

CAMÉRAS INFRAROUGES



Caméras thermiques et systèmes de mesure de températures pour les applications industrielles

Les caméras et systèmes d'imagerie thermique de Lumasense permettent la mesure précise de la température grâce à la technologie infrarouge. Ces instruments high-tech peuvent déterminer avec précision la température d'un objet ainsi que sa répartition, même sur des objets en mouvement et de petite taille.

Les caméras et systèmes d'imagerie thermique jouent un rôle essentiel dans beaucoup de procédés de fabrication. En mesurant la température, les utilisateurs peuvent contrôler l'ensemble des processus de production et ainsi garantir la qualité des produits.

Lumasense ne propose pas que des produits standards. Nos systèmes d'imagerie thermique sont modulables et nous pouvons les adapter sur demande à des besoins spécifiques pour des applications particulières. Grâce à son expertise technique et à son personnel hautement qualifié, Lumasense propose également un excellent service client.

Caméras et systèmes d'imagerie thermique

LumaSense Technologies bénéficie de plus de 50 années d'expérience dans la fourniture de solutions pour l'industrie. Ceci nous permet de vous proposer toute une gamme de systèmes d'imagerie thermique développés sur mesure pour de nombreuses applications industrielles.

Nous réalisons l'importance d'apporter des solutions au monde industriel et sommes conscients de la valeur ajoutée apportée par un service client fiable. Nous avons développé un service client très professionnel tourné vers nos clients pour leur apporter un support constant dans le temps. Cela nous permet de vous garantir le bon fonctionnement de vos équipements et de vous apporter les connaissances et l'expertise requises pour résoudre rapidement des problèmes complexes.

Dans beaucoup de procédés industriels, le contrôle de la température est décisif pour assurer la productivité, la qualité et le respect de l'environnement. Assurez-vous de la bonne installation de vos équipements en profitant de notre service d'installation. Notre offre de service client sur site ServiceSense™ a été pensée pour assurer le bon fonctionnement de vos équipements en minimisant les temps d'arrêt. Nous proposons également une large gamme de services comme l'étalonnage, la

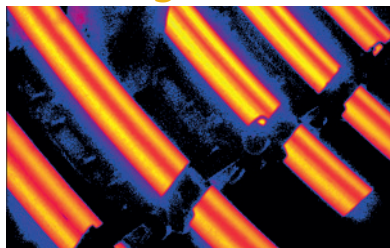
réparation, les contrats de maintenance et les pièces détachées, pour garantir sur le long terme la précision et la fiabilité de vos équipements.

Nos experts sont à votre disposition pour échanger avec vous afin de vous conseiller la bonne solution de mesure avec les meilleures performances et une longue durée de vie. Nous sommes là pour répondre à vos attentes avec des produits de la meilleure qualité et pour vous garantir :

- Un service client irréprochable.
- Le bon fonctionnement de vos équipements.
- Un appui technique au travers de nos experts afin de résoudre rapidement des problèmes complexes.
- Les temps d'arrêts les plus courts possibles.

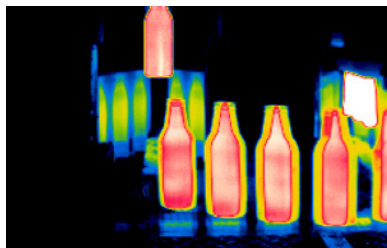
Applications Industrielles

Sidérurgie



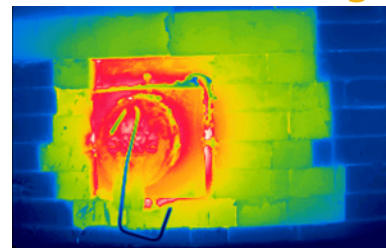
Surveillance de process

Industrie du verre

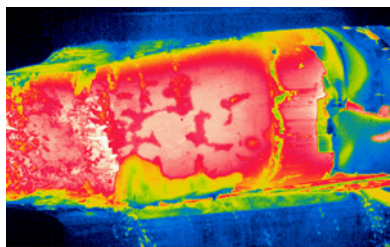


Ligne de production de bouteilles

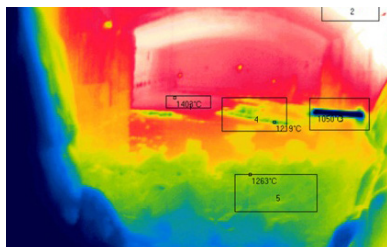
Economie d'énergie



Maintenance de four



Emboutissage à chaud



Four de verrerie

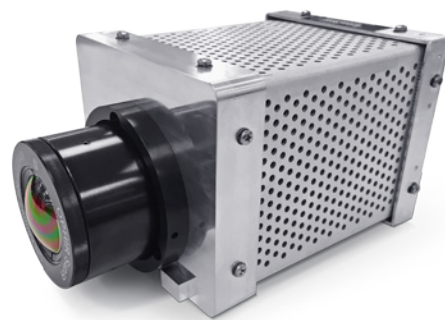


Surveillance de combustion

Caméras fixes

INFRAROUGE ÉLEVÉ

| | | |
|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Plage de mesure | MCL640: | -40 à 120 °C 0 à 500 °C |
| | MCL640HT: | 200 à 1600 °C |
| Résolution | 640 x 480 pixels | |
| Longueur d'onde | 8 à 14 µm | |
| Précision de mesure | ±2 °C ou ±2% (val. mes.) | |
| Fréquence d'acquisition | 9 Hz ou 50 Hz | |



