



THE POWER OF **CONNECTED**

AutoCube 8200

Guía de inicio rápido

Cuando retire el embalaje

Asegúrese de que su caja de envío contiene estos artículos (kit completo):

- Cámara AutoCube con espuma protectora
- Soporte con cables y abrazaderas
- 4 cubiertas de cables
- Abrazadera del soporte
- Pantalla y soporte de la pantalla (accesorios opcionales)
- Herramientas de montaje
- Cubierta de la base del soporte

Desembalaje del contenido de la caja

Desembale cuidadosamente el contenido de la caja.



Precaución: No retire la espuma protectora de la cámara durante la instalación.

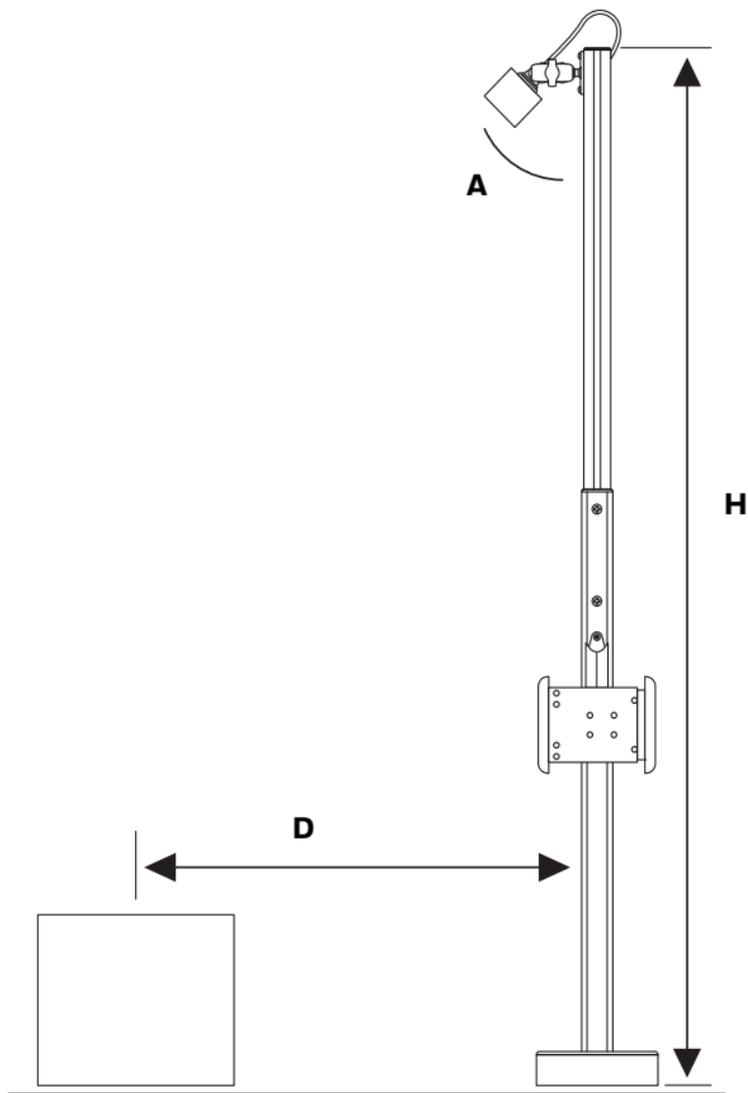


Precaución: ¡No abra la cámara AutoCube! La garantía y la certificación se anulan si no se tiene en cuenta esta condición. El dispositivo solo puede ser abierto por personas autorizadas.

Qué necesita

- Perfore con una broca de Ø12,5 mm
- Cinta métrica
- Llave Allen de 3 mm y 5 mm
- Llave ajustable
- Sierra perforadora de Ø32 mm (opcional)
- Alicates (opcional)
- Destornillador Phillips (opcional)

Descripción de la instalación



Dimensiones

Las siguientes dimensiones recomendadas para la instalación. El ángulo de la cámara (A) y la distancia desde el poste hasta el centro del área de medición (D) varían en función de la altura del poste (H).

