

# **Semptec<sup>TM</sup>**

---

## **URBAN SURVIVAL TECHNOLOGY**

**Digitaler Kompass mit Höhenmesser**  
**„NC-2071“**

**Bedienungsanleitung**

## **Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

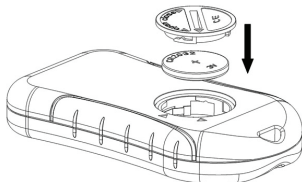
wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produktes.  
Damit Sie lange Freude an Ihrem digitalen Kompass haben, lesen Sie bitte diese Bedienungsanweisung und befolgen die Hinweise und Tipps.

### **Diese Eigenschaften hat der digitale Kompass:**

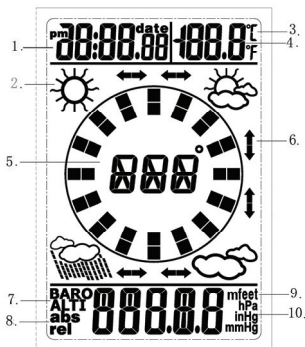
- Höhenmesser (Angaben in Fuß oder Meter)
- Digitaler Kompass
- Luftdruckmesser (Angaben in hPa, inHg, mmHg)
- Temperaturanzeige (Angabe in Celsius oder Fahrenheit)
- Historyfunktion (zum Abspeichern und Anzeigen älterer Daten)
- Wettervorhersage, die auf Änderungen des Luftdrucks basiert
- Zeitanzeige (12 oder 24-Stunden Format)
- Ewiger Kalender
- Manuell einstellbare Zeit- und Datumsanzeige
- LED-beleuchteter Hintergrund
- Trageband zum leichteren Transportieren

## 1 Inbetriebnahme

Legen Sie die Batterie (Typ CR2032) ein und beachten Sie dabei die richtige Polung. Wenn die Batterie korrekt eingesetzt wurde, leuchten alle LED-Elemente für ungefähr drei Sekunden auf.



## 2 Das LCD-Display



1. Anzeige von Uhrzeit und Datum
2. Wettervorhersagesymbol
3. Temperaturanzeigemodus (Celsius oder Fahrenheit)
4. Temperaturanzeige
5. Digitaler Kompass
6. Pfeil für die Wettertendenz
7. Barometer/Höhenmesser
8. Druckeinheit (relativer oder absoluter Druck)
9. Höhenanzeigemodus (Meter oder Fuß)
10. Barometeranzeige (hPa, inHg, mmHg)

### **3 Tastenfunktionen**

#### **3.1 Die ALTITUDE-Taste**

- Drücken Sie die ALTITUDE-Taste während des SET-Modus, um den Wert zu erhöhen.
- Drücken Sie die ALTITUDE-Taste während des normalen Modus, um zwischen der Barometeranzeige und der Anzeige des Höhenmessers zu wechseln.
- Halten Sie die ALTITUDE-Taste für drei Sekunden gedrückt während die absoluten Höhenmeter angezeigt werden, um **die relativen Höhenmeter auf Null** zu setzen. Diese Einstellung ist hilfreich, wenn die insgesamt zurückgelegten Höhenmeter gemessen werden sollen.

### 3.2 Die COMPASS-Taste

- Drücken Sie die COMPASS-Taste während des SET-Modus, um den Wert zu verringern.
- Drücken Sie die COMPASS-Taste während des COMPASS-Modus, um zwischen der Anzeige der Himmelsrichtungen und der Gradzahl zu wechseln.
- Halten Sie die COMPASS-Taste für drei Sekunden gedrückt, um in den **Eichmodus** zu wechseln.

