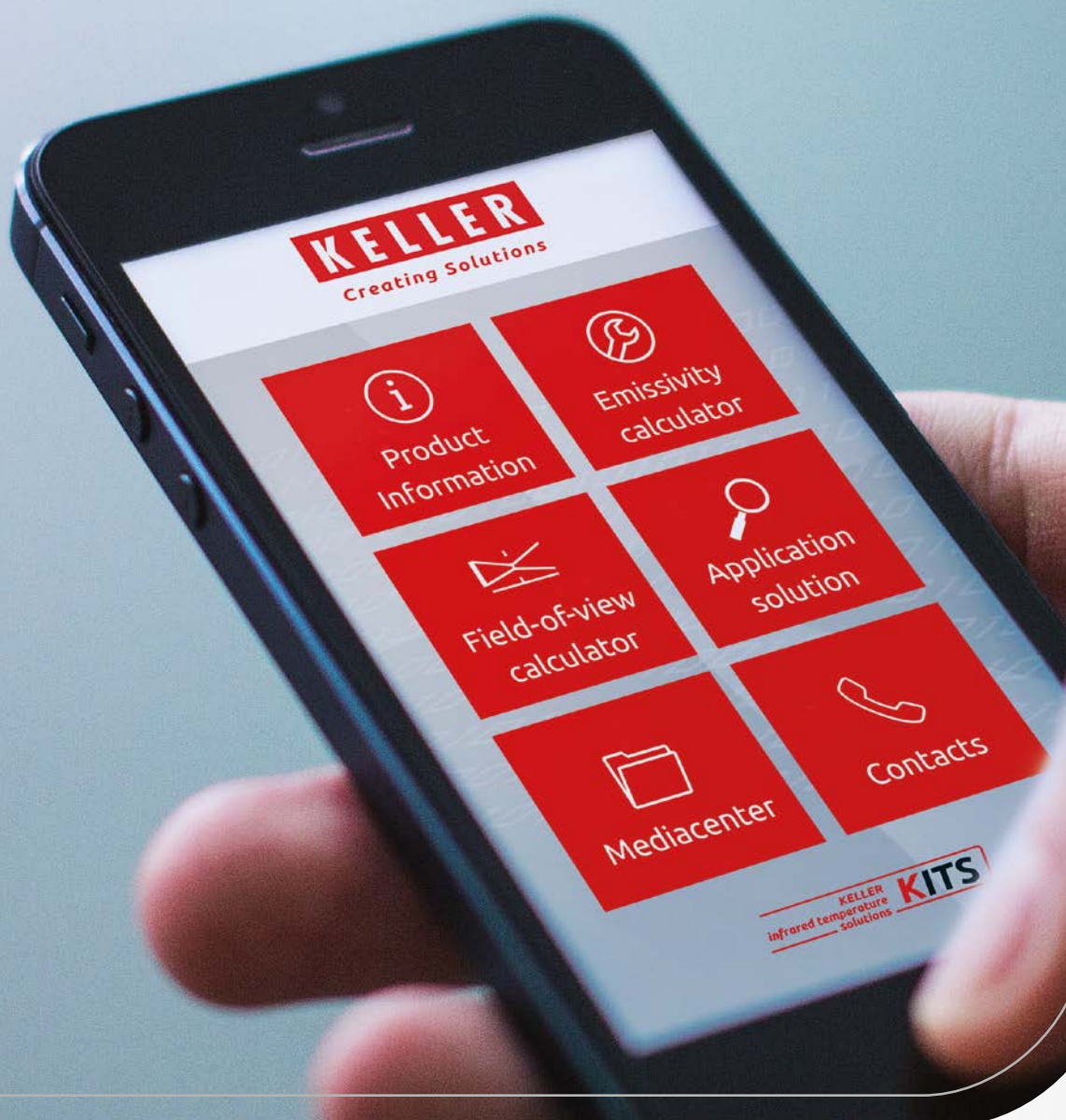


KELLER

*infrared
temperature
solutions*

ITS



KITS – KELLER Infrared Temperature Solutions

Цифровой сервис



Современные информационные и коммуникационные технологии предлагают инновационные решения для предоставления данных и информации независимо от местонахождения, далеко за рамками общепринятой практики. Таким образом, дигитализация открывает интересные возможности для предприятий, особенно в области услуг.

