

ATP-C1



Vi preghiamo di leggere l'intero manuale d'uso prima di utilizzare lo strumento.

Dimensioni:	20,3 x 6,3 x 5,7 cm
Peso:	425 grammi con batterie
Batterie:	4 x batterie alcaline AA 1,5 V
Durata batterie:	20 ore
Sensibilità (alta):	< 400 ppm a 350 ppm ambiente
Sensibilità (bassa) :	< 4000 ppm a 350 ppm ambiente
Durata sensore:	> 2 anni
Temperatura di utilizzo :	0 – 50°C
Tempo di riscaldamento :	10 secondi
Tempo di risposta:	< 1 secondo
Tempo di azzeramento :	< 1 secondo
Lunghezza sonda:	30 cm

ISTRUZIONI D'USO

L'ATP-C1 contiene un sensore ottico che deve rimanere pulito, senza umidità e frammenti. Se si utilizza lo strumento senza filtro, il sensore può essere contaminato e quindi non funzionare più correttamente (questo verrà indicato dall'allarme sensore difettoso).

1. Premere il tasto per accendere lo strumento. Esso emetterà un "bip" 3 volte e tutti i LED si accenderanno.
2. Lo strumento si riscalderà e si auto-azzererà per 10 secondi, dopodiché si sentirà un "bip" costante
3. Testare lo strumento espirando lievemente nella punta della sonda. Il respiro umano contiene abbastanza CO₂ per provocare un allarme vero e proprio in sensibilità alta.
4. All'accensione, il cercafughe si posiziona automaticamente in modalità di sensibilità alta (400 ppm). Per le grandi fughe, impostare lo strumento sulla sensibilità bassa: per fare ciò, premere due volte sul tasto (ciccare due volte come sul mouse di un computer). I LED scorreranno velocemente da destra a sinistra e si sentirà un suono che andrà decrescendo. La sensibilità è impostata adesso su 4000 ppm.
5. Per tornare in modalità di sensibilità alta, ciccare di nuovo due volte sul tasto. I LED scorreranno velocemente da sinistra a destra e si sentirà un suono che andrà crescendo.
6. Per azzerare lo strumento al livello ambiente di anidride carbonica, premere e rilasciare il tasto. I LED lampeggeranno brevemente per indicare l'azzeramento. Tutti i livelli di CO₂ minori del livello di azzeramento non verranno considerati.
7. Avvicinare la sonda in direzione di una probabile perdita di CO₂, alla velocità di meno di 50mm al secondo e ad una distanza di max. 5mm dalla fonte.
8. Se c'è veramente una perdita, il suono aumenterà di ritmo e di tono e i LED indicheranno la relativa entità della perdita.
9. Per spegnere lo strumento, tenere premuto il tasto per 1 secondo
10. Per risparmiare le batterie, lo strumento si spegne automaticamente da solo dopo 10 minuti di inutilizzo.

FILTRO DELLA SONDA

Il filtro della sonda impedisce alla polvere e all'umidità di contaminare le caratteristiche ottiche del sensore. Deve essere sostituito periodicamente.

Occasionalmente, il filtro può ostruirsi con dello sporco, della polvere o dell'umidità. Per verificare se l'aria passa correttamente nel sensore dello strumento, espirare lievemente vicino alla punta della sonda. Il respiro umano contiene abbastanza CO₂ per provocare un allarme vero e proprio in sensibilità alta. Se lo strumento non da allarme, sostituire il filtro.

Se il filtro è diventato umido perché è stato esposto all'acqua o alla condensazione, seguire la procedura seguente:

1. Asciugare l'umidità sulla sonda con un panno di carta prima di svitare il cappuccio della punta della sonda.
2. Svitare il cappuccio della punta della sonda.
3. Asciugare con un panno di carta l'umidità in eccesso che può trovarsi sul filtro o sul supporto del filtro prima di rimuoverlo. Asciugare anche bene l'interno e l'esterno del cappuccio della sonda.
4. Rimuovere il vecchio filtro e rimetterne uno nuovo.
5. Riasssemblare il cappuccio della punta della sonda. Il cercafughe è adesso pronto all'utilizzo.

