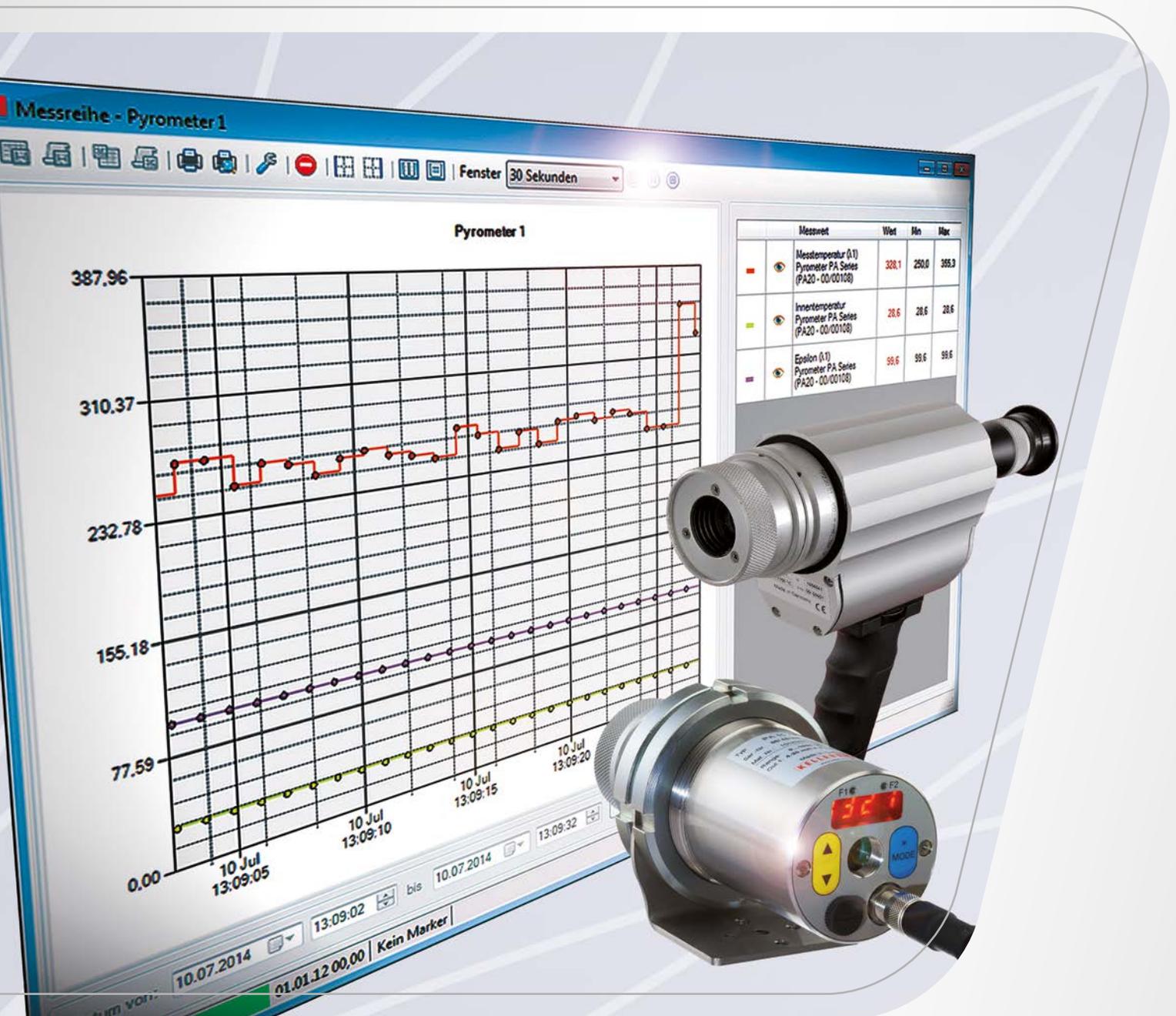


KELLER

infrared
temperature
solutions

ITS



Logiciel CellaView

Paramétrage du pyromètre et
enregistrement des mesures

CELLAVIEW_{v2}



Logiciel CellaView

Caractéristiques

- Interface Windows (MDI)
- Fonctions de zoom et des maxima
- Base de données compacte Microsoft SQL
- Indication par curseur pour chaque point de la température jusqu'à 31 instruments sur un ou plusieurs graphiques
- Enregistrement en parallèle de tous les canaux
- Possibilité d'enregistrer tout paramètre du pyromètre
- Identification de l'opérateur dans le fichier
- Configuration des temps d'acquisition indépendant pour chaque canal
- Paramétrage et étalonnage des pyromètres
- Compression des données
- Recherche automatique des instruments connectés
- Vérification continue des connexions
- Archivage automatique des mesures
- Exportation des mesures sous format .CSV pour utilisation avec Excel
- Fonction de zoom
- Visualisation et enregistrements des mesures horodatées
