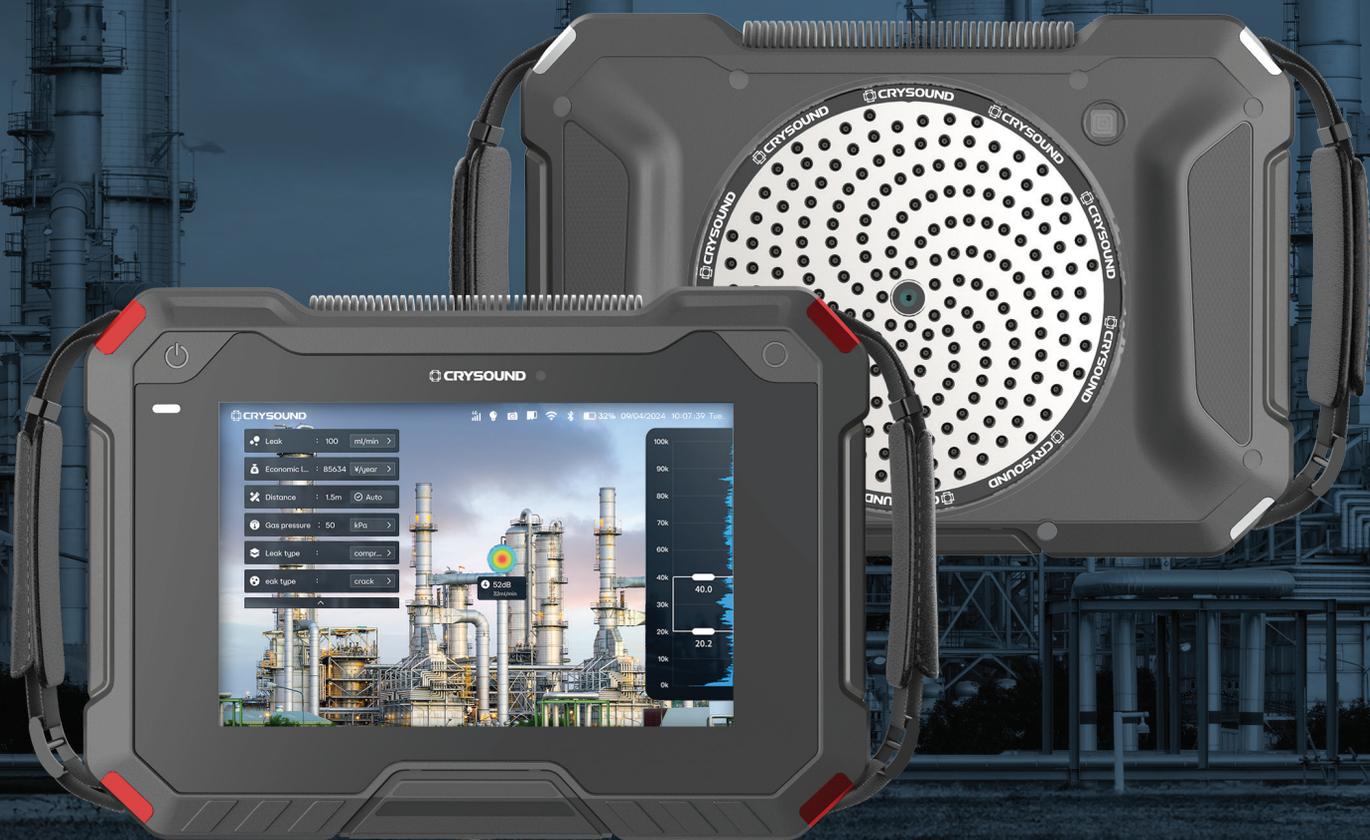




CRY SOUND

Serie CRY8120



Telecamera ad immagine acustica d'eccellenza

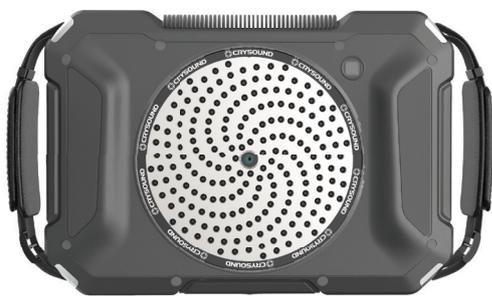


Ultrasound Solutions

CRY SOUND

Sperimentate ispezioni industriali di livello superiore con la telecamera ad immagine acustica CRY8120 Series: una tecnologia affidabile e all'avanguardia per il rilevamento di perdite, per l'analisi delle scariche elettriche in tempo reale e per la diagnosi approfondita dei guasti meccanici.

Elevate gli standard di prestazione con una precisione ineguagliabile e con un'innovazione sostenibile



Gruppo di 200 Sensori Ultrasonori MEMS



Modulo Opzionale Termocamera

Software per la reportistica



Anteprima e modifica dei rapporti in tempo reale

- Il software di reporting di CRY8120 Series consente l'anteprima e la modifica dei report in tempo reale.
- Gli utenti possono visualizzare istantaneamente i risultati mentre li modificano, garantendo la coerenza con il report finale esportato.



