

CONTROLE D'ETANCHEITE

Détection acoustique

Air comprimé ou autres gaz sous pression



Ultra Pro

Imagerie ultrason pour la
détection des fuites de gaz



Mike MENZ ☎ 06.87.34.78.08 ✉ mike.menz@axegide.fr

Alain TOUSSAINT ☎ 06.69.13.01.41 ✉ alain.toussaint@axegide.fr

Caméra DISTRAN ULTRA PRO ATEX

Cette caméra ultrason, commercialisée par la société DISTRAN, localise précisément les fuites de tout type de gaz. La position exacte et le débit sont indiqués sur l'écran de contrôle.

La position de la fuite est repérée grâce aux ultrasons émis par l'échappement du gaz. La technologie DISTRAN les détecte lorsqu'ils se propagent vers la surface du capteur équipé de 124 microphones. La position de la source sonore est calculée puis positionnée sur l'image sur le principe de la réalité augmentée.



La caméra DISTRAN calcule également le débit de l'échappement de gaz. Cette indication permet de classer les fuites par degré de priorité. Les photos enregistrées sont intégrées au rapport d'inspection.

Spécifications

Description	Spécifications
Gaz détectés	Tout gaz comprimé, y compris l'air, le méthane, la vapeur ainsi que les entrées d'air (vide).
Distance de détection	De 0,3 à 50 m
Seuils de détection	Environnement calme : 2 L/h Environnement industriel : 10 L/h
Différence de pression	Min. 50 mbar
Ultra Pro X ATEX	II 3G Ex ic IIC T4 Gc II 3D Ex ic IIIC T135°C Dc