- Enregistrement rapide des mesures (millisecondes)
- Enregistrement et chargement des profils de configuration
- Mise à jour des logiciels par internet
- Freeware
- Fonctionne sous Windows 7, 8, 10
- Langues disponibles : DE, GB, FR, IT, ES, PL, RU, JP, CN, KR

Logiciel CellaView

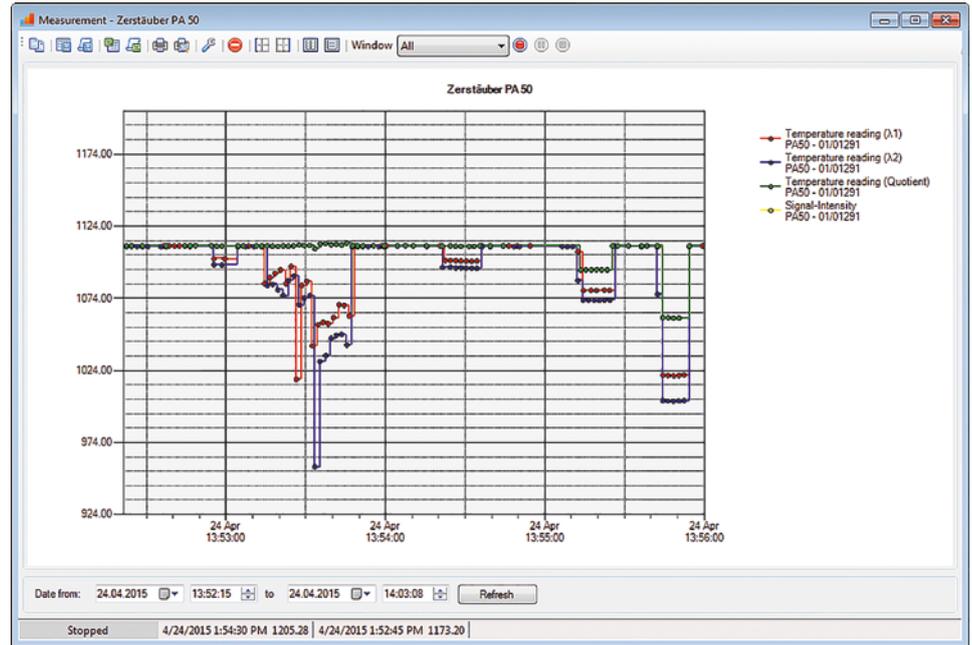
Le logiciel CellaView utilise le système de gestion de base de données Microsoft SQL ce qui permet l'affichage, l'analyse et l'enregistrement en temps réel des mesures. Il est possible de modifier instantanément tout paramètre du pyromètre.

Le CellaView est livré avec tous les pyromètres des gammes CellaTemp PA et CellaPort PT. Il est également téléchargeable sur notre site internet.

Le fichier de configuration de l'ensemble des paramètres du pyromètre peut être sauvegardé et utilisé avec un autre instrument.

CellaView est un logiciel libre et peut être installé sur autant de postes que nécessaire. Ainsi les données enregistrées sont exploitables par tous les services.