Altura del poste (H)	Ángulo de la cámara (A)	Distancia (D)
≈160 cm	≈30°	≈63 cm
≈190 cm	≈45°	≈133 cm

Nota: Si no va a utilizar el poste, la altura de la cámara (H) medida desde la parte central delantera de la cámara debe ser ≈1,5 m o ≈1,8 m.

Antes de comenzar

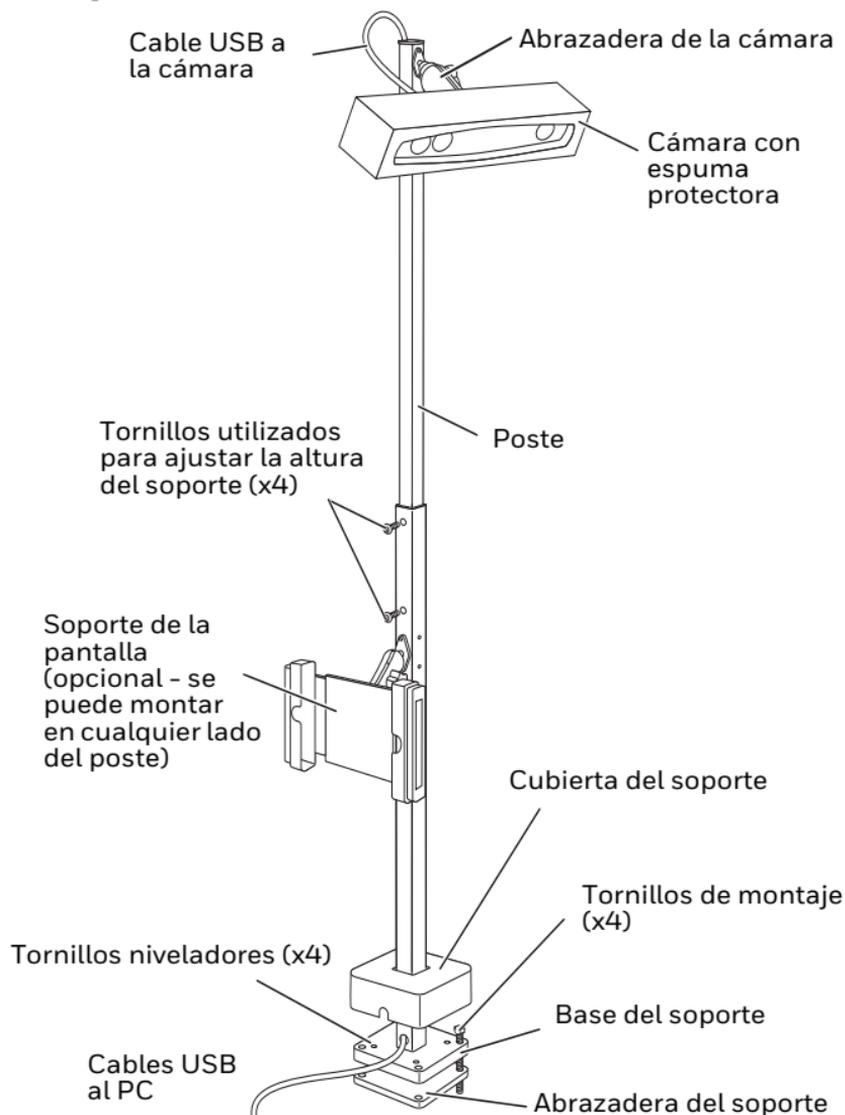
Determine dónde va a colocar el soporte y si los cables saldrán a través de la parte inferior del soporte (pasando por la superficie de montaje) o por el lateral del soporte.

Preparación de la superficie de montaje

Utilice la abrazadera del soporte como plantilla para trazar y taladrar 4 orificios (12 mm de diámetro) en la superficie de montaje.

Nota: Si los cables van a salir a través de la parte inferior del soporte y la superficie de montaje, también debe perforar el orificio central de la abrazadera del soporte de forma suficiente para poder tirar de los cables a través de él.

