

eurochron

Ⓧ Bedienungsanleitung
Mobile Wetterstation
Best.-Nr. 1545961

CE

	Seite
1. Einführung	5
2. Symbol-Erklärung	6
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	6
4. Lieferumfang	7
5. Merkmale und Funktionen	8
6. Sicherheitshinweise	9
a) Allgemein	9
b) Batterien	11
7. Batterie einlegen/wechseln	12
8. Bedientasten	13
9. Hauptfunktionen	14
10. Uhrzeit-/Datum-Modus	15
a) Allgemein	15
b) Grundeinstellungen vornehmen	16
11. Weckfunktion	17

a) Weckfunktion auswählen.....	17
b) Weckzeit einstellen.....	17
c) Weckfunktion ein-/ausschalten.....	18
d) Wecksignal unterbrechen (Schlummerfunktion) oder beenden	18
12. Stoppuhr-Modus.....	19
a) Stoppuhr starten, anhalten, zurücksetzen.....	19
b) Runden-/Zwischenzeit.....	20
13. Countdown-Timer-Modus.....	21
a) Countdown-Timer programmieren	21
b) Countdown-Timer starten, beenden, zurücksetzen.....	21
14. Weltzeituhr-Modus.....	22
15. Höhenmesser-Modus	25
a) Allgemein.....	25
b) Höheneinheit umschalten.....	26
c) Grafische Darstellung.....	26
d) Höhenlage korrigieren	26
16. Tracking-Modus.....	27

17. Barometer-Modus.....	29
a) Allgemein.....	29
b) Luftdruckeinheit umschalten.....	29
c) Grafische Darstellung.....	30
d) Barometer kalibrieren.....	30
18. Kompass-Modus	31
a) Wichtige Hinweise.....	31
b) Hinweise zur magnetischen Deklination.....	32
c) Allgemein.....	35
d) Kalibrierung.....	36
19. Wettervorhersage.....	37
20. Anzeige der Temperatur und Luftfeuchte	38
21. Minimum-/Maximum-Anzeige.....	39
22. Stromsparmodus	40
23. Pflege und Reinigung	41
24. Entsorgung	42
a) Produkt.....	42
b) Batterien/Akkus	42
25. Technische Daten.....	43

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de/kontakt

Österreich: www.conrad.at
www.business.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch
www.biz-conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient als mobile Wetterstation, die die Luftfeuchte, die Temperatur, den Luftdruck und die Höhenlage messen und anzeigen kann. Weiterhin kann das Produkt aus der Beobachtung des Luftdruckverlaufs der letzten 24 Stunden eine Wettervorhersage errechnen.

Das Produkt darf nicht als Ersatz für professionelle Messtechnik verwendet werden. Die Messwerte bzw. Anzeigen des Produkts sind nicht für kommerzielle Zwecke oder die Information der Öffentlichkeit geeignet.

Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für inkorrekte Anzeigen oder Messdaten und die Folgen, die sich daraus ergeben können.

Eine andere Verwendung als oben beschrieben kann zur Beschädigung des Produkts führen, außerdem bestehen weitere Gefahren.

Das Produkt ist spritzwassergeschützt, tauchen Sie es jedoch niemals in oder unter Wasser! Das Produkt ist nicht zum Baden, Duschen, Schwimmen oder Tauchen geeignet.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

4. Lieferumfang

- Wetterstation
- Trageschlaufe
- Knopfzelle CR2032
- Bedienungsanleitung

Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



5. Merkmale und Funktionen

- Wettervorhersage mit 4 Symbolen
- Weltzeituhr mit 60 Städten
- Stoppuhr und Höhenmesser
- Uhrzeit (12/24 h)
- Wochentag (Deutsch oder Englisch)
- Sommerzeitanpassung
- Stoppuhr mit Speicher für 10 Zwischenzeiten
- 2 individuelle Weckzeiten
- 30 Sekunden Alarmdauer
- °C/°F
- Max./Min.-Anzeige für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Höhenunterschied, Luftdruck
- Grafische Anzeige der Höhenlage und des Luftdrucks der letzten 35 Stunden
- Höhenunterschied
- Kompass
- Stundensignal und Tastentöne ein-/ausschaltbar
- Energiesparmodus

6. Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern. Das Produkt enthält Kleinteile, Glas (Display) und eine Batterie.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Produkt ist spritzwassergeschützt, es kann im Innen- oder Außenbereich betrieben werden. Tauchen Sie das Produkt jedoch niemals in oder unter Wasser, es ist auch nicht zum Baden, Duschen, Schwimmen oder Tauchen geeignet!

Führen Sie einen Batteriewechsel nur in einer trockenen Umgebung durch, da andernfalls Wasser in das Produkt eindringen kann, was dieses zerstört.

- Schützen Sie das Produkt vor starker Hitze, Kälte oder direkter Sonneneinstrahlung. Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen Ort auf, wenn Sie es nicht benutzen.