L'utilisateur choisit les informations ainsi que les traitements de signal qu'il souhaite visualiser sur le graphe et enregistrer. Il est donc possible d'afficher les signaux bruts et les signaux prétraités sur une

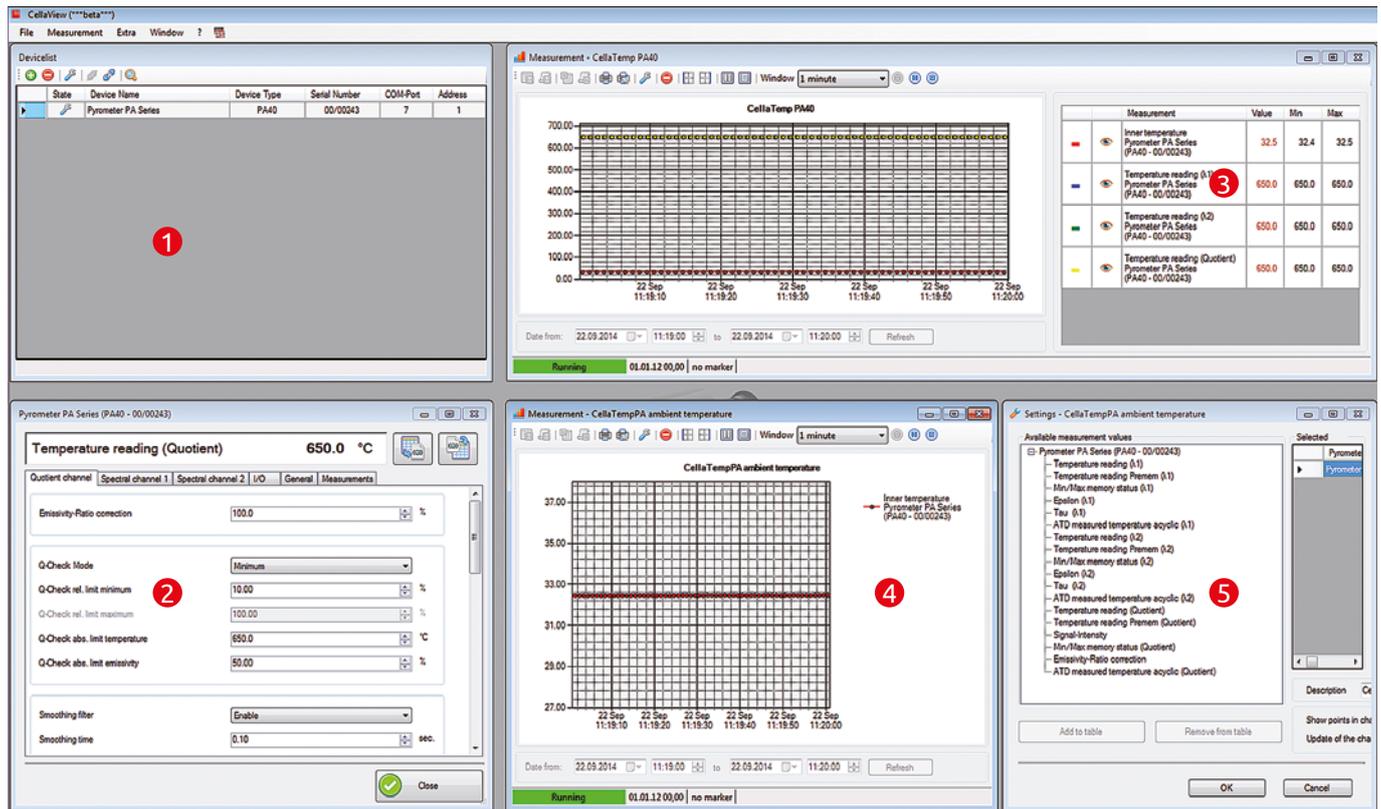


même fenêtre pour voir immédiatement leurs effets : fonctions de lissage, recherche de Max, ATD...

