

Anywhere Wetterset
Modell: LW301/ LW301U/ LW301A

Anywhere Wetterset Basic
Modell: LW302/ LW302U/ LW302A

DE

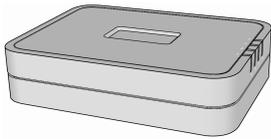
EINLEITUNG
LW301/302

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für das Anywhere Wetterset (LW301) oder Set Basic (LW302) von Oregon Scientific™ entschieden haben. Beide Sets können Wetterdaten über einen Wettersensor-Empfänger von verschiedenen Zubehör-Sendeeinheiten erfassen und die Daten über einen Internet-Hub an den Internet-Server von Oregon Scientific zurücksenden. Sie bieten zudem eine Lösung, mit der Benutzer über eine verbundene Wetterstation verfügen, auf die sie extern mit ihren Mobilgeräten, wie z.B. Smartphones oder Tablet PCs, zugreifen können.

HINWEIS Halten Sie bitte diese Anleitung bereit, wenn Sie Ihr neues Produkt in Betrieb nehmen. Sie enthält praktische Schritt-für-Schritt-Anweisungen sowie technische Daten und wichtige Warnhinweise für den Umgang mit diesem Gerät.

LIEFERUMFANG

KOMMUNIKATIONSSATZ
LW301/302



1 x Internet-Hub



1 x Netzadapter
 (je nach Land unterschiedlich)



1 x Wettersensor-Empfänger



1 x Verbindungskabel
 für Empfänger



1 x LAN-Kabel

WINDMESSER



1 x Windmesser
 (WGR800)
 (1 x Windfahne oben
 und 1 x Schalenkreuz
 unten)



1 x Sensor-
 Verbindungsstück



2 x Batterien
 des Typs AA
 UM-3 1,5V



4 x Schrauben
 (Typ A)



1 x U-förmiger
 Rundbügel

TEMPERATUR- UND LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR

 1 x Temperatur- / Luftfeuchtigkeitssensor (THGR800)	 1 x Halterung für Wandmontage	 1 x Tischaufsteller  2 x Batterien des Typs AAA UM-4 1,5V
---	---	--

REGENMESSER



1 x
 Regensammel-
 behälter



4 x Schrauben (Typ
 C)



2 x Batterien des
 Typs AA UM-3
 1,5V



6 x
 Unterlegscheiben

ZUBEHÖR – SENDEEINHEITEN
LW301/302

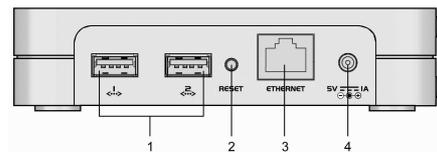
Sie können das System jederzeit auf bis zu 8 Sendeeinheiten erweitern, um die Außentemperatur und relative Luftfeuchtigkeit an mehreren Standorten zu erfassen. Optionale kabellose Funksendeeinheiten mit diesem Aufdruck  , wie die unten angeführten, sind ebenfalls mit dem Wettersensor-Empfänger kompatibel. Weitere Informationen über diese Sendeeinheiten erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.*

- THGN801 (Kabelloser Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor)
- THGR/THGN800 (Thermometer und Luftfeuchtigkeitssensor mit 3 Kanälen)
- THGR/THGN810 (Thermometer und Luftfeuchtigkeitssensor mit 10 Kanälen)
- UVN800 (UV-Index-Sensor)
- PCR800 (Kabelloser Regenmesser)
- THWR800 (Kabelloser, schwimmender Temperatursensor)

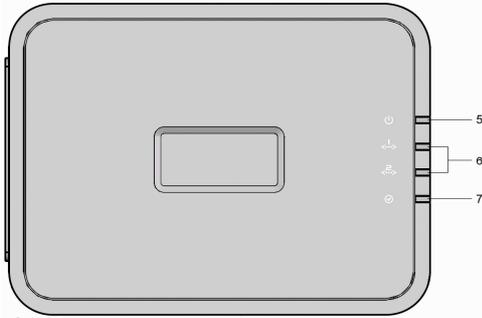
* Funktionen und Zubehörteile sind nicht in allen Ländern verfügbar.

