



# PORTFOLIO DE SENSORES DE HORMIGÓN



## SELECCIÓN DE SENSORES DE HORMIGÓN HILTI

Función	Recogida de datos in situ con Bluetooth	Recogida automática de datos con Gateway Hilti	Gateway Hilti para la recogida automática de datos
			
Modelo	HCS T1, HCS T1-Bx	HCS T2, HCS T2-Bx	HCS CSGW01-NA
Descripción	<p>Mejor cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tú o tu equipo estáis en el lugar de trabajo para sincronizar los datos</li> </ul>	<p>Mejor cuando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Necesitas datos y alertas en tiempo real las 24h del día</li> <li>Tu o tu equipo no estáis en el lugar de trabajo todos los días para sincronizar los datos</li> </ul>	
Importante ahorro de costes de mano de obra	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación muy sencilla</li> <li>Sin cables con los que se pueda tropezar o que puedan ser dañados</li> <li>Informes automatizados y uso compartido sin esfuerzo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación muy sencilla</li> <li>Recogida automática de datos in situ</li> <li>Informes automatizados y uso compartido sin esfuerzo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalación muy sencilla</li> <li>Los datos se sincronizan automáticamente con el software Hilti Concrete Sensor</li> <li>Acceso a los datos en todo momento y lugar a través de la App móvil</li> </ul>
Mejora de la eficiencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calculamos la curva de madurez</li> <li>No es necesario un análisis de datos adicional</li> <li>Las alertas en tiempo real optimizan la toma de decisiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calculamos la curva de madurez</li> <li>No es necesario un análisis de datos adicional</li> <li>Las alertas en tiempo real optimizan la toma de decisiones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instálalo en la obra</li> <li>Conéctalo a una fuente de alimentación</li> <li>Se utiliza con los modelos HCS T2 o HCS T2-Bx</li> <li>La recogida automática de datos las 24 horas del día</li> </ul>
Avanza con confianza	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una solución precisa</li> <li>Máxima fiabilidad de datos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Una solución precisa</li> <li>Máxima fiabilidad de datos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseñado para instalación al aire libre</li> <li>Máxima fiabilidad de datos</li> </ul>

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Función	Recogida de datos in situ con Bluetooth	Recogida automática de datos con Gateway Hilti*.	Gateway Hilti para la recogida automática de datos
Modelo	HCS T1, HCS T1-Bx	HCS T2, HCS T2-Bx	HCS CSGW01-NA
Dimensiones			46 cm x 13 cm x 30 cm Antena de 30 cm en la parte superior y trípode extensible en la parte inferior
Requisitos de potencia			Consumo máximo de energía de 65 W
Fuente de energía			AC
Rango de temperatura	-40° C a +85° C	-40° C a +85° C	
Precisión de la temperatura	±0,1° C (supera la norma ASTM C1074)	±0,1° C (supera la norma ASTM C1074)	
Alcance de la señal inalámbrica	Hasta 30m	Hasta 300m	Hasta 300m
Máxima profundidad del sensor/transmisor	15 cm de la superficie de hormigón	15 cm de la superficie de hormigón	
Frecuencia de lectura de datos*	Temperatura y resistencia cada 15 minutos		
Longitud de cables	0,90 m	0,90 m	
	2,50 m	2,50 m	
	4,50 m	4,50 m	
Sincronización de datos	Sincronización automática con el Software Hilti Concrete Sensor, disponible en IOS** app o Android**		
Conectividad internet			Conexión a internet vía modem
Fiabilidad de materiales	Carcasa de plástico resistente al agua	Carcasa de plástico resistente al agua	Carcasa de plástico resistente al agua
Homologaciones			 
Normativas	Cumple con la norma ASTM C1074	Cumple con la norma ASTM C1074	Cumple con la norma ASTM C1074