### 3.3 Die SET-Taste

- Drücken Sie die SET-Taste während des normalen Modus, um zwischen der Zeitanzeige und der Datumsanzeige zu wechseln.
- Halten Sie die SET-Taste während des normalen Modus für sechs Sekunden gedrückt, um in den **Energiesparmodus** zu wechseln. Das LCD-Display erlischt während die Uhr weiterläuft. Drücken Sie erneut die SET-Taste, um das LCD-Display wieder zu aktivieren.
- Halten Sie die SET-Taste während des normalen Modus für zwei Sekunden gedrückt, um in den **SET-Modus** zu wechseln.

### 3.4 Die HISTORY-Taste

- Drücken Sie die HISTORY-Taste während der normalen Anzeige, um **die Entwicklung der Höhenmeter oder des Luftdrucks** ablesen zu können. Drücken Sie dann die ALTITUDE-Taste um in der Entwicklung nach vorne und die COMPASS-Taste, um in der Entwicklung nach hinten zu blättern. Drücken Sie die HISTORY-Taste erneut, um wieder zur normalen Anzeige zu wechseln. Während der HISTORY-Anzeige, wird in der Temperaturanzeige (siehe Punkt 4 in 2.) „HIS“ eingeblendet, die Nummern der einzelnen gespeicherten Werte werden in der Mitte des Kompasses angezeigt.
- Halten Sie die HISTORY-Taste während des normalen Modus für drei Sekunden gedrückt, um die Werte zu speichern. Drücken Sie die ALTITUDE-Taste, um den Werten eine höhere Nummer zuzuweisen oder die COMPASS-Taste, um den Werten eine niedrigere Nummer zuzuweisen. Dann drücken Sie erneut die HISTORY-Taste, um den aktuellen Wert zu bestätigen und wieder in den normalen Modus zu gelangen.

#### **4. Der Einstellungs-Modus**

- Halten Sie die SET-Taste während des normalen Modus für zwei Sekunden gedrückt, um in den SET-Modus zu wechseln.
- Drücken Sie SET, um die folgenden Einstellungen vorzunehmen:
  - Zeitanzeige in 12-Stunden- oder 24-Stunden-Format
  - Einstellung der Uhrzeit (Stunde, Minuten)
  - Kalendereinstellung (Jahr, Monat, Tag)
  - Temperaturanzeige in Celsius oder Fahrenheit
  - Luftdruckanzeige in hPa, mmHg oder inHg
  - Höhenanzeige in Meter oder Fuß

Drücken Sie jeweils die ALTITUDE-Taste um den Wert zu erhöhen beziehungsweise die COMPASS-Taste, um den Wert zu verringern. Wenn Sie die Tasten drei Sekunden gedrückt halten, wird der Wert in größeren Schritten erhöht. Drücken Sie die SET-Taste, um den jeweiligen Wert zu speichern und zur nächsten Eingabe zu kommen.

#### **5. Der Kompass-Modus**

Drücken Sie die COMPASS-Taste, um in den Kompass-Modus zu gelangen. Drücken Sie die COMPASS-Taste während des Kompass-Modus, um

zwischen der Anzeige der Himmelsrichtungen und der Gradzahl zu wechseln.

Kalibrieren Sie den Kompass, wenn Sie ihn das erste mal verwenden, die Batterie gewechselt wurde oder Sie denn Kompass in einer anderen Gegend verwenden als in der, in der Sie ihn das letzte Mal kalibriert haben.

- Halten Sie die COMPASS-Taste gedrückt, bis „CAL“ angezeigt wird.
- Halten Sie den Kompass in der Waagrechten und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn einmal langsam und gleichmäßig um sich selbst.
- Nach der Drehung drücken Sie wieder die COMPASS-Taste, um in den Kompass-Modus zu gelangen.

Hinweis: der Kompass kann von Magneten abgelenkt werden, benutzen Sie ihn daher bitte nur im Außenbereich. Halten Sie den Kompass während des Gebrauchs immer waagrecht, um genaue Daten zu erhalten.