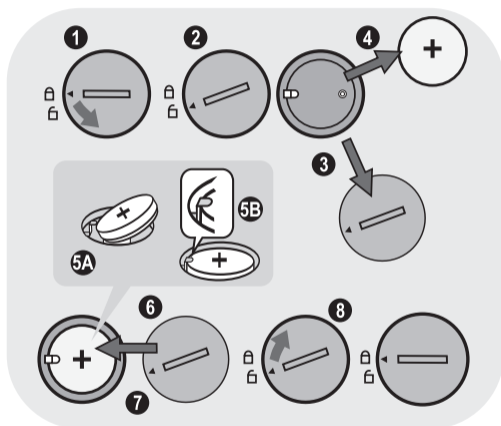
- Wenn kein sicherer Betrieb mehr möglich ist, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,
 - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
 - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
 - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um. Durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produktes haben.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.



b) Batterien

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf. Es besteht Lebensgefahr!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Ersetzen Sie eine leere Batterie so bald wie möglich gegen eine neue oder entfernen Sie die verbrauchte Batterie aus der mobilen Wetterstation.
- Eine leere Batterie kann auslaufen und das Produkt beschädigen! Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Für die umweltgerechte Entsorgung von Batterien lesen Sie bitte das Kapitel „Entsorgung“.

7. Batterie einlegen/wechseln



- Öffnen Sie das Batteriefach (1), indem Sie den Batteriefachdeckel mit einer geeigneten Münze ein kleines Stück entgegen dem Uhrzeigersinn drehen (2) und dann abnehmen (3).
- Nehmen Sie die verbrauchte Batterie heraus (4) und legen Sie eine neue Batterie (1x CR2032) polungsrichtig ein (5 und 5A). Der Pluspol zeigt dabei nach außen zu Ihnen hin. Achten Sie dabei darauf, dass der Haltehebel oberhalb der Batterie liegt (5B).
- Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein (6 und 7), achten Sie auf den richtigen Sitz der Dichtung.
- Verriegeln Sie den Batteriefachdeckel, indem Sie ihn ein Stück im Uhrzeigersinn drehen (8).

→ Wenn oben rechts im Display das Symbol  dauerhaft erscheint, dann ist die Batterie in der Wetterstation erschöpft und sollte gegen eine neue ausgetauscht werden.

Das Batteriesymbol kann auch erscheinen, wenn die Wetterstation bei sehr tiefen Temperaturen verwendet wird. Möglicherweise erlischt es wieder, wenn die Wetterstation wieder bei höheren Temperaturen betrieben wird. Hier ist die Batterie noch ausreichend voll und muss nicht ausgetauscht werden.

8. Bedientasten

Beschriftung	Funktion
RESET (-)	Im Stoppuhr-Modus: Runden-/Zwischenzeit nehmen bzw. Stoppuhr zurücksetzen Im Countdown-Timer-Modus: Timer zurücksetzen In den Einstellmodi: Werte verändern (Wert verringern) Im Weltzeituhr-Modus: Stadt auswählen
MODE	Funktionsauswahl (Wochentag/Datum, Weckzeit, Stoppuhr, Countdown-Timer, Weltzeituhr)

Beschriftung	Funktion
ALTI/BARO	Zum Umschalten zwischen Höhenmesser, Tracking-Modus, Barometer und Kompass Zum Beenden eines Einstellmodus
ST./STP. (+) SNZ	Im Stoppuhr-Modus: Stoppuhr starten/anhalten Im Countdown-Timer-Modus: Timer starten/anhalten In den Einstellmodi: Werte verändern (Wert erhöhen) Im Weltzeituhr-Modus: Stadt auswählen

→ Die genauen Funktionen sind nachfolgend in den jeweiligen Kapiteln beschrieben.

9. Hauptfunktionen

- Drücken Sie die wiederholt die Taste **MODE**, um folgende Funktionen bzw. Modi aufzurufen:
Uhrzeit/Datum (Indikator TIME) → Weckzeit (Indikator ALM) → Stoppuhr (Indikator CHR) → Countdown-Timer (Indikator TMR) → Weltzeituhr (Indikator WT)

- Drücken Sie die wiederholt die Taste **ALTI/BARO**, um folgende Funktionen aufzurufen:
Höhenmesser (Indikator ALTI) → Tracking (Indikator TRK) → Barometer (Indikator BARO) → Kompass (Indikator COMP)
- Der zur Funktion zugehörige Indikator erscheint im mittleren Bereich des Displays.

10. Uhrzeit-/Datum-Modus

a) Allgemein

Der Uhrzeit-/Datum-Modus ist die Grundanzeige der mobilen Wetterstation. Im LC-Display werden folgende Informationen dargestellt:

