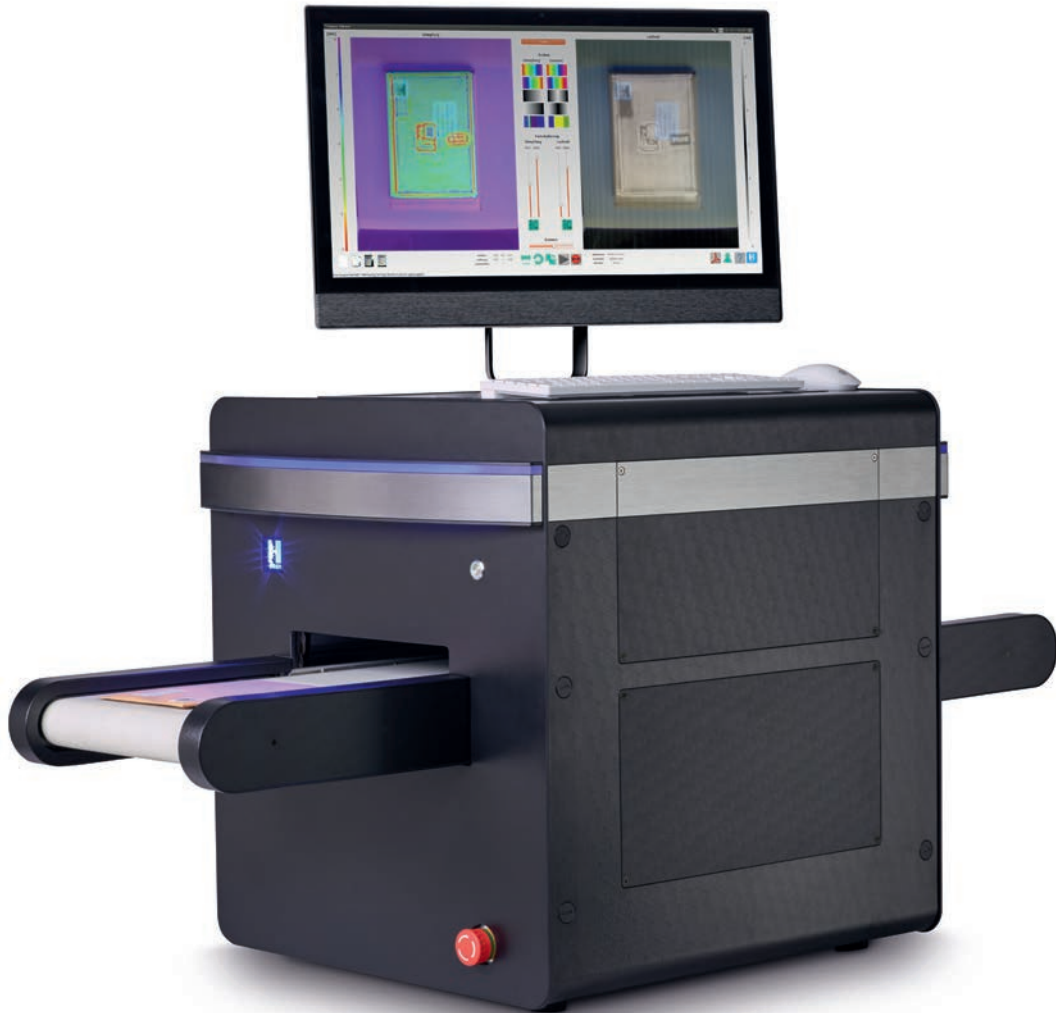


T-SENSE

Der Terahertz-Scanner für eine sichere Postkontrolle



Die effiziente Lösung für mehr Sicherheit

Am anfälligsten für Angriffe von außen sind Poststellen in Unternehmen und Behörden – Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind davor in den seltensten Fällen geschützt. Um die Sicherheit in den Posteingangskontrollen zu erhöhen, hat HÜBNER Photonics den innovativen Postscanner T-SENSE entwickelt, mit dem Briefe und kleine Päckchen vor dem Öffnen auf Gefahren überprüft werden können. Der T-SENSE visualisiert versteckte Objekte und gefährliche Substanzen in der Post. Durch die hohe Sensitivität lassen sich sogar Pulver und Verklebungen erkennen. Aufwendige Sicherheitsvorkehrungen wie beispielsweise bei Röntgengeräten sind dabei nicht erforderlich, da die eingesetzten Terahertz-Wellen (THz-Wellen) für Menschen unschädlich sind. Der T-SENSE ist zudem überall einsetzbar – im Büro genauso wie in großen Poststellen – und ermöglicht eine effektive und sichere Postprüfung.

