

# Rilevatore di perdite per gas e aria compressa

PCE-LDC 20



- » Rilevamento perdite
- » Calcolo delle perdite
- » Memoria per note vocali e immagini
- » Tromba acustica inclusa
- » Tubo di concentrazione incluso
- » Software incluso
- » Batteria ricaricabile
- » Schermo LCD a colori
- » Cuffie senza fili

**Rilevatore di perdite per gas e aria compressa / Calcolo delle perdite / Display touch screen LCD a colori / Auricolari wireless / Software di analisi / Certificato di fabbrica**

Il rilevatore di perdite è una soluzione efficace per rilevare e valutare le perdite nei sistemi di aria compressa e altri sistemi di gas compresso non esplosivi. È possibile registrare il rilevamento delle perdite ed eseguire analisi tramite il software incluso. Le fughe di aria compressa aumentano i costi dell'elettricità poiché i compressori funzionano più a lungo del dovuto. Il rilevamento tempestivo delle perdite pur far risparmiare fino al 30% sui costi energetici.

Piccole perdite nei sistemi pressurizzati generano suoni ultrasonici non udibili dall'uomo. Utilizzando un microfono a ultrasuoni, il rilevatore di perdite può misurare frequenze che superano i limiti dell'udito umano. L'elettronica incorporata in questo rilevatore di perdite è di alta qualità e converte i suoni ultrasonici rilevati in suoni udibili per l'utente. Si possono ascoltare i suoni tramite cuffie con connessione wireless o cablata (jack da 3,5 mm).

Con questo rilevatore di perdite è possibile individuare anche le perdite più piccole. Inoltre, il rilevatore di perdite consente di scattare foto e registrare note vocali. Questa apparecchiatura fornisce anche informazioni sulla quantità di aria compressa o gas che fuoriesce dalla perdita. Il rilevatore di perdite è uno strumento di localizzazione precisa che integra un calcolo delle perdite.

## Specifiche tecniche

Sensore	Ad ultrasuoni
Mezzi di misura	Aria e altri gas compressi, gas refrigeranti
Unità di misura	bar / psi / MPa / l/min / m³/h / cfm
Altre funzioni	Calcolo delle perdite
Frequenza	38 ... 42 kHz
Frequenza di campionamento	1 Hz
Display	LCD touch screen da 3,5"
Memoria	Fino a 500 serie di dati (immagini e note vocali)
Risoluzione della fotocamera	5 megapixel
Note vocali	Integra microfono per registrazioni vocali
Interfaccia	USB-C (ricarica e trasferimento dati)
Cuffie	Con isolamento acustico
Collegamento delle cuffie	Wireless e cablato (jack da 3,5 mm)
<b>Laser</b>	
- Lunghezza d'onda	640 ... 660 nm
- Potenza in uscita	< 1,0 mW
Lingue del menù	Inglese/tedesco/ceco/cinese/coreano/spagnolo/francese/giapponese/polacco/portoghese/turco
Struttura	Plastica ABS e PC
Grado di protezione	IP30
Spegnimento automatico	0 ... 60 minuti
Alimentazione	1 x Batteria Li-Ion da 3,7 V DC / 3500 mAh
Autonomia	6 ore
Caricabatterie	5 V DC / 3 A
Tempo di ricarica	Circa 3 ore
Condizioni operative	0 ... +40 °C / <90% U.R.
Condizioni di stoccaggio	-10 ... +50 °C / <90% U.R.
<b>Dimensioni</b>	
- Dispositivo	206 x 98 x 62 mm
- Tromba acustica	130 x Ø 60 mm
- Tubo di concentrazione con punta	190 x Ø 14 mm / Apertura: Ø 1,5 mm
<b>Peso</b>	
- Dispositivo	432 g
- Tromba acustica	38,5 g
- Tubo di concentrazione con punta	20,5 g
- Peso totale	3,65 kg

Specifiche soggette a modifiche