Descripción del hardware

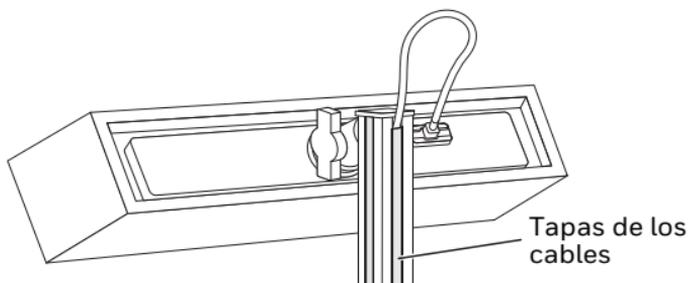
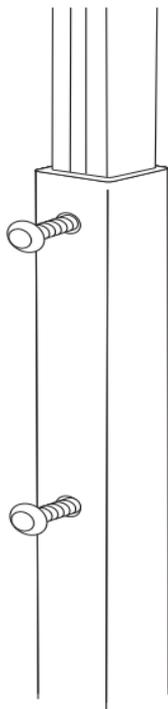


Ajuste de la altura del poste

La altura del poste (H) se mide desde la parte superior del área de medición o balanza.

1. Afloje los tornillos de cada lado del poste (4x) utilizando una llave Allen.
2. Deslice el poste hacia arriba hasta la altura deseada.
3. Apriete los tornillos en cada lado del poste para asegurarlo.
4. Tire del cable de la cámara para sacarlo de la parte inferior del poste hasta que queden aproximadamente 25 cm expuestos en la parte superior del poste de modo que pueda acoplarse a la cámara posteriormente.
5. Corte las tapas del cable a la longitud necesaria para cubrir los canales de cable en el poste. Deslícelos dentro de los canales de los cables.

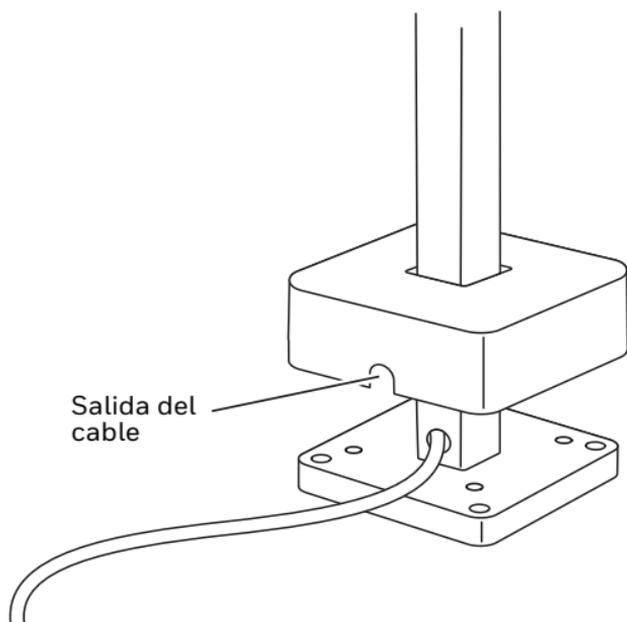
Nota: Corte la tapa del cable para la parte posterior del poste ligeramente más corto que los otros de modo que el cable de la cámara pueda salir y conectarse a la cámara.



Encaminamiento de los cables

De forma predeterminada, los cables se encaminan de modo que salgan por la parte inferior del soporte. Para encaminar los cables de modo que salgan por el lateral:

1. Tire de la cubierta del soporte - es normal encontrar cierta resistencia.
2. Tire de los cables hacia arriba y a través de la salida lateral del poste.