- Wettervorhersage (diese wird berechnet aus der Beobachtung des Luftdruckverlaufs der letzten 24 Stunden)
- Wochentag und Tag des Monats (der Wochentag wird anhand einer internen Tabelle automatisch berechnet)
- Relative Luftfeuchtigkeit (Indikator HUMIDITY)
- Temperatur (Indikator TEMP)
- Uhrzeit (beim 12h-Modus erscheint links neben der Uhrzeit in der ersten Tageshälfte ein „A“ und in der zweiten Tageshälfte ein „P“)

b) Grundeinstellungen vornehmen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, so halten Sie die Taste **MODE** für etwa 2 Sekunden gedrückt, bis im Display die Sprache zu blinken beginnt („DEU“ = Deutsch bzw. „ENG“ = Englisch). Die hier getroffene Einstellung gilt später für die Anzeige der Abkürzungen des Wochentags.
- Mit der Taste **RESET** bzw. **ST./STP.** lässt sich die Einstellung verändern. Wird die jeweilige Taste länger gedrückt, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um zur jeweils nächsten Einstellung zu gelangen. Reihenfolge:
Sprache → Zeitzone → Sommerzeitanpassung (Indikator DST) ein/aus → Sekunden → Minuten → Stunden → Jahr → Monat (Indikator M) → Tag (Indikator D) → 12/24-Stunden-Format → Signalton zur vollen Stunde ein/aus (Indikator CHIME) → Tastenton ein/aus (Indikator BEEP) → Schlafmodus ein/aus (Indikator SLEEP)
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken. Alternativ drücken Sie für 1 Minute keine Taste.

→ Für die Zeitzone ist der Ort einzustellen, der Ihrem Ort bzw. Land am nächsten liegt (z.B. „BER“ für „Berlin“ in Deutschland).

12/24-Stunden-Format: Hier kann zwischen der 12h- und 24h-Anzeige umgeschaltet werden. Wenn die 12h-Anzeige ausgewählt wurde, so erscheint in der ersten Tageshälfte links neben der Stundenanzeige ein „A“ und in der zweiten Tageshälfte ein „P“.

Die Sekunden werden durch Drücken der Taste **RESET** bzw. **ST./STP.** auf „00“ gestellt.

—→ Wenn Sie den Signalton zur vollen Stunden aktivieren, erscheint oben rechts im Display das Symbol .

Schlafmodus ein/aus: Wenn Sie hier „ON“ (ein) wählen, so schaltet sich die mobile Wetterstation nach 48 Stunden selbst aus, wenn keine Taste gedrückt wird.

11. Weckfunktion

a) Weckfunktion auswählen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **MODE**, bis der Weckzeit-Modus (Indikator ALM) ausgewählt ist.
- Drücken Sie kurz die Taste **ST./STP.**, um zwischen der Weckzeit 1 (Indikator AL 1) und der Weckzeit 2 (Indikator AL 2) umzuschalten.

b) Weckzeit einstellen

- Halten Sie im Weckzeit-Modus die Taste **MODE** etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Stunden der Weckzeit blinken.
- Drücken Sie kurz die Taste **MODE**, um zwischen den Stunden und Minuten umzuschalten.

- Verändern Sie eine Einstellung mit den Tasten **ST./STP.** bzw. **RESET**.
Wird die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET** länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Beenden Sie die Einstellung, indem die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken.

c) Weckfunktion ein-/ausschalten

- Durch kurzes Drücken der Taste **RESET** kann die Weckfunktion ein-/ausgeschaltet werden.
- Bei eingeschalteter Weckfunktion erscheint oben rechts im Display das Symbol **(((•**. Zur eingestellten Weckzeit wird das Wecksignal für ca. 30 Sekunden aktiviert.

d) Wecksignal unterbrechen (Schlummerfunktion) oder beenden

- Wenn das Wecksignal ertönt und Sie drücken die Taste **ST./STP.**, so wird das Wecksignal jeweils für ca. 8 Minuten stummgeschaltet und danach erneut gestartet (Schlummerfunktion). Oben rechts im Display blinkt das Symbol **(((•**.
- Um das Wecksignal zu beenden oder den Schlummermodus zu verlassen, drücken Sie die Taste **RESET** oder **MODE** oder **ALTI/BARO**.
- Das Wecksignal wird am nächsten Tag wieder zur eingestellten Zeit aktiviert.

12. Stoppuhr-Modus

a) Stoppuhr starten, anhalten, zurücksetzen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **MODE**, bis der Stoppuhr-Modus (Indikator CHR) ausgewählt ist.
- Die Stoppuhr kann gestartet bzw. angehalten werden, indem Sie die Taste **ST./STP.** kurz drücken.
- Um die Stoppuhr auf „00:00:00“ zurückzusetzen, muss die Stoppuhr zuerst angehalten werden.
- Halten Sie anschließend die Taste **RESET** etwa 2 Sekunden gedrückt. Dabei werden auch alle Runden-/Zwischenzeiten gelöscht.

→ Wenn die Stoppuhr länger als 1 Stunde läuft, wechselt die Anzeige der Zeitnahme:

< 1 Stunde: Minuten, Sekunden, 1/100 Sekunden

> 1 Stunde: Stunden, Minuten, Sekunden

b) Runden-/Zwischenzeit

Zeitnahme für Runden-/Zwischenzeit

- Um bei laufender Stoppuhr eine Runden-/Zwischenzeit zu nehmen, drücken Sie kurz die Taste **RESET**.
Die Zeitanzeige bleibt für 10 Sekunden stehen, damit die Zeit leichter abgelesen werden kann. Außerdem blinkt die Rundennummer (Indikator LAP) unterhalb der Zeitanzeige.
Intern läuft die Stoppuhr währenddessen weiter.
- Bei jeder Zeitnahme wird die Rundennummer um 1 erhöht.