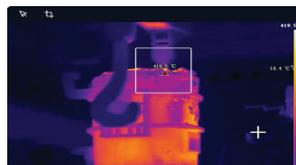
Importazione agevole dei dati tramite Wi-Fi

- Importazione continua di dati dalla termocamera acustica al PC tramite Wi-Fi.
- Quando è collegato alla stessa rete, il software di reportistica accede alle immagini e ai video memorizzati.
- Gli utenti possono selezionare i media desiderati nella finestra di anteprima e importarli sul PC con un semplice clic per generare report dettagliati.



Funzionalità di editing off-line complete

- Capacità di regolazione e modifica con il software di reporting, completamente offline.
- Modificate i parametri registrati, come la gamma dinamica, la frequenza e i punti di imaging, senza bisogno di una connessione a Internet.
- Questa funzione consente un'analisi approfondita delle immagini registrate per identificare e risolvere i problemi, sia sul campo che in ufficio.



Visualizzazione multimodale di immagini acustiche e termiche

- Sperimentate una visione più approfondita con il modulo opzionale della termocamera, disponibile con la termocamera acustica.
- Il software visualizza e riporta i parametri acustici e termici su un'unica interfaccia, fornendo una visione multidimensionale dei dati di ispezione.

Rilevamento

- Rileva con precisione perdite di gas, scariche elettriche e guasti meccanici.
- Copre un'ampia gamma di frequenze: da 2 kHz a 100 kHz.

Visualizzazione

- Modulo opzionale termocamera per dati a infrarossi.
- Schermata termica o suddivisa per un'analisi completa.

Elaborazione dei Dati

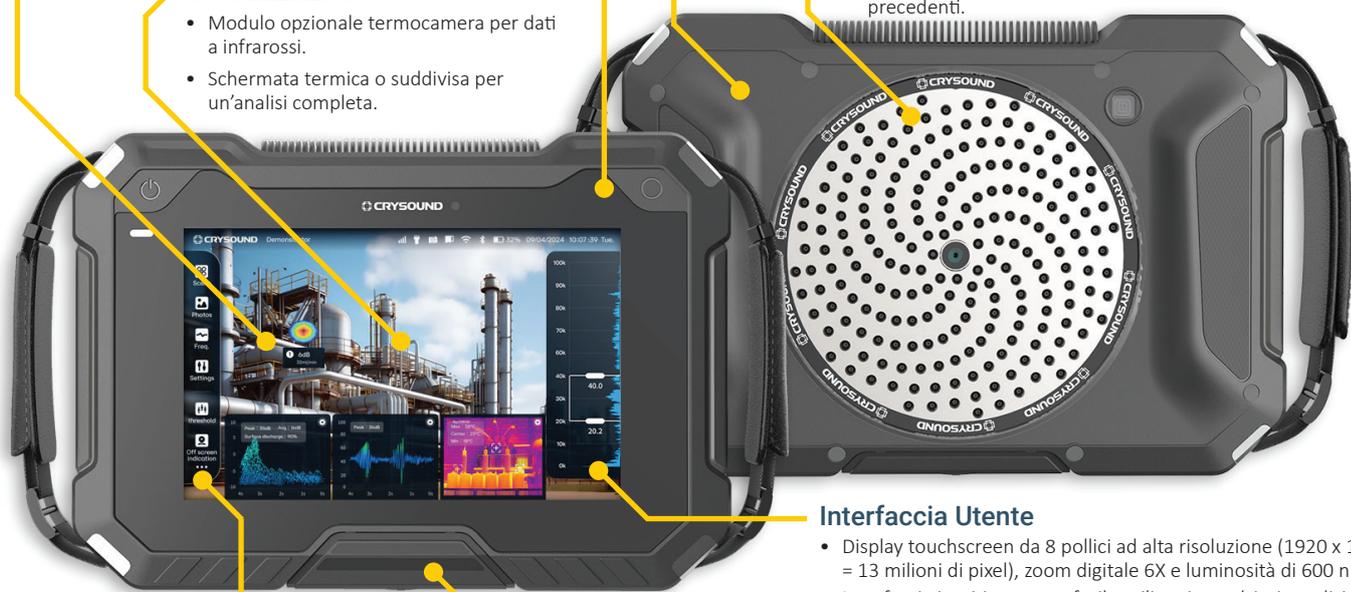
- Processore veloce per l'analisi dei dati in tempo reale e grafici PRPD.
- Connettività Wi-Fi per una facile trasmissione dei dati e generazione di report in remoto.

Robusto

- IP54 : léger et durable, résistance aux environnements difficiles.
- Funziona da -20 °C a +50 °C, resiste a cadute da 1,2 metri.

Sensori

- Utilizza un gruppo di 200 microfoni MEMS.
- Rileva le perdite a una distanza doppia rispetto ai modelli precedenti.



