

**KITS** – KELLER Infrared  
Temperature Solutions  
Application mobile



Les technologies modernes de l'information et de la communication offrent des solutions innovantes pour la fourniture de données et d'informations à un niveau jamais atteint. La numérisation offre ainsi de nouvelles possibilités aux usines notamment pour la maintenance et la logistique.

KELLER ITS - l'un des principaux fabricants d'appareils de mesure de température optiques - suit cette évolution et a développé l'application **KITS**.

**KITS** est une plateforme d'information numérique pour la gestion des instruments. Elle offre la possibilité d'une gestion moderne pour obtenir rapidement et facilement les informations nécessaires, à tout moment et dans le monde entier.

Le Configurateur d'Applications Industrielles permet de trouver facilement la meilleure solution pour de nombreuses applications industrielles. Toutes les informations requises pour un produit, telles que les données techniques, le mode d'emploi, les instructions de mise en service et de maintenance, sont disponibles directement via l'application en 16 langues sur une tablette ou un smartphone. Outre les informations sur le produit, des informations techniques et sur les applications sont disponibles dans la médiathèque.

Le calculateur de taille de cible et le calculateur d'émissivité apportent une aide très utile.

Pour une aide rapide, l'application vous donne un accès direct à la hotline.

## Principales fonctions de l'application **KITS**



### Choix des menus

L'appli propose 6 modules accessibles depuis cette page **1** ou depuis la barre de navigation **2**. Vous pouvez changer la langue depuis le logo drapeau **3**.



### Module produit

Choisissez votre instrument dans le menu déroulant **1** ou en scannant le QR code **2**. Toutes les données technique **3** ainsi que le manuel d'utilisation **4** apparaissent.

Vous pouvez ajouter votre équipement dans vos favoris **5**.



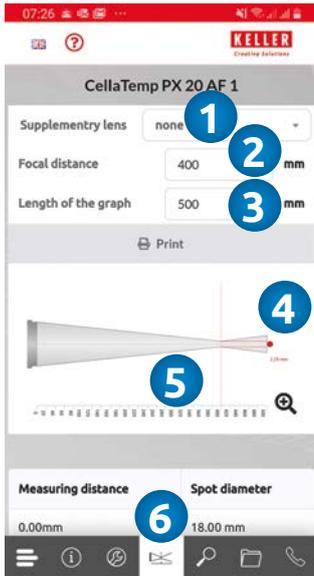
### Module calculateur d'émissivité

La pyrométrie est une mesure optique de la température. La température est déterminée à partir du rayonnement thermique émis par un objet. La surface et le matériau ont une grande influence sur le résultat de la mesure. La propriété de rayonnement de l'objet à mesurer est définie en paramétrant l'émissivité sur l'appareil.

Le calculateur d'émissivité est un outil important pour la mise en service d'un pyromètre.

Il détermine la valeur correcte à régler sur l'appareil **4** à partir de l'émissivité prédéfinie **1** sur l'appareil, la température mesurée **2** et une température de référence **3**. Il est également possible de déterminer la variation engendrée par le changement d'état de surface de l'objet ou la nature du matériau. Par exemple en passant d'un matériau A à un matériau B.

Avec un pyromètre bichromatique, les calculs peuvent être effectués indépendamment pour les 2 voies mono-chromatique.



### Calculateur taille de cible

Le calculateur de taille de cible détermine la taille de la zone de mesure par rapport à la distance, la distance de mesure maximale et la taille minimale du spot en fonction des propriétés optiques de l'appareil lors de la sélection et de la mise en service de l'appareil.

Après avoir sélectionné un objectif supplémentaire (1) (si utilisé), la distance de mesure (2) et la longueur de la distance de mesure (3), les dimensions résultantes de la taille du spot (4) et le champ de vision par rapport à la distance (5) sont affichés graphiquement et sont représentés sur une table (6).

Les données de taille de cible peuvent être utilisées pour vérifier que le faisceau ne sera pas coupé, ce qui entraînerait une erreur de mesure.

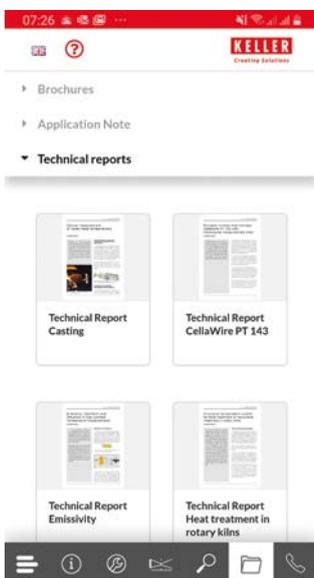


### Module Configurateur d'Applications Industrielles

Lors de la sélection d'un pyromètre, les conditions physiques et de mesure données pour une application, les exigences fonctionnelles d'un appareil ou l'intégration dans le système de contrôle de l'usine doivent être prises en compte.

Après avoir sélectionner le type d'industrie (1) et l'application (2), cet outil vous aidera à trouver la meilleure solution (5) en fonction des conditions spécifiques de production (3) et (4).

Dès lors, toutes les données techniques de l'instrument et des accessoires sont disponibles pour la solution choisie.



### Module Médiathèque

Ce module permet d'accéder à l'ensemble des documents et dessins techniques, manuels d'utilisation, note d'application ou brochures.



### Module Hotline

Pour une assistance lors de l'installation et de la mise en service des appareils ou d'autres questions techniques, les coordonnées de la hotline de service peuvent être trouvées ici.

# KELLER

Creating Solutions

infrared  
temperature  
solutions

## ITS



- Siège social
- Centres de service et distributeurs
- Distributeurs étrangers



 **IO-Link**



**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)

Tél. +49 (0) 5451 850

Fax +49 (0) 5451 85412

[its@keller.de](mailto:its@keller.de)

### Centres de service et distributeurs

**France**

[www.keller.de/its](http://www.keller.de/its)

Tél. +33 (0) 951 453050

[its@keller.de](mailto:its@keller.de)

**Espagne**

[www.umi.es](http://www.umi.es)

Tél. +34 94 446 62 50

[comercial@umi.es](mailto:comercial@umi.es)

**Italie**

[www.giga-tech.it](http://www.giga-tech.it)

Tél. +39 (0) 296489130

[contatti@giga-tech.it](mailto:contatti@giga-tech.it)

**Chine**

[www.keller-its.cn](http://www.keller-its.cn)

Tél. +86 (0) 10 828 679-20

[keller@germantech.com.cn](mailto:keller@germantech.com.cn)

**Autriche**

[www.sensotec.at](http://www.sensotec.at)

Tél. +43 313 551 650

[office@sensotec.at](mailto:office@sensotec.at)

**Inde**

[www.keller-itsindia.com](http://www.keller-itsindia.com)

Tél. +91 (0) 98841 11025

[info@keller-itsindia.com](mailto:info@keller-itsindia.com)

**Russie**

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

Tél. +7 343 384 55 45

[info@ampermetr.com](mailto:info@ampermetr.com)

**Corée**

[www.ultratec.co.kr](http://www.ultratec.co.kr)

Tél. +82 (0) 70 8282 5979

[ellen@ultratec.co.kr](mailto:ellen@ultratec.co.kr)