Anzeige der gespeicherten Runden-/Zwischenzeiten

- Wenn mindestens eine Runden-/Zwischenzeit genommen wurde, kann diese angezeigt werden, indem Sie die Taste **MODE** etwa 2 Sekunden gedrückt halten.
- Mit der Taste **ST./STP.** können Sie alle Runden-/Zwischenzeiten ansehen (mit der Taste **RESET** in umgekehrter Reihenfolge).
- Drücken Sie kurze die Taste **ALTI/BARO**, um den Anzeigemodus zu verlassen.

Löschen aller Runden-/Zwischenzeiten

- Drücken Sie kurz die Taste **ST./STP.**, um die Stoppuhr anzuhalten.
- Halten Sie anschließend die Taste **RESET** etwa 2 Sekunden gedrückt. Die Stoppuhr wird auf „00:00:00“ zurückgesetzt und alle Runden-/Zwischenzeiten werden gelöscht.

13. Countdown-Timer-Modus

a) Countdown-Timer programmieren

Der Countdown-Timer zählt von der eingestellten Timerzeit auf „0:00:00“ herunter und gibt dann ein Tonsignal aus.

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **MODE**, bis der Countdown-Timer-Modus (Indikator TMR) ausgewählt ist.
- Halten Sie die Taste **MODE** für etwa 2 Sekunden gedrückt, so blinken die Stunden der Timerzeit im Display.
- Durch kurzen Druck auf die Taste **MODE** kann zwischen der Einstellung der Stunden, Minuten und Sekunden gewechselt werden.
- Mit der Taste **ST./STP.** oder **RESET** lässt sich der blinkende Wert verstellen.
- Wird die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET** länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung des Werts.
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken.

b) Countdown-Timer starten, beenden, zurücksetzen

- Stellen Sie zuerst wie zuvor beschrieben eine Timerzeit ein (z.B. 0:01:00 = 1 Minute).
- Der Countdown-Timer lässt sich mit der Taste **ST./STP.** starten bzw. anhalten.
- Wenn der Timer angehalten wurde, so lässt er sich zurücksetzen, indem Sie die Taste **RESET** kurz drücken.

- In den letzten 10 Sekunden der Timerzeit wird in jeder Sekunde ein Tonsignal ausgegeben.
- Am Timerzeit-Ende (bei „0:00:00“) wird für 30 Sekunden ein Tonsignal ausgegeben, das sich durch Druck einer beliebigen Taste vorzeitig beenden lässt.
- Der Timer wird hierbei automatisch auf die eingestellte Timerzeit zurückgesetzt.

14. Weltzeituhr-Modus

Im Weltzeituhr-Modus kann die mobile Wetterstation die Uhrzeit von insgesamt 60 Städten in der ganzen Welt anzeigen.

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **MODE**, bis der Weltzeituhr-Modus (Indikator WT) ausgewählt ist.
- Drücken Sie so oft kurz die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET**, bis die gewünschte Stadt angezeigt wird (siehe Tabelle).
Auf dem Display wird rechts neben dem Städtecode die Abweichung zur GMT („Greenwich Mean Time“, mittlere Greenwich-Zeit) angezeigt.
- Zusätzlich können Sie zwischen der Anzeige der Sommerzeit und Winterzeit umschalten.
Zum Umschalten halten Sie die Taste **ST./STP.** oder **RESET** etwa 2 Sekunden lang gedrückt.
Bei aktivierter Sommerzeit wird im Display oberhalb der Sekundenanzeige „DST“ eingeblendet.

- Die Berechnung der Uhrzeit der Weltzeituhr erfolgt automatisch; stellen Sie dazu die Zeitzone (Uhrzeit für Ihren Heimatort) richtig ein.
- In der folgenden Tabelle wird jeweils der Städtecode (3 Buchstaben) sowie der Name der Stadt in englischer Sprache angegeben.

1. AGB Munich	11. BUE Buenos Aires	21. DUB Dublin	31. KHI Karachi	41. MOW Moscow	51. SIN Singapore
2. AKL Auckland	12. CAI Cairo	22. DXB Dubai	32. LAX Los Angeles	42. NOU Noumea	52. STO Stockholm
3. AMS Amsterdam	13. CAS Casablanca	23. FRA Frankfurt	33. LIM Lima	43. OSL Oslo	53. STR Stuttgart
4. ANC Anchorage	14. CCS Caracas	24. HEL Helsinki	34. LIS Lisbon	44. PAR Paris	54. SYD Sydney
5. ATH Athens	15. CGX Chicago	25. HKG Hong Kong	35. LON London	45. PVG Shanghai	55. TPE Taipei
6. BCN Barcelona	16. CPH Copenhagen	26. HNL Honolulu	36. LUX Luxembourg	46. RIO Rio De Janeiro	56. TYO Tokyo
7. BER Berlin	17. CPT Cape Town	27. IST Istanbul	37. LYN Lyon	47. ROM ROME	57. VIE Vienna
8. BJS Beijing	18. DAC Dhaka	28. JER Jerusalem	38. MEL Melbourne	48. SCL Santiago	58. YTO Toronto
9. BKK Bangkok	19. DEL New Delhi	29. JFK New York	39. MEX Mexico	49. SEL Seoul	59. YVR Vancouver
10. BRU Brussels	20. DEN Denver	30. JKT Jakarta	40. MNL Manila	50. SFO San Francisco	60. ZRH Zurich