Les données peuvent être affichées et enregistrées séparément ou sur un même graphe.

Pyrometer	Measurement value	Capturing (sec)	Archiving (sec)	Hysteresis	Chart-Type	Color
PA 60 AF1 300-800C (PA60 - 01/00001)	Temperature reading (Quotient)	1	2	0.01	StepLine	Red
PA 60 AF1 300-800C (PA60 - 01/00001)	ATD measured temperature acyclic (Quotient)	1	2	0.01	StepLine	Blue
PA 60 AF1 300-800C (PA60 - 01/00001)	Signal-Intensity	1	2	0.01	StepLine	Green
Pyrometer PA Series (PA10 - 00/00409)	Temperature reading (x1)	1	2	0.01	StepLine	Yellow
Pyrometer PA Series (PA10 - 00/00409)	Inner temperature	1	2	0.01	StepLine	Purple

Nouvelle interface basée sur le MDI



Le système MDI (Multiple Document Interface) permet d'ouvrir plusieurs fenêtres simultanément. Chaque pyromètre connecté peut avoir sa propre fenêtre d'acquisition. Il est possible de travailler individuellement sur chaque instrument sans relancer le programme.

Jusqu'à 31 pyromètres peuvent être connectés sur un seul ordinateur.

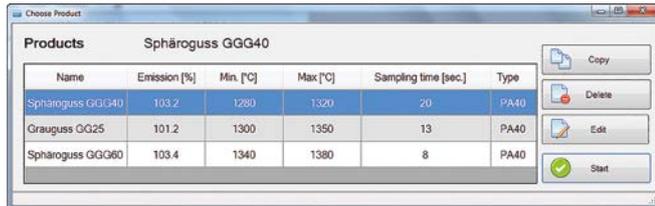
- 1 Liste des instruments connectés
- 2 Menu de configuration du pyromètre
- 3 Acquisition en cours de un ou plusieurs paramètres
- 4 Affichage de la température ambiante sur un second graphe
- 5 Menu de sélection des données à afficher



