

FLUKE®

ii900/ii910

Acoustic Imager

Spécifications du produit

April 2019 Rev. B 9/20 (French)

© 2019-2020 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Spécifications

Détection et imagerie acoustiques

Nombre de microphones.....	64 MEMS numériques
Gamme de fréquences	
ii900.....	2 kHz à 52 kHz
ii910.....	2 kHz à 100 kHz
Distance de fonctionnement	
ii900.....	0,5 m à 70 m
ii910.....	0,5 m à 120 m
Angle de vue.....	63° ±5°
Fréquence d'image nominale	25 ips

Caméra visuelle

Résolution de l'écran.....	640 x 480
Angle de vue.....	63° ±5°
Mise au point	Objectif fixe
Mode image.....	Couleur et Niveaux de gris

Affichage

Ecran.....	LCD 7" avec rétroéclairage, lisibilité optimale même en plein soleil
Résolution	1280 x 800
Ecran tactile.....	Capacitif
Image acoustique	Oui, l'image SoundMap™ se superpose à l'image visuelle

Stockage des images

Capacité de mémoire/stockage.....	20 Go
Format d'image	Fusion image visuelle et SoundMap™ .JPEG ou .PNG (JPEG par défaut)
Format vidéo.....	Fusion image visuelle et SoundMap™ .MP4
Enregistrement vidéo.....	jusqu'à 5 minutes

Mesure et analyse acoustiques

Plage de pression acoustique (typique)	
ii900.....	15,4 dB SPL à 115,2 dB SPL ±1 dB SPL 2 kHz 5,6 dB SPL à 102,5 dB SPL ±2 dB SPL 19 kHz 28,4 dB SPL à 131,1 dB SPL ±1 dB SPL 35 kHz 41,8 dB SPL à 133,1 dB SPL ±3 dB SPL 52 kHz
ii910.....	12,1 dB SPL à 114,6 dB SPL ±1 dB SPL 2 kHz 4,4 dB SPL à 101,2 dB SPL ±2 dB SPL 19 kHz 12,8 dB SPL à 119,2 dB SPL ±1 dB SPL 35 kHz 19,8 dB SPL à 116,1 dB SPL ±3 dB SPL 52 kHz 41,4 dB SPL à 129,0 dB SPL ±1 dB SPL 80 kHz 54,4 dB SPL à 135,5 dB SPL ±1 dB SPL 100 kHz
Sensibilité d'imagerie acoustique minimale à 1 m	
ii900.....	9 dB SPL 2 kHz 3 dB SPL 19 kHz 23 dB SPL 35 kHz 37 dB SPL 52 kHz
ii910.....	3 dB SPL 2 kHz 2 dB SPL 19 kHz 6 dB SPL 35 kHz 17 dB SPL 52 kHz 36 dB SPL 80 kHz 51 dB SPL 100 kHz
Gain dB automatique max/min.....	Automatique ou manuel. Sélectionnable par l'utilisateur.
Sélection de la bande de fréquences	Sélectionnable par l'utilisateur

Modes d'analyse de capture	
Mode LeakQ™	Capture et analyse des données de fuite pour déterminer le type de fuite (raccord rapide, couplage fileté, flexible, extrémité ouverte) et estimation de la taille de la fuite.
Mode PDQ (ii910 uniquement)	Capture et stocker des données de décharge partielle afin d'estimer le type de décharge partielle (corona, surface/suivi, arc et vide). Les données comprennent des informations à utiliser ultérieurement pour créer des diagrammes de phase d'impulsion.
Profils utilisateur	Profils configurables par l'utilisateur pour enregistrer les paramètres personnalisés
Mode de visualisation de la source	Sélectionnable par l'utilisateur entre la détection à source unique ou à source multiple
Palettes d'images SoundMap™	Bleu-Rouge, Niveaux de gris, Acier

Interface de communication et boutons

USB	USB-C utilisé pour transférer des données vers un PC, télécharger des fichiers à l'aide d'un pilote de périphérique de stockage de masse USB standard.
Boutons	Marche/Arrêt, capturer une image/vidéo

Auto-diagnostic

Type	Santé du réseau Avertissement d'auto-diagnostic permettant d'identifier un trop grand nombre de microphones défectueux.
------	--

Mécanique

Taille sans dragonne (H x l x L)	186 mm x 322 mm x 68 mm
Poids	2,15 kg
Classe de protection	IP40

Alimentation

Type de batterie	Li-ion rechargeable, BP291
Certifications	Rapport CB conformément à la norme CEI 62133 et à la certification UN38.3
Autonomie de la batterie	>6 heures (le produit comprend une batterie de rechange)
Méthode de charge	Chargeur à deux baies externe, EDBC 290
Durée de charge	3 heures
Température de fonctionnement en charge	0 °C à 45 °C

Environnement

Température	
Fonctionnement	
ii900	-10 °C à 45 °C
ii910	-10 °C à 40 °C
Stockage sans batterie	-20 °C à 70 °C
Stockage avec batterie	-20 °C à 60 °C
Chargement de la batterie	0 °C à 45 °C
Altitude	
Fonctionnement	2000 m
Stockage	12 000 m
Humidité	10 % à 95 %, sans condensation

Sécurité

Sécurité générale..... CEI 61010-1

Compatibilité électromagnétique (CEM)

International..... CEI 61326-1 : Environnement
 électromagnétique portable ; CEI 61326-2-2
 CISPR 11 : Groupe 1 classe A

Groupe 1 : Cet appareil a généré de manière délibérée et/ou utilise une énergie en radiofréquence couplée de manière conductrice qui est nécessaire pour le fonctionnement interne de l'appareil même.

Classe A : Cet appareil peut être utilisé dans tout établissement non domestique et dans ceux directement connectés à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente des bâtiments utilisés à des fins domestiques. Il peut être difficile de garantir la compatibilité électromagnétique dans d'autres environnements, en raison de perturbations rayonnées et conduites.

Attention : Cet équipement n'est pas destiné à l'utilisation dans des environnements résidentiels et peut ne pas fournir une protection adéquate pour la réception radio dans de tels environnements.

Des émissions supérieures aux niveaux prescrits par la norme CISPR 11 peuvent se produire lorsque l'équipement est relié à une mire d'essai.

Corée (KCC)..... Equipement de classe A (équipement de communication et diffusion industriel)

Classe A : Cet appareil est conforme aux exigences des équipements générateurs d'ondes électromagnétiques industriels, et le vendeur ou l'utilisateur doit en tenir compte. Cet équipement est destiné à l'utilisation dans des environnements professionnels et non à domicile.

USA (FCC) 47 CFR 15 sous-partie B. Ce produit est considéré comme exempt conformément à la clause 15.103.