

WindGuide™

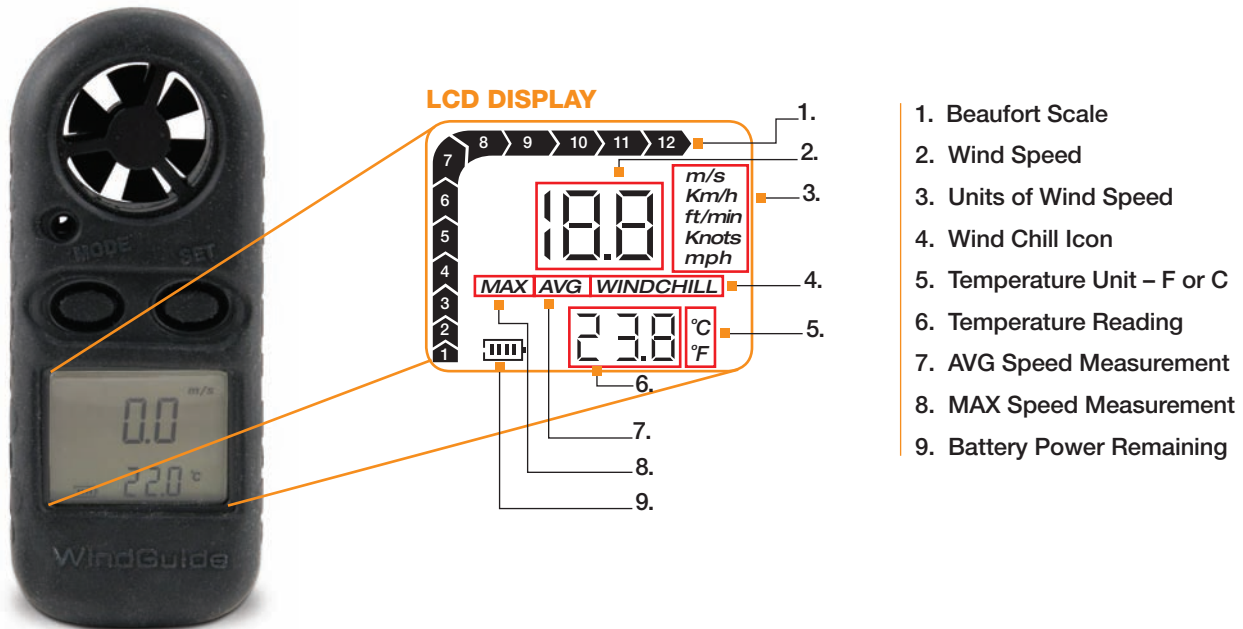
INSTRUCTION MANUAL

MODEL 48020 / 48021



FEATURES

- ▶ Wind Speed Measurement – Pick Current (Cu), Maximum (MAX) or Average (AVG).
- ▶ Temperature with built-in thermometer reading in °F (Fahrenheit) or °C (Celsius).
- ▶ Wind Chill Indication.
- ▶ Five choices of Wind Measurement Units – m/s (meters per second), Km/h (kilometers per hour), ft/min (feet per minute), Knots, mph (miles per hour). Wind Meter Conversions to compare between units are readily available on the internet.
- ▶ Beaufort Wind Force Scale – Beaufort numbers 0-12 are a measure for describing wind speed based on observed sea conditions. Detailed information can be found on the internet.
- ▶ Manual and Auto Power Off
- ▶ Low Battery Indication
- ▶ Lanyard Included
- ▶ Backlight – blue color display of LCD
- ▶ Rubberized Protective Cover
- ▶ Weather Resistant



OPERATION

- ▶ **Turn Power On** – Press the “Mode” button for 2 seconds to turn on the unit. The LCD will display Wind Speed, Temperature and Battery Condition.
- ▶ **Set Unit of Wind Speed** – Press the “Mode” button for 3 seconds until “m/s” starts to blink. Press the “Set” button to navigate through the choices and press the “Mode” button to confirm your choice. The setting will be stored on your unit even after turning it off.
- ▶ **Turn Power Off** – Press the “Mode” button and the “Set” button at the same time for 1 second to power the unit off.
- ▶ **Set Wind Speed Measurement** – After turning the unit off, turn it back on and press the “Mode” button for about 3 seconds until the “m/s” starts to blink. Press the “Set” button to navigate through the units of wind speed and into the choices of wind speed measurement – “Cu” for current wind speed, “MAX” for maximum wind speed and “AVG” for average wind speed. Press the “Mode” button to confirm your choice. The setting will be stored in your unit even after turning it off. The MAX wind speed will indicate the highest wind speed recorded once it is set unless you reset to another measurement unit. The AVG wind speed will indicate the last 8 sample periods or 4 seconds of running average.
- ▶ **Wind Display on the LCD** – When the impeller (fan/vane) turns, the LCD will instantly display the wind speed and temperature per the settings you chose along with the Beaufort scale.
- ▶ **Set the Temperature Unit** – On the rear of the unit is a hidden switch key with “C/F” noted below it. Use a small pin (or other thin object) to press the key to convert the temperature reading between “C” and “F”.
- ▶ **Wind Chill** – When temperature drops below 32° F (0° C), the wind icon “WIND CHILL” will be indicated on the LCD.
- ▶ **Backlight Display** – Press either button to activate the backlight. It will stay on for about 10 seconds.
- ▶ **Auto Power Off** – The unit will turn off automatically if not operating for about 14 minutes.
- ▶ **Changing the Battery** – When the battery icon “ ” is shown on the LCD, change the battery. Turn the battery compartment door with a coin in the direction indicated and use a very small flat screwdriver to remove the door cover. Replace the CR2032 battery with the “+” position facing up. Put the battery cover back on and close.