15. Höhenmesser-Modus

a) Allgemein

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **ALTI/BARO**, bis der Höhenmesser-Modus (Indikator ALTI) ausgewählt ist.
- Nach der Auswahl des Höhenmesser-Modus aktualisiert die mobile Wetterstation die Anzeige automatisch.
- Die Aktualisierung erfolgt in den ersten 5 Minuten nach der Auswahl des Höhenmesser-Modus jede Sekunde.
- Für die nächsten 24 Stunden erfolgt die Aktualisierung alle 10 Sekunden, danach einmal pro Minute.

→ Die Berechnung der Höhenlage erfolgt anhand der Messung des Luftdrucks. Da sich der Luftdruck je nach Wetterlage ändert, verändert sich damit auch die Anzeige des Höhenwerts.

Korrigieren Sie deshalb vor jedem Einsatz des Höhenmesser-Modus (z.B. für eine Wanderung) die Anzeige anhand einer bekannten Höhenlage (Beschreibung siehe nächste Seite).

Die Messung der Höhenlage in einem Flugzeug mit Druckkabine ist nicht möglich.

Im Display erscheint „HI“ bei einer Höhenlage >9164 m (30065 ft) bzw. „LO“ bei einer Höhenlage < -706 m (-2316 ft).

b) Höheneinheit umschalten

Um die Höheneinheit zwischen „m“ (Meter) und „ft“ (Fuß) umzuschalten, halten Sie die Taste **ST./STP.** für etwa 2 Sekunden gedrückt.

c) Grafische Darstellung

- Drücken Sie kurz die Taste **ST./STP.**, um die grafische Darstellung anzuzeigen. Die grafische Darstellung zeigt den Verlauf der letzten 35 Stunden an.
- Drücken Sie erneut kurz die Taste **ST./STP.** Auf dem Display erscheint kurz der Indikator SCAN. Nun werden in einem Intervall von 5 Sekunden wechselseitig die grafische Darstellung und die numerische Darstellung angezeigt.
- Drücken Sie erneut kurz die Taste **ST./STP.**, um wieder dauerhaft die numerische Darstellung anzuzeigen.

d) Höhenlage korrigieren

Da die Berechnung der Höhenlage anhand der Messung des Luftdrucks erfolgt, ergibt sich bei einer Änderung des Luftdrucks auch eine Veränderung des Höhenwerts.

Aus diesem Grund lässt sich die Höhenlage sehr einfach korrigieren, z.B. anhand einer bekannten Höhenlage auf einer Wanderkarte, einem Hinweisschild o.ä.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Taste **MODE** für etwa 2 Sekunden gedrückt, daraufhin beginnt die Anzeige der Höhenlage zu blinken.
- Mit der Taste **ST./STP.** oder **RESET** kann die Höhenlage eingestellt werden.
- Wird die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET** länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Um die Grundeinstellung wieder herzustellen (als Berechnungsgrundlage wird der Normluftdruck bei Meereshöhe verwendet), drücken Sie kurz die Taste **MODE**.
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken (oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken).

16. Tracking-Modus

Im Tracking-Modus kann die mobile Wetterstation ausgehend von einem Startpunkt die jeweils erreichte maximale bzw. minimale Höhenlage anzeigen.

Am Startpunkt (z.B. bei einer Wanderung) ist die Anzeige auf „0“ zurückzusetzen. Am Ende der Wanderung können Sie sich die maximale und minimale Höhe (relative Höhe zum Startpunkt) anzeigen lassen.

Tracking-Modus auswählen

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **ALTI/BARO**, bis der Tracking-Modus (Indikator TRK) ausgewählt ist.

Relative Höhenlage auf „0“ zurücksetzen

- Halten Sie die Taste **RESET** für etwa 2 Sekunden gedrückt, bis die Anzeige auf „0“ wechselt.
- Dabei wird nur die relative Höhenlage des Tracking-Modus auf „0“ zurückgesetzt, nicht jedoch die absolute Höhenlage (siehe Höhenmesser-Modus).

Höhenmessung für Tracking-Modus starten/beenden

- Starten Sie den Messvorgang, indem Sie die Taste **ST./STP.** kurz drücken. Der Indikator TRK beginnt zu blinken.
- Beenden Sie den Messvorgang, indem Sie die Taste **ST./STP.** kurz drücken.

Maximale bzw. minimale Höhe anzeigen

- Drücken Sie mehrfach kurz die Taste **RESET**, um zwischen der Anzeige der momentanen relativen Höhe (Höhendifferenz zum Startpunkt), der maximalen und der minimalen Höhe umzuschalten.
- Das Umschalten ist auch dann möglich, wenn die Höhenmessung des Tracking-Modus läuft (Indikator TRK blinkt).