## **6. Der History-Modus**

### Einstellung des Abstands zwischen zwei Speicherungen:

Drücken Sie die HISTORY-Taste, bis „HIS“ auf dem Display angezeigt wird und die Zeit in Minuten zwischen den Speicherungen in der linken oberen Ecke angezeigt wird. Drücken Sie die ALTITUDE-Taste beziehungsweise die COMPASS-Taste, um den Abstand zu erhöhen oder zu verringern. Drücken Sie



erneut die HISTORY-Taste, um den Wert zu bestätigen und wieder in den normalen Modus zu wechseln.

### Ablesen der Werte:

Drücken Sie während des normalen Modus die HISTORY-Taste, um die gespeicherten Luftdruck- oder Höhenwerte abzulesen. Wechseln Sie mit der ALTITUDE-Taste beziehungsweise mit der COMPASS-Taste zwischen den Werten. Es werden maximal 250 Werte gespeichert, danach werden die ältesten Werte automatisch überschrieben.

## 7. Wettervorhersage

Die Wettervorhersage basiert auf der Änderung des Luftdrucks. Es gibt vier mögliche Vorhersagen:



Sonnig



Leicht  
bewölkt



Bewölkt



regnerisch

## 8. Besondere Merkmale

Ein spezieller Algorithmus verhindert eine falsche Wettervorhersage durch eine Luftdruckänderung beim Bergsteigen, dadurch dass Luftdruckänderungen während einer Bewegung nicht vollständig die Vorhersage einberechnet werden und der Luftdruck bei einer Änderung von mehr als 0.5 hpa in kürzeren Intervallen gemessen wird.

## 9. Technische Daten

Kompassbereich:	0°- 359°
Genauigkeit bei relativen Höhenangaben:	+/- 3,0 m
Genauigkeit bei absoluten Höhenangaben:	+/- 12 m
Kompassgenauigkeit:	+/- 8°
Temperaturskala:	-20°C - +60°C, -4° F - +140° F
Temperaturgenauigkeit:	+/- 1°C
Temperaturmessabstand:	60 sec normal, 3 sec während vermuteten Bergsteigens
Luftdruckeinheiten:	0,1 hPa (0,1 mmHg, 0,01 inHg)
Druckgenauigkeit:	+/- 1,5 hPa

### **Wichtige Hinweise zu Batterien und deren Entsorgung**

Batterien gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben.

Sie können Ihre Batterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden.

## Sicherheitshinweise & Gewährleistung

- Sie erhalten bei Kauf dieses Gerätes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch. Bitte beachten Sie auch die allgemeinen Geschäftsbedingungen!
- Bitte verwenden Sie das Gerät nur für die in dieser Anleitung beschriebenen Funktionen. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig.
- Führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.

### **ACHTUNG**

Bei Schäden, die durch unsachgemäße Bedienung entstehen, erlischt gegebenenfalls der Garantieanspruch an den Hersteller.

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!



HS / DG / FG

# **Semptec<sup>TM</sup>**

---

## **URBAN SURVIVAL TECHNOLOGY**

**Boussole numérique et altimètre**  
**„NC-2071“**

**Mode d'emploi**

## **Chère cliente, Cher client,**

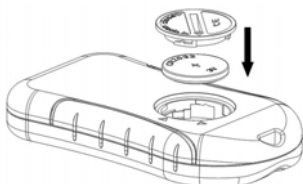
Nous vous remercions pour l'achat de ce produit. Afin d'utiliser au mieux votre nouvel appareil, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi.