Module CellaCast

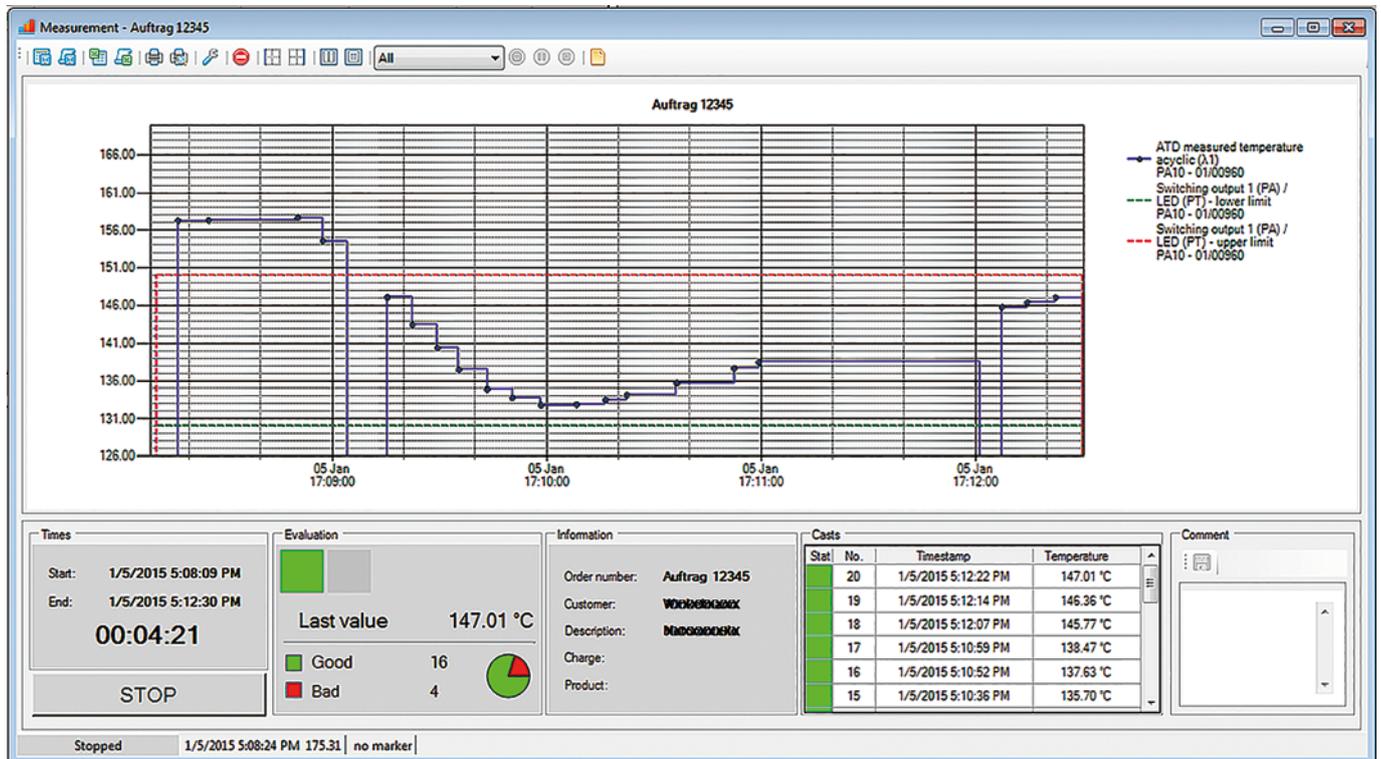
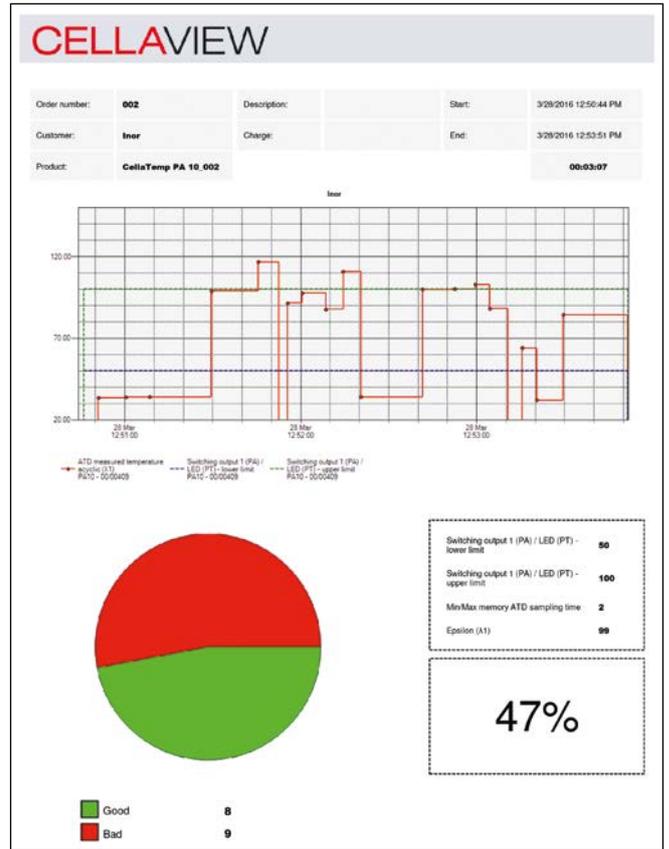
Le module CellaCast permet d'automatiser une mesure discontinue en utilisant la fonction ATD (Automatic Temperature Detection). La fonction détecte la présence de tout nouvel objet chaud et commence alors la mesure. La température est envoyée automatiquement sur l'interface.

En fonderie, le module CellaCast permet de prendre la mesure de chaque pièce coulée ainsi que de définir les tolérances de températures. Des paramètres sont pré-définissables comme la nature de la fonte ou les températures d'exclusion.