ÜBERSICHT

INTERNET-HUB
LW301/302

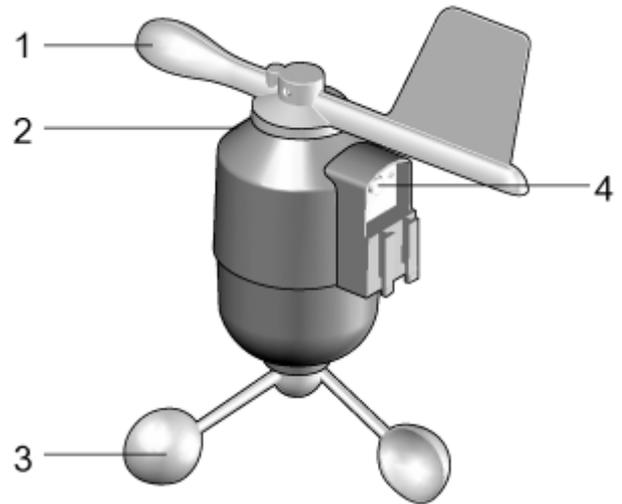


--	--	--



1. Anschlussbuchse für Empfänger (1 oder 2)
2. **RESET**-Öffnung: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
3. **ETHERNET**-Buchse: LAN-Kabel hier anschließen
4. Anschluss für Netzadapter
5. Netzanzeige
6. Indikatoren: Verbindungskabel für Empfänger (1 oder 2) ist angeschlossen
7. Daten werden übertragen

WINDMESSER LW301



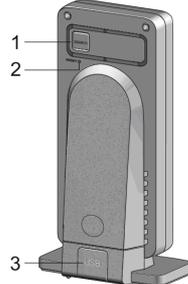
1. Windrichtung
2. Gehäuse der Windfahne
3. Schalenkreuz
4. Anschluss für Sonnenenergie

WETTERSENSOR-EMPFÄNGER LW301/302

VORDERANSICHT



RÜCKANSICHT



Vorderansicht:

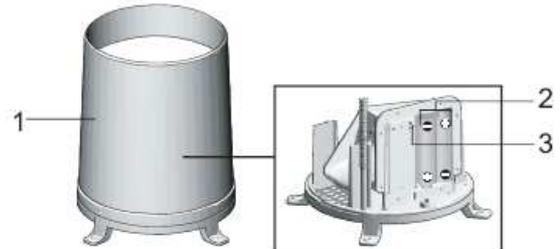
1. LED-Statusanzeige: Blinkt während des Suchvorgangs; ein dauerhaftes Leuchten weist auf eine erfolgreiche Verbindung hin

Rückansicht:

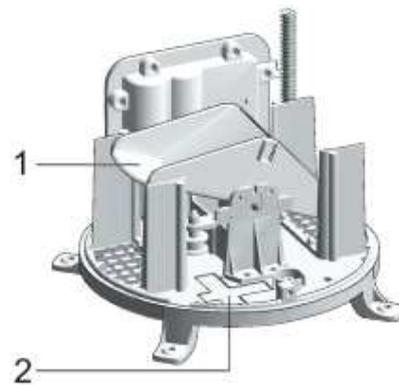
1. **SEARCH**: Suche nach Funksendeinheiten veranlassen
2. **RESET**-Taste: Gerät auf Standardeinstellungen zurücksetzen
3. **USB**-Anschluss: Datensätze auf Internet-Hub hochladen

REGENMESSER LW301

Unterteil und Trichter:

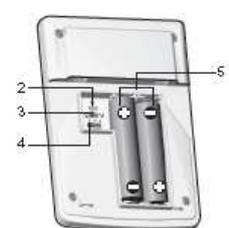


1. Regenmesser
2. Batteriefach
3. **RESET**-Taste



1. Trichter
2. Indikator für Ausrichtung

AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR LW301/302



1. LED-Statusanzeige
2. **RESET**-Öffnung
3. °C / °F: Temperatureinheit auswählen
4. **CHANNEL**-Schalter
5. Batteriefach

ERSTE SCHRITTE

Die mitgelieferten Sendeeinheiten sind batteriebetrieben. Jede Einheit kann Daten innerhalb einer Betriebsreichweite von etwa 100 m kabellos an den Wettersensor-Empfänger übertragen.

