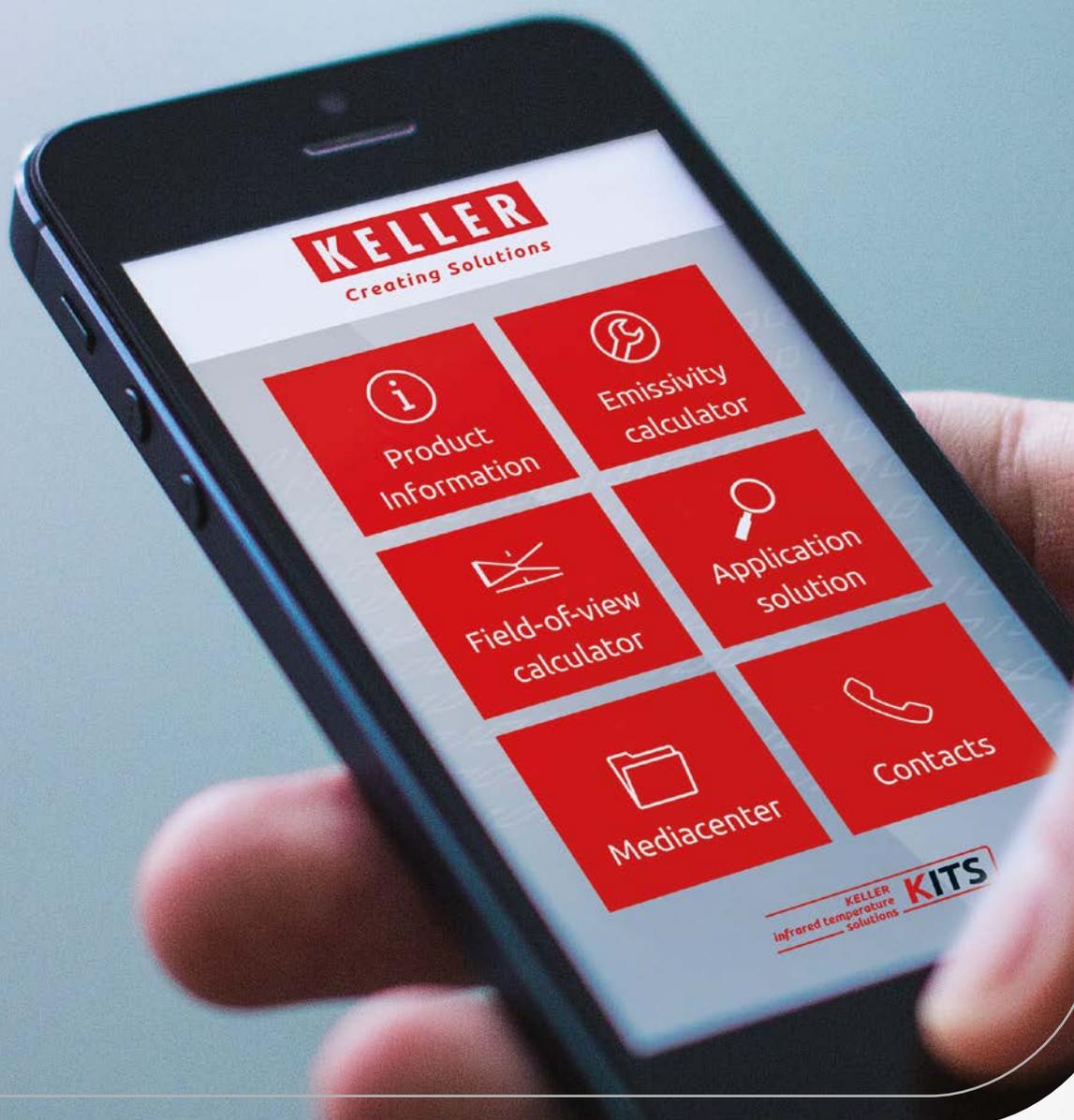


**KELLER**

*infrared  
temperature  
solutions*

**ITS**



# **KITS** – KELLER Infrared Temperature Solutions

Servicio digital



Las tecnologías modernas de información y comunicación ofrece soluciones innovadoras para el suministro de información y datos, mucho más allá del nivel anterior, y no importa en qué parte del mundo usted esté. La digitalización abre así interesantes campos de acción para las empresas, especialmente en el sector de los servicios.

KELLER ITS, uno de los principales fabricantes de dispositivos ópticos de medición de temperatura, sigue esta tendencia y desarrolló la nueva aplicación **KITS**.

**KITS** es una plataforma digital de información para el área de servicio al cliente que cumple con las diversas opciones de una gestión moderna de servicios digitales para obtener la información necesaria de manera rápida y fácil, en cualquier momento y en todo el mundo.

La Guía de Soluciones Industriales (Industrial Solution Guide) asiste a los usuarios en encontrar la solución de sistema más adecuada para la medición óptica de la temperatura para una determinada aplicación o industria. Toda la información necesaria para un producto, como datos técnicos, instrucciones de funcionamiento, instrucciones de puesta en marcha y mantenimiento, está disponible directamente en su tablet o teléfono inteligente a través de la aplicación en 16 idiomas. Y en la mediateca se encontrará informes técnicos y de aplicación, además de la información sobre el producto.

Las calculadoras del campo de medición y de la emisividad son herramientas útiles para la selección y puesta en marcha de los dispositivos.

En caso de requerir ayuda urgente, usted tiene acceso directo a las líneas de servicio a través de la aplicación.