Le rapport de mesure affiche le nombre total de mesures ainsi que celui des pièces hors spécifications et définit le taux de rebus.

En fonction du paramétrage choisi, le logiciel affichera les mesures de chaque lot ou ordre. Les données sont automatiquement archivées et sont accessibles facilement via les filtres sur le numéro de pièce, de lot, de clients ou de type.



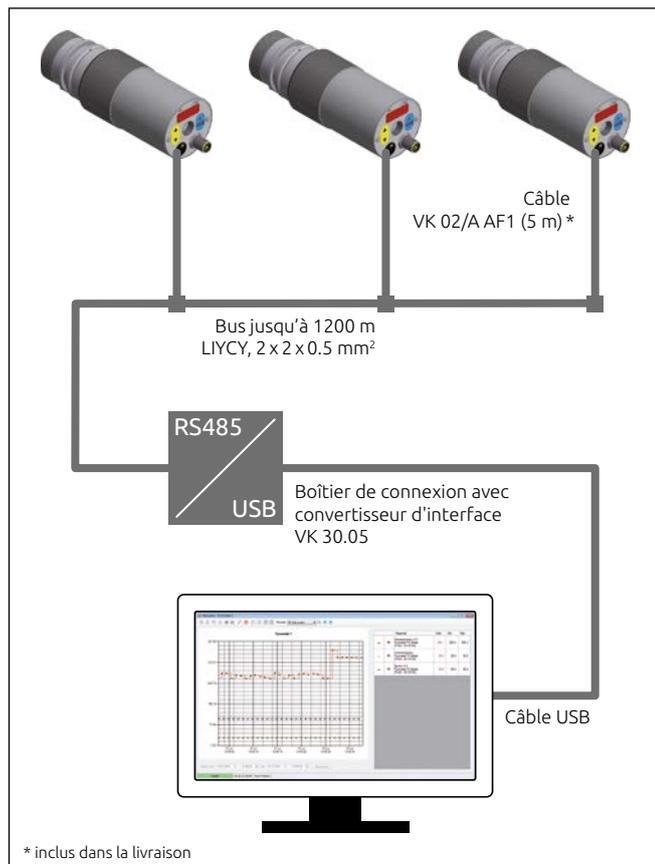
Archivage automatique

Toutes les données sont archivées automatiquement. L'accès et le filtrage des données est simple. Le filtrage peut se faire sur n'importe quel paramètre.

Startdatum	Enddatum	Dauer	Auftragsnummer	Kunde	Bezeichnung	Charge	Produkt	Gut	Schlecht	Auswertung [%]	Emission [%]	Minimum [°C]	Maximum [°C]	Gießzeit [Sek.]
02.04.2015 07:17:42	02.04.2015 07:21:04	00:03:22	22					30	1	96	101	1550	1650	2
02.04.2015 07:17:42	02.04.2015 07:21:04	00:03:22	22					30	1	96	101	1550	1650	2
12.08.2015 20:27:15	12.08.2015 20:34:46	00:07:31				1234	Product 1	12	17	41	102.6	1300	1450	7
02.04.2015 07:17:42	02.04.2015 07:21:04	00:03:22	22					30	1	96	101	1550		