SPECIFICATIONS

WIND SPEED

UNIT	RANGE	RESOLUTION	THRESHOLD	ACCURACY
m/s	0~30	0.1	0.1	±5%
ft/min	0~5860	19	39	± 5%
Knots	0~55	0.2	0.1	± 5%
Km/h	0~90	0.3	0.3	± 5%
mph	0~65	0.2	0.2	± 5%

TEMPERATURE/OTHER

UNIT	RANGE	RESOLUTION	ACCURACY
°C / °F	-10°C to +45°C / 14°F to 113°F	0.2 / 0.36	±2°C ±3.6°F
Thermometer/Storage	NTC / -40° to +60°C (-40° to 140°F)		
Battery	CR2032 Lithium Button Cell 3.0Volt – Average Life of 73 hours continuous operation – Current consumption approximately 3mA		
Impeller (fan/vane)	25.4 mm (1.0") – Not removable or replaceable		
LCD Screen	30 mm x 23 mm (1.2" x 0.8") – Transflective, positive		
Dimensions/Weight	4.3" x 2.0" x 0.8" (110 mm x 50 mm x 20 mm) / 2.4oz (68g)		



Your Celestron WindGuide has a Two Year Limited Warranty.

For detailed warranty information and to register your new product, please visit our website:

www.celestron.com

This device complies with Part 15 of FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This product is designed and intended for those 13 years of age and older.

©2012 Celestron
2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503 U.S.A.

Telephone: 310.328.9560
Fax: 310.212.5835

0112



WindGuide™

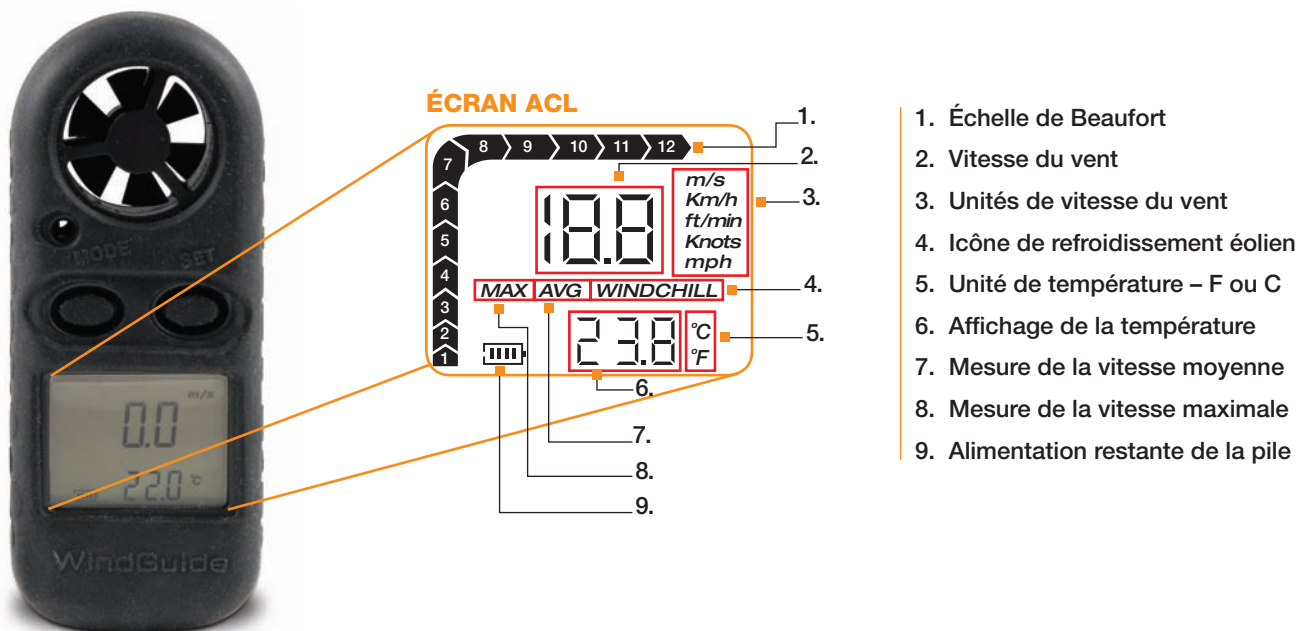
MANUEL D'INSTRUCTIONS

MODÈLE NO 48020 / 48021



CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Mesure de la vitesse du vent – choisissez entre la mesure actuelle (Cu), maximale (MAX) ou moyenne (AVG).
- ▶ Température avec thermomètre intégré offrant les mesures en °F (Fahrenheit) ou °C (Celsius).
- ▶ Indication de refroidissement éolien.
- ▶ Cinq choix d'unités de mesure du vent – m/s (mètres par seconde), km/h (kilomètres par heure), pi/min (pied par minute), nœuds, mi/h (milles par heure). Les conversions des mesures du vent pour comparer les unités sont disponibles sur Internet.
- ▶ Échelle de Beaufort pour la force du vent – les nombres de 0 à 12 de Beaufort sont les mesures décrivant la vitesse du vent selon les conditions maritimes observées. Vous pouvez trouver sur Internet des informations détaillées.
- ▶ Arrêt manuel et automatique
- ▶ Indicateur de pile faible
- ▶ Cordon inclus
- ▶ Rétroéclairage – écran ACL de couleur bleue
- ▶ Couverture de protection en caoutchouc
- ▶ Résistant aux intempéries



