Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it

ii900

Sonic Industrial Imager

Specifiche del prodotto

April 2019 Rev. A (Italian)
© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

Dati tecnici

Rilevamento acustico e produzione di immagini

Numero di microfoni	64 Digital MEMS
Gamma di frequenza	Da 2 kHz a 52 kHz
Sensibilità pressione sonora	Rileva perdite di 0,005 CFM a 100 psi fino a una distanza di 33 piedi (perdite da 2,5 cm3/s a 7 bar fino a una distanza di 10 m) (a seconda delle condizioni ambientali)
Distanza di funzionamento	Da 0,5 m a 50 m (a seconda delle condizioni ambientali)
Campo visivo (FOV)	63 ° ±5 °
Frequenza acquisizione minima	12,5 fps

Fotocamera

Risoluzione schermo	1030 x 800
Campo visivo (FOV)	63 ° ±5 °
Messa a fuoco	Obiettivo fisso

Display

Display	LCD da 7" con retroilluminazione, leggibile alla luce del sole
Risoluzione	1280 x 800
Touchscreen	Capacitivo
Immagine acustica	Sì, l'immagine SoundMap™ si sovrappone all'immagine visiva

Archiviazione delle immagini

Memoria/capacità di archiviazione	999 file immagine e 20 file video
Formato immagine	Sovrapposizione di immagine Visual e SoundMap™ .JPEG o .PNG (JPEG per impostazione predefinita)
Formato video	Sovrapposizione di immagine Visual e SoundMap™
Salvataggio video	30 secondi

Misurazione acustica e analisi

Gamma di misurazione in corrispondenza del sensore	Da 29,3 dB a 119,6 dB SPL (±2 dB) a 2 kHz Da 21,9 dB a 112,2 dB SPL (±2 dB) a 19 kHz Da 36,6 dB a 126,9 dB SPL (±2 dB) a 52 kHz
Guadagno dB max/min auto	Automatico o manuale. Selezionabile dall'utente.
Selezione banda di frequenza	Selezionabile dall'utente

Interfaccia di comunicazione e pulsanti

USB	USB-C per trasferire i dati al PC, scaricare le immagini tramite driver dei dispositivi di archiviazione di massa USB.
Pulsanti	Accensione/spegnimento, acquisizione immagine/video

Autodiagnostica

Tipo	Condizione array Avviso autodiagnostica per identificare quando sono presenti troppi microfoni guasti. L'autodiagnostica viene eseguita periodicamente e viene visualizzato un avviso quando è consigliato eseguire un intervento di manutenzione.

Meccanica

Dimensioni senza cinturino da polso (A x L x P)..... 186 mm x 322 mm x 68 mm

Peso ..... 1,7 kg

Protezione in ingresso testa sensore IP51

Protezione in ingresso unità principale..... IP40

Alimentazione

Tipo di batteria ..... Ricaricabile agli ioni di litio, BP291

Certificazioni ..... Certificazione CB secondo lo standard IEC62133 e Certificazione UN38.3

Durata della batteria ..... 6 ore (il prodotto include una batteria di ricambio)

Metodo di carica ..... Caricatore dual-bay esterno, EDBC 290

Ore di carica ..... 3 ore

Temperatura di esercizio di carica ..... Da 0 °C a 45 °C

Dati ambientali

Temperatura

- Di esercizio ..... Da 0 °C a 40 °C
- Conservazione senza batteria..... Da -20 °C a 70 °C
- Conservazione con batteria ..... Da -20 °C a 60 °C
- Carica della batteria..... Da 0 °C a 45 °C

Altitudine

- Esercizio..... 2000 m
- Conservazione..... 12 000 m

Umidità ..... Da 10 % a 95 % senza condensa

Sicurezza

Sicurezza generale ..... IEC 61010-1

Compatibilità elettromagnetica (EMC)

- internazionale ..... IEC 61326-1: Ambiente elettromagnetico apparecchiatura portatile; IEC 61326-2-2 CISPR 11: Gruppo 1, Classe A

  Gruppo 1: l'attrezzatura genera intenzionalmente e/o utilizza energia in radiofrequenza con accoppiamento conduttivo, necessaria per il funzionamento interno dello strumento stesso.

  Classe A: l'attrezzatura è idonea all'uso in tutti gli ambienti diversi da quello domestico e nelle apparecchiature collegate direttamente a una rete di alimentazione a bassa tensione per edifici e per scopi domestici. A causa di disturbi condotti e irradiati, le apparecchiature possono avere potenziali difficoltà nel garantire la compatibilità elettromagnetica in altri ambienti.

  Attenzione: Quest'apparecchiatura non è destinata all'uso in ambienti residenziali e, in tali ambienti, potrebbe non fornire un'adeguata protezione alla ricezione radiofonica.

  Le emissioni che superano i livelli richiesti dalla norma CISPR 11 possono manifestarsi quando l'apparecchiatura è collegata a un oggetto di prova.

- Corea (KCC)..... Apparecchiature di Classe A (broadcasting industriale e apparecchiature di comunicazione)

  Classe A: quest'apparecchiatura soddisfa i requisiti per apparecchiature industriali a onde elettromagnetiche e il venditore o l'utente deve prenderne nota. Questo apparecchio è destinato all'uso in ambienti aziendali e non deve essere usato in abitazioni private.

- Stati Uniti (FCC)..... 47 CFR 15 capitolo B. Questo prodotto è considerato un dispositivo che non è interessato dalla clausola 15.103.

Cal Power
Via Acquanera, 29 22100 COMO
tel. 031.526.566 (r.a.) fax 031.507.984
info@calpower.it www.calpower.it