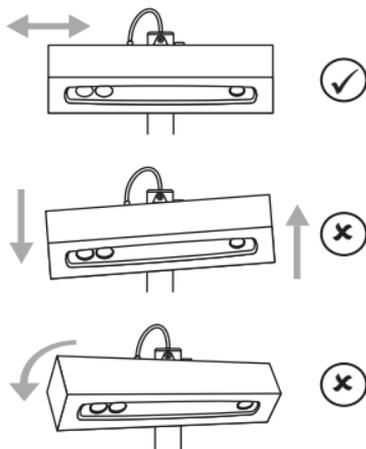
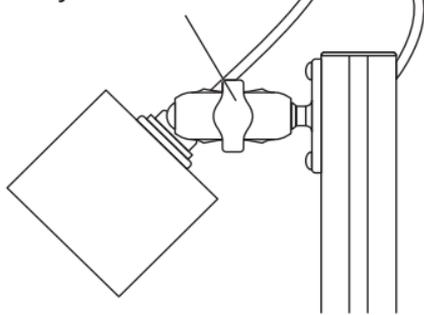
Instalación de la cámara AutoCube



Precaución: NO retire la espuma protectora durante la instalación.

1. Coloque en ángulo la abrazadera en la parte superior del poste perpendicular al poste. Gire la tuerca de mariposa para aflojar la abrazadera.
2. Inserte la bola de la cámara en la abrazadera. Asegúrese de que la cámara esté hacia arriba (el logotipo de Honeywell en la parte delantera hacia arriba). Ajuste la cámara en el ángulo correcto (A) desde el poste (consulte **Dimensiones** al principio de este documento).
3. Gire la tuerca de mariposa para apretar la abrazadera. Asegúrese de que esté lo suficientemente apretada para que la cámara no se mueva.
4. Acople el cable USB de la parte superior del poste a la cámara. Asegure el cable a la cámara apretando los tornillos a mano.

Gire la tuerca de mariposa para apretar o aflojar la abrazadera



Nota: Asegúrese de que la cámara esté horizontal respecto al área de medición y dirigida directamente al área.

Nota: Mantenga la espuma protectora sobre la cámara hasta que finalice la instalación.

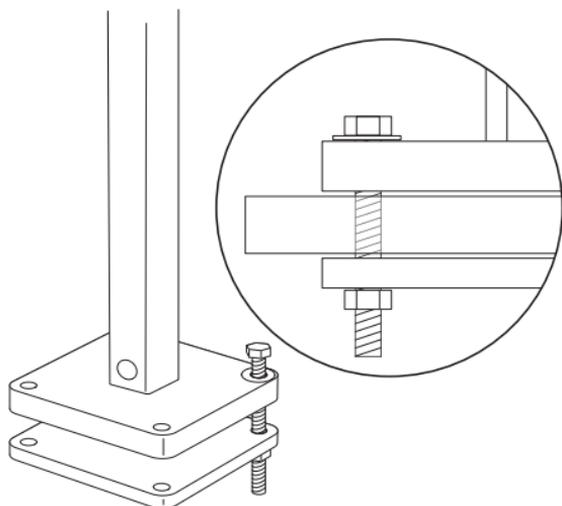
Montaje del soporte

Se recomienda que lo lleven a cabo 2 personas.

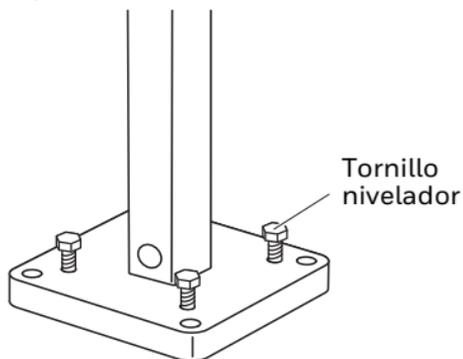
1. Gire el conjunto del soporte en posición vertical sobre la superficie de montaje. Alinee la base del soporte con los orificios previamente perforados.

Nota: Si los cables salen por la parte inferior del poste, tire de ellos a través de la superficie de montaje.

2. Coloque arandelas en la base del soporte y, a continuación, los pernos de montaje a través de la base del soporte y la superficie de montaje. Enrosque en la abrazadera del soporte colocada debajo de la superficie de montaje.