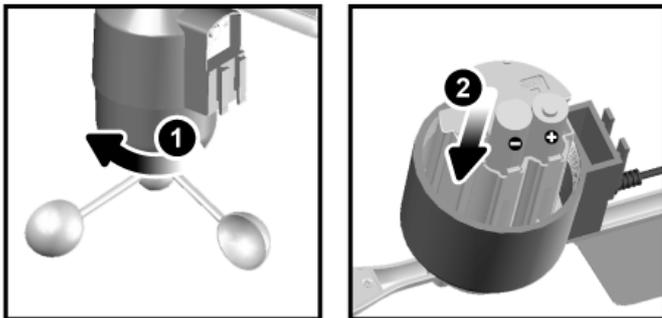
HINWEIS

- Verwenden Sie Alkaline-Einwegbatterien für längere Betriebsdauer sowie Lithium-Batterien für Endverbraucher bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt. Sie dürfen keine wiederaufladbaren Batterien verwenden.
- Die Batterien dürfen keiner übermäßigen Hitze, wie bei Sonnenbestrahlung oder in der Nähe von Feuerstellen, ausgesetzt werden.

DEN EXTERNEN WINDMESSER EINRICHTEN LW301

Der Windmesser misst die Windgeschwindigkeit und die Windrichtung.

So legen Sie die Batterien ein:



1. Schrauben Sie das Schalenkreuz vorsichtig vom Windmesser ab.
2. Legen Sie die Batterien ein und achten Sie auf die Übereinstimmung der Polaritäten (+ / -). Bringen Sie das Schalenkreuz wieder an. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.

DEN EXTERNEN TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR EINRICHTEN LW301/302

So richten Sie die Funksendeeinheit ein:

1. Öffnen Sie die Abdeckung des Batteriefachs.
2. Verschieben Sie den Kanalschalter, um einen Kanal (1, 2, 3) auszuwählen. Achten Sie darauf, dass Sie für jede Sendeeinheit einen eigenen Kanal verwenden.
3. Legen Sie die Batterien in das Fach ein und beachten Sie die Markierungen zur Polarität +/-.
4. Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.
5. Richten Sie die Abdeckung am Batteriefach aus und schieben Sie sie auf das Gerät, bis Sie ein Klicken vernehmen.

HINWEIS Stellen Sie sicher, dass Sie mindestens 1 Sendeeinheit für Kanal 1 einstellen; die Daten von Kanal 1 werden auf der Seite **LIVE** in der Anwendung angezeigt (Seite X).

DEN REGENMESSER EINRICHTEN LW301

Der Regenmesser sammelt den Regen und führt Messungen des Regenfalls durch.

So richten Sie den Regenmesser ein:



1. Entfernen Sie die Schrauben und ziehen Sie die Abdeckung nach oben hin ab.
2. Legen Sie die Batterien in das Fach ein und beachten Sie die Markierungen zur Polarität +/- Nach jedem Batteriewechsel auf **RESET** drücken.



3. Entfernen Sie das Klebeband.

DEN WETTERSENSOR-EMPFÄNGER EINRICHTEN LW301/302

Für eine dauerhafte Verwendung müssen Sie den Wettersensor-Empfänger mit dem mitgelieferten Verbindungskabel an den Internet-Hub anschließen.

1. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten LAN-Kabels mit der **ETHERNET**-Buchse am Internet-Hub und das andere Ende mit dem Router.
2. Verbinden Sie ein Ende des mitgelieferten Empfänger-Verbindungskabels mit der Empfänger-Anschlussbuchse (1 oder 2) am Internet-Hub und das andere Ende mit dem **USB**-Anschluss am Wettersensor-Empfänger.



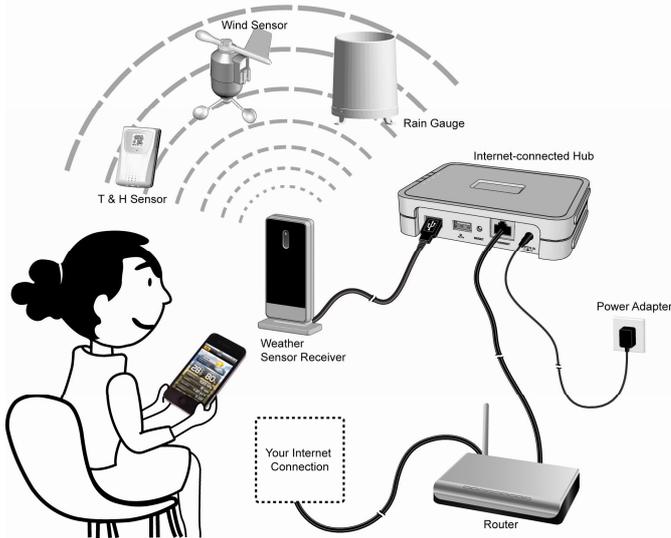
3. Stecken Sie das breite Ende des Netzadapters in eine Steckdose ohne Wandschalter. Verbinden Sie das dünne Ende des Netzadapters mit dem Netzanschluss am Internet-Hub.
4. Nachdem die Geräte verbunden sind, sendet der Wettersensor-Empfänger die Daten über das Verbindungskabel an den Internet-Hub.

LED-Beleuchtung	Bedeutung
Dauerhaft aktiviert	Erfolgreiche Verbindung

Schnelles Blinken	Suchvorgang
Langsames Blinken	Verbindungsabbruch
Langes Blinken	Kein Gerät gefunden

INSTALLATION DES INTERNET-HUBS LW301/302

Schließen Sie den Internet-Hub entsprechend des nachfolgend abgebildeten Systems an. Wenn Sie das Produktmodell LW302 erworben haben und weitere Wettersensoren hinzufügen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler vor Ort, oder besuchen Sie unsere Webseite unter www.oregonscientific.com.



HINWEIS Der Netzadapter des Internet-Hub muss in senkrechter Position ausgerichtet werden. Die Kontaktstifte können keinen sicheren Halt des Steckers gewährleisten, wenn dieser an der Zimmerdecke, unter einem Tisch oder an einem Schaltschrank angeschlossen wird.

HINWEIS Falls das von Ihnen genutzte Netzwerk über eingeschränkte Funktionen verfügt, kontaktieren Sie bitte den technischen Support des entsprechenden Unternehmens.

DIE ANWENDUNG HERUNTERLADEN LW301/302

1. Sie können die Anwendung 'Anywhere Weather' über Ihr Mobilgerät (Smartphone oder Tablet-PC) herunterladen. Die Anwendung ist im Apple App Store (Version für iOS) oder Google Play Store (Version für Android) erhältlich.
2. Bei erstmaliger Verwendung tippen Sie bitte auf **REGISTER** und füllen Sie die vorgesehenen Felder aus. Tippen Sie anschließend auf **DONE**.



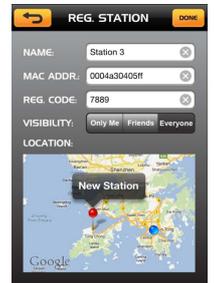
3. Geben Sie nach der Registrierung Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort erneut ein und tippen Sie auf **LOGIN**.

