

DATASHEET
304633

Bearware Wireless Weather Station


TECHNICAL INFORMATION
BASIC INFORMATION

Dimensions (mm)	Main unit: 230 mm x 88 mm x 49mm Sensor: 61 mm x 113 mm x 40 mm
Weight	<ul style="list-style-type: none"> • Weather station: 373 g • Sensor: 92 g
Colour	Black
Scope of delivery	<ul style="list-style-type: none"> • Bearware Wireless Weather Station incl. Outdoor Sensor and Power • Power Supply Adapter • User Manual

DETAILED DESCRIPTION

power supply	<ul style="list-style-type: none"> • Main unit: 1x DC 5V, min. 500mA hollow plug power supply (3.5mm/1.25mm) /// Polarity: - --- (o--- + and additionally CR2032 button cell as backup and for settings • Sensor: 2x 1,5V AA battery
Resolution (temperature)	0,1°C
Air humidity	1% to 99% in 1% steps
Temperature range	<ul style="list-style-type: none"> • Main unit: -5°C to 50°C • Sensor: -40°C to +60°C
Outdoor sensor protection class	IPX4
Transmitting power	<ul style="list-style-type: none"> • Main unit: 0 dBm • Sensor: 7 dBm
Frequency range	433 MHz
Functional characteristics	Indoor and outdoor temperature, date, temperature adjustable in °C and °F, snooze, alarm, 12/24h time setting, frost warning; day/month display sequence selectable; channel +/- and reset indoor and outdoor temperature, date, temperature adjustable in °C and °F, snooze, alarm, 12/24h time setting, frost warning; day/month display sequence selectable; channel +/- and reset
Further Features	<ul style="list-style-type: none"> • Weekdays adjustable in 7 languages • Lighting: High/Low/Off (full brightness / half brightness / backlight off) • 4 color modes: Rainbow (7 colors switchable), outdoor temperature (color temperature from cold to warm), 256-color rotary control, press rotary control: automatic color change • 8 transmission channels for outdoor sensors available, i.e. up to 8 sensors connectable • 1 outdoor sensor included in scope of delivery • Snooze button on top: press briefly, alarm clock temporarily off. Press for 2 seconds: Alarm clock completely switched off. • Integrated CR2032 battery for backup (time and settings). • Frostwarn symbol • Automatic changeover to daylight saving time (DST)
Technical data of the base station	<ul style="list-style-type: none"> • DC 5V, 500 mA; CR2032 button cell for backup • Temperature range: -5° to +50° • Accuracy: 0,1° • Humidity measurement: 1% to 99%, accuracy 1%
Technical data of the remote sensor	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1.5 V AA batteries • RCC receiver; 433 MHz • Temperature range: -40° to +60°. • Humidity measurement: 1% to 99%. • RF frequency: 433 MHz • Protection class: IPX4 • Range max. 30 m

DATENBLATT
304633

Bearware Funk-Wetterstation


TECHNISCHE INFORMATIONEN
BASIS-INFORMATION

Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> • Haupteinheit: 230 mm x 88 mm x 49mm • Sensor: 61 mm x 113 mm x 40 mm
Gewicht	<ul style="list-style-type: none"> • Wetterstation: 373 g • Sensor: 92 g
Farbe	Schwarz
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> • Bearware Funk-Wetterstation inkl. Außensensor und Netzteil • Bedienungsanleitung

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG

Spannungsversorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Haupteinheit: 1x DC 5V, min. 500mA Hohlsteckernetzteil (3,5mm/1,25mm) /// Polung: - --- (o--- + und zusätzlich CR2032-Knopfzelle als Backup und für die Einstellungen • Sensor: 2x 1,5V AA Batterie
Auflösung (Temperatur)	0,1°C
Luftfeuchtigkeit	1% bis 99% in 1% Schritten
Temperaturbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Haupteinheit: -5°C bis 50°C • Sensor: -40°C bis +60°C
Außensensor-Schutzart	IPX4
Sendeleistung	<ul style="list-style-type: none"> • Haupteinheit: 0 dBm • Sensor: 7 dBm
Frequenzbereich	433 MHz
Funktionseigenschaften	Innen- und Außentemperatur, Datum, Temperatur einstellbar in °C und °F, Snooze, Alarm, 12/24h Zeiteinstellung, Frostwarnung; Reihenfolge der Anzeige von Tag/Monat wählbar; Channel +/- und reset Innen- und Außentemperatur, Datum, Temperatur einstellbar in °C und °F, Snooze, Alarm, 12/24h Zeiteinstellung, Frostwarnung; Reihenfolge der Anzeige von Tag/Monat wählbar; Channel +/- und Reset
Weitere Features	<ul style="list-style-type: none"> • Wochentage in 7 Sprachen einstellbar • Beleuchtung: High/Low/Off (volle Leuchtstärke / halbe Leuchtstärke / Hintergrundbeleuchtung aus) • 4 Farbmodi: Rainbow (7 Farben schaltbar), Außen-Temperatur (Farbtemperatur von kalt bis warm), Drehrad mit 256 Farben, Drehrad drücken: automatischer Farbwechsel • 8 Übertragungskanäle für Außensensoren vorhanden, d.h. bis zu 8 Sensoren anschließbar • 1 Außensensor im Lieferumfang enthalten • Snooze-Taste auf der Oberseite: kurz betätigen, Wecker vorübergehend ausgeschaltet. 2 Sekunden drücken: Wecker ganz ausgeschaltet. • CR2032 Batterie für Backup (Zeit und Settings) integriert • Frostwarn-Symbol • automatische Umstellung auf Sommerzeit (DST)
Technische Daten der Basisstation	<ul style="list-style-type: none"> • DC 5V, 500 mA; CR2032 Knopfzelle für Backup • Temperaturbereich: -5° bis +50° • Genauigkeit: 0,1° • Feuchtigkeitsmessung: 1% bis 99%, Genauigkeit 1%
Technische Daten des Funksensors	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 1,5 V AA Batterien • RCC Empfänger; 433 MHz • Temperaturbereich: -40° bis +60° • Feuchtigkeitsmessung: 1% bis 99% • RF Frequenz: 433 MHz • Schutzart: IPX4 • Reichweite max. 30 m