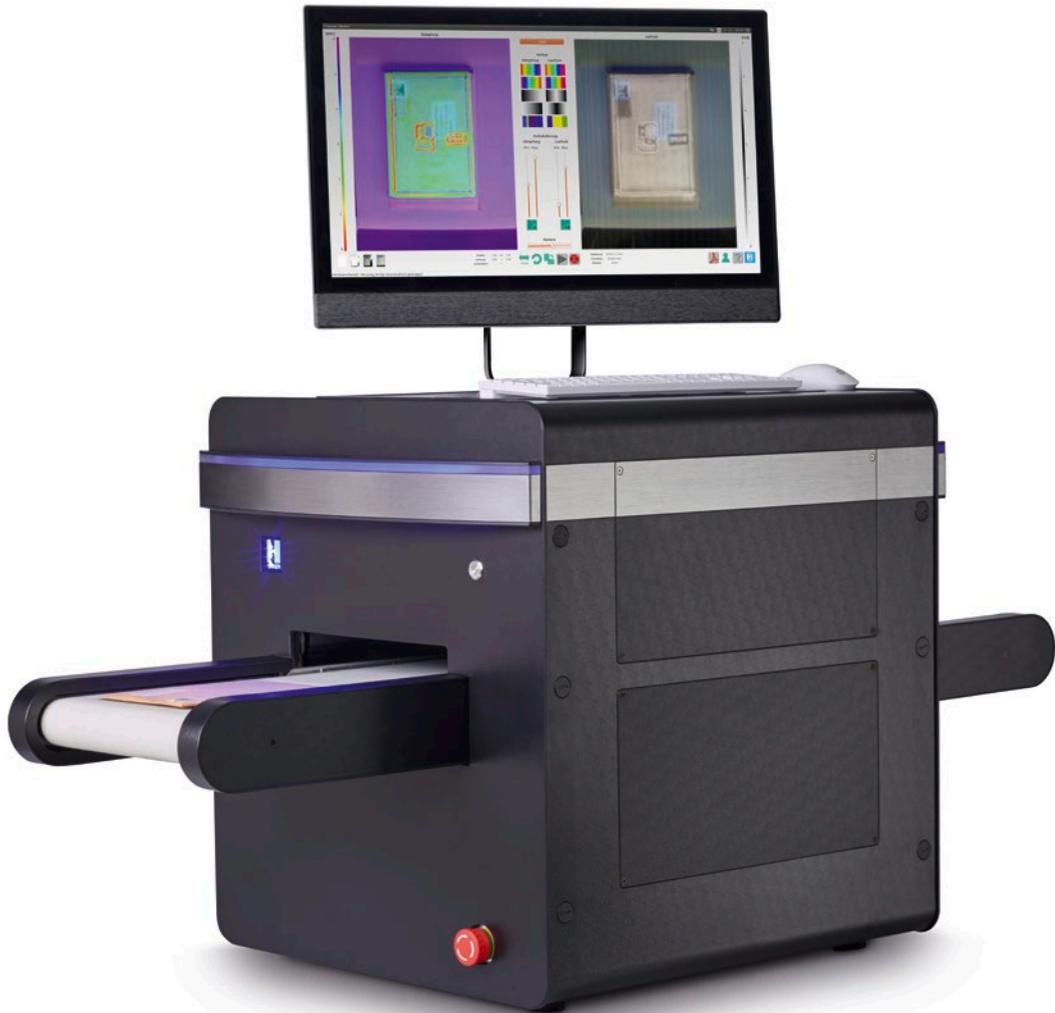


# T-SENSE

El escáner en terahercios para un control postal seguro



## La solución eficiente para más seguridad

Los centros postales en las empresas y los organismos públicos son muy vulnerables; los trabajadores y las trabajadoras no suelen estar protegidos. Para aumentar la seguridad en los controles de entrada de correo, HÜBNER Photonics ha desarrollado el innovador escáner postal T-SENSE, con el que se pueden comprobar posibles peligros en cartas y paquetes pequeños antes de abrirlos. El T-SENSE visualiza objetos ocultos y sustancias peligrosas en el correo. Con su gran sensibilidad pueden detectarse incluso polvo e incrustaciones. Así se omiten medidas de seguridad complejas, tales como radiografías, pues las ondas de terahercios (ondas THz) empleadas son inocuas para el ser humano. Además, el T-SENSE se puede emplear en cualquier lugar, tanto en una oficina como en centros postales, permitiendo una comprobación postal efectiva y segura.

**HÜBNER Photonics** | Coherence matters.

[www.hubner-photonics.com](http://www.hubner-photonics.com) • [photonics@hubner-germany.com](mailto:photonics@hubner-germany.com) • [www.coboltlasers.com](http://www.coboltlasers.com) • [info@coboltlasers.com](mailto:info@coboltlasers.com)



# T-SENSE

## Fácil de usar

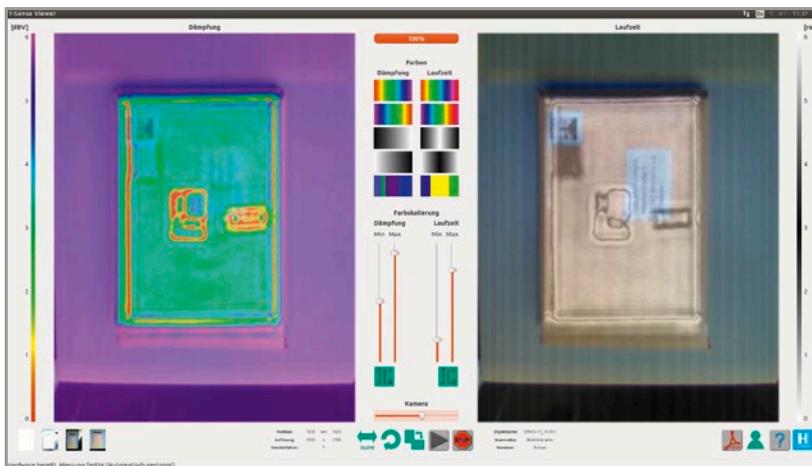
Colocar, iniciar y el T-SENSE está listo para funcionar. Gracias al manejo intuitivo y simple no es necesaria una capacitación compleja de los usuarios; una breve instrucción es suficiente. Sus tres modos (operación continua, medición individual y avance/retroceso), así como la cómoda interfaz de usuario facilitan cualquier tipo de aplicación. El protocolo de salida se puede adaptar a los deseos individuales del cliente.