FONCTIONNEMENT

- ▶ **Mettre en marche** – Appuyez sur le bouton « Mode » pendant 2 secondes pour mettre l'appareil en marche. L'écran ACL affichera la vitesse du vent, la température et l'état de la pile.
- ▶ **Réglage des unités de la vitesse du vent** – Appuyez sur le bouton « Mode » pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que « m/s » commence à clignoter. Appuyez sur le bouton « Set » (Réglage) pour parcourir les choix et appuyez sur le bouton « Mode » pour confirmer votre sélection. Le paramètre sera sauvegardé dans votre appareil même après qu'il soit éteint.
- ▶ **Arrêter** – Appuyez simultanément sur les boutons « Mode » et « Set » (Réglage) pendant 1 seconde pour éteindre l'appareil.
- ▶ **Réglage de la mesure de la vitesse du vent** – Après avoir éteint l'appareil, rallumez-le et appuyez sur le bouton « Mode » pendant 3 secondes jusqu'à ce que « m/s » commence à clignoter. Appuyez sur le bouton « Set » (Réglage) pour parcourir les unités et les mesures de la vitesse du vent – « Cu » pour la vitesse actuelle du vent, « MAX » pour la vitesse maximale du vent et « AVG » pour la vitesse moyenne du vent. Appuyez sur le bouton « Mode » pour confirmer votre sélection. Le paramètre sera sauvegardé dans votre appareil même après qu'il soit éteint. La vitesse MAX du vent indiquera la vitesse du vent la plus élevée enregistrée une fois réglée, sauf si vous avez réinitialisé à une autre unité de mesure. La vitesse moyenne du vent indiquera les 8 dernières périodes enregistrées ou la moyenne d'utilisation pendant 4 secondes.
- ▶ **Affichage du vent sur l'écran ACL** – Quand la turbine (ventilateur/ailette) tourne, l'écran ACL affiche instantanément la vitesse du vent et la température selon les réglages sélectionnés ainsi que l'échelle de Beaufort.
- ▶ **Réglage de l'unité de température** – À l'arrière de l'appareil se trouve une touche masquée avec l'indication « C/F » en dessous. Utilisez une petite épingle (ou un autre objet fin) pour appuyer sur la touche afin de mettre la température en « C » ou « F ».
- ▶ **Refroidissement éolien** – Lorsque la température chute sous 0 °C (32 °F), l'icône du vent « WIND CHILL » (refroidissement éolien) s'affichera sur l'écran ACL.
- ▶ **Rétroéclairage** – Appuyez sur un bouton pour activer le rétroéclairage. Il restera activé pendant environ 10 secondes.
- ▶ **Arrêt automatique** – L'appareil s'arrêtera automatiquement s'il n'est pas utilisé pendant environ 14 minutes.
- ▶ **Changement de la pile** – Quand l'icône de la pile « » apparaît sur l'écran ACL, changez la pile. Avec une pièce de monnaie, tournez la porte du couvercle du compartiment à pile dans le sens indiqué et utilisez un tournevis plat très petit pour retirer le couvercle. Remplacez la pile CR2032 avec le « + » faisant face vers le haut. Remplacez ensuite le couvercle du compartiment à pile et fermez-le.

SPÉCIFICATIONS

VITESSE DU VENT

UNITÉ	INTERVALLE	RÉSOLUTION	SEUIL	PRÉCISION
m/s	0~30	0,1	0,1	± 5 %
pi/min	0~5860	19	39	± 5 %
Nœuds	0~55	0,2	0,1	± 5 %
Km/h	0~90	0,3	0,3	± 5 %
Mi/h	0~65	0,2	0,2	± 5 %

TEMPÉRATURE/AUTRE

UNITÉ	INTERVALLE	RÉSOLUTION	PRÉCISION
°C / °F	-10 °C à +45 °C / 14 °F à 113 °F	0,2 / 0,36	±2 °C ±3,6 °F
Thermomètre/Rangement	NTC / -40 °C à +60 °C (-40 °F à 140 °F)		
Pile	Pile ronde au lithium CR2032 de 3,0 volts – Durée de vie moyenne de 73 heures en utilisation continue – Consommation actuelle d'environ 3 mA		
Turbine (ventilateur/ailette)	25,4 mm (1,0 po) – non retirable et non remplaçable		
Écran ACL	30 mm x 23 mm (1,2 po x 0,8 po) – Transflectif, positif		
Dimensions/Poids	4,3 po x 2,0 po x 0,8 po (110 mm x 50 mm x 20 mm) / 2,4 oz (68 g)		



Votre appareil WindGuide de Celestron possède une garantie limitée de deux ans.

Pour en savoir plus sur la garantie et pour enregistrer votre nouveau produit, veuillez visiter notre site Web :

www.celestron.com

Cet appareil est conforme à la partie 15 des normes FCC.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas générer d'interférences nuisibles et
2. Il doit accepter toute interférence reçue, y compris celle pouvant causer une utilisation non voulue.

Ce produit est conçu et destiné aux personnes de 13 ans et plus.