3. Añada los tornillos niveladores si es necesario. Utilícelos en caso de que la superficie de montaje sea desigual. El soporte debe estar nivelado



4. Tire del cable de la pantalla (opcional) para sacarlo por la salida del cable (lateral o parte inferior), dejando lo suficiente para que el cable se pueda conectar a la pantalla (opcional).
5. Deslice completamente hasta abajo la cubierta del soporte y ajústela en su sitio hasta que se oiga un clic. Asegúrese de que los cables salgan por el lateral de la cubierta del soporte si se utiliza la salida lateral.
6. Compruebe que la cámara esté nivelada y en el ángulo correcto. Ajuste si es necesario.

Instalación de la pantalla (opcional)

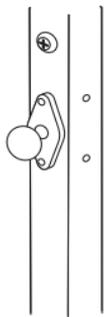
Si utiliza una pantalla, tendrá que instalar el soporte de la pantalla y, a continuación, la pantalla. Puede montar el soporte de la pantalla en cualquier lateral del poste.

Nota: *Dependiendo del kit, el soporte de la pantalla quizá ya esté instalado en el poste. Si este es el caso, omita las siguientes instrucciones y vaya directamente a la próxima sección ([Para instalar la pantalla](#): en la página 13).*

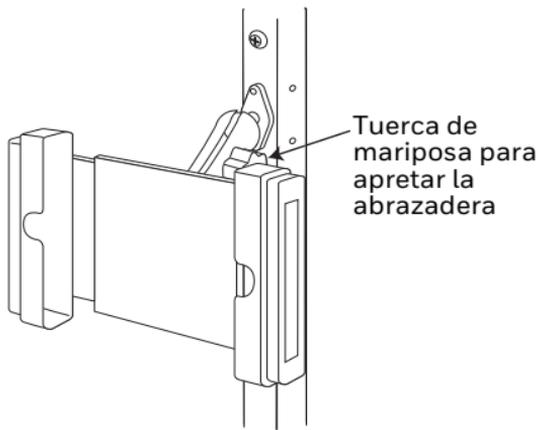
Para instalar el soporte de la pantalla:

1. Decida en qué lateral del poste desea montar el soporte de la pantalla. Retire los tapones para tener acceso a los orificios de los tornillos.

- Monte la bola RAM sobre el poste con 2 tornillos (suministrados).



- Acople la abrazadera a la bola RAM sobre el poste y a la bola RAM sobre el soporte de la pantalla. Apriete utilizando la tuerca de mariposa perilla en el lateral de la abrazadera.

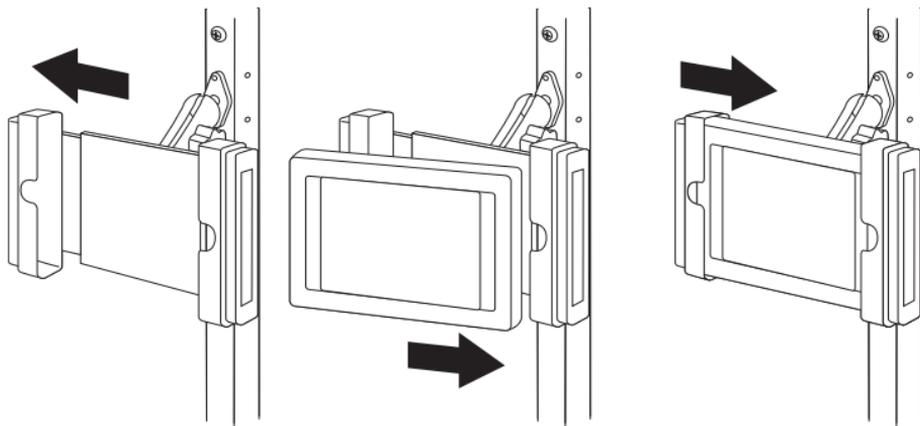


- Pase el cable USB para la pantalla a través del orificio en el lateral del poste (cerca de la pantalla) y sáquelo por la parte inferior o el lateral del poste (dependiendo de la instalación).