## ¿QUÉ MODELO DE SENSOR HILTI NECESITO?

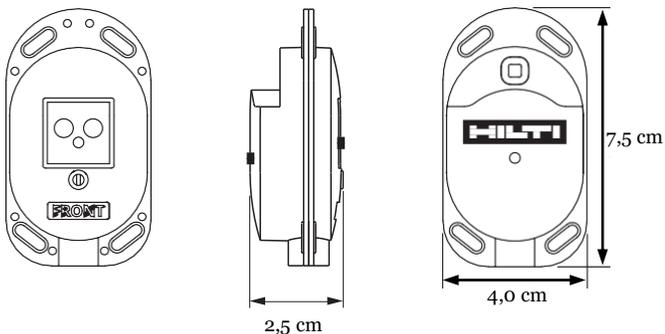
Modelo	Resistencia y/o temperatura	Profundidad de monitorización ≤ 15cm	Profundidad de monitorización ≥ 15cm	Recogida automática de datos
HCS T1	X	X		
HCS T1-Bx	X		X	
HCS T2	X	X		X
HCS T2-Bx	X		X	X

\* Para la recogida automática de datos con los sensores de hormigón Hilti, se coloca al menos una Gateway Hilti in situ para recoger los datos.

\*\* Android es una marca comercial de Google LLC. e IOS es una marca comercial o registrada de Cisco en los EE.UU.

# DIMENSIONES DEL PRODUCTO

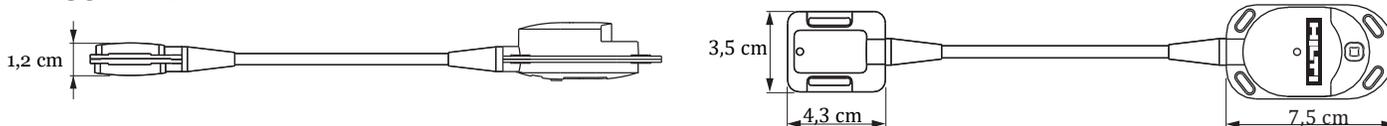
## HCS T1



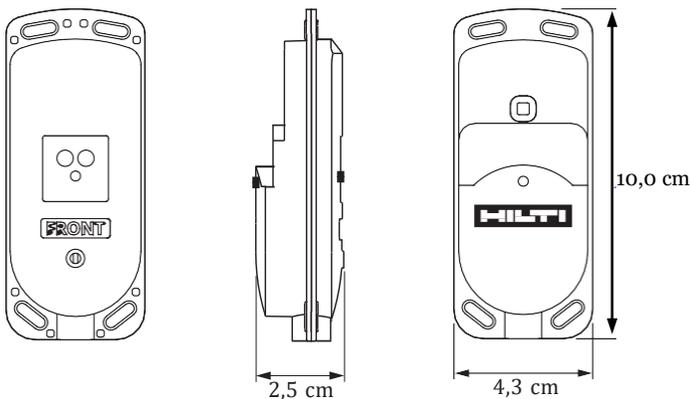
Los sensores inalámbricos de Hilti capturan, almacenan y envían datos continuamente a través de Bluetooth® a nuestro software en la nube de Hilti para controlar la resistencia y la temperatura del hormigón en obra.

A continuación, puedes ver los datos a través de nuestra aplicación móvil Hilti.

## HCS T1-Bx



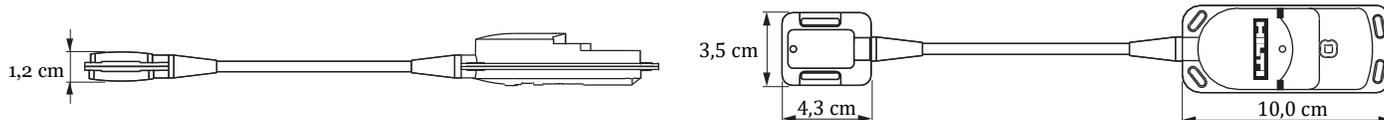
## HCS T2



Los sensores inalámbricos de Hilti capturan, almacenan y envían datos de forma continua a través de internet con la Gateway de Hilti a nuestro software Hilti Cloud para monitorizar la resistencia y la temperatura del hormigón en obra.

A continuación, puedes ver los datos a través de nuestra aplicación móvil Hilti.

## HCS T2-Bx



### Ten en cuenta:

La Gateway de Hilti requiere al menos un sensor HCS T2 o HCS T2-Bx colocado en el interior o en la parte superior del hormigón de la obra junto con el software Hilti Concrete Sensor para la recogida automática de datos.

Descarga en la App store o en Google Play store el software gratuito de Hilti Concrete Sensors.