©2012 Celestron

2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503 U.S.A.

Téléphone : 310.328.9560

Télec. : 310.212.5835

0112



WindGuide™

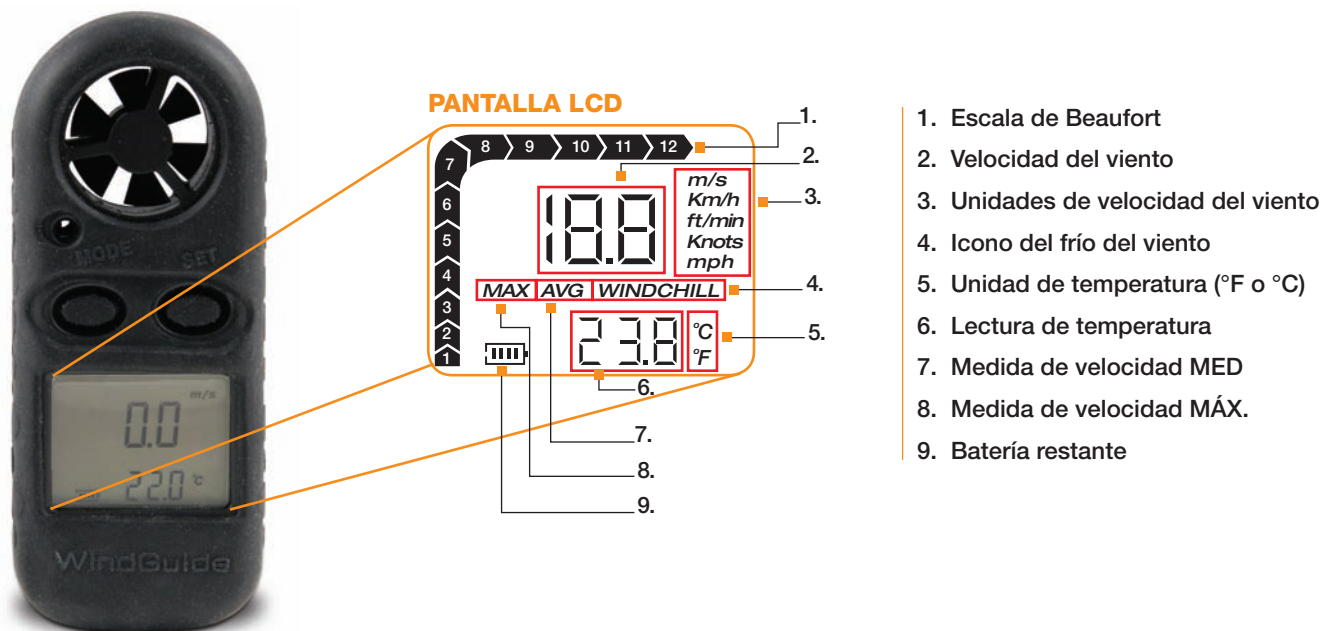
MANUAL DE INSTRUCCIONES

MODELO N.º 48020 / 48021



CARACTERÍSTICAS

- Medida de velocidad del viento: Seleccione Actual (Ac), Máxima (MÁX.) o Media (MED).
- Temperatura con lectura de termómetro incorporado en °F (Fahrenheit) o °C (Celsius).
- Indicación de frío del viento.
- Cinco opciones para las unidades de medida del viento: m/s (metros por segundo), km/h (kilómetros por hora), pies/min (pies por minuto), nudos, mph (millas por hora). Las conversiones métricas del viento para compararlas entre unidades se encuentran fácilmente disponibles en Internet.
- Escala de Beaufort para la intensidad del viento: Los números de esta escala van del 0 al 12 y son medidas para describir la velocidad del viento basada en las observaciones del estado del mar. Podrá consultar más información en Internet.
- Apagado manual y automático
- Indicación de batería baja
- Correa incluida
- Retroiluminación: Indicación de la pantalla LCD en azul
- Funda de protección de goma
- Resistente a la intemperie