Interfaccia Utente

- Display touchscreen da 8 pollici ad alta risoluzione (1920 x 1200 = 13 milioni di pixel), zoom digitale 6X e luminosità di 600 nits.
- Interfaccia intuitiva per un facile utilizzo in qualsiasi condizione di luce.

Funzioni

- La funzione di messa a fuoco migliora il rilevamento di piccole perdite e scariche parziali.
- Funzione di stato stazionario per migliorare la stabilità dell'immagine anti-interferenza.

Gestione della carica

- La batteria rimovibile garantisce fino a 5 ore di utilizzo continuo.
- La seconda batteria opzionale estende il funzionamento a 10 ore.



CRY8124

Telecamera ad immagine acustica



CRY8125 EX

Caméra d'Imagerie Acoustique version IECEx



CRY8124 Pro Kit

Telecamera ad immagine acustica + LEAKChecker



Ultrasound Solutions

Accessori Opzionali



Modulo Termocamera

- Disponibile con risoluzione 384 x 288 (IA1301) e 640 x 512 (IA1302).
- Compatibile con CRY8120 Series Acoustic Imaging Camera.



Batteria Intelligente

- Indicatore dello stato di carica (SOC) a LED integrato.
- Fornisce protezioni di sicurezza: sovraccarico, sovra-scarico, sovracorrente, sovratemperatura e cortocircuito.



Generatore di Ultrasuoni

- Calibra la precisione di posizionamento e il livello di pressione sonora (SPL) della telecamera.
- Simula gli effetti ultrasonori di perdite di gas e scariche parziali.



Caricabatteria Intelligente

- Sfruttate il caricabatterie come alternativa di ricarica al cavo USB C da collegare alla camera.
- Protezioni di sicurezza complete: protezione da sovratensione, sovracorrente e inversione del collegamento.

Specifiche Acustiche		Caratteristiche Generali	
Array microfonico	200 canali di microfoni MEMS	Misure	270*190*51 mm
Gamma di frequenza	2 kHz-100 kHz	Peso	1.4 kg
Gamma SPL	28-132 dB	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Perdita minima rilevabile	10 m 2.7 bar 0.0029 L/min 0.5 m 1.9 bar 0.0028 L/min	Bluetooth	BT 5.2
Distanza	0.5 m-200 m	GNSS	GPS+BDS+GLONASS+GALILEO+QZSS
Camera		Temperatura di esercizio	-20 - +50 °C, 10 - 95%, sans cond.
Camera FOV	66°	Temperatura di stoccaggio	-20 - +70 °C, 10 - 95%, sans cond.
Lunghezza focale	4.3 mm (0.17 pollici)	Classificazione IP	IP54
Pixel	13M pixel	Stoccaggio	Scheda TF interna da 64G, esterna da 64G
Zoom digitale	1x - 6x	Formato dei dati	.jpg (immagini), .mp4 (video), .wav (audio), .cdat (dati)
Luce di riempimento	LED*4	Lunghezza dei video	Fino a 10 minuti
Display		Esportazione dei dati	USB-C, Wi-Fi, TF card
Risoluzione	1920 *1200	Garanzia	2 anni
Dimensioni	8 pollici	Certificati	
Touch screen	Touch screen intuitivo	Sicurezza	IEC 61010-1
Luminosità	600 nits, regolazione automatica e manuale	EMC	IEC 61326-1
Software		Vibrazioni	2g, IEC 60068-2-6
Funzioni	Imaging multipunto, messa a fuoco direzionale, misurazione della distanza, stima della perdita, spettro PRPD, riconoscimento del tipo di scarica parziale, etichettatura delle immagini, esportazione dei rapporti, ecc .	Test di caduta	1.2 m
Batteria		Ingressi Hardware	
Capacità della batteria	6600 mAh @7.2V	USB-C 1	USB 3.0 per ricarica, HDMI, esportazione dati
Tipo di batteria	Intelligente con indicatore, sostituibile	USB-C2	USB 2.0 per esportazione dati, sensore USB
Durata della batteria	Fino a 5 ore	Jack Audio da 3.5 mm	Uscita per le cuffie
Lingue supportate		Alloggiamento card TF slot	Memoria esterna
Inglese, Cinese, Coreano		Ingresso analogico	4 canali, 20 -100 kHz IEPE, alimentazione phantom

Disponibile solo in Europa e nei Paesi africani francofoni.

La Missione di SDT:

SDT fornisce soluzioni a ultrasuoni che permettono di avere una migliore comprensione dello stato di salute degli Impianti e della fabbrica. Aiutiamo i nostri clienti a predire i guasti, a controllare i costi energetici e a migliorare la qualità dei prodotti, contribuendo al tempo stesso all'affidabilità generale delle risorse.



Ultrasound Solutions

SDT Italia Srl

Via D. Alighieri 74
20864 Agrate Brianza (MB)
Tel: (+39) 039 6057221
Email: info@sditalia.it