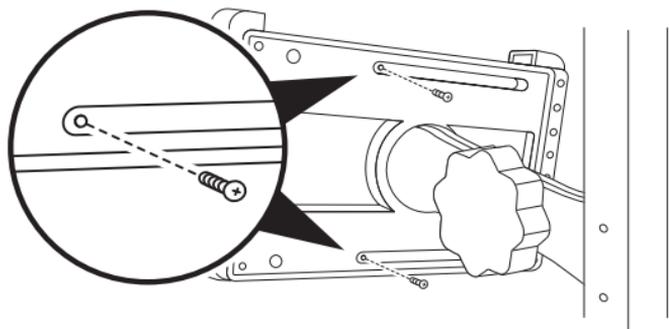
Para instalar la pantalla:

Nota: *Dependiendo de su sistema, quizá sea necesario instalar el controlador para la pantalla que se encuentra en el CD suministrado con ella.*

1. Conecte el cable USB a la pantalla. Utilice el aliviador de tensión en la parte posterior de la pantalla para sujetar el cable en su sitio.
2. Tire del lateral del soporte de la pantalla para abrirlo, inserte la pantalla y luego deslice el lateral del soporte hacia atrás para colocarlo en su sitio sobre la pantalla.



3. Asegure la pantalla utilizando los dos tornillos pequeños (suministrados). En la parte posterior del soporte, atorníllelos en los orificios ubicados en las ranuras.



4. Ajuste la posición de la pantalla aflojando la abrazadera con la tuerca de mariposa. Coloque en su posición y apriete la abrazadera. Retire la tuerca de mariposa y consérvela para uso futuro.

Conexión con el ordenador anfitrión

1. Conecte los cables que salen de la parte inferior o lateral del soporte hacia el ordenador anfitrión.
2. Encienda el ordenador anfitrión.
3. Retire con cuidado la espuma protectora de la cámara.

Si utiliza una pantalla, Windows la detectará como un segundo monitor. Establezca este monitor como una extensión del escritorio de Windows en **Panel de control, Pantalla, Cambiar opciones de presentación**.

Software AutoCube

Requisitos del anfitrión: Ordenador/portátil de 64 bits con Windows 7 o posterior. La configuración mínima requerida es un procesador Dual Core i3 (o equivalente) con 2 GB de RAM.

Nota: *Debe tener derechos administrativos en el ordenador para instalar el software.*

Para descargar el software AutoCube:

1. Visite hsmftp.honeywell.com.
2. Cree una cuenta si aún no ha creado una. Debe iniciar sesión para descargar el software.
3. Instale la herramienta **Honeywell Download Manager**.
4. Localice el software AutoCube en el directorio (Software/Dimensioning/AutoCube).

Certificación	Versión del software
NTEP	1.2.x.x
OIML/MID	1.5.x.x
Sin certificación	1.1.x.x

5. Haga clic en **Download** y siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para descargar el software.
6. Una vez descargado, instale el software AutoCube haciendo clic en el archivo .exe.

Inicio del software AutoCube

Cuando inicie el software AutoCube por primera vez debe:

- Completar el registro de AutoCube
- Configurar el software AutoCube

Registro de AutoCube

Cuando inicie la aplicación se le pedirá que registre su dispositivo.

Nota: *Debe tener derechos administrativos en el ordenador para completar el registro de AutoCube.*

Para completar el registro de AutoCube:

1. Inicie el software AutoCube.
2. Haga clic en **Haven't registered yet? Sign up** (¿No se ha registrado todavía? Inicie sesión) y siga las indicaciones que aparecen en la pantalla.
3. Introduzca su información en el paso 1. Introduzca la dirección de correo electrónico a la que desea que se le envíen su identificación y contraseña. Haga clic en **Next** (Siguiete).



Precaución: Introduzca una dirección de correo electrónico válida para asegurarse de recibir su identificación y contraseña.

4. Introduzca su información en el paso 2 y, a continuación, haga clic en Register (Registrarse).



Precaución: Introduzca un número de teléfono para asegurarse de que recibe una contraseña de uso único.