## Seguridad para la salud y el puesto de trabajo

Al contrario que ocurre con los rayos X, el T-SENSE basado en THz no representa ningún riesgo para la salud. Por lo que no son necesarias las típicas medidas de protección habituales en las radiografías.

## Rápido, móvil y flexible

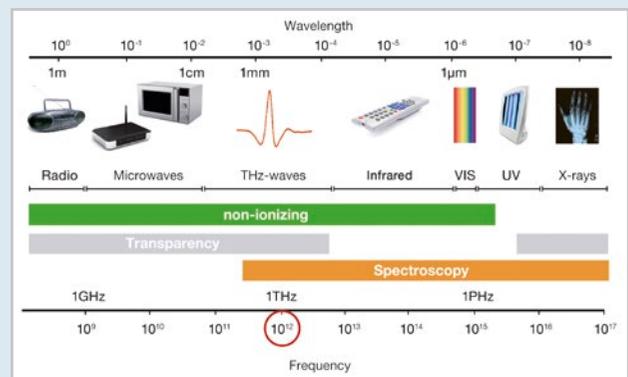
Con el T-SENSE se pueden escanear los envíos postales con rapidez y comprobar si contienen algún material peligroso como explosivos o drogas. El T-SENSE es fácil de transportar y se puede usar en cualquier lugar donde haya un enchufe.



La interfaz de usuario de T-SENSE con diversos filtros individuales. Todos los parámetros se pueden adaptar intuitivamente. También existe una tecnología de superposición de imágenes de la imagen visible y la de THz.

## ¿Qué es un terahercio?

Las ondas THz representan básicamente el rango de frecuencia del espectro electromagnético entre 0,1 THz y 10 THz. Muchos materiales no eléctricamente conductores como los plásticos, los materiales compuestos, la cerámica, el papel y los tejidos son casi transparentes vistos en ese rango. T-SENSE no solo aprovecha las diferencias de absorción del material al iluminar los objetos, sino que simultáneamente mide el tiempo de penetración de la señal emitida en el material. Así puede detectar diferencias ínfimas que se deben mostrar en la pantalla como codificación de color y en diferentes vistas. Esto permite visualizar estructuras internas, pequeñas y ocultas en diversos materiales del envío postal.



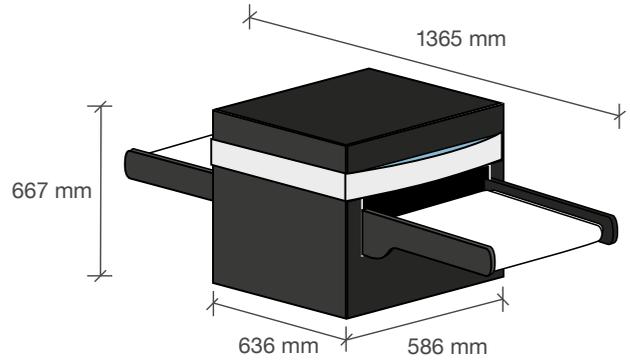
## Producción\*

Sobre/hora DIN C4	1000
Sobre/hora DIN C5	2000
Sobre/hora DIN C6 (DL)	3000

\* Valores para escaneado rápido

## Dimensiones máximas del objeto que se escanea

Anchura	275 mm
Altura	50 mm



## Conexión de red y condiciones del entorno

Temperatura de servicio	10 - 45 °C
Tensión de la red	100 - 230 VAC
Consumo de potencia	< 100 W
Frecuencia	50 - 60 Hz

## Dimensiones y peso

Longitud	1365 mm
Anchura	586 mm
Altura	667 mm
Peso	100 kg

## Volver visible lo invisible, sin riesgos para la salud.





## Sede

### HÜBNER Photonics

HÜBNER GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hertz Strasse 2,  
34123 Kassel, Alemania

Tel.: +49 561 998 0  
Fax: +49 561 998 1515  
E-mail: [photonics@hubner-germany.com](mailto:photonics@hubner-germany.com)

[www.hubner-photonics.com](http://www.hubner-photonics.com)

### Cobolt AB

Vretenvägen 13,  
SE-171 54 Solna, Suecia

Tel.: +46 8 545 912 30  
Fax: +46 8 545 912 31  
E-mail: [info@coboltlasers.com](mailto:info@coboltlasers.com)

[www.coboltlasers.com](http://www.coboltlasers.com)

## Filiales con distribución

### HUBNER Photonics Inc

2635 North First Street, Suite 228,  
San José, California, 95134, EE.UU.

Tel.: +1 (408) 708 4351  
Fax: +1 (408) 490 2774  
E-mail: [info.usa@hubner-photonics.com](mailto:info.usa@hubner-photonics.com)

### HÜBNER Photonics UK

Royal Mail House, Terminus Terrace,  
Southampton, Hampshire, SO14 3FD

Tel.: +44 2380 438701  
E-mail: [info.uk@hubner-photonics.com](mailto:info.uk@hubner-photonics.com)