HÜBNER Photonics | Coherence matters.

www.hubner-photonics.com • photonics@hubner-germany.com • www.coboltlasers.com • info@coboltlasers.com



T-SENSE

Bedienerfreundlich

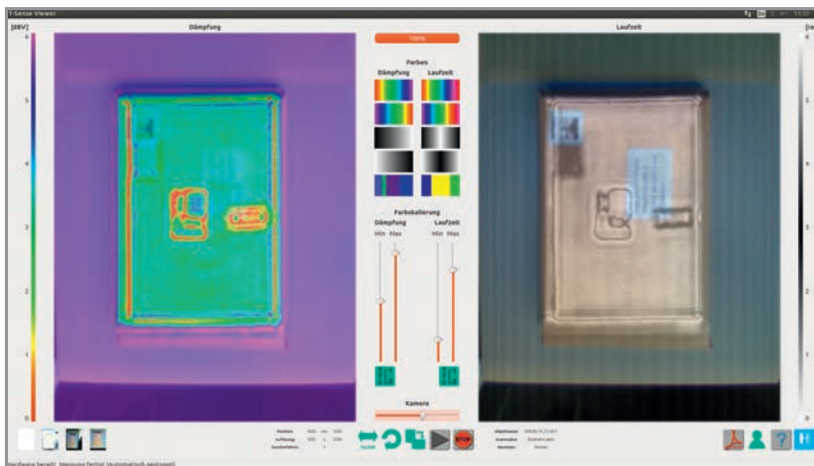
Aufstellen, starten – und der T-SENSE ist sofort funktionsbereit. Dank der intuitiven und einfachen Bedienung ist eine aufwendige Schulung der Anwender nicht nötig – eine kurze Einweisung genügt. Die drei Modi Dauerbetrieb, Einzelmessung und Vor-/Rücklauf sowie die komfortable Bedienoberfläche unterstützen dabei jede Art der Anwendung optimal. Das Ausgabeprotokoll kann individuellen Kundenwünschen angepasst werden.

Sicher für Gesundheit und Arbeitsplatz

Anders als bei Röntgenstrahlen besteht beim THz-basierten T-SENSE kein Gesundheitsrisiko. Typische Sicherheitsvorkehrungen wie für Röntgenscanner sind somit nicht erforderlich.

Schnell, mobil und flexibel

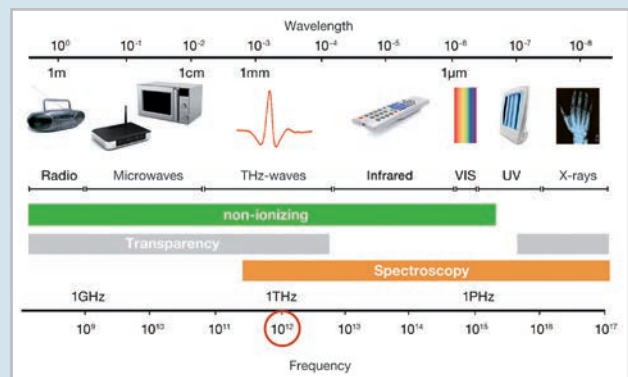
Mit dem T-SENSE können die Postsendungen schnell gescannt und auf potentiell gefährliche Inhalte wie Sprengstoffe oder Drogen überprüft werden. Der T-SENSE ist leicht zu transportieren und kann an jedem Ort, an dem eine Steckdose vorhanden ist, eingesetzt werden.



T-SENSE Benutzeroberfläche mit verschiedenen individuellen Filtern. Alle Parameter sind intuitiv anpassbar. Ebenso existiert eine Bildüberlagerungstechnik des visuellen und des THz-Bildes.

Was ist Terahertz?

THz-Wellen stehen im Wesentlichen für den Frequenzbereich des elektromagnetischen Spektrums zwischen 0,1 THz und 10 THz. Viele elektrisch nicht leitende Materialien wie Kunststoffe, Verbundstoffe, Keramik, Papier und Kleidung erscheinen innerhalb dieses Frequenzbereiches nahezu transparent. T-SENSE nutzt nicht nur die unterschiedliche Absorption des Materials beim Durchleuchten der Objekte, er misst gleichzeitig auch die Laufzeit des ausgesendeten Signals durch das Material hindurch. Dadurch kann er geringste Unterschiede detektieren, die farblich kodiert und in unterschiedlichen Ansichten auf dem Bildschirm angezeigt werden. Somit lassen sich verborgene, kleine, interne Strukturen und unterschiedliche Materialien in der Postsendung visualisieren.