### **Spécificités du produit:**

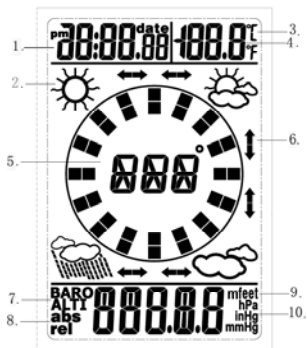
- Altimètre (unité de mesure : pieds ou mètres)
- Boussole numérique
- Pression atmosphérique (unité de mesure : hPa, inHg, mmHg)
- Température (unité de mesure : Celsius ou Fahrenheit)
- Mémoire (pour enregistrer et réafficher d'anciennes données)
- Prévision météo basée sur la pression atmosphérique
- Horloge (format 12 ou 24)
- Calendrier
- Date et heure programmable
- Ecran rétroéclairé LED
- Lanière de transport facile

## 1 Utilisation

Installez la pile (type CR2032) en respectant la bonne polarité. Une fois la pile bien placée, toutes les LEDs s'allument environ 3 secondes.



## 2 Ecran LCD



1. Affichage date et heure
2. Symbole prévision météo
3. Mode Température (Celsius ou Fahrenheit)
4. Température
5. Boussole
6. Flèche de tendance météo
7. Baromètre/Altimètre
8. Unité de pression (relative ou absolue)
9. Mode altimètre (Mètres ou pieds)
10. Baromètre (hPa, inHg, mmHg)

### **3 Fonctions des touches**

#### **3.1 Touche ALTITUDE**

- Appuyez sur la touche ALTITUDE depuis le mode SET, pour augmenter la valeur.
- Appuyez sur la touche ALTITUDE depuis le mode normale, pour passer de l'affichage du baromètre à l'affichage de l'altimètre.
- Maintenez enfoncée la touche ALTITUDE trois secondes pendant que l'altitude absolue s'affiche, pour rétablir **l'altitude relative à zéro**. Ceci est utile quand vous désirez mesurer la différence d'altitude entre un point de départ et d'arrivée.

### 3.2 Touche COMPASS

- Appuyez sur la touche COMPASS depuis le mode SET pour diminuer la valeur.
- Appuyez sur la touche COMPASS depuis le mode COMPASS pour passer entre les directions cardinales et les degrés.
- Maintenez enfoncée la touche COMPASS trois secondes pour passer en mode **Calibration**.

### 3.3 Touche SET

- Appuyez sur la touche SET depuis le mode normal, pour passer entre l'affichage de l'heure et de la date.
- Maintenez enfoncée la touche SET depuis le mode normal pendant 6 secondes pour passer en mode **Economie d'énergie**. L'écran LCD s'éteint mais l'horloge continue de tourner. Appuyez à nouveau sur la touche SET pour réactiver l'écran LCD.
- Maintenez enfoncée la touche SET depuis le mode normal pendant 2 secondes pour passer en mode **SET**.



### 3.4 Touche HISTORY

- Appuyez sur la touche HISTORY depuis le mode normal pour afficher **l'évolution de l'altitude ou de la pression**. Appuyez ensuite sur la touche ALTITUDE pour faire avancer l'évolution ou COMPASS pour faire reculer l'évolution. Appuyez à nouveau sur la touche HISTORY pour repasser à l'affichage normal. Pendant l'affichage HISTORY, la température s'affiche, et les chiffres de la valeur enregistrée s'affichent au milieu de la boussole.
- Maintenez enfoncée la touche HISTORY 3 secondes depuis le mode normal pour enregistrer la valeur. Appuyez sur la touche ALTITUDE, pour augmenter la valeur ou COMPASS pour diminuer la valeur. Appuyez à nouveau sur la touche HISTORY pour confirmer la valeur et repasser au mode normal.

#### **4. Mode Réglages**

- Maintenez la touche SET 2 secondes depuis le mode normal pour passe en mode SET.
- Appuyez sur SET pour effectuer les réglages suivants:
  - Affichage de l'heure au format 12 ou 24h
  - Réglage de l'horloge (heure, minutes)
  - Calendrier (Année, mois, jour)
  - Unité de mesure température en Celsius ou Fahrenheit
  - Unité de mesure pression atmosphérique en hPa, mmHg ou inHg
  - Altitude en mètres ou pieds

Appuyez sur la touche ALTITUDE pour augmenter la valeur ou COMPASS pour la diminuer. Maintenez une des touches trois secondes ou plus pour faire défiler les valeurs plus rapidement. Appuyez sur la touche SET pour enregistrer la valeur et passer au réglage suivant.

