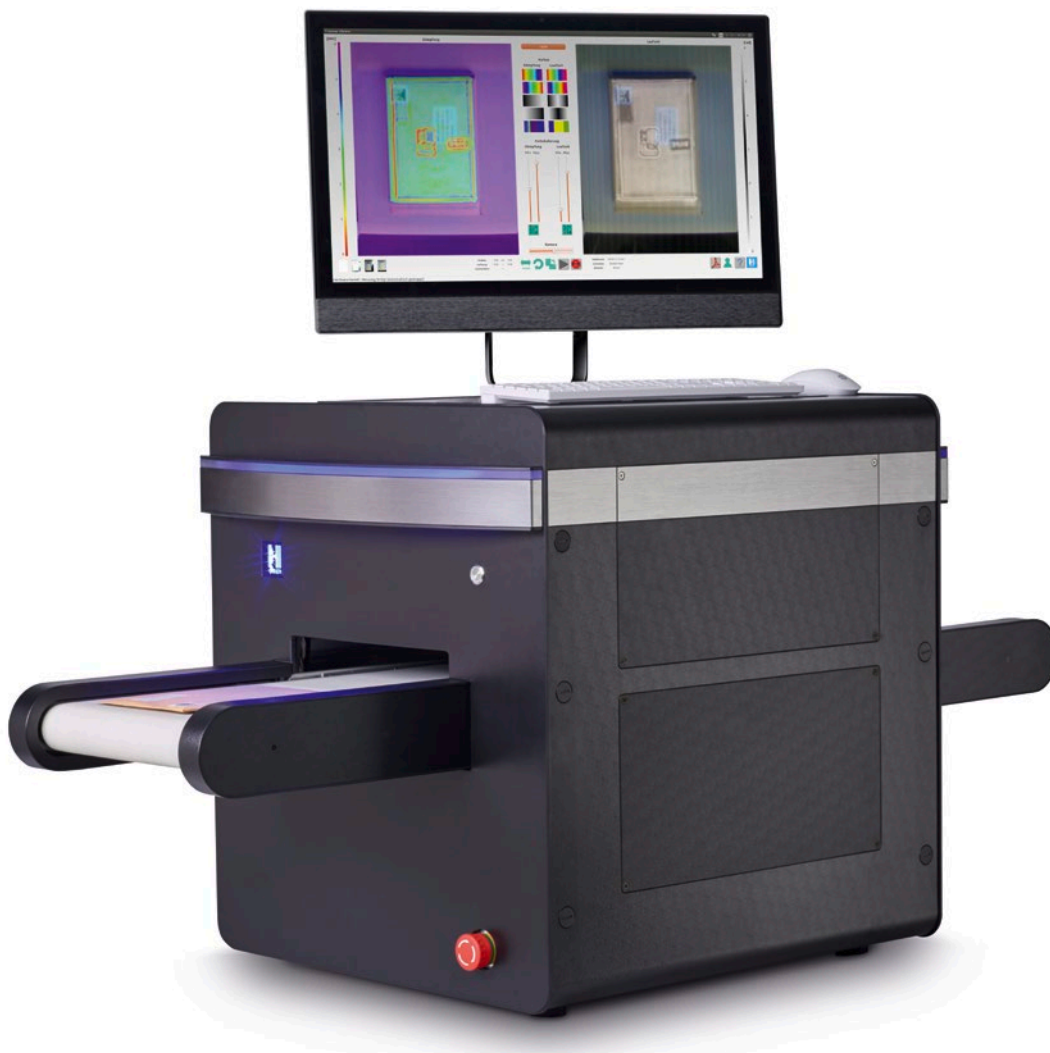


T-SENSE

Терагерцовый сканер для надежного контроля корреспонденции



Эффективное решение для повышения безопасности

Атакам извне в наибольшей степени подвержены почтовые отделы предприятий и организаций – их сотрудники защищены от них лишь в самых редких случаях. Для повышения уровня надежности контроля входящей корреспонденции компания HÜBNER Photonics разработала инновационный почтовый сканер T-SENSE, при помощи которого можно проверить безопасность писем и небольших бандеролей, не открывая их. T-SENSE визуализирует скрытые объекты и опасные вещества в корреспонденции. Благодаря его высокой чувствительности можно распознавать даже порошки и склейки. При этом отпадает необходимость в дорогостоящих мерах безопасности, например, применении рентгеновских аппаратов, так как используемые в приборе терагерцовые волны (ТГц) безвредны для человека. Кроме того, T-SENSE можно использовать повсюду – и в офисе, и в больших почтовых отделениях; он обеспечивает эффективную и надежную проверку почты.

HÜBNER Photonics | Согласованность имеет значение.