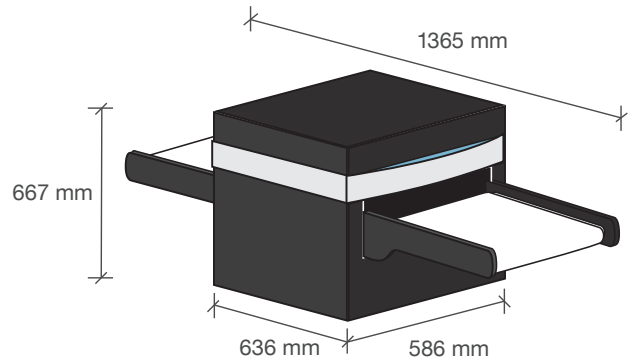
Durchsatz*

Umschläge/Stunde DIN C4	1000
Umschläge/Stunde DIN C5	2000
Umschläge/Stunde DIN C6 (DL)	3000

* Werte für Fast Scan

Maximalmaße des zu scannenden Objekts

Breite	275 mm
Höhe	50 mm



Netzanschluss & Umgebungsbedingungen

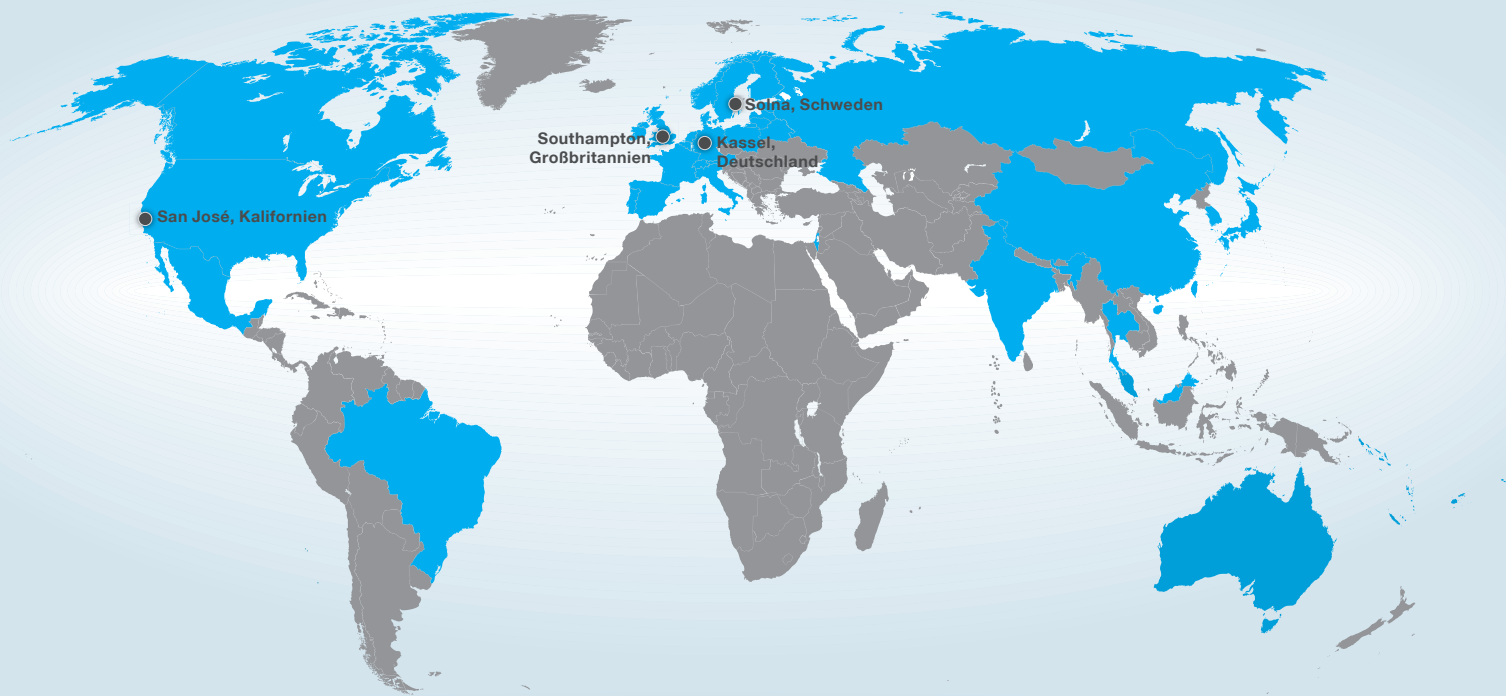
Betriebstemperatur	10 - 45 °C
Netzspannung	100 - 230 VAC
Leistungsaufnahme	< 100 W
Frequenz	50 - 60 Hz

Abmessungen & Gewicht

Länge	1365 mm
Breite	586 mm
Höhe	667 mm
Gewicht	100 kg

Unsichtbares sichtbar machen – ohne Risiko für die Gesundheit.





Hauptsitz

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

Tel.: +49 561 998 0
Fax: +49 561 998 1515
E-mail: photonics@hubner-germany.com

www.hubner-photonics.com

Cobolt AB
Vretenvägen 13,
SE-171 54 Solna, Sweden

Tel.: +46 8 545 912 30
Fax: +46 8 545 912 31
E-mail: info@coboltlasers.com

www.coboltlasers.com

Vertriebsniederlassungen

HÜBNER Photonics Inc
2635 North First Street, Suite 228,
San José, California, 95134, USA

Tel.: +1 (408) 708 4351
Fax: +1 (408) 490 2774
E-mail: 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