EINE WETTERSTATION REGISTRIEREN LW301/302

1. Nachdem Sie sich in der Anwendung angemeldet haben, wird der nachstehende Bildschirm angezeigt. Klicken Sie auf **+**, um eine Wetterstation zu registrieren.



2. Füllen alle Felder auf der Seite **REG. STATION** aus (die Angaben der **MAC ADDR.** und des **REG CODE** finden Sie auf der Unterseite des Internet-Hubs)
3. Die Karte zeigt Ihren Standort an. Sie können einen Ausschnitt vergrößern, indem Sie ihn einfach gleichzeitig mit 2 Fingern antippen und auseinanderziehen. Sobald Sie den bestimmten Standort für Ihre neue Station gefunden haben, halten Sie die Stelle gedrückt, bis eine rote Stecknadel auf der Karte erscheint. (Tippen Sie die Stecknadel erneut an, damit Sie die Meldung **NEW STATION** als Pop-Up-Fenster sehen können). Tippen Sie auf **DONE**, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



HINWEIS Wenn Sie den Bahnhof Lage auf der Karte ändern möchten, halten Sie die original roten Stift und ziehen Sie an den neuen Standort.

4. Nach erfolgreicher Registrierung erscheint die Seite **LIVE** mit den Wetterdaten in Echtzeit als Pop-Up-Fenster. Falls die Anwendung keine Verbindung zur Station herstellen kann, kehrt die Anzeige zurück zur Seite **REG.STATION**.



HINWEIS Die standardmäßigen Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten auf der Seite **LIVE** beziehen sich auf Ihren Kanal 1 des Temperatur- und Luftfeuchtigkeitssensors.

HINWEIS Das Wettersymbol stellt die Wetterlage der nächsten 12 Stunden dar, nicht die Lage in Echtzeit.

VERBINDUNG ÜBERPRÜFEN LW301/302

Bevor Sie mit der Installation der externen Sendeeinheiten fortfahren, überprüfen Sie bitte die Verbindung und die Datenübertragung.

Rufen Sie die Seite **MY WEATHER** auf und tippen Sie auf das Profil **HISTORY**.

So suchen Sie nach einer Sendeeinheit:

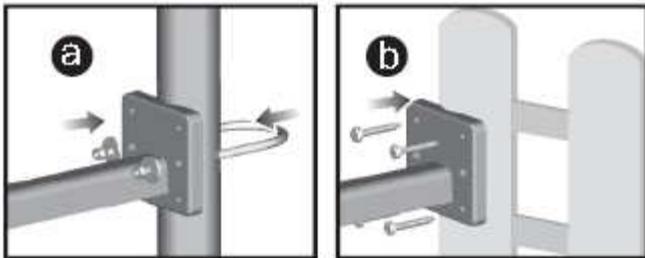
Halten Sie **SEARCH** gedrückt (auf der Rückseite des Wettersensor-Empfängers).

HINWEIS Das Gerät sucht nur nach bereits registrierten oder neuen Sendeeinheiten, die innerhalb der letzten 30 Minuten zurückgesetzt wurden. Um eine neue Sendeeinheit zu registrieren, müssen Sie diese vor dem Suchvorgang zurücksetzen.

TIPP Die Übertragungreichweite kann von mehreren Faktoren abhängen. Die Sendeeinheiten sollten auf offenem Gelände und entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen platziert werden. Testen Sie Ihre Sendeeinheiten an mehreren Standorten, um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.

MONTAGE / PLATZIERUNG DER SENDEEINHEITEN

**WINDMESSER
LW301**



Befestigen Sie das Sensor-Verbindungsstück am gewünschten Standort:

- a. Richten Sie die Rückseite des Sensor-Verbindungsstücks an einer vorhandenen Stange aus. Befestigen Sie dieses, indem Sie beide Enden des Rundbügels in die Löcher des Sensor-Verbindungsstücks einführen und diesen mit Unterlegscheiben und Schrauben fixieren.