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



T-SENSE

Простота в эксплуатации

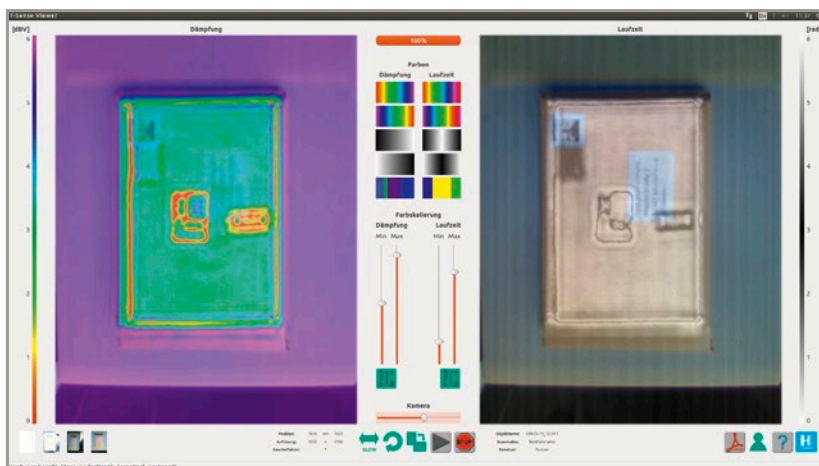
Установили, включили — и T-SENSE сразу готов к работе. Благодаря интуитивно понятному и простому интерфейсу не требуется длительного обучения пользователей — достаточно короткого инструктажа. Три режима (непрерывная работа, разовые измерения и ход вперед/назад), а также удобная панель управления оптимальным отлично подходят для выполнения любых практических задач. Протокол результатов можно индивидуально настраивать в соответствии с пожеланиями пользователя.

Безопасность для здоровья на рабочем месте

В отличие от рентгеновского излучения, T-SENSE не несет рисков для здоровья, так как использует волны в ТГц диапазоне. Поэтому таких мер предосторожности, как для рентгеновского сканера, не требуется.

Быстрота, мобильность и универсальность

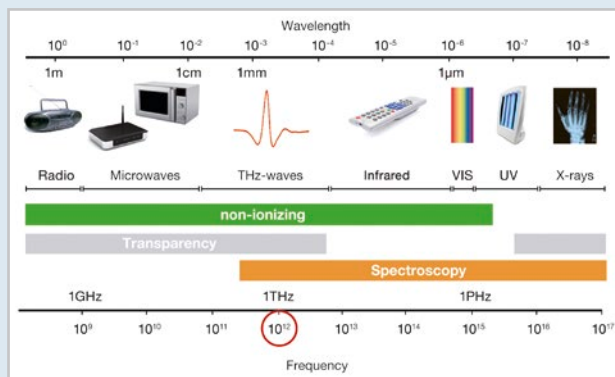
При помощи T-SENSE можно быстро сканировать почтовые отправления и проверять их на предмет опасного содержимого, например, взрывчатых веществ или наркотиков. T-SENSE легко транспортировать, его можно установить в любом месте, где имеется электрическая розетка.



Панель управления T-SENSE с различными фильтрами для индивидуальных настроек. Настройка всех параметров выполняется интуитивно понятным образом. Имеется также возможность наложения визуальных и ТГц изображений.

Принцип действия

Терагерцовые волны в основном соответствуют частотной области электромагнитного спектра от 0,1 ТГц до 10 ТГц. В этом частотном диапазоне многие неэлектропроводные материалы, например, пластики, комбинированные материалы, керамика, бумага и одежда, выглядят почти прозрачными. T-SENSE использует не только разные характеристики поглощения волн материалами при просвечивании объектов, он одновременно измеряет и время прохождения излученного сигнала через материал. Благодаря этому он в состоянии определять самые малые различия, которые кодируются цветом и представляются на экране в различных проекциях. Так можно визуализировать скрытые, мелкие, внутренние структуры в самых разных материалах почтового отправления.



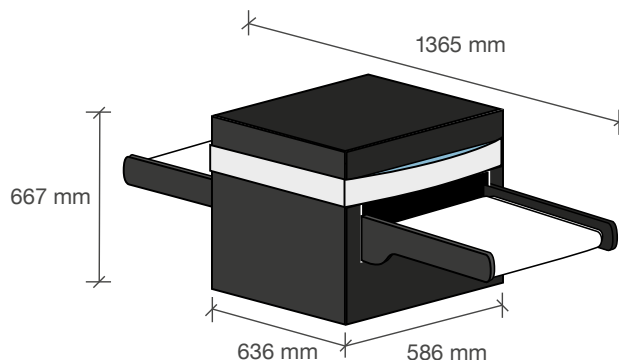
Пропускная способность*

Конвертов/час DIN C4	1000
Конвертов/час DIN C5	2000
Конвертов/час DIN C6 (DL)	3000