Se le parti del filtro non vengono asciugate come descritto sopra, il nuovo filtro potrebbe contaminarsi a sua volta, quindi dell'umidità residua potrebbe arrivare al sensore ottico, danneggiando l'allarme del sensore. Se sospettiamo che dell'umidità sia entrata a contatto con il sensore, pulire la sonda e il sensore come descritto a pag. 4.

SENSORE

Il sensore dell'ATP-C1 è stato creato per avere una durata lunga e priva di problemi. Il sensore è testato e calibrato automaticamente ad ogni accensione dello strumento.

Un sensore difettoso o fuori uso verrà indicato 3 secondi dopo l'accensione dello strumento con un allarme a doppia tonalità e con il lampeggiare di tutti i LED.

PULIZIA DEL SENSORE

Se si sospetta che dell'umidità abbia contaminato il sensore, è necessario pulire la sonda e il sensore con la seguente procedura:

1. **IMPORTANTE:** Rimuovere il sensore dallo strumento (come spiegato a “Sostituzione del sensore p. 5)
2. Rimuovere il cappuccio della punta della sonda e il filtro dalla punta della sonda.
3. Soffiare aria compressa* nella punta della sonda per rimuovere tutta l'umidità residua dalla sonda.
4. Soffiare aria compressa* nelle aperture di entrata ed uscita del sensore
5. Mettere alcune gocce di acqua distillata o di isopropanolo nelle aperture di entrata ed uscita del sensore.
6. Soffiare aria compressa* nelle aperture di entrata ed uscita del sensore per rimuovere il liquido che può essere ancora rimasto e asciugare molto bene la parte esterna del sensore.
7. Installare il sensore, e inserire un nuovo filtro nella punta della sonda. Lo strumento adesso deve funzionare perfettamente.

* Non eccedere 50 Psi di pressione.

SOSTITUZIONE DEL SENSORE

Nell'eventualità di un sensore difettoso (come indicato dall'allarme per il sensore difettoso), è necessario dapprima pulire il sensore (come indicato a pag. 4). Se l'allarme persiste, il sensore deve essere sostituito nel modo seguente:

1. Spegnerlo lo strumento.
2. Rimuovere il coperchio dello scomparto del sensore svitando la vite.
3. Rimuovere le due viti che tengono il sensore con una chiave esagonale di 1,5mm
4. Prendere il vecchio sensore con le dita vicino ai fori delle viti e tirarlo fuori dallo scomparto.
5. Inserire e premere il nuovo sensore nello scomparto, prestando attenzione all'allineamento del connettore del sensore.
6. Fermare il sensore riavvitando le due viti con la chiave esagonale di 1,5mm
7. Rimettere e riavvitare il coperchio dello scomparto del sensore.

BATTERIE

- L' indicatore LED di sinistra e lampeggiante indica la durata delle batterie. Quando la luminosità di questo LED diminuisce, significa che le batterie sono quasi finite. Quando il LED diventa completamente scuro, le batterie dureranno meno di 1 ora.
- Quando le batterie non hanno più energia per far funzionare correttamente lo strumento, si sentirà una tonalità di 5 secondi, dopodiché lo strumento si spegnerà da solo.
- Se lo strumento viene lasciato inutilizzato, si spegnerà automaticamente dopo 10 minuti, per risparmiare le batterie.

INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

1. Spegnere il cercafughe.
2. Togliere il coperchio delle batterie (sul retro dello strumento) svitando la vite del coperchio. Togliere le batterie usate.
3. Inserire 4 nuove batterie alcaline AA, rispettando le polarità.
4. Rimettere il coperchio e riavvitarlo.