Следуя этой тенденции, компания KELLER ITS - один из ведущих производителей оптических приборов для измерения температуры, - разработала приложение **KITS**.

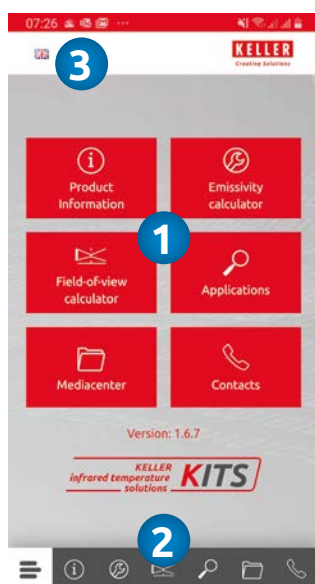
KITS является цифровой информационно-сервисной платформой, которая реализует различные возможности современного менеджмента цифровых услуг для быстрого и лёгкого получения необходимой информации в любое время и в любой точке земного шара.

Навигатор поиска промышленных решений помогает заинтересованным лицам найти наиболее подходящее для их отрасли промышленности и сферы применения системное решение для оптического измерения температуры. Всю необходимую информацию о продукте, такую как технические данные, руководство по эксплуатации, инструкции по вводу в эксплуатацию и техническому обслуживанию, можно просмотреть непосредственно через приложение на планшете или смартфоне на 16 языках. В медиатеке, дополнительно к информации о продуктах, содержатся технические отчёты и отчёты о применении.

Калькулятор пятна измерения и калькулятор коэффициента излучения являются полезными инструментами для выбора приборов и пуска их в эксплуатацию.

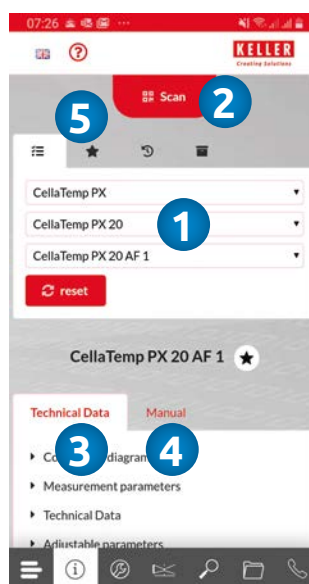
Кроме того, если Вам требуется быстрая поддержка, то через приложение Вы можете получить прямой доступ к горячей линии сервисного обслуживания.

Краткий обзор функций мобильного сервис-приложения **KITS**



Главное меню для выбора модулей

Приложение имеет 6 функциональных модулей. Необходимый модуль можно открыть либо плиткой **1**, либо с помощью панели навигации **2**. Флажок **3** используется для выбора языка.



Модуль «Информация о продукте»

Начните с выбора измерительного прибора. Это можно сделать с помощью селектора **1** или интегрированного сканера QR-кодов **2**. Для выбранного прибора Вы найдёте здесь все технические характеристики **3** и инструкцию по эксплуатации **4**.

Выбранное устройство можно сразу же вызвать из списка избранного **5**.



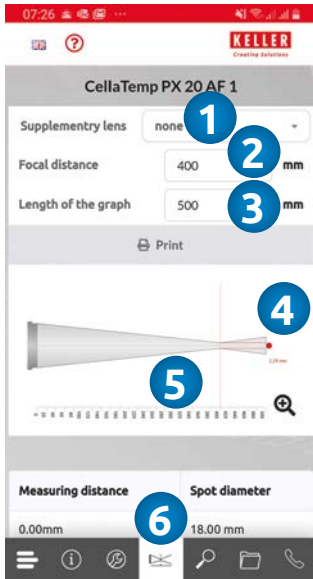
Модуль «Калькулятор коэффициента излучения»

Пирометрия – это оптическое измерение температуры, при котором расчёт температуры выполняется на основе теплового излучения, испускаемого объектом измерения. При этом большое влияние на результат измерения оказывают качество поверхности и материал измеряемого объекта. Настройка излучательной способности объекта измерения выполняется путём параметрирования коэффициента излучения на приборе.

Калькулятор коэффициента излучения является важным инструментом для ввода пирометра в эксплуатацию.