#### **5. Mode Boussole**

Appuyez sur la touche COMPASS pour passer en mode boussole. Appuyez sur la touche COMPASS en mode boussole pour passer entre l'affichage des points cardinaux et les degrés.

Calibrez la boussole avant la première utilisation, si vous avez changé la pile ou si vous vous êtes fortement déplacé depuis la dernière calibration.

- Maintenez la touche COMPASS enfoncée jusqu'à ce que „CAL“ s'affiche.
- Maintenez la boussole à l'horizontale et tournez lentement sur vous-même dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Ensuite, appuyez à nouveau sur la touche COMPASS pour accéder au mode boussole.

Note: la boussole peut être perturbée par des champs magnétiques. Veuillez ne l'utiliser qu'en extérieur. Maintenez toujours la boussole à l'horizontale pendant utilisation pour obtenir des résultats précis.

## 6. Mode History

### Réglage de l'intervalle entre deux enregistrements:

Appuyez sur la touche HISTORY jusqu'à ce que „HIS“ s'affiche à l'écran ainsi que l'intervalle en minutes dans le coin en haut à gauche. Appuyez sur la touche ALTITUDE ou COMPASS pour augmenter ou diminuer la valeur. Appuyez à nouveau sur HISTORY pour confirmer la valeur et repasser à l'affichage normal.

### Lecture des valeurs:

Appuyez sur la touche HISTORY depuis le mode normal pour afficher la pression ou l'altitude enregistrée. Appuyez sur la touche ALTITUDE ou COMPASS pour augmenter ou diminuer la valeur. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 250 valeurs puis les plus anciennes seront réécrites.

## 7. Prédiction météo

La prédiction météo se base sur le changement de pression atmosphérique. Il existe 4 prévisions possibles:



Ensoleillé

Eclaircies

Nuageux

Pluvieux

## 8. Remarque

Un algorithme spécialement conçu permet d'éviter une mauvaise prédiction pouvant être causée par un changement d'altitude.

## 9. Données techniques

Boussole:	0°- 359°
Précision altimètre:	+/- 3,0 m
Précision altitude absolue:	+/- 12 m
Précision boussole:	+/- 8°
Echelle de température:	-20°C - +60°C, -4° F - +140° F
Précision de température:	+/- 1°C
Intervalle de mesure de la température:	60sec. en temps normal normal, 3sec. pendant un changement d'altitude
Unités de mesure de pression:	0,1 hPa (0,1 mmHg, 0,01 inHg)
Précision mesure de pression:	+/- 1,5 hPa

### **Conseils importants sur les piles et leur recyclage**

Les piles ne doivent PAS être jetées dans la poubelle classique. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles utilisées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez laisser vos piles dans les déchetteries municipales et dans les lieux où elles sont vendues.

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous servir correctement du produit. Gardez-le précieusement afin de pouvoir le consulter à tout moment.
- Ne démontez pas l'appareil, sous peine de perdre toute garantie. Risque de blessure!
- N'essayez pas de réparer l'appareil vous même. Ne le modifiez pas.
- Faites attention lorsque vous manipulez votre produit. Une chute ou un coup peuvent l'abîmer.
- Ne l'exposez pas à l'humidité ni à la chaleur. Ne pas recouvrir.
- Ne le plongez pas dans l'eau.
- Maintenez hors de portée des enfants. Ce produit n'est pas un jouet.

### **ATTENTION:**

N'utilisez l'appareil que comme indiqué dans la notice. Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.

Nous ne sommes pas responsables des conséquences inhérentes à un dommage.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques entraînant ainsi des erreurs dans ce manuel!