FUNCIONAMIENTO

- Encendido:** Pulse el botón "Modo" durante dos segundos para encender el dispositivo. La pantalla LCD mostrará la velocidad del viento, temperatura y nivel de batería.
- Configurar la unidad de velocidad del viento:** Pulse el botón "Modo" durante tres segundos hasta que "m/s" comience a parpadear. Pulse el botón "Configurar" para navegar por las opciones y pulse el botón "Modo" para confirmar su elección. La configuración se almacenará en el dispositivo incluso después de apagarlo.
- Apagado:** Pulse los botones "Modo" y "Configurar" al mismo tiempo durante un segundo para apagar el dispositivo.
- Configurar la medida de velocidad del viento:** Después de apagar el dispositivo, vuelva a encenderlo y pulse el botón "Modo" durante unos tres segundos hasta que "m/s" comience a parpadear. Pulse el botón "Configurar" para navegar por las unidades de velocidad del viento y por las opciones de medida de velocidad del viento: "Ac" para la velocidad actual del viento, "MÁX." para la velocidad máxima del viento y "MED" para la velocidad media del viento. Pulse el botón "Modo" para confirmar su elección. La configuración se almacenará en el dispositivo incluso después de apagarlo. La velocidad MÁX. del viento indicará la velocidad más alta del viento almacenada una vez que se ajuste a menos que reajuste otra unidad de medida. La velocidad MED del viento indicará los ocho últimos períodos de muestra o cuatro segundos de media de actividad.
- Indicación del viento en la pantalla LCD:** Cuando gira el impulsor (ventilador/veleta), la pantalla LCD indicará de inmediato la velocidad del viento y temperatura según la configuración que eligió además de la escala de Beaufort.
- Configurar la unidad de temperatura:** En la parte trasera de la unidad se encuentra un botón oculto con el símbolo de "C/F" debajo. Utilice un alfiler pequeño (u otro objeto fino) para pulsar el botón y cambiar la lectura de la temperatura en "C" o "F".
- Frío del viento:** Cuando la temperatura cae por debajo de los 32° F (0° C), el icono del viento "FRÍO DEL VIENTO" aparecerá en la pantalla LCD.
- Indicación de retroiluminación:** Pulse algún botón para activar la retroiluminación. Permanecerá encendida diez segundos aproximadamente.
- Apagado automático:** La unidad se apagará automáticamente si no se encuentra en funcionamiento durante 14 minutos.
- Cambio de batería:** Cuando el icono de la batería " " aparezca en la pantalla, sustituya la batería. Gire la cubierta del compartimento de la batería con una moneda hacia la dirección indicada y utilice un destornillador plano y muy pequeño para quitar la cubierta. Sustituya la batería CR2032 con la posición "+" hacia arriba. Vuelva a colocar la tapa de la batería y ciérrela.

ESPECIFICACIONES

VELOCIDAD DEL VIENTO

UNIDAD	RANGO	RESOLUCIÓN	UMBRAL	PRECISIÓN
m/s	0~30	0.1	0.1	±5%
pies/min	0~5860	19	39	±5%
nudos	0~55	0.2	0.1	±5%
km/h	0~90	0.3	0.3	±5%
mph	0~65	0.2	0.2	±5%

TEMPERATURA/OTROS

UNIDAD	RANGO	RESOLUCIÓN	PRECISIÓN
°C / °F	-10°C a +45°C / 14°F a 113°F	0.2 / 0.36	±2°C ±3.6°F
Termómetro/Almacenamiento	CNT / -40° a +60°C (-40° a 140°F)		
Batería	CR2032 de celdas de litio de 3.0 V. Duración media de 73 horas en funcionamiento continuo. Consumo actual aproximado 3 mA		
Impulsor (ventilador/veleta)	25.4 mm (1.0"). No desmontable o sustituible		
Pantalla LCD	30 mm x 23 mm (1.2" x 0.8"). Transflectiva, positiva		
Dimensiones/Peso	4.3" x 2.0" x 0.8" (110 mm x 50 mm x 20 mm) / 2.4 oz (68 gr.)		



El dispositivo WindGuide de Celestron tiene una garantía limitada de dos años.

Si desea obtener más información sobre la garantía o registrar el nuevo producto, visite nuestro sitio web:

www.celestron.com

Este dispositivo cumple con la parte 15 de la normativa FCC.
Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este dispositivo debe aceptar todas las interferencias recibidas, incluyendo las interferencias que podrían causar un funcionamiento no deseado.

Este producto está diseñado y destinado para personas de 13 años en adelante.

©2012 Celestron
2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503 U.S.A.