Он определяет правильное значение **4**, которое должно быть настроено на пирометре, исходя из предварительно настроенного на приборе коэффициента излучения **1**, измеренной температуры **2** и эталонной температуры **3**. Кроме того, он позволяет определить погрешность измерения для выбранной температуры объекта при изменении коэффициента излучения, т.е. при возможном изменении материала или свойств поверхности объекта.

У двухспектральных пирометров расчёты могут выполнены как для температуры спектрального отношения, так и для обеих спектральных температур, независимо друг от друга.

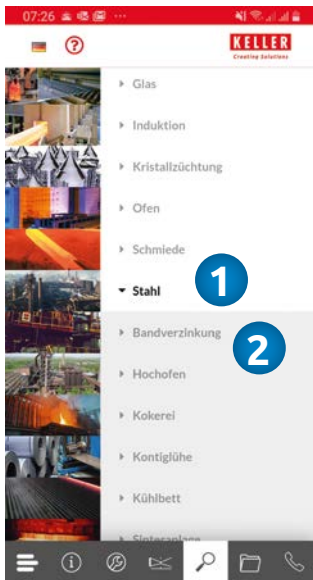


Модуль «Калькулятор пятна измерения»

Калькулятор пятна измерения является полезным инструментом для определения поля зрения прибора, максимального расстояния до объекта измерения и минимального размера измерительной поверхности на основе оптических характеристик прибора при выборе и вводе его в эксплуатацию.

После ввода дополнительной линзы (1) (если таковая используется), значений расстояния до объекта измерения (2) и длины измеряемого участка (3). Вы получаете размеры пятна измерения (4) и поля зрения (5), которые отображаются в графическом виде и выводятся в виде таблицы.

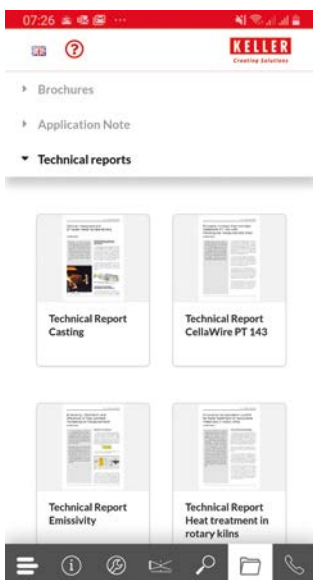
Показатели поля зрения позволяют проконтролировать и исключить при измерениях, выполняемых через смотровое отверстие, возможность сужения поля зрения прибора и, следовательно, получения неправильных результатов.



Модуль «Навигатор поиска промышленных решений»

При выборе пирометра необходимо учитывать физические и метрологические условия применения, функциональные требования к прибору, а также его интеграцию в систему управления.

После выбора отрасли промышленности (1) и области применения (2) навигатор поиска промышленных решений подбирает измерительную систему (5), оптимально соответствующую рамочным условиям (3) и месту измерения (4) на производственной линии. Для выбранного технического решения Вы, кроме того, найдёте в этом модуле всю информацию о приборе и аксессуарах.



Модуль «Медиаотека»

В медиаотеке, помимо информации о продуктах, находятся отчёты о применении и технические отчёты по оптическому измерению температуры.



Модуль «Сервисная горячая линия»

Здесь Вы найдёте контактную информацию сервисной горячей линии для получения поддержки при установке и вводе в эксплуатацию приборов или по другим техническим вопросам.

KELLER


Creating Solutions

infrared
temperature
solutions **ITS**



- Главный офис
- Центры продаж и обслуживания
- Центры продаж за рубежом



 **IO-Link**

PROFI
BUS

Keller HCW GmbH
Infrared Temperature Solutions (ITS)
Carl-Keller-Straße 2-10
49479 Ibbenbüren-Laggenbeck
Germany

www.keller.de/its
Tel. +49 (0) 5451 850
Fax +49 (0) 5451 85412
its@keller.de

Дистрибьютор в России



ЭЛЕКТРОПРИВОД И КОМПОНЕНТЫ
ПРОМЫШЛЕННОЙ АВТОМАТИЗАЦИИ
СИСТЕМЫ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ

АВТОМАТИКА

ООО «АВТОМАТИКА»
Бизнес-центр «Камелот»
620085, г. Екатеринбург
ул. Селькоровская д. 34, оф. 7
тел./факс: +7 (343) 384-55-45
сайт: www.ampermetr.com
e-mail: info@ampermetr.com