



# OPTIME C1

## Datos técnicos



# OPTIME C1

- Características** OPTIME C1 es una solución fácil de usar y rentable para la lubricación automática de puntos individuales. OPTIME C1 amplía el sistema desarrollado para la supervisión del estado de los rodamientos Schaeffler OPTIME e integra un lubricador de la serie CONCEPT1.
- Durante el desarrollo del sistema, se prestó especial atención a la sencillez de la puesta en marcha, a las posibilidades de ampliación sin complicaciones y a las diversas posibilidades de uso. El esfuerzo por parte del usuario se ha reducido al mínimo posible para cada una de las fases del proceso. Con estas propiedades, Schaeffler OPTIME es particularmente adecuado para la supervisión y lubricación rentables y automatizadas de un gran número de máquinas.
- Servicio digital** La solución global es una combinación de hardware (lubricador, cartucho) y el software correspondiente (Digital Service), al que se puede acceder con el Digital Service Tenant. El usuario puede utilizarlo para visualizar, en cualquier momento en un dispositivo móvil o en un navegador, el estado actual de los lubricadores (por ejemplo, el nivel de llenado del cartucho, la capacidad de la batería). Esto permite una planificación óptima de las actividades de mantenimiento y ayuda a prevenir fallos derivados de una lubricación inadecuada.
- Ventajas** Ventajas de OPTIME C1:
- Control en cualquier momento y desde cualquier lugar del estado del equipo de lubricación
  - Relubricación rentable y fiable
  - Menor número de fallos y paradas imprevistas gracias a la lubricación fiable
  - Se evitan costes ocultos, ya que no se precisan ciclos de control y mantenimiento regulares
  - Vida útil de los cojinetes superior gracias a la lubricación controlada y optimizada
  - Instalación, puesta en marcha y mantenimiento guiados y sencillos

# OPTIME C1

## Características del producto

Características de producto de OPTIME C1:

- Vista de la información de estado y del nivel de llenado
- Alarmas automáticas en caso de estados de servicio no habituales
- Puesta en marcha y adaptación sencillas de los ajustes de cada lubricador
- Puesta a punto y guía de rutas optimizadas
- Genera presión hasta 10 bar
- Posibilidad de cambio rápido del cartucho, ya que este está directamente enroscado a OPTIME C1
- Guía de usuario en varios idiomas
- Baterías incluidas



*Figura 1*  
OPTIME C1  
con baterías

## Designación de pedido del material, número de pedido

Artículo	Número de pedido	Designación de pedido del material
OPTIME C1	096687592-0000-10	OPTIME-LW-C1#N10
Baterías	096687606-0000-10	OPTIME-LW-C1.BATTERY#N10
Servicio digital	096927089-0000	OPTIME-DIGSERV-LUB
Digital Service Tenant	095259724-0000	OPTIME-DIGSERV-BASEFEE

**Datos técnicos  
OPTIME C1**

Denominación	Valor	Unidad	
<b>Función OPTIME C1</b>			
Sistema de accionamiento	electro-mecánico	–	
Presión de servicio	≤ 10	bar	
Volumen de dosificación por carrera de descarga	≈ 0,5	cm <sup>3</sup>	
Volumen de dosificación por día (en función del tamaño y los ajustes de CONCEPT1)	De 0,17 a 8,3	cm <sup>3</sup>	
Puesta en marcha	NFC	–	
<b>Cartucho CONCEPT1</b>			
Tiempo de dosificación (ajuste continuo)	De 1 a 12	Meses	
Volumen de lubricante	60 o 125	cm <sup>3</sup>	
Medio de lubricación	Grasa	≤ NLGI 2	–
	Aceite	> 68	mm <sup>2</sup> /s
<b>Comunicación</b>			
Malla Wirepas (banda ISM)	2,4	GHz	
Alcance del campo visual	100	m	
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Fuente de alimentación (baterías)	6	V	
	2,3	Ah	
<b>Otras propiedades</b>			
Posición de incorporación	libre	–	
Rosca de conexión	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	–	
Material del soporte de la carcasa	PET	–	
Peso	≈ 0,25	kg	
Garantía y duración de funcionamiento	Duración	2	Año
	Número de descargas	10	–
Unidad de embalaje	10	uds.	
<b>Condiciones del entorno</b>			
Tipo de protección	IP68	–	
Temperatura de funcionamiento	De –10 a +55	°C	
Rodamiento (proteger de la luz solar, guardar en un lugar seco)	Temperatura (recomendado)	+20±5	°C
	Humedad del aire	≤ 65	%
<b>Certificado</b>			
Directiva sobre equipos radioeléctricos CE 2014/53/UE	–	–	