Teléfono: 310.328.9560
Fax: 310.212.5835

0112



WindGuide™

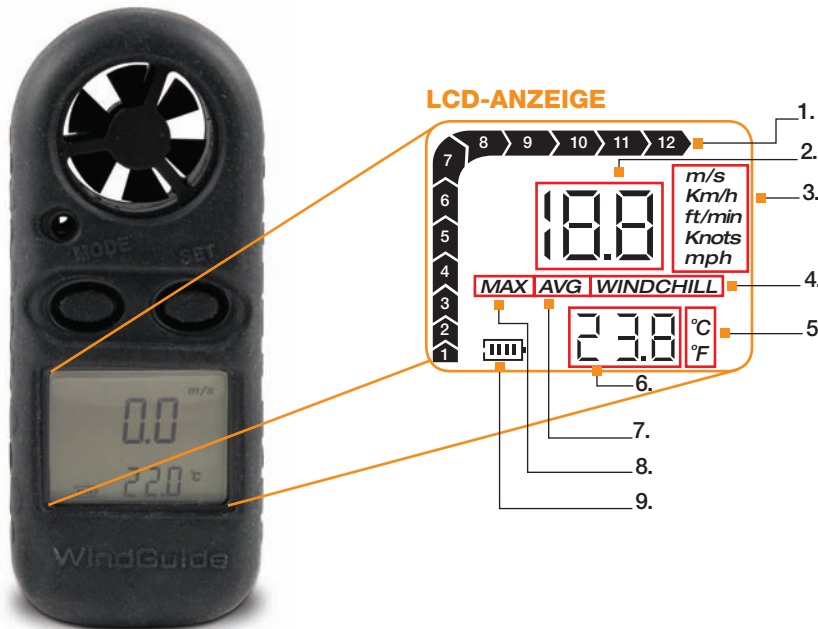
BEDIENUNGSANLEITUNG

MODELL 48020 / 48021



AUSSTATTUNG

- ▶ Windgeschwindigkeitsmessung – Aktuelle Windgeschwindigkeit (Cu), Maximum (MAX) oder Durchschnitt (AVG).
- ▶ Temperatur mit integrierter Thermometeranzeige in °F oder °C.
- ▶ Wind-Chill-Anzeige.
- ▶ Fünf verschiedene Einheiten für Windgeschwindigkeit – m/s (Meter pro Sekunde), km/h (Kilometer pro Stunde), ft/min (Fuß pro Minute), Knoten, mph (Meilen pro Stunde). Informationen zur Umrechnung von Windgeschwindigkeitseinheiten sind im Internet verfügbar.
- ▶ Beaufort-Skala – Mit den Beaufort-Werten 0-12 wird die Windgeschwindigkeit basierend auf Windbeobachtungen auf See beschrieben. Weitere Informationen finden Sie im Internet.
- ▶ Manuelles und automatisches Abschalten
- ▶ Batteriekontrollanzeige
- ▶ Handschlaufe im Lieferumfang
- ▶ Hintergrundbeleuchtung – blaue LCD-Anzeige
- ▶ Gummierte Schutzhülle
- ▶ Wetterbeständig



1. Beaufort-Skala
2. Windgeschwindigkeit
3. Einheiten für Windgeschwindigkeit
4. Wind-Chill-Symbol
5. Temperatureinheit – °F oder °C
6. Temperaturmesswert
7. Durchschnittliche Windgeschwindigkeit „AVG“
8. Maximale Windgeschwindigkeit „MAX“
9. Verbleibende Batterieleistung

BETRIEB

- ▶ **Einschalten** – Halten Sie die Taste „Mode“ 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Daraufhin werden auf der LCD-Anzeige die Windgeschwindigkeit, die Temperatur und der Batterieladezustand angezeigt.
- ▶ **Einheit für Windgeschwindigkeit einstellen** – Halten Sie die Taste „Mode“ ca. 3 Sekunden lang gedrückt bis „m/s“ anfängt zu blinken. Drücken Sie die Taste „Set“, um durch die Optionen zu navigieren, und bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken der Taste „Mode“. Die Einstellung wird auch beibehalten, wenn das Gerät ausgeschaltet wird.
- ▶ **Ausschalten** – Halten Sie die Taste „Mode“ und die Taste „Set“ gleichzeitig 1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
- ▶ **Windgeschwindigkeitsmessung einstellen** – Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Halten Sie die Taste „Mode“ ca. 3 Sekunden lang gedrückt bis „m/s“ anfängt zu blinken. Drücken Sie die Taste „Set“, um durch die verfügbaren Einheiten und Optionen für die Windgeschwindigkeitsmessung zu navigieren - „Cu“ steht für die aktuelle Windgeschwindigkeit, „MAX“ für die maximale Windgeschwindigkeit und „AVG“ für die durchschnittliche Windgeschwindigkeit. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Taste „Mode“. Die Einstellung wird auch beibehalten, wenn das Gerät ausgeschaltet wird. Bei der Einstellung „MAX“ wird die höchste gemessene Windgeschwindigkeit angezeigt, es sei denn, nach dem Einstellen von „MAX“ wird eine andere Maßeinheit eingestellt. Bei der Einstellung „AVG“ wird die durchschnittliche Windgeschwindigkeit basierend auf den letzten 8 Messzyklen bzw. die durchschnittliche Windgeschwindigkeit, die im Zeitraum von 4 Sekunden nach dem Einstellen von „AVG“ gemessen wurde, angezeigt.
- ▶ **Windanzeige auf der LCD-Anzeige** – Wenn sich das Flügelrad (Lüfter/Windflügel) dreht, werden auf der LCD-Anzeige sofort die Windgeschwindigkeit und -temperatur entsprechend den gewählten Einstellungen sowie die Beaufort-Skala angezeigt.
- ▶ **Einstellen der Temperatureinheit** – Auf der Rückseite des Geräts befindet sich eine versteckte Taste, die mit „C/F“ beschriftet ist. Drücken Sie die Taste mit einem kleinen Stift (oder einem anderen spitzen Gegenstand), um die Temperatureinheit zwischen „°C“ und „°F“ umzuschalten.
- ▶ **Wind-Chill-Effekt** – Wenn die Temperatur unter 32°F (0°C) absinkt, wird das Windsymbol „WIND CHILL“ auf der LCD-Anzeige angezeigt.
- ▶ **Hintergrundbeleuchtung** – Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Hintergrundbeleuchtung zu aktivieren. Daraufhin leuchtet die Hintergrundbeleuchtung ca. 10 Sekunden lang.
- ▶ **Automatische Abschaltung** – Das Gerät wird automatisch abgeschaltet, wenn es ca. 14 Minuten lang nicht benutzt wurde.
- ▶ **Auswechseln der Batterie** – Wenn das Batteriesymbol „ “ auf der LCD-Anzeige angezeigt wird, wechseln Sie die Batterie aus. Drehen Sie die Batteriefachabdeckung mit einer Münze in die angegebene Pfeilrichtung und hebeln Sie die Batteriefachabdeckung mit einem kleinen Schlitzschraubendreher heraus. Nehmen Sie die leere CR2032-Batterie heraus, und setzen Sie die neue Batterie mit der mit „+“ gekennzeichneten Seite nach oben an der vorgesehenen Position ein. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung ein und drehen Sie sie fest.

TECHNISCHE DATEN

WINDGESCHWINDIGKEIT

EINHEIT	BEREICH	AUFLÖSUNG	SCHWELLWERT	GENAUIGKEIT
m/s	0~30	0,1	0,1	±5 %
ft/min	0~5860	19	39	±5 %
Knoten	0~55	0,2	0,1	±5 %
km/h	0~90	0,3	0,3	±5 %
mph	0~65	0,2	0,2	±5 %

TEMPERATUR/SONSTIGES

EINHEIT	BEREICH	AUFLÖSUNG	GENAUIGKEIT
°C / °F	-10°C bis +45°C / 14°F bis 113°F	0,2 / 0,36	±2°C ±3,6°F
Thermometer/Speicher	NTC / -40° bis +60°C (-40° bis 140°F)		
Batterie	CR2032 Lithium-Knopfzelle 3 Volt – Durchschnittliche Lebensdauer von 73 h bei Dauerbetrieb – Stromaufnahme von ca. 3 mA		
Flügelrad (Lüfter/Windflügel)	25,4 mm (1,0 Zoll) – Nicht demontierbar oder austauschbar		
LCD-Anzeige	30 mm x 23 mm (1,2 Zoll x 0,8 Zoll) – transfektiv, positiv		
Abmessungen/Gewicht	4,3 Zoll x 2,0 Zoll x 0,8 Zoll (110 mm x 50 mm x 20 mm) / 68 g (2,4 oz)		



Die Garantie für Ihren Celestron WindGuide ist auf zwei Jahre beschränkt.

Ausführliche Informationen zur Garantie und die Möglichkeit zur Registrierung Ihres neuen Produkts finden Sie auf unserer Website:

www.celestron.com

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen.
Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Das Gerät darf keine schädliche Störstrahlung aussenden, und
2. Das Gerät muss für jegliche empfangene Störstrahlung ausgelegt sein, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.

Dieses Produkt ist für Personen ab 13 Jahren konzipiert und bestimmt.

©2012 Celestron
2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503 U.S.A.

Telefon: 310.328.9560
Fax: 310.212.5835

0112



WindGuide™

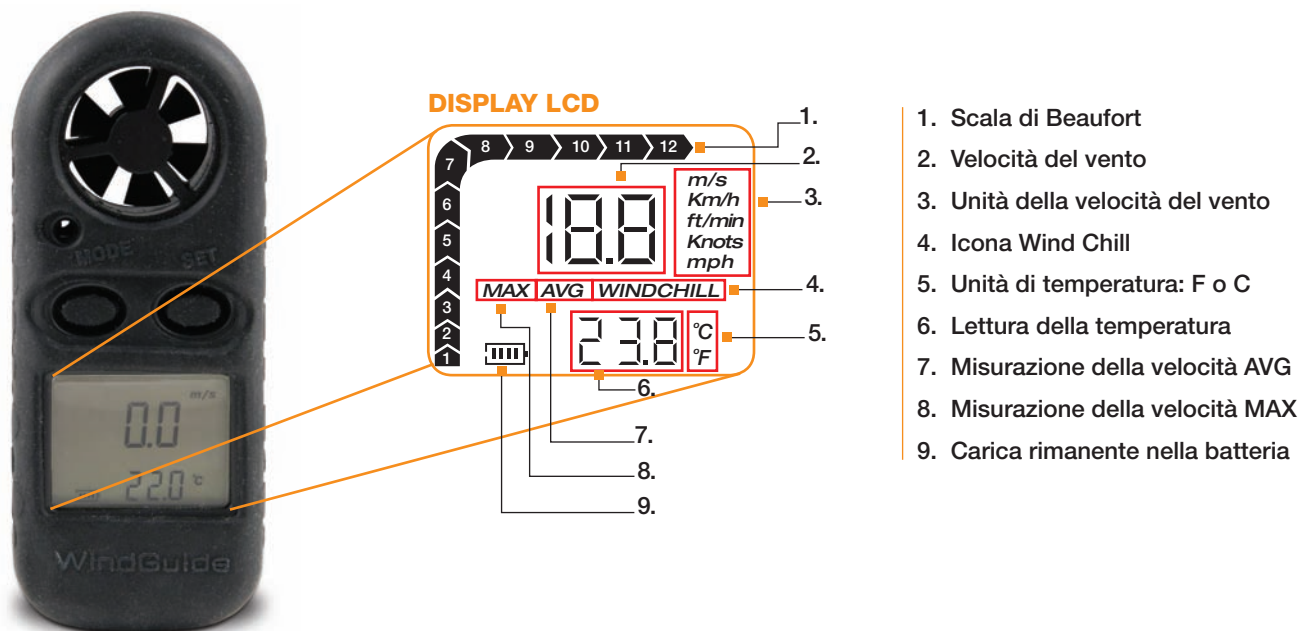
MANUALE DI ISTRUZIONI

MODELLO 48020 / 48021



CARATTERISTICHE

- ▶ Misurazione della velocità del vento: rileva corrente (Cu), massima (MAX) o media (AVG).
- ▶ Temperatura con lettura integrata del termometro in °F (Fahrenheit) o °C (Celsius).
- ▶ Indicazione di Wind Chill.
- ▶ Cinque opzioni di unità di misurazione del vento: m/s (metri al secondo), Km/h (chilometri all'ora), ft/min (piedi al minuto), Knots (nodi), mph (miglia orarie). Le conversioni delle misure del vento per confrontare tra le unità sono facilmente disponibili su internet.
- ▶ Scala di forza del vento Beaufort: i numeri Beaufort da 0 a 12 sono una misura per descrivere la velocità del vento in base alle condizioni del mare osservate. Su internet è possibile trovare informazioni dettagliate.
- ▶ Spegnimento manuale e automatico
- ▶ Indicazione della batteria in esaurimento
- ▶ Sagola inclusa
- ▶ Retroilluminazione: display LCD a colori blu
- ▶ Coperchio protettivo gommato
- ▶ Resistente agli agenti atmosferici



