



PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 Gragnano (LUCCA)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Manuale d'istruzioni Telecamera acustica PCE-MSV 10



Versione 1.0
Data di creazione 07.06.2016
Ultima modifica 08.11.2016

Indice

1	Introduzione	3
2	Informazioni inerenti alla sicurezza	3
3	Specifiche	4
3.1	Specifiche tecniche.....	4
3.2	Contenuto della spedizione	4
4	Panoramica	5
4.1	Comandi e collegamenti.....	5
4.2	Messa un funzione	6
4.3	Superfici di misura	6
4.3.1	Intensità.....	6
4.3.2	Registrazione dei dati.....	6
4.3.3	Fonometro.....	6
4.3.4	Distanza	6
4.3.5	Modalità di scansione.....	6
4.3.6	Frequenza di campionamento	6
4.3.7	Registrazione dei dati.....	7
4.4	Impostazioni	7
4.4.1	WiFi	7
4.4.2	Lingue	7
4.4.3	Fuso orario	7
4.4.4	Info	7
4.5	Trasferimento dati.....	7
5	Smaltimento	8
	Contatti	8

1 Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato una telecamera acustica PCE-MSV 10 di PCE Instruments

È un dispositivo di misura ideale per la localizzazione del suono. Il misuratore mostra la posizione la sorgente sonora più intensa. Funziona grazie a una telecamera acustica attraverso un sistema elaborato con una pluralità di microfoni situati intorno alla telecamera. I microfoni rispondono singolarmente. Sulla base delle differenze di volume, il processore determina la posizione della sorgente di rumore.

2 Informazioni inerenti alla sicurezza

Leggere attentamente e integralmente il presente manuale di istruzioni. L'uso del localizzatore è consentito solo a personale qualificato. I danni provocati dalla mancata osservanza delle presenti istruzioni ci esimono da qualsiasi responsabilità.

- Utilizzare il dispositivo solo quando le condizioni ambientali (temperatura, umidità ...) si trovano entro i limiti indicati nelle specifiche. Non esporre il dispositivo a temperature elevate, alla luce diretta del sole e all'umidità.
- Se il dispositivo non viene utilizzato per un lungo periodo, è consigliabile caricare la batteria per evitare che si scarichi completamente.
Se il dispositivo viene esposto al vento, si potrebbe incrementare il valore misurato.
- Mantenere il microfono asciutto ed evitare vibrazioni.
- Evitare urti e cadute del dispositivo.
- Non pulire il dispositivo con prodotti detergenti aggressivi. Utilizzare solo un panno inumidito.
- Non toccare il dispositivo con le mani bagnate o umide.
- Il dispositivo può essere utilizzato solