

# ULTRAChecker

## ISPEZIONA TUTTO



Doppia modalità di misura. Passa dallo streaming statico a quello in diretta premendo un solo tasto.

### Versatile

L'SDT ULTRAChecker copre tutte le applicazioni a ultrasuoni a contatto e non a contatto. Si collega a qualsiasi sensore a ultrasuoni di seconda generazione SDT. ULTRAChecker garantisce un'affidabilità tramite gli 8 pilastri delle applicazioni ultrasonore SDT.

### Semplice

ULTRAChecker è il rilevatore di più facile utilizzo che abbiamo creato. Ogni pressione sulla semplice tastiera a 4 tasti viene visualizzata sul display chiaro e colorato. Aumenta o diminuisci l'amplificazione del segnale pur mantenendo in sicurezza i livelli di ascolto tramite il controllo del volume in cuffia.

### Conveniente

Perdite di aria, cuscinetti eccessivamente lubrificati, scaricatori di condensa mal funzionanti, l'ULTRAChecker li rileva tutti. Realizzato con qualità SDT, è offerto ad un prezzo che ti lascerà a bocca aperta.

Crea rapidamente rapporti sulle perdite con

 **LEAKReporter**



Scaricalo gratis oggi



Ultrasound Solutions

[sdtultrasound.com](http://sdtultrasound.com)

# Caratteristiche e specifiche dell' **ULTRA**Checker

## Descrizione

SDT ULTRAChecker è una soluzione a ultrasuoni concepita per essere utilizzata con una vasta gamma di sensori a ultrasuoni di seconda generazione a contatto e non a contatto. ULTRAChecker garantisce un' affidabilità immediata grazie agli 8 pilastri delle applicazioni ultrasonore SDT. ULTRAChecker viene fornito con il nostro sensore aperto non a contatto ULTRASense e quello filettato/ magnetico RS2T.

## Contenuto del Kit

- SDT ULTRAChecker
- Sensore ULTRASense
- Sensore filettato RS2T
- Piede magnetico curvo
- Puntale da 5.24 pollici
- Cavo sensore
- Cavo USB
- Cuffie
- Cacciavite
- 2 batterie AA
- Custodia di trasporto



Caratteristiche Generali	
Funzione	Dispositivo di misurazione ad ultrasuoni
Funzionante con	SDT FlexID2, SDT LUBESense1, SDT RS2 Threaded/Needle, SDT AIRSense, SDT ULTRASense, SDT PARADish2, RS2A, ExtUsAmp ( <a href="#">cavo solo per trasduttori esterni</a> , da v. 3.1.508)
Interfaccia di misurazione	1 canale tramite connettore femmina a 7 poli LEMO
Schermo	160x128 pixels Color OLED
Tastiera	5 tasti funzione
Raggio di misurazione	Da -6 a 99.9 dB $\mu$ V RMS (ref 0 dB = 1 $\mu$ V)
Risoluzione	0.1 digits
Larghezza banda di misura	Da 35 a 42 kHz
Amplificazione segnale	Da +30 (guadagno sensore integrato) a +102 dB a step di 6 dB
Tempo periodo RMS	250 millisecondi (schermata principale) / 3 sec (grafico a barre)
Frequenza di campionamento	64 kHz/ksps
Risoluzione ADC	12 bit
Ambientali	
Range temperatura di esercizio	Da -10 a +50 °C / Da 14 a 122 °F
Grado IP	IP42
Standard	Conforme EMC (direttiva 2014/30/UE), Conforme a ROHS (direttiva 2011/65/UE), EN 61326-1:2013, EN 55011:2016 + A1:2017, EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-3:2006 + A1:2008 + IS1:2009 + A2:2010
Meccaniche	
Materiale dell'involucro	ABS
Dimensioni involucro	158x59x38.5 mm / 6.22"x2.32"x1.51"
Peso	164 g / 5.78 oz
Connettore batteria / utility	USB Mini-B 5-pin
Energia	
Batteria	2 batterie AA
Autonomia	7 ore
Audio	
Funzionante con	Solo cuffie fornite da SDT
Cuffie	Cuffie 25dB NRR Peltor HQ

## La gamme dei SDT Checker: Sensori a ultrasuoni per ogni applicazione e budget.

**LEAK**Checker: Trova perdite di aria compressa e di vuoto.

**TRAP**Checker: Verifica le condizioni di scaricatori e valvole.

**LUBE**Checker: Ottimizza la lubrificazione dei cuscinetti.

**TIGHT**Checker: Verifica l'ermeticità di spazi chiusi.

**HATCH**ecker: Quando la tenuta stagna dei boccaporti è importante.

**ULTRA**Checker: Ispeziona tutto.



### SDT: leader nella rilevazione acustica per la manutenzione industriale

SDT fornisce soluzioni ad ultrasuoni che aiutano i clienti ad acquisire una comprensione migliore della salute della propria fabbrica. Li aiutiamo a predire i guasti, a controllare i costi energetici e a migliorare la qualità dei prodotti contribuendo allo stesso tempo all'affidabilità generale delle risorse.



### SDT International s.a./n.v.

Boulevard de l'Humanité 415  
B-1190 Brussels  
Belgium  
Tel: +32(0)2-332 32 25  
Email: [info@sdtultrasound.com](mailto:info@sdtultrasound.com)

### SDT Italia Srl

Via Dante Alighieri, 74  
20864 Agrate Brianza (MB)  
Italia  
Telefono: +39 039 6057221  
Email: [info@sdtitalia.it](mailto:info@sdtitalia.it)

L'ULTRAChecker fa parte della gamma di prodotti SDT che combina robustezza ed alte prestazioni. È disponibile tramite la nostra rete mondiale di distributori autorizzati.