FUNZIONAMENTO

- ▶ **Accendere:** premere il pulsante "Mode" (Modalità) per due secondi per accendere l'unità. L'LCD visualizza Wind Speed (Velocità del vento), Temperature (Temperatura) e Battery Condition (Stato della batteria).
- ▶ **Impostare l'unità di velocità del vento:** premere il pulsante "Mode" (Modalità) per tre secondi finché "m/s" non inizia a lampeggiare. Premere il pulsante "Set" (Imposta) per scorrere le opzioni e premere il pulsante "Mode" (Modalità) per confermare la selezione. L'impostazione verrà salvata nell'unità anche dopo lo spegnimento.
- ▶ **Spegnimento:** premere il pulsante "Mode" (Modalità) e il pulsante "Set" (Imposta) contemporaneamente per un secondo per spegnere l'unità.
- ▶ **Impostare la misurazione della velocità del vento:** dopo aver spento l'unità, accenderla nuovamente e premere il pulsante "Mode" (Modalità) per circa tre secondi finché "m/s" non inizia a lampeggiare. Premere il pulsante "Set" (Imposta) per scorrere tra le unità di velocità del vento e le opzioni di misurazione della velocità del vento: "Cu" per la velocità corrente del vento, "MAX" per la velocità massima del vento e "AVG" per la velocità media del vento. Premere il pulsante "Mode" (Modalità) per confermare la selezione. L'impostazione verrà salvata nell'unità anche dopo lo spegnimento. La velocità del vento MAX indica la velocità del vento più alta registrata una volta impostata, a meno che non si cambi a un'altra unità di misurazione. La velocità AVG del vento indica gli ultimi 8 periodi di campionamento o 4 secondi di media in corsa.
- ▶ **Visualizzazione del vento sull'LCD:** quando il girante (ventola/aletta) ruota, l'LCD visualizza immediatamente la velocità del tempo e la temperatura secondo le impostazioni scelte sulla scala di Beaufort.
- ▶ **Impostare l'unità della temperatura:** sul retro dell'unità si trova un interruttore nascosto con sotto scritto "C/F". Utilizzare uno spillo (o un altro oggetto sottile) per premere il tasto e convertire la lettura della temperatura tra "C" e "F".
- ▶ **Wind Chill:** quando la temperatura scende sotto 0 °C (32 °F), compare l'icona del vento "WIND CHILL" sull'LCD.
- ▶ **Display retroilluminato:** premere qualsiasi pulsante per attivare la retroilluminazione. Rimane attiva per circa 10 secondi.
- ▶ **Spegnimento automatico:** l'unità si spegne automaticamente se rimane inattiva per circa 14 minuti.
- ▶ **Sostituzione della batteria:** quando sull'LCD compare l'icona della batteria " ", sostituire la batteria. Ruotare lo sportello dello scomparto batteria con una moneta nella direzione indicata e utilizzare un cacciavite piatto molto piccolo per rimuovere il coperchio dello sportello. Sostituire la batteria di tipo CR2032 con la posizione "+" rivolta verso l'alto. Riposizionare il coperchio della batteria e chiudere.

DATI TECNICI

VELOCITÀ DEL VENTO

UNITÀ	INTERVALLO	RISOLUZIONE	SOGLIA	PRECISIONE
m/s	0~30	0,1	0,1	± 5%
ft/min	0~5860	19	39	± 5%
Knots	0~55	0,2	0,1	± 5%
Km/h	0~90	0,3	0,3	± 5%
mph	0~65	0,2	0,2	± 0,05

TEMPERATURA/ALTRO

UNITÀ	INTERVALLO	RISOLUZIONE	PRECISIONE
°C / °F	- da 10 °C a +45 °C / da 14 °F a 113 °F	0,2 / 0,36	±2 °C ±3,6 °F
Termometro/Memoria	NTC / da -40 a +60 °C (da -40 a 140 °F)		
Batteria	CR2032 al litio a bottone 3,0 Volt: la durata media è di 73 di funzionamento continuo, il consumo di corrente è di circa 3 mA		
Girante (ventola/aletta)	25,4 mm (1,0"): non rimovibile né sostituibile		
Schermo LCD	30 x 23 mm (1,2" x 0,8"): transflettivo, positivo		
Dimensioni/peso	110 x 50 x 20 mm (4,3 x 2,0 x 0,8") /68 g (2,4 once)		



Il WindGuide Celestron è coperto da una garanzia limitata di due anni.

Per informazioni dettagliate sulla garanzia e per registrare un nuovo prodotto, visitare il sito www.celestron.com.

www.celestron.com

Questo dispositivo risulta conforme alla Parte 15 delle norme FCC.

Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1. Questo dispositivo non può causare interferenze dannose
2. Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

Questo prodotto è progettato e concepito per persone di almeno 13 anni di età.

©2012 Celestron

2835 Columbia Street
Torrance, CA 90503 U.S.A.

Telefono: 310.328.9560

Fax: 310.212.5835

0112





WWW.CELESTRON.COM