



PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Gagnano (LUCCA)

Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it

www.pce-instruments.com/italiano

## **Geofono PCE-LDC 10**

**rilevamento di fughe/perdite con misura sonora / cono e tubo guida inclusi /  
cuffie insonorizzate incluse / batteria al litio / durata della batteria: > 10 h**

Il geofono PCE-LDC 10 si impiega in vari campi dell'industria. Si usa ad esempio nei sistemi ad aria compressa, negli impianti a gas, vapore e vuoto, così come nei sistemi di raffreddamento. Le cuffie insonorizzate del geofono consentono di lavorare in ambienti molto rumorosi. Il geofono si utilizza in tutti quei settori dove si possono produrre fughe/perdite di gas nelle tubature. I rumori provocati dalle fughe/perdite si possono rilevare nel campo degli ultrasuoni, ma l'udito umano non li percepisce.

Il geofono percepisce l'ultrasuono e lo trasforma in una frequenza udibile. Il puntatore laser incorporato nel geofono consente di individuare la perdita con precisione. Il cono del geofono è stato pensato in modo tale da permettere di rilevare le onde sonore e concentrarle in modo da funzionare come se fosse un microfono direzionale, sopprimendo altri rumori.

- Rilevamento fughe/perdite con misura sonora
- Robusto e leggero
- Batteria al litio
- Cuffie insonorizzate
- Durata della batteria: >10 ore
- Caricabatteria esterno
- Valigetta robusta
- Funzionamento semplice

### **Specifiche tecniche**

Frequenza operativa	40 KHz $\pm$ 2 KHz
Collegamenti	Connettore jack da 3,5 mm per cuffie Connettore per caricabatteria
Lunghezza d'onda laser	645 ... 660 nm
Potenza laser	<1 mW (classe 2)
Durata della batteria	>10 ore
Periodo di ricarica	ca. 1,5 ore
Temperatura operativa	0 ... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-10 ... +50 °C

### **Contenuto della spedizione**

- 1 x Geofono PCE-LDC 10,
- 1 x Cuffie insonorizzate,
- 1 x Tubo lineare con punta,
- 1 x Cono,
- 1 x Caricabatteria,
- 1 x Valigetta,
- 1 x Istruzioni d'uso