperatureinheit:

Drücken Sie auf **°C** / **°F**.

So zeigen Sie die Temperatur-Messwerte der externen Funksendeinheit an:

Drücken Sie auf **CHANNEL**.

So führen Sie eine automatische Abfrage (Auto-Scan) aller Funksendeinheiten durch:



Halten Sie **CHANNEL 2** Sekunden lang gedrückt. Die Daten jeder Funksendeeinheit werden 3 Sekunden lang eingeblendet.

So beenden Sie die automatische Abfrage:
Drücken Sie auf **CHANNEL** oder **MEM**.

So wechseln Sie zwischen den aktuellen, minimalen und maximalen Speicherdaten für die gewählte Funksendeeinheit:
Drücken Sie wiederholt auf **MEM**.

So löschen Sie alle Daten:
Halten Sie **MEM** 2 Sekunden lang gedrückt.

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSENTWICKLUNG

Die Symbole für den Temperatur- und Luftfeuchtigkeits-trend basieren auf den letzten Messungen.

STEIGEND	KONSTANT	FALLEND

FROSTWARNUNG

Wenn die Funksendeeinheit für Kanal 1 auf 3°C bis -2°C (37°F bis 28°F) abfällt, leuchtet das Symbol * auf, um Sie zu warnen, dass die Temperatur die Frostgrenze erreicht.

HINWEIS Die Warnung wird automatisch beendet, wenn sich die Temperatur wieder außerhalb des Messbereichs des Frostwarners befindet.

ALARM FÜR HOHE / NIEDRIGE TEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT

Der Alarm kann so eingestellt werden, dass ein Warnsignal ertönt, wenn die auf Kanal 1 eingestellte Funksendeeinheit Über- oder Unterschreitung eines Temperatur- / Luftfeuchtigkeitswertes Ihrer Wahl registriert.

So schalten Sie den Alarm ein / aus (**ON/OFF**):

1. Halten Sie **TEMP / HUMIDITY HI / LO** gedrückt.
2. Verwenden Sie **▲** und **▼**, um den Alarm für min. / max. Temperatur / Luftfeuchtigkeit auszuwählen. Drücken Sie zur Bestätigung auf **TEMP / HUMIDITY HI / LO**.
3. Drücken Sie auf **▲ / ▼**, um den Alarm ein- / auszuschalten (**ON / OFF**), und drücken Sie zur Bestätigung auf **TEMP / HUMIDITY HI / LO**.
4. Wenn der Alarm aktiviert wurde, verwenden Sie **▲** und **▼**, um die Temperatur / Luftfeuchtigkeit auszuwählen.
5. Drücken Sie zur Bestätigung auf **TEMP / HUMIDITY HI / LO**.

So schalten Sie den Alarm stumm:

Drücken Sie eine beliebige Taste. Der Alarm wird automatisch zurückgesetzt und ertönt erneut, wenn die gewählte hohe / niedrige Temperatur wieder registriert wird.

HINWEIS Die mitgelieferte Funksendeeinheit THN132N unterstützt keine Messwerte für Luftfeuchtigkeit. Um den Alarm für hohe / niedrige Luftfeuchtigkeit zu aktivieren, müssen Sie einen Thermo-Hygro-Funksendeeinheit erwerben und auf Kanal 1 einstellen. Für weitere Informationen zu kompatiblen Thermo- /

Hygro-Funksendeeinheiten wie z.B. THGR 122NX wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder besuchen Sie unsere Webseite www.oregonscientific.de.

HITZEINDEX (OPTIONAL)

Der Hitzeindex kombiniert Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten, um die aktuell gefühlte Temperatur darzustellen. Der mitgelieferte Sensor THN132N unterstützt keine Hitzeindex-Anzeige. Sie müssen eine Thermo-Hygro-Funksendeeinheit erwerben, um die Anzeige des Hitzeindex für die Kanäle 1 – 3 zu aktivieren.

WARNUNG	HITZEINDEX	BEDEUTUNG
Extreme Gefahr	54,5 °C (130 °F) oder darüber	Großes Risiko für Austrocknung / Hitzschlag
Gefahr	40,5 – 54 °C (105 °F – 129 °F)	Hohe Wahrscheinlichkeit für hitzebedingte Erschöpfung
Extreme Vorsicht	32,2 – 40 °C (90 – 104 °F)	Möglichkeit der hitzebedingten Austrocknung
Vorsicht	26,6 – 31,7 °C (80 – 89 °F)	Möglichkeit der hitzebedingten Erschöpfung

- Um den Hitzeindex anzuzeigen, drücken Sie auf **HEAT INDEX**.
- Um zwischen den aktuellen / maximalen / minimalen Messwerten zu wechseln, drücken Sie auf **HEAT INDEX**, dann auf **CHANNEL**, um Kanal 1 – 3 oder im




Haus auszuwählen, und anschließend auf **MEM**.

- Um zwischen der Anzeige für Temperatur / Luftfeuchtigkeit und Hitzeindex zu wechseln, halten Sie **HEAT INDEX** 2 Sekunden lang gedrückt. Drücken Sie erneut auf **HEAT INDEX**, um diese Funktion zu beenden.

HINWEIS Wenn sich der Hitzeindex unter 26°C / 80°F befindet, die gewählte Funksendeeinheit keine Luftfeuchtigkeitsmessung unterstützt, oder der Kanal nicht funktioniert, zeigt der Hitzeindex NA an.

KOMFORTZONE

Die Komfortzone beurteilt das Klima, basierend auf den aktuellen Messungen der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit.