## Breve presentación de las funciones de la aplicación **KITS**



### Menú de inicio para seleccionar los módulos

La aplicación tiene 6 módulos de función. Puede acceder al módulo deseado a través de botones **1** o la barra de navegación **2**. La bandera **3** se utiliza para seleccionar el idioma.



### Módulo para solicitar información sobre el producto

Primero seleccione el dispositivo de medición mediante el selector **1** o a través del escáner de código QR integrado **2**. Acerca del dispositivo seleccionado están disponibles todos los datos técnicos **3** y el manual de instrucciones **4**.

Mediante la lista de favoritos **5** usted puede volver a un dispositivo previamente seleccionado.

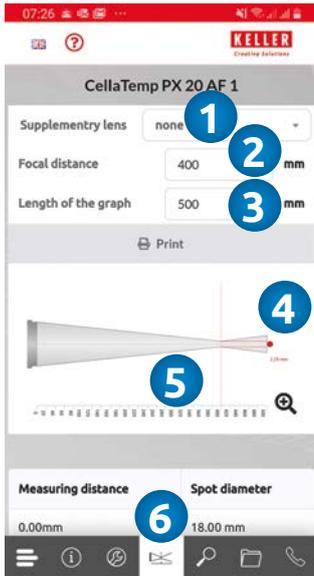


### Módulo para calcular la emisividad

La piroimetría es un método de medición óptico de temperaturas. A partir de la radiación térmica emitida por un objeto de medición se determina su temperatura. La superficie y el material influyen de forma significativa en el resultado de la medición. Mediante la configuración de parámetros de la emisividad en el dispositivo se ajusta la propiedad de radiación del objeto de medición.

La calculadora de emisividad es una herramienta importante para poner en marcha un pirómetro que determina el valor correcto que se debe ajustar en el dispositivo **4** a partir de la emisividad preestablecida **1** en el dispositivo, la temperatura medida **2** y una temperatura de referencia **3**. Además, puede determinarse el error de medición para una temperatura de objeto seleccionada variando la emisividad, es decir, una posible variación de material o de la superficie.

Con un pirómetro de cociente, los cálculos pueden realizarse tanto para la temperatura de dos colores (de cociente) como también para las dos temperaturas de un solo color (espectral), independientemente uno del otro.



### Módulo para calcular el campo de medición

La calculadora de campo de medición es una herramienta útil para determinar el campo de visión, la distancia máxima al blanco y el tamaño mínimo del área de medición en relación con las propiedades ópticas del dispositivo a la hora de seleccionar el dispositivo y ponerlo en funcionamiento.

Después de introducir una lente adicional (si se utiliza esta opción) 1 y la distancia al blanco 2 y la longitud de la sección de medición 3, se visualizan las dimensiones resultantes para el área de medición 4 y el campo de visión 5 en un diagrama y se muestran en una tabla 6 debajo.

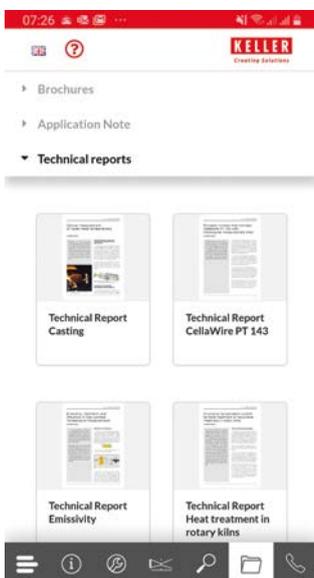
Los datos del campo de visión pueden utilizarse para comprobar si un estrangulamiento y, por tanto, una medición incorrecta pueden excluirse cuando se mide a través de una mirilla.



### Módulo de la Guía de Soluciones Industriales

A la hora de elegir un pirómetro, se deberían considerar las determinadas condiciones físicas y de medición para una cierta aplicación, los requisitos funcionales de un dispositivo o su integración en los sistemas de control de la planta.

Después de haber seleccionado la industria 1 y la aplicación 2, se utiliza la Guía de Soluciones Industriales para seleccionar el sistema de medición apropiado 5 para las condiciones 3 y el punto de medición 4 en la planta de producción. Y para la solución de aplicación seleccionada está disponible toda la información sobre el dispositivo y los accesorios.



### Módulo de la mediateca

En la mediateca encontrará informes técnicos y de aplicación sobre la medición óptica de la temperatura, además de información sobre los productos.



### Módulo de la línea directa de servicio

Para obtener ayuda con la instalación y puesta en marcha de los dispositivos u otras preguntas técnicas encontrará aquí los datos de contacto de la línea de atención al cliente.

# KELLER

Creating Solutions

infrared  
temperature  
solutions

## ITS



- Sede central
- Centros de ventas y servicios
- Representaciones de venta



 **IO-Link**

**PROFI**  
BUS

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

[www.keller.de/its](http://www.keller.de/its)  
Tel. +49 (0) 5451 850  
Fax +49 (0) 5451 85412  
[its@keller.de](mailto:its@keller.de)

### Delegación Comercial y Servicio Postventa en España



Útiles y Máquinas Industriales, S.A.

Polig Ugaldeguren I Parc P3-II Pab 7  
48170 ZAMUDIO (Spain)  
Tfn: 00.34.944 466 250  
Fax: 00.34.944 160 541  
Email: [info@umi.es](mailto:info@umi.es)

Avda. de Madrid, 43  
28850 TORREJON DE ARDOZ  
Tfn: 00.34.916 784 648  
Fax: 00.34.916 784 366  
Email: [madrid@umi.es](mailto:madrid@umi.es)