



Nouvelles remises sur la caméra acoustique FLIR 124-LD

En 2021, FLIR Teledyne a lancé la caméra acoustique FLIR Si124-LD.



Symbole d'une technologie de pointe, cette caméra est toujours considérée, quatre ans plus tard, comme un outil d'analyse haut de gamme doté d'une gamme étonnante de fonctionnalités avancées et d'avantages.

Qu'est-ce qu'une caméra acoustique et à quoi sert-elle ? Les caméras acoustiques renferment un grand nombre de microphones très sensibles, capables de détecter des sons bien au-delà de la gamme audible de l'oreille humaine. Les sons captés par les microphones sont traduits en signaux sur un écran et créent une image visuelle de l'environnement analysé.

Les caméras acoustiques servent à identifier plusieurs problèmes courants qui passent souvent inaperçus dans l'industrie, comme les fuites dans les systèmes gazeux. Malheureusement, bon nombre de problèmes ne se manifestent qu'au moment d'une défaillance catastrophique. Résultat : une maintenance non programmée, des arrêts de production et une perte de confiance des clients.

La majorité des complexes industriels font appel à l'air comprimé pour une multitude d'opérations. L'air est acheminé via un réseau de tuyaux et de conduites d'air pourvus de joints coudés, de réducteurs, de condenseurs, tous susceptibles de provoquer des fuites d'air comprimé. La caméra acoustique [FLIR Si-124-LD Plus](#) de FLIR peut détecter de minuscules quantités d'air provenant de ces joints, qui ne sont peut-être pas importantes en soi mais qui, multipliées par le nombre de joints, peuvent s'avérer très significatives.

Suite au succès de la [caméra acoustique FLIR 124-LD](#), FLIR a lancé en début d'année une nouvelle version de pointe, la FLIR Si2-LD, bénéficiant de plusieurs fonctions inédites avancées. En conséquence, FLIR propose aujourd'hui la caméra FLIR 124-LD au prix réduit de 8799 € hors taxes, dans la limite des stocks disponibles.

Dotée de caractéristiques techniques impressionnantes, cette caméra constitue un complément idéal dans la lutte contre la maintenance non programmée et la détection des fuites. Dotée de 124 microphones, la Si124-LD produit une image acoustique précise qui transmet visuellement les informations ultrasoniques, même dans les environnements avec un bruit de fond important.

Travaillant en temps réel, l'image acoustique est transposée à l'écran sur une image visuelle prise par la caméra numérique embarquée. L'opérateur localise ainsi avec précision la source du problème et peut alors, grâce au service en nuage [FLIR Si124-LD Acoustic Camera Viewer](#), enregistrer les images à des fins d'analyse plus approfondie ou de rapport.



La nouvelle caméra permet d'effectuer des relevés jusqu'à 100 mètres, ce qui résout le problème des zones inaccessibles. À courte distance, sa sensibilité améliorée se révèle vraiment utile ; avec une plage de fonctionnement de 2 kHz à 65 kHz, la caméra est à même, grâce à cette sensibilité élevée, de détecter les fuites les plus infimes.

La caméra acoustique Si124-LD se caractérise également par sa légèreté et a été spécialement conçue pour être tenue d'une seule main. L'opérateur accède ainsi sans risque à des plates-formes surélevées tout en tenant les mains courantes, avec une sécurité constante.

En ce qui concerne les fuites d'air, non seulement le problème est clairement localisé, mais en programmant diverses variables sur la caméra, celle-ci calcule automatiquement la perte financière annuelle causée par la fuite d'air. Cette donnée s'affiche à l'écran, fournissant ainsi une valeur monétaire quantifiable immédiate.

En ces temps difficiles où les entreprises cherchent constamment à améliorer leur efficacité opérationnelle, la caméra acoustique Si124-LD peut s'avérer un outil extrêmement précieux pour détecter et quantifier le manque d'efficacité de l'usine et les pénalités financières qui affectent le résultat net primordial.

Pour en savoir plus sur la caméra acoustique FLIR 124-LD, veuillez contacter votre agent ou distributeur FLIR local.

A propos de Teledyne FLIR

Teledyne FLIR, une société de Teledyne Technologies, est un leader mondial des solutions de détection intelligentes pour la défense et les applications industrielles. La société emploie près de 4 000 personnes à travers le monde. Fondée en 1978, la société crée des technologies avancées pour aider les professionnels à prendre les meilleures décisions le plus rapidement possible, afin de sauver des vies et des moyens de subsistance. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.teledyneflir.com ou suivre @flir.