ODER

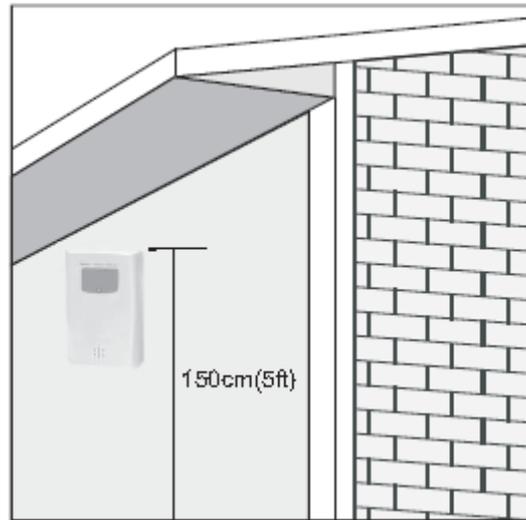
- b. Führen Sie 4 Schrauben des Typs A in die Löcher des Sensor-Verbindungsstücks ein. Schrauben Sie diese fest, z.B. an einem Zaun.

Richten Sie die Windfahne am dünnen Ende des Sensor-Verbindungsstücks aus und schieben Sie dieses in den Sensor, bis Sie ein Klicken vernehmen.

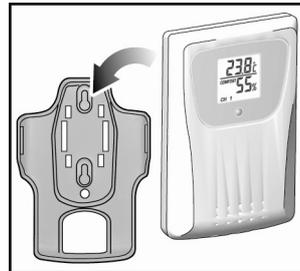


WICHTIG Vergewissern Sie sich, dass der Windmesser nach Norden zeigt, um präzise Messwerte aufzeichnen zu können.

**TEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSSENSOR
LW301/302**



TIPP Die optimale Platzierung der Sendeeinheit wäre eine beliebige Stelle an der Außenseite Ihres Haus, in einer Höhe von etwa 150 cm, die vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt ist, um präzise Messwerte zu gewährleisten.



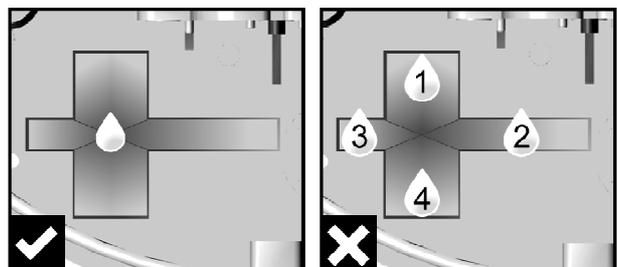
Befestigen Sie die Sendeeinheit mit der Wandhalterung oder dem Tischaufsteller am gewünschten Standort.

**REGENMESSER
LW301**

Der Regenmesser sollte waagrecht in einer Höhe von etwa 1 m (3 Fuß) über dem Boden auf freiem Gelände, entfernt von Bäumen oder anderen Hindernissen, montiert werden, damit der Regen natürlich fallen kann; damit werden präzise Messwerte gewährleistet.

So gewährleisten Sie eine ebene Fläche:

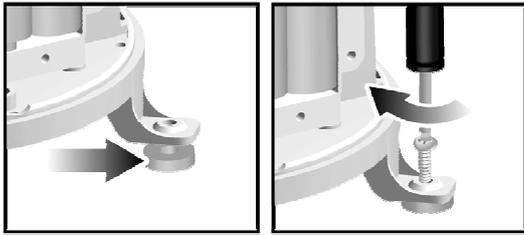
Geben Sie einige Tropfen Wasser auf das Kreuz am Boden des Trichters, um die waagerechte Ausrichtung zu überprüfen.



Wenn sich das Wasser in der Mitte des Kreuzes sammelt, ist der Regenmesser ausgerichtet.

Falls Wassertropfen an den Positionen 1-4 zurückbleiben, ist das Messgerät nicht waagrecht.

Verwenden Sie ggf. die Schraube, um das Gerät auszurichten.