SYMBOL	TEMPERATUR	LUFTFEUCHTIGKEIT
	beliebig	> 70 %
	20 – 25 °C (68 – 77 °F)	40 – 70 %
	beliebig	< 40 %

MONDPHASE

- Wenn der Kalender eingestellt ist, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um die Mondphase für den nächsten / vorhergehenden Tag abzurufen.
- Halten Sie ▲ oder ▼ gedrückt, um die einzelnen Jahre abzufragen (2001 bis 2099).



●	Neumond
◐	Zunehmende Sichel
◑	Erstes Viertel (Zunehmender Halbmond)
◒	Zunehmender Mond
◓	Vollmond
◔	Abnehmender Mond
◕	Letztes Viertel (Abnehmender Halbmond)
◖	Abnehmende Sichel

RESET

Drücken Sie auf **RESET**, um das Gerät auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Dieses Gerät wurde entworfen, um Ihnen jahrelang Freude zu bereiten, wenn Sie es sorgfältig handhaben. Hier sind einige Vorsichtsmaßnahmen:

- Setzen Sie das Gerät keiner extremen Gewalteinwirkung und keinen Stößen aus, und halten Sie es von übermäßigem Staub, Hitze oder Feuchtigkeit fern, da dies zu Funktionsstörungen, einer kürzeren elektronischen Lebensdauer, beschädigten Batterien und verformten Einzelteilen führen kann.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser. Falls Sie eine Flüssigkeit über das Gerät verschütten, trocknen Sie es sofort mit einem weichen, faserfreien Tuch.
- Reinigen Sie das Gerät keinesfalls mit scheuernden oder ätzenden Mitteln. Diese können die

Kunststoffteile zerkratzen und die elektronische Schaltung zerstören.

- Machen Sie sich nicht an den internen Komponenten des Geräts zu schaffen. Dies kann zu einem Verlust der Garantie führen und eine unnötige Beschädigung des Geräts verursachen. Das Gerät enthält keine durch den Benutzer wartbare Teile.
- Verwenden Sie nur neue Batterien, wie in der Bedienungsanleitung angegeben. Verwenden Sie keinesfalls neue und alte Batterien gemeinsam, da alte Batterien auslaufen können.
- Aufgrund der Druckbeschränkungen können sich die in dieser Anleitung dargestellten Abbildungen vom Original unterscheiden.
- Der Inhalt dieser Anleitung darf ohne Genehmigung des Herstellers nicht vervielfältigt werden.
- Entsorgen Sie das Gerät nicht im allgemeinen Hausmüll, sondern ausschließlich in den dafür vorgesehenen kommunalen Sammelstellen, die Sie bei Ihrer Gemeinde erfragen können.

HINWEIS Die technischen Daten für dieses Produkt und der Inhalt der Bedienungsanleitung können ohne Benachrichtigung geändert werden.

TECHNISCHE DATEN

TYP	BESCHREIBUNG
BASISEINHEIT	
L x B x H	110 x 69 x 140 mm
Gewicht	153 g ohne Batterien
Temperatureinheit	°C / °F
Temperaturbereich	-5 °C bis 50 °C (23 °F bis 122 °F)
Auflösung	0,1 °C (0,2 °F)
Funkuhrfrequenz	DCF-77 (EU) / MSF -60 (UK)
Synchronisierung	Autom. oder deaktiviert
Signalfrequenz	433 MHz
Funkuhr	Autom. oder manuell (deaktiviert)
Luftfeuchtigkeitsbereich	25 % - 95 %
Luftfeuchtheitsauflösung	1 %
Speicher	Min. / Max. relative Luftfeuchtigkeit und Temperatur
Alarmdauer	2 Min.
Snooze	8 Min.
Uhranzeige	H H : M M : S S HH:MM:Wochentag
Stundenformat	12- / 24-Stundenformat
Kalender	TT / MM, auswählbare Sprachen: E, F, D, I und S
Stromversorgung	2 Batterien des Typs UM-3 (AA) 1.5 V

EXTERNE EINHEIT

L x B x H	96 x 50 x 22 mm
Gewicht	62 g ohne Batterie
Übertragungsbereich	30 m (ohne Hindernisse)
Temperaturbereich	-30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F)
Stromversorgung	1 Batterie des Typs UM- 3 (AA) 1,5 V

HINWEIS Wir empfehlen Ihnen, für dieses Produkt Alkaline-Batterien zu verwenden, um eine längere Betriebsdauer zu gewährleisten.

ÜBER OREGON SCIENTIFIC

Besuchen Sie unsere Website (www.oregonscientific.de) und erfahren Sie mehr über unsere Oregon Scientific-Produkte wie zum Beispiel Wetterstationen, Projektions-Funkuhren, Produkte für Gesundheit und Fitness, Digitalkameras, MP3-Player, DECT-/Konferenztelefone und elektronische Lernprodukte für Kinder. Auf der Website finden Sie auch Informationen, wie Sie im Bedarfsfall unseren Kundendienst erreichen und Daten herunterladen können.

Wir hoffen, dass Sie alle wichtigen Informationen auf unserer Website finden. Für internationale Anfragen besuchen Sie bitte unsere Website: www2.oregonscientific.com



DE

EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Oregon Scientific, dass das **digitale Thermometer mit Luftfeuchtigkeit, Frostalarm und funkgesteuerter Uhr** Modell **RMR383HG** mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG übereinstimmt.

Eine Kopie der unterschriebenen und mit Datum versehenen Konformitätserklärung erhalten Sie auf Anfrage über unseren Oregon Scientific Kundendienst.



KONFORM IN FOLGENDEN LÄNDERN

Alle Länder der EU, Schweiz und

Norwegen

