



35%

Contenido reciclado



90%

Reciclabilidad de los materiales de los productos

según el pasaporte de reciclaje



100%

Energía renovable local

utilizada en nuestras propias plantas



55,4 Wh

Consumo energético por hora*



Serie Leica RTC

Información sobre la sostenibilidad de los productos

Abastecimiento y fabricación

Nuestros productos contienen numerosos componentes mecánicos, ópticos y electrónicos. Contamos con una Política de Abastecimiento Sostenible para asegurar nuestro compromiso para con la sostenibilidad en la consecución de nuestros objetivos y los de nuestros clientes. La mayor parte del peso de los productos procede de los componentes metálicos y mecánicos, lo que supone cerca del 82 % del peso total de los productos, que se fabrican principalmente en nuestras plantas utilizando un 100 % de energía renovable local con un mínimo del 50 % de contenido reciclado en forma de material preconsumo. Como empresa, cumplimos los reglamentos sobre minerales de conflicto e instamos a nuestros principales proveedores a hacer lo mismo por medio de nuestro Programa de Compromiso de los Proveedores.

Diseño y embalaje de los productos

Hemos diseñado nuestros productos para que logren un gran rendimiento y durabilidad con un concepto de mantenimiento local. Nuestros productos se reparan en nuestros centros de servicio técnico y/o por socios de reparación oficiales con el objetivo de prolongar su vida útil y asegurar un alto rendimiento.

Nos preocupamos de la capacidad de reutilización de los componentes. En consecuencia, el 15 % de los componentes de los Leica RTC300/500/700 son compatibles con modelos anteriores a fin de asegurar la reutilización en caso de reparación, reducir los residuos y preservar nuestros valores de rendimiento y calidad. Esto nos permite a nosotros y a nuestros socios de servicio proveer de componentes compatibles no solo a las nuevas generaciones, sino también a las anteriores. Nuestro producto puede reacondicionarse como parte de nuestro concepto de servicio, ampliando así su vida útil.

El 99 % de los materiales de los Leica RTC300/500/700 puede reciclarse al final de su vida útil siguiendo las directrices para la correcta eliminación indicadas en los manuales de usuario. Esta información está disponible también a través del pasaporte de reciclaje del producto.

Las cajas de embalaje rojas para el transporte de productos están fabricadas con materiales reciclados y pueden reciclarse al 100 % al final de su vida útil. Asimismo, hemos disminuido el contenido del embalaje implementando un código QR y reduciendo la cantidad de materiales/papel. Nuestros materiales de embalaje para la logística (p. ej., cajas de cartón) cuentan con certificación FSC.

Rendimiento medioambiental

El Leica RTC300/500/700 tiene un 176 kg CO₂eq según el análisis interno de la huella de carbono de los productos que hemos efectuado para los alcances A1-A2-A3 utilizando la composición de los materiales y el conocimiento sobre los procesos internos. Nuestro producto presenta un consumo energético* de 55,4 Wh, que puede emplearse para calcular las emisiones en la fase de uso y el rendimiento.

* El consumo energético se calcula por hora con un uso medio de flujo de trabajo, y asumimos que el cálculo de la vida útil puede tomar en consideración detalles como, p. ej., 3 horas, 220 días durante 10 años. En función del uso y de las necesidades de los clientes, esta asunción puede variar.

Nota: La evaluación de la huella de carbono de los productos, el pasaporte de reciclaje, el manual de reparación, CMRT y otra documentación están disponibles a petición.



Leica RTC300/500/700 Resumen del producto

- Precisión un 40 % superior (precisión 3D) en comparación con sus predecesores
- Precisión de inclinación y angular, nivel de ruido y calidad de imagen mejorados
- Adquisición de imágenes 2 veces más rápida y adquisición de nubes de puntos hasta 16 veces más rápida que generaciones anteriores

Mejoras operativas:

- Rango de temperatura y clasificación IP
- Autocalibración completamente automática
 - Funciones topográficas específicas y mayor eficiencia

Leica RTC300/500/700 Diseñado pensando en la sostenibilidad



- En comparación con los productos de la generación anterior, nuestro producto presenta cerca de un 42 % menos de emisiones de carbono incorporado.



- Con los productos de última generación, hemos reducido el consumo de material aproximadamente un 58 % gracias al diseño de tamaño compacto y a la menor cantidad de materias primas necesarias para la producción.

- Además, hemos excluido de nuestro diseño determinados materiales, como aceites dentro del producto utilizados para la medición de la inclinación, lo que ha permitido lograr una mejor posibilidad de reciclaje y un menor riesgo de contaminación del agua durante el proceso de eliminación.



- El diseño con la eficiencia energética como objetivo nos ha permitido asegurar que los productos de última generación funcionen hasta 16 veces más rápido con una mayor capacidad de adquisición de datos, lo que por su parte posibilita un mejor índice de intensidad energética con el mismo consumo energético en comparación con la generación anterior.

- La tecnología de refrigeración mejorada asegura un menor calentamiento del producto para una mayor eficiencia durante el funcionamiento.

- Gracias a su capacidad de autocalibración completamente automática, reducimos el tiempo de inactividad para la calibración sobre el terreno y de servicio, así como las consiguientes emisiones de la logística.



- Nuestro producto es compatible con los accesorios de los productos de la generación anterior, lo que permite a nuestros clientes un uso modular y nos ayuda a optimizar el diseño de nuestros productos. Nuestros clientes pueden sacar provecho de un mismo accesorio gracias a que puede utilizarse con múltiples productos, reduciendo así las emisiones asociadas a los posibles accesorios adicionales necesarios.

- Más del 90 % de los materiales de nuestro producto pueden reciclarse al final de su vida útil según el análisis del pasaporte de reciclaje.

- El índice de reutilización de nuestro producto del 15 % hace referencia a los componentes compatibles con productos de última generación y de la generación anterior, lo que asegura una mejor posibilidad de reparación y de reutilización de componentes durante su vida útil.

- La mayor capacidad de adaptación y de actualización del software garantiza que nuestros clientes puedan realizar su trabajo sin necesidad de actualizar constantemente el hardware.