HINWEIS Um optimale Ergebnisse zu erzielen, vergewissern Sie sich, dass sich der Unterteil in waagerechter Position befindet, um einen maximalen Abfluss des angesammelten Regenwassers zu ermöglichen.

TIPP Löschen Sie alle Prüfdaten in der Anwendung, bevor Sie das Gerät normal verwenden.

MESSWERTE AUF DEM SERVER ANZEIGEN LW301/302

Zu Ihrem persönlichen Komfort werden die Daten auf unserem Wetterserver hochgeladen. Die Benutzer können die Daten unter www.oregonscientific.com überprüfen.

RESET LW301/302

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

TECHNISCHE DATEN LW301/302

WETTERSENSOR-EMPFÄNGER

Abmessungen (L x B x H)	149 x 198 x 47mm (5.9 x 7.8 x 1.9 Zoll)
Gewicht	510 g (1.12 lbs) ohne Batterie

INNEN-BAROMETER

Einheit für Barometer	mb/hPa, inHg und mmHg
Messbereich	700 – 1050 mb/hPa
Genauigkeit	+/- 10 mb/hPa
Auflösung	1 mb (0,0 inHg)
Einstellung der Höhe	Meeresspiegel
Wetteranzeige	Benutzereinstellung für Ausgleich Sonnig, Klare Nacht, Leicht bewölkt, Bewölkt, Bewölkt bei Nacht und Regnerisch

EXTERNER WINDMESSGERÄT

Abmessungen (L x B x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8.4 Zoll)
Gewicht	100 g (0.22 lbs) ohne Batterie
Einheit für Windgeschwindigkeit	m/s, kph, mph, Knoten
Genauigkeit der Windgeschwindigkeit	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s)
Genauigkeit der Richtung	10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%) 16 Stellungen
Übertragung des Signals der Windgeschwindigkeit	Etwa alle 14 Sek.
Speicher	Max. Geschwindigkeit Böe
Batterien	2 x Batterien des Typs UM-3 (AA) 1,5V

AUSSENTEMPERATUR- / LUFTFEUCHTIGKEITSEINHEIT

RELATIVE TEMPERATUR

Abmessungen (L x B x H)	115 x 87 x 118 mm (4.5 x 3.4 x 4.6 Zoll)
Gewicht	130 g (0.286 lbs) ohne Batterie
Temperatureinheit	°C / °F
Anzeigebereich	-50°C to 70°C (-58°F to 158°F)
Betriebsbereich	-30°C to 60°C (-4°F to 140°F)

Genauigkeit	-20°C – 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Komfort Speicher	20°C to 25°C (68°F to 77°F) Aktuelle, Min. und Max. Temp. Taupunkt mit Max. und Min. Windkühle Temp. und Min.

RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT

Anzeigebereich	2% to 98%
Betriebsbereich	25% to 90%
Auflösung	1%
Genauigkeit	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Komfort Speicher	40% to 70% Aktuell, Min. und Max.
Batterien	2 x Batterien des Typs UM- 4 (AAA) 1,5V

FUNKÜBERTRAGUNG

Funkfrequenz	433MHz
Reichweite	Bis zu 100 m (ohne Hindernisse)

Übertragung	Etwa alle 60 Sekunden
Anzahl der Kanäle	1 für Wind/ Regen/ UV und 8 für Temp. / Luftfeuchtigkeit

EXTERNER REGENMESSER

Abmessungen (L x B x H)	107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 Zoll)
Gewicht	134 g (0.3 lbs) ohne Batterie
Einheit für Regenfall	mm/Std. u Zoll/Std.
Bereich	0 mm/Std. – 999 mm/Std.
Auflösung	1 mm/Std.
Genauigkeit	< 15 mm/Std: +/- 1 mm 15 mm bis 9999 mm: +/- 7%
Speicher	Vergangene 24 Std., stündlich und kumulativ ab letzter Speicherrücksetzung
Batterien	2 x UM-3 (AA) 1,5V