# OPTIME C1

## Datos técnicos de la puerta de enlace

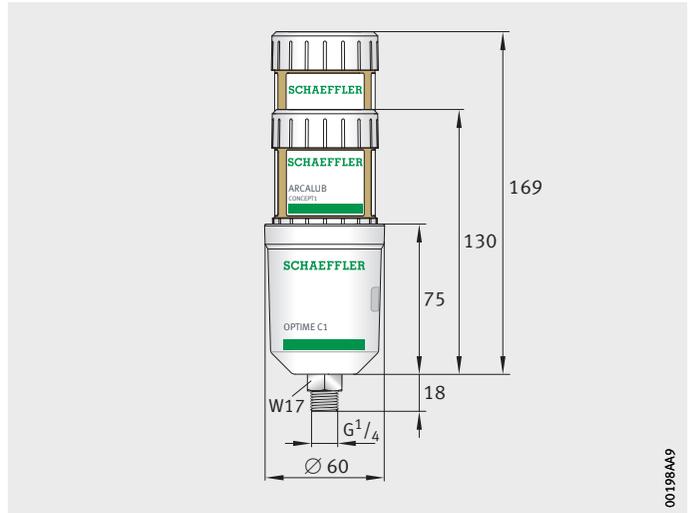
Denominación	Valor	Unidad	
<b>Comunicación:</b>			
Malla Wirepas (banda ISM)	2,4	GHz	
2G, LTE CAT M1 (más opciones con el stick LTE local instalado: GSM, UMTS, LTE)	●	–	
WLAN	2,4	GHz	
Ethernet RJ45	●	–	
Formato de la tarjeta SIM	Micro SIM (3FF)	–	
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Consumo de potencia	30	VA	
Fuente de alimentación CA	De 85 a 264	V	
Frecuencia	De 47 a 440	Hz	
<b>Condiciones del entorno</b>			
Tipo de protección	IP66	–	
Temperatura de funcionamiento	De –20 a +50	°C	
Almacenamiento	Temperatura	De –40 a +85	°C
	Humedad del aire	De 20 a 90	%
<b>Dimensiones, masa</b>			
Longitud	180	mm	
Anchura	130	mm	
Altura	81	mm	
Peso	≈ 1,2	kg	
<b>Certificado</b>			
CE (Directiva de la UE 2014/53/EU), FCC, SRRC, IC, RCM, Anatel, NTC, NBTC, SIRIM, WPC	Certificaciones vigentes <a href="https://www.schaeffler.de/std/1F8A">https://www.schaeffler.de/std/1F8A</a>		

## Designación de pedido del material, número de pedido Gateway

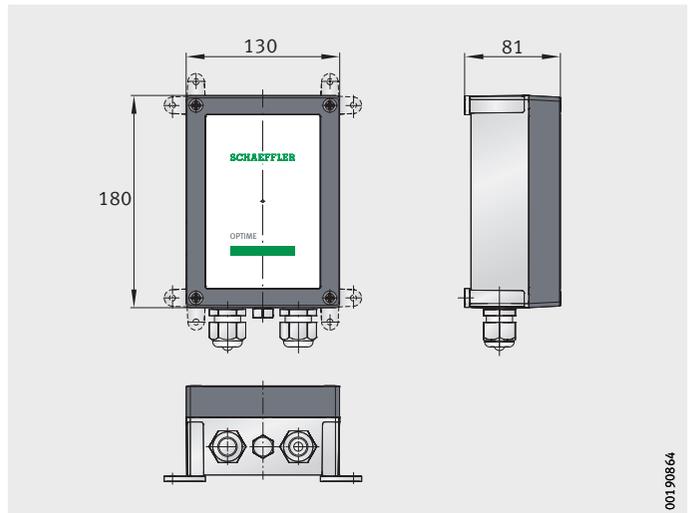
Designación de pedido del material	Número de pedido	SIM	LTE
<b>Asia Pacífico (excepto China)</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
<b>Brasil, Malasia</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–
<b>China</b>			
OPTIME-GATEWAY-T-CN	096883790-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-CN	096883804-0000-10	–	–
<b>Europa</b>			
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-EU	095970223-0000-10	●	●
OPTIME-GATEWAY-T-LTE-NOSIM-EU	096354984-0000-10	–	●
<b>EE.UU.</b>			
OPTIME-GATEWAY-T	095239022-0000-10	●	–
OPTIME-GATEWAY-T-NOSIM-EU-AP	095761314-0000-10	–	–

## Medidas

*Figura 2*  
OPTIME C1 y  
lubricador CONCEPT1  
(modelos: 60 cm<sup>3</sup> y 125 cm<sup>3</sup>)



*Figura 3*  
Gateway



**Schaeffler Iberia, S.L.U.**

C/ Foment, 2

Polígono Ind. Pont Reixat

08960 Sant Just Desvern (Barcelona)

España

[www.schaeffler.es](http://www.schaeffler.es)

[marketing.es@schaeffler.com](mailto:marketing.es@schaeffler.com)

Teléfono +34 93 480 34 10

Toda la información ha sido redactada y verificada cuidadosamente por nosotros. Sin embargo, no podemos garantizar la ausencia de posibles errores u omisiones. Nos reservamos el derecho a realizar correcciones. Por lo tanto, compruebe siempre si hay información más actualizada o reseñas de cambios disponibles. Esta publicación reemplaza toda la información que difiera de la misma publicada en publicaciones anteriores. Queda prohibida la reproducción, total o parcial, de esta documentación sin nuestra autorización.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

TPI 271 / es-ES / ES / 2022-06