17. Barometer-Modus

a) Allgemein

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **ALTI/BARO**, bis der Barometer-Modus (Indikator BARO) ausgewählt ist.
- Nach der Auswahl des Barometer-Modus aktualisiert die mobile Wetterstation die Anzeige automatisch.
- Die Aktualisierung erfolgt in den ersten 5 Minuten nach der Auswahl des Barometer-Modus jede Sekunde.
- Für die nächsten 24 Stunden erfolgt die Aktualisierung alle 10 Sekunden, danach einmal pro Minute.
- Änderungen des Luftdrucks, die sich aufgrund einer Änderung der Höhenlage ergeben, werden gefiltert, damit ausschließlich klimabasierte Änderungen des Luftdrucks angezeigt werden.

→ Im Display erscheint „HI“ bei einem Luftdruck > 1100 hPa/mbar (32,48 inHg) bzw. „LO“ bei einem Luftdruck < 300 hPa/mb (8,86 inHg).

b) Luftdruckeinheit umschalten

Um die Luftdruckeinheit umzuschalten, halten Sie die Taste **ST./STP.** jeweils für etwa 2 Sekunden gedrückt.

Es kann umgeschaltet werden zwischen:

- mb / hPa = Millibar / Hektopascal
- inHg = Zoll Quecksilbersäule

c) Grafische Darstellung

- Drücken Sie kurz die Taste **ST./STP.**, um die grafische Darstellung anzuzeigen. Die grafische Darstellung zeigt den Verlauf der letzten 35 Stunden an.
- Drücken Sie erneut kurz die Taste **ST./STP.** Auf dem Display erscheint kurz der Indikator SCAN. Nun werden in einem Intervall von 5 Sekunden wechselweise die grafische Darstellung und die numerische Darstellung angezeigt.
- Drücken Sie erneut kurz die Taste **ST./STP.**, um wieder dauerhaft die numerische Darstellung anzuzeigen.

d) Barometer kalibrieren

Bevor Sie das Barometer kalibrieren, benötigen Sie den aktuellen Luftdruckwert (absoluter Luftdruck) am Betriebsort der mobilen Wetterstation. Diesen erfahren Sie z.B. im Internet.

Gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die Taste **MODE** für etwa 2 Sekunden gedrückt, daraufhin beginnt die Anzeige des Luftdrucks zu blinken.
- Mit der Taste **ST./STP.** oder **RESET** kann der Luftdruckwert eingestellt werden.
- Wird die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET** länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.

- Um die Grundeinstellung wieder herzustellen, drücken Sie kurz die Taste **MODE**.
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken (oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken).

18. Kompass-Modus

a) Wichtige Hinweise

- Halten Sie das Produkt fern von Magneten bzw. von Geräten, die magnetische Objekte enthalten könnten, wie zum Beispiel Mobiltelefone, Lautsprecher, Motoren, etc.
- Wie die meisten magnetischen Kompass zeigt auch dieser Kompass auf den magnetischen Nordpol, welcher leicht vom geographischen Nordpol abweicht.
- Kalibrieren Sie den Kompass regelmäßig, um dessen Genauigkeit zu gewährleisten.
- Um ein genaues Ergebnis zu erzielen, sollten Sie die Nähe zu magnetischen/metallischen Objekten sowie zu elektrischen Geräten vermeiden. Vermeiden Sie ebenfalls Messungen innerhalb Gebäuden aus Stahlbeton und in sich bewegenden Fahrzeugen.
- Halten Sie das Produkt immer waagrecht für eine möglichst präzise Messung.

b) Hinweise zur magnetischen Deklination

- Der magnetische Nordpol weicht leicht vom geographischen Nordpol ab.
- Dieser Kompass zeigt auf den magnetischen Nordpol, wohingegen Landkarten auf den geographischen Nordpol ausgerichtet sind.
- Der Winkel zwischen der magnetischen und der geographischen Nordrichtung wird als Deklination bezeichnet.
- Für eine genaue Navigation sollte dieser Kompass daher entsprechend angepasst werden. Die folgende Tabelle beinhaltet verschiedene Weltmetropolen und deren Deklination. Anhand dieser Tabelle können Sie bei Bedarf die Deklination entsprechend Ihres Aufenthaltsortes einstellen.

Land	Metropole	Deklination
Afghanistan	Kabul	+3
Australien	Canberra	+12
Österreich	Wien	+3
Bahrain	Manama	+2
Bangladesh	Dhaka	0
Belgien	Brüssel	0

Land	Metropole	Deklination
Brasilien	Brasilia	-21
Kanada	Ottawa	-14
Chile	Santiago	+3
China	Peking	-6
China	Hong Kong	-2
Costa Rica	San Jose	-1

Land	Metropole	Deklination
Kuba	Havana	-4
Tschechei	Prag	+3
Dänemark	Kopenhagen	+3
Ägypten	Kairo	+4
Finnland	Helsinki	+8
Frankreich	Paris	-1
Deutschland	Berlin	+3
Griechenland	Athen	+4
Ungarn	Budapest	+4
Indien	Neu Delhi	+1
Indonesien	Jakarta	+1
Israel	Jerusalem	+4