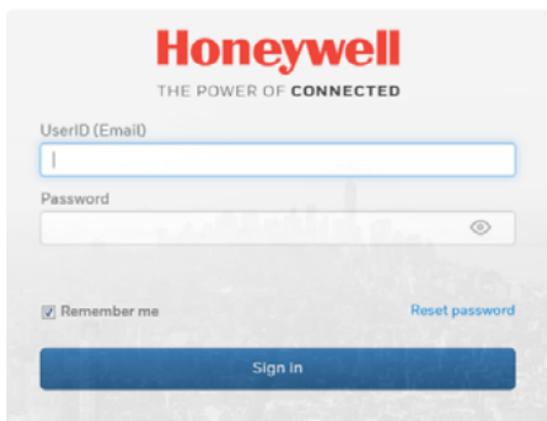
- Espera mientras el registro está en curso. Cuando termine, verá la pantalla **Registration Initiated** (Registro iniciado). Se enviará un mensaje a su dirección de correo electrónico.
5. Compruebe su correo. Abra el correo electrónico de verificación y haga clic en **Get Started Now** (Empezar ahora) para confirmar su dirección de correo electrónico.
 6. Su información de registro se abrirá en su navegador. Asegúrese de que la información sea correcta y haga clic en **Proceed** (Continuar).
 7. Se enviará una contraseña de uso único (OTP) a su número de teléfono. Introduzca su OTP y haga clic en **Submit OTP** (Enviar OTP).
 8. Haga clic en **I Agree** (Acepto) en la pantalla del Contrato de licencia de usuario final y, a continuación, haga clic en **Proceed** (Continuar).
 9. Cree una contraseña para su cuenta. La contraseña debe incluir al menos una letra minúscula, una mayúscula, un número y un carácter especial. Haga clic en **Proceed** (Continuar).
 10. El registro se ha completado. Cierre el navegador.

Configuración del software AutoCube

Para configurar la aplicación AutoCube

1. Inicie la aplicación AutoCube desde el icono de su escritorio o desde el menú Inicio (Inicio, AutoCube, AutoCube_App).
2. Haga clic en **Sign in** (Iniciar sesión).

3. El navegador se abrirá. Introduzca su dirección de correo electrónico y contraseña y, a continuación, haga clic en **Sign in** (Iniciar sesión).



Honeywell
THE POWER OF **CONNECTED**

UserID (Email)
|

Password
[]

Remember me [Reset password](#)

Sign in

Nota: Deseleccione la casilla de verificación de **Remember me** (Recordarme) si está instalando la aplicación en una PC para usuarios que no son administradores. Esto impedirá que los usuarios que no son administradores puedan cambiar la configuración de la aplicación.

4. Se enviará una contraseña de uso único a su teléfono. Introduzca su OTP. Haga clic en **Submit OTP** (Enviar OTP).
5. Vuelva a la aplicación AutoCube. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla para configurar la aplicación AutoCube.

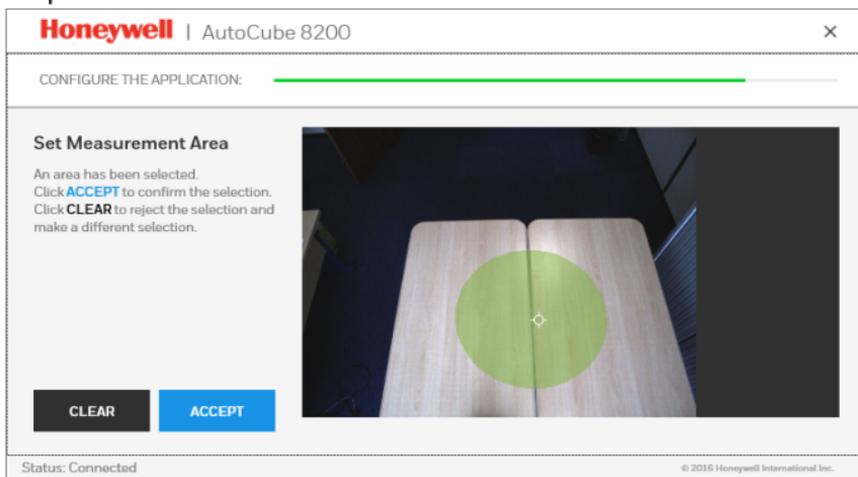
Estado de la aplicación AutoCube

Una vez que la aplicación AutoCube se haya instalado y esté en funcionamiento, podrá ver el estado de la aplicación en la esquina inferior izquierda de la pantalla. Hay 3 posibles estados:

- **Conectando:** la aplicación está en proceso de conexión.
- **Conectada:** la aplicación está conectada y lista para ser utilizada.
- **Desconectada:** la aplicación no está conectada. Esto significa que la aplicación no está conectada a la nube. Puede continuar utilizando la aplicación pero no podrá enviar ni recibir información de la nube (como actualizaciones de software).