INFRAROUGE MOYEN

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Plage de mesure | MC320M: | 150 à 500 °C 200 à 800 °C |
| | MC320MHT: | 200 à 800 °C |
| | MC320F: | 200 à 800 °C |
| | MC320FHT: | 600 à 1600 °C |
| | MC320G: | 200 à 800 °C |
| | MC320GHT: | 400 à 1600 °C |
| | Résolution | 320 x 240 pixels |
| Longueur d'onde | MC320M: | 3 à 5 µm |
| | MC320MHT: | 3 à 5 µm |
| | MC320F: | 3.9 µm |
| | MC320FHT: | 3.9 µm |
| | MC320G: | 4.8 à 5.2 µm |
| | MC320GHT: | 4.8 à 5.2 µm |
| Précision de mesure | ±2 °C ou ±2% (val. mes.) | |
| NETD | 0.06 °C à 30 °C | |
| Fréquence d'acquisition | 60 Hz (Standard) ou 9 Hz (E series) | |



INFRAROUGE COURT

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Plage de mesure | MCS640: | 600 à 3000 °C divisée en 4 sous plages |
| | MCS640-HD: | 600 à 3000 °C divisée en 4 sous plages |
| Résolution | 640 x 480 pixels | |
| Longueur d'onde | 1 µm | |
| Précision de mesure | ±0.5% de la valeur mesurée en °K | |
| NETD | 1 °C à 600 °C | |
| Fréquence d'acquisition | 60 Hz | |

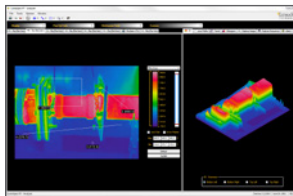


Logiciel

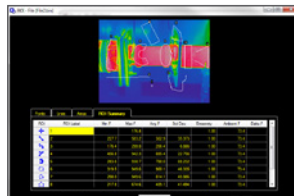
Logiciel fonctionnant sous Windows pour l'enregistrement, le traitement et l'analyse à haute fréquence et en temps réel des données de mesure.

LumaSpec™ RT

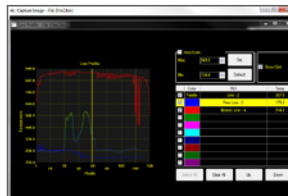
- Surveillance de processus en temps réel
- Economie de temps
- Suppression ou diminution des temps d'arrêt
- Réduction des coûts de production
- Amélioration de la qualité
- Augmentation de la sécurité des process



LumaSpec RT Viewer



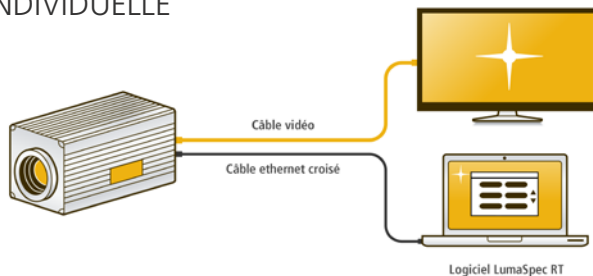
LumaSpec RT Analyzer



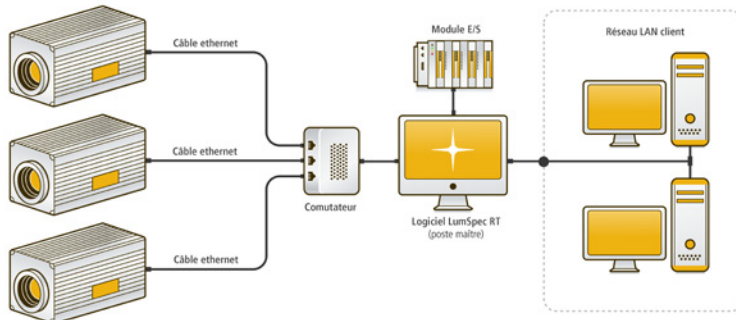
LumaSpec RT Basic

Configurations Système

CAMÉRA INDIVIDUELLE



SYSTÈME COMPOSÉ DE PLUSIEURS ÉLÉMENTS



Systemes et options



ThermalSpec™ CVM



FlareSpec™



*FurnaceSpec™ et
BoilerSpec™*



Spyglass + lentilles



ThermalSpec™ 724

LumaSense Technologies

Solutions de mesures pour la température et les gaz

Amériques, Australie, Inde, Chine
Ventes & SAV
Santa Clara, CA
Tél. : +1 800 631 0176
Fax : +1 408 727 1677

Europe, Moyen Orient, Afrique
Ventes & SAV
Francfort, Allemagne
Tél. : +49 69 97373 0
Fax : +49 69 97373 167

Pour plus d'informations, contactez:

LumaSense Technologies Sarl
6 Rue de l'Expansion, F – 67150 Erstein, France
Tél. + 33 (0)3 88 98 98 01

info@lumasenseinc.com

LumaSense Technologies, Inc., se réserve le droit de procéder à des changements des informations contenues dans la présente publication à tout moment.

www.lumasenseinc.com

© 2017 LumaSense Technologies. Tous droits réservés.
ThermalImagingCamerasBrochure-FR Rev. 05/05/17