* Значения для быстрого сканирования

Максимальные размеры сканируемых объектов

Ширина	275 мм
Высота	50 мм



Подключение к сети и условия окружающей среды

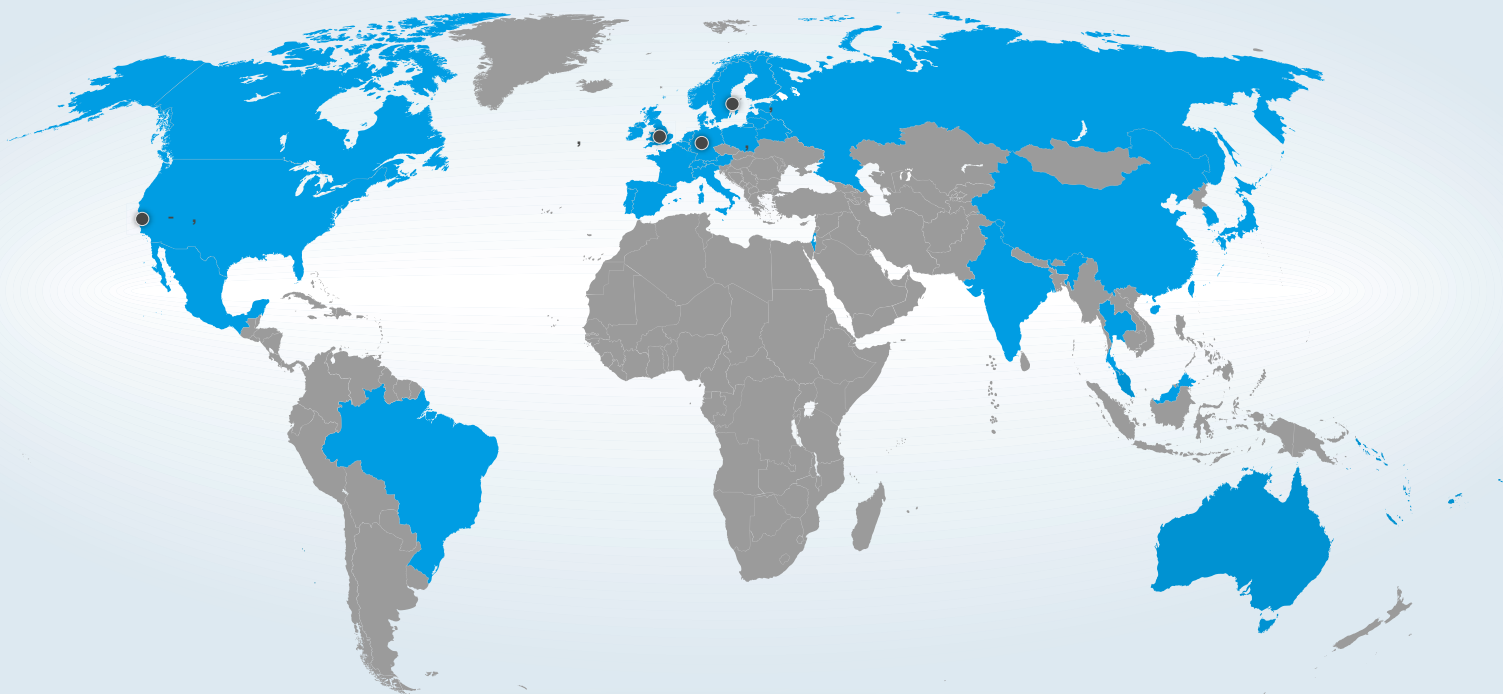
Рабочая температура	10–45 °C
Напряжение в сети	100–30 В перем. тока
Потребляемая мощность	< 100 Вт
Частота	50–60 Гц

Габариты и вес

Длина	1365 мм
Ширина	586 мм
Высота	667 мм
Вес	100 кг

Сделать невидимое видимым — без риска для здоровья.





HÜBNER Photonics

HÜBNER GmbH & Co. KG
Heinrich-Hertz Strasse 2,
34123 Kassel (Кассель), Германия

Тел.: +49 561 998 0
Факс: +49 561 998 1515
Эл. почта: photonics@hubner-germany.com

www.hubner-photonics.com

Cobolt AB

Vretenvägen 13,
SE-171 54 Solna (Солна), Швеция

Тел.: +46 8 545 912 30
Факс: +46 8 545 912 31
Эл. почта: info@coboltlasers.com

www.coboltlasers.com



HUBNER Photonics Inc

2635 North First Street, Suite 228,
San José, California (Сан-Хосе), 95134, США

Тел.: +1 (408) 708 4351
Факс: +1 (408) 490 2774
Эл. почта: info.usa@hubner-photonics.com

HÜBNER Photonics UK

Royal Mail House, Terminus Terrace,
Southampton, Hampshire (Саутгемптон), SO14
3FD, Великобритания

Тел.: +44 2380 438701
Эл. почта: info.uk@hubner-photonics.com