Land	Metropole	Deklination
Italien	Rom	+2
Japan	Tokio	-7
Jordan	Amman	+4
Kenia	Nairobi	0
Südkorea	Seoul	-8
Malaysia	Kuala Lumpur	0
Mexiko	Mexiko-Stadt	+6
Nepal	Kathmandu	0
Niederlande	Amsterdam	0
Neuseeland	Wellington	+22
Norwegen	Oslo	+2
Pakistan	Islamabad	+2

Land	Metropole	Deklination
Philippinen	Manila	-1
Portugal	Lissabon	-3
Russland	Moskau	+10
Singapur	Singapur	0
Südafrika	Kapstadt	-24
Spanien	Madrid	-2
Schweden	Stockholm	+5
Schweiz	Bern	+1
Taiwan	Taipei	-4
Thailand	Bangkok	-1
VAE	Abu Dhabi	+2
England	London	-2

Land	Metropole	Deklination
USA	Washington DC	-11
USA	Juneau	+22
USA	Phoenix	+11
USA	Little Rock	+1
USA	Sacramento	+14
USA	Denver	+9
USA	Atlanta	-4
USA	Honolulu	+10
USA	Boston	-15
USA	Saint Paul	+1
USA	Jackson	0
USA	Santa Fe	+9

Land	Metropole	Deklination
USA	Oklahoma	+5
USA	Salem	+16

Land	Metropole	Deklination
USA	Harrisburg	-11
USA	Salt Lake City	+12

→ Da sich die magnetische Deklination mit der Zeit ändert, empfiehlt es sich, die aktuellen Daten für Ihre Stadt im Internet abzurufen.

c) Allgemein

- Wenn sich die mobile Wetterstation im Uhrzeit-/Datum-Modus befindet, dann drücken Sie so oft die Taste **ALTI/BARO**, bis der Kompass-Modus (Indikator COMP) ausgewählt ist.
- Im oberen Bereich des Displays wird die Himmelsrichtung angezeigt.
- Darunter wird im rechten Bereich die Peilung in Grad angezeigt.
- Falls Sie 3 Minuten lang keine Taste drücken, schaltet sich der Kompass in den Standby-Modus und auf dem Display erscheint der Indikator IDLE.

Drücken Sie die Taste **ST./STP.** oder **RESET**, um den Kompass wieder zu aktivieren.

- Falls eine Störung besteht, blinkt die Peilungsanzeige. In diesem Fall muss der Kompass kalibriert werden.

d) Kalibrierung

- Kalibrieren Sie den Kompass, falls eine der folgenden Bedingungen zutrifft:
 - Das Produkt wird zum ersten Mal verwendet.
 - Die Batterie wurde gewechselt.
 - Die Peilungsanzeige blinkt (es liegt eine Störung vor).
 - Der Kompass wird an einem anderen, weit entfernten Ort verwendet.
- Der Kompass kann auf 2 Arten kalibriert werden: Rotationskalibrierung und Einstellung der magnetischen Deklination. Es empfiehlt sich, beide Arten der Kalibrierung von Zeit zu Zeit durchzuführen. Falls Sie den Kompass nicht kalibrieren, führt dies zu ungenauen Ergebnissen.

Rotationskalibrierung

- Halten Sie im Kompass-Modus die Taste **MODE** für ca. 2 Sekunden gedrückt. Auf dem Display erscheint der Indikator CALIB und darunter blinkt ein Rechteck.
- Um die Rotationskalibrierung zu starten, drücken Sie die Taste **ST./STP.** Das Rechteck blinkt wie ein Lauflicht. Legen Sie das Produkt auf eine waagerechte Oberfläche und drehen Sie es langsam und gleichmäßig für mindestens 2 volle Umdrehungen.
- Drücken Sie die Taste **ST./STP.**, **MODE** oder **RESET**, um die Kalibrierung zu beenden, nachdem die 2 Umdrehungen vollzogen sind.

- Drücken Sie die Taste **ALTI/BARO**, um zurück in den Kompass-Modus zu gelangen oder drücken Sie die Taste **MODE**, um in den Einstellmodus für die magnetische Deklination zu gelangen.

Magnetische Deklination einstellen

- Halten Sie im Kompass-Modus die Taste **MODE** für ca. 2 Sekunden gedrückt. Auf dem Display erscheint der Indikator CALIB und darunter blinkt ein Rechteck.
- Drücken Sie kurz die Taste **MODE**. Auf dem Display erscheint der Indikator DECLIN und darunter blinkt der Wert.
- Mit der Taste **ST./STP.** oder **RESET** kann die magnetische Deklination eingestellt werden (siehe Tabelle).
- Wird die Taste **ST./STP.** bzw. **RESET** länger gedrückt gehalten, erfolgt eine Schnellverstellung.
- Beenden Sie die Einstellung, indem Sie die Taste **ALTI/BARO** kurz drücken (oder wenn Sie für 1 Minute keine Taste drücken).

19. Wettervorhersage

Die mobile Wetterstation analysiert die Änderungen des Luftdrucks und erstellt auf dieser Basis eine Wettervorhersage.