Branchement des pyromètres en réseau RS 485

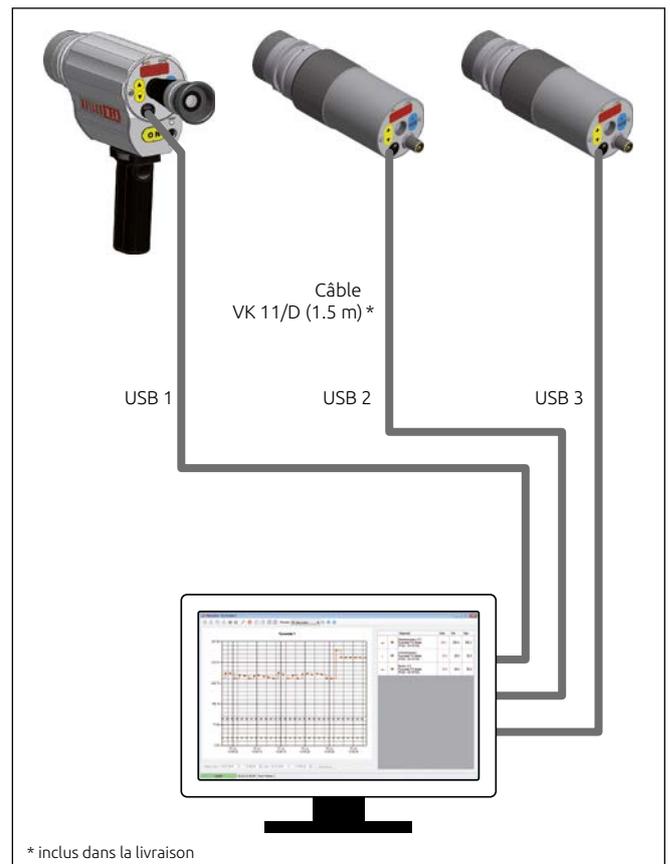
Jusqu'à 31 instruments peuvent être connectés en RS485 sur un même réseau.



Les mesures des instruments connectés peuvent être affichées séparément ou sur un même graphique.

Branchement des pyromètres en liaison USB

Plusieurs instruments peuvent être branchés simultanément via les ports USB.



Les mesures des instruments fixes ou portables peuvent être affichées séparément ou sur un même graphique.

Autres produits



CellaTemp® PX

Pyromètre fixe avec connexion IO-Link, lentille focalisable, visée directe et pointeur laser.



CellaTemp® PX-LWL

Pyromètre fixe avec connexion IO-Link, avec fibre optique et pointeur laser.



Gamme CellaTemp® PA

Pyromètre fixe avec lentille focalisable, visée directe, pointeur laser ou caméra vidéo.



CellaTemp® PA-LWL

Pyromètre fixe avec fibre optique, tête focalisable et pointeur laser.



Gamme CellaTemp® PK(L)

pour environnements difficiles. Pointeur LED en option.



Gamme CellaTemp® PKF

Thermomètre infrarouge compact pour environnements difficiles avec fibre optique.



CellaPort PT

Pyromètre portable mono ou bichromatique avec visée directe et connexion USB.



Mikro PV

Pyromètre à disparition de filament pour mesures ultra précises.

Depuis près de 50 ans, la division ITS (Infrared Temperature Solutions) de KELLER HCW développe et fabrique des instruments de précision et des solutions complètes pour la mesure de température sans contact. Grâce à une R&D constante, KELLER ITS est aujourd'hui l'un des leaders du marché pour les thermomètres infrarouge et les pyromètres.

Nous proposons une large gamme de pyromètres fixes ou portables qui couvre la quasi-totalité des applications.

Nous offrons à nos clients une couverture mondiale grâce à nos Centres de Service et notre réseau de distributeurs.



KELLER

Creating Solutions

infrared
temperature
solutions **ITS**



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



IO-Link

PROFI
BUS

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

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

Centres de service et distributeurs

France
www.keller.de/its
Tél. +33 (0) 951 453050
its@keller.de

Italie
www.giga-tech.it
Tél. +39 (0) 296489130
contatti@giga-tech.it

Autriche
www.sensotec.at
Tél. +43 313 551 650
office@sensotec.at

Russie
www.ampermetr.com
Tél. +7 343 384 55 45
info@ampermetr.com

Espagne
www.umi.es
Tél. +34 94 446 62 50
comercial@umi.es

Chine
www.keller-its.cn
Tél. +86 (0) 10 828 679-20
keller@germantech.com.cn

Inde
www.keller-itsindia.com
Tél. +91 (0) 98841 11025
info@keller-itsindia.com

Corée
www.ultratec.co.kr
Tél. +82 (0) 70 8282 5979
ellen@ultratec.co.kr