Definición del área de medición

Haga clic en la imagen para seleccionar el área. Esto tarda unos segundos y luego aparece un círculo verde que muestra el área seleccionada. Haga clic para aceptar o borrar para empezar de nuevo.



Nota: Cada vez que inicie la aplicación AutoCube, asegúrese de que el área de medición esté vacía.

Para obtener información más detallada sobre la configuración del software AutoCube, consulte la *guía del usuario de AutoCube*.

Medición de un objeto

Para medir un objeto en modo manual:

1. Coloque un objeto en el área de medición. El objeto debe estar totalmente visible dentro de la vista de la cámara.

Honeywell | AutoCube 8200 ×

Measure Log Settings Notification About

Measure Object

The system is ready.
Place object within the camera's view
and click **MEASURE**.

MEASURE

Place object entirely within area

Check measurement area

L --
W --
H --
VOLUME * --
* Not Legal for Trade

Status: Connected © 2018 Honeywell International Inc.

- Haga clic en el botón Measure (Medir) y las dimensiones del objeto serán visibles en el panel de la derecha.

The screenshot shows the Honeywell AutoCube 8200 app interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for Measure, Log, Settings, Notification, and About. The 'Measure' tab is selected. Below the navigation bar, the 'Measure Object' section displays the text: 'Object successfully measured. Click CLEAR to reset the camera for the next item.' A blue 'CLEAR' button is located below this text. To the right of the text is a camera view showing a rectangular object with a yellow bounding box. The dimensions are labeled with purple circles: 'L' for length, 'W' for width, and 'H' for height. To the right of the camera view is a panel displaying the measured dimensions: Length (L) 21.0 cm, Width (W) 29.5 cm, and Height (H) 19.5 cm. Below these dimensions, the volume is shown as 12.1 dm³ and the dimensional weight is shown as 2.4 kg. A note at the bottom of the panel reads '* Not Legal for Trade'. Below the camera view, the text 'Check measurement area' is displayed. At the bottom of the app, the status 'Status: Connected' is shown on the left and the copyright notice '© 2018 Honeywell International Inc.' is shown on the right.

Dimension	Value
Length (L)	21.0 cm
Width (W)	29.5 cm
Height (H)	19.5 cm
Volume*	12.1 dm ³
Dimensional Weight*	2.4 kg

* Not Legal for Trade

- La información sobre la medición se guarda en el registro.

Nota: También puede medir objetos en modo automático. Para obtener más información sobre el uso y la configuración de AutoCube, consulte la guía del usuario de AutoCube.

Aplicaciones personalizadas

El software AutoCube también se puede integrar en una aplicación personalizada utilizando los SDK y API de AutoCube. Para obtener más información, visite www.honeywellaidc.com para ver la documentación del SDK de AutoCube.

Asistencia técnica

Para buscar soluciones en nuestra base de conocimientos o registrarse en el portal de asistencia técnica y comunicar un problema, diríjase a www.hsmcontactsupport.com.

Documentación para el usuario

Consulte la guía del usuario y documentación adicional en www.honeywellaidc.com.

Garantía limitada

Para obtener información sobre la garantía, vaya a www.honeywellaidc.com y haga clic en **Get Resources > Product Warranty** (Obtener recursos > Garantía del producto).

Patentes

Consulte información sobre patentes en www.hsmpats.com.

Disclaimer

Honeywell International Inc. (“HII”) reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material. HII disclaims all responsibility for the selection and use of software and/or hardware to achieve intended results.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

Copyright © 2017-2018 Honeywell International Inc. All rights reserved.