Um eine möglichst genaue Vorhersage zu erhalten, sollte sich die mobile Wetterstation für mindestens 24 Stunden auf der gleichen Höhenlage befinden.

Die Wettervorhersage wird durch eines der folgenden 4 Symbole dargestellt:



Sonnig



Leicht bewölkt



Bewölkt



Niederschlag

20. Anzeige der Temperatur und Luftfeuchte

Temperatur

- Die Temperaturanzeige kann zwischen °C (Grad Celsius) und °F (Grad Fahrenheit) umgeschaltet werden.
Aktivieren Sie zuerst den Uhrzeit-/Datum-Modus.
Anschließend halten Sie die Taste **ST./STP.** für etwa zwei Sekunden gedrückt.
 - Die Temperatur wird alle 10 Sekunden gemessen und die Anzeige ggf. aktualisiert.
 - Bei Temperaturen über +60 °C wird „HI“ im Display angezeigt, bei Temperaturen unter -10 °C erscheint „LO“ im Display.
- Bei zu hohen Temperaturen (> 60 °C) kann das LC-Display technisch bedingt schwarz werden, schützen Sie das Gerät deshalb vor zu großer Hitze oder direkter Sonneneinstrahlung.

Bei sinkender Temperatur wird das LC-Display wieder normal.

Relative Luftfeuchte

- Die relative Luftfeuchte wird jede Minute gemessen und die Anzeige ggf. aktualisiert.
- Bei einer Luftfeuchte über 95 % wird „HI“ im Display angezeigt, bei einer Luftfeuchte unter 25 % erscheint „LO“ im Display.

21. Minimum-/Maximum-Anzeige

In den Betriebsmodi können die Maximum- und Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte usw. angezeigt werden.

Anzeige umschalten (aktuelle Messwerte, Maximum- und Minimum-Werte)

Drücken Sie kurz die Taste **RESET**, um zwischen der normalen Anzeige der aktuellen Messwerte, der Anzeige der Maximum- und Minimum-Werte umzuschalten.

Die Indikatoren MAX (Maximum-Werte) und MIN (Minimum-Werte) erscheinen am unteren Rand des Displays.

- Uhrzeit-/Datum-Modus
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur und Luftfeuchte
- Höhenmesser-Modus
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte und Höhenlage

- Barometer-Modus
Anzeige der Maximum-/Minimum-Werte für Temperatur, Luftfeuchte und Luftdruck

Maximum-/Minimum-Werte zurücksetzen

- Drücken Sie kurz die Taste **RESET**, um die Maximum- oder Minimum-Werte anzuzeigen.
- Halten Sie dann die Taste **RESET** für etwa 2 Sekunden gedrückt, die gespeicherten Werte werden auf den jeweils aktuellen Messwert zurückgesetzt.

22. Stromsparmodus

Die Wetterstation verfügt über einen Stromsparmodus, in dem sich das Display abschaltet; durch dessen Aktivierung wird die Lebensdauer der Batterie verlängert (z.B. wenn Sie die Wetterstation längere Zeit nicht benötigen).

→ Wenn der Stromsparmodus aktiviert ist, läuft die Uhrzeit intern weiter.

Stromsparmodus manuell aktivieren

- Wechseln Sie zunächst in den Uhrzeit-/Datum-Modus.
- Halten Sie die Taste **ALTI/BARO** mindestens 5 Sekunden lang gedrückt. Das Display erlischt.

Stromsparmodus automatisch aktivieren

- Aktivieren Sie im Einstellmenü des Uhrzeit-/Datum-Modus den Sleep-Modus („ON“ = eingeschaltet).
- Wenn für 48 Stunden keine Taste gedrückt wird, schaltet sich das Display ab.

Stromsparmodus deaktivieren

- Drücken Sie eine beliebige Taste.
- Der Stromsparmodus wird deaktiviert und das LC-Display zeigt wieder alle Informationen.

23. Pflege und Reinigung

Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen Sie es deshalb niemals (Ausnahme: Batteriewechsel).

Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Tauchen Sie das Produkt nicht in oder unter Wasser.

Drücken Sie nicht zu stark auf das Display, dadurch sind Kratzspuren möglich.

24. Entsorgung

a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden.

Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

25. Technische Daten

Spannungsversorgung Knopfzelle CR2032
Batterielebensdauer ca. 2 Jahre
Deklinationseinstellung.....-90° bis +90°
Betriebsbedingungen.....-10 bis +60 °C, max. 90 % rF
Lagerbedingungen.....-20 bis +70 °C, max. 95 % rF
Abmessungen (B x H x T) 70 x 103 x 18 mm
Gewicht..... 76 g

	Messbereich	Auflösung
Temperatur	-10 bis +60 °C / +14 bis +140 °F	0,1 °C / 0,1 °F
Luftfeuchte	25 – 95 %	1 %
Luftdruck	300 – 1100 mb/hPa / 8,86 – 32,48 inHg	0,1 mb/hPa / 0,01 inHg
Kompass	0 – 359°	1°
Höhenmesser	-706 bis 9164 m / -2316 bis 30065 ft	1 m / 1 ft

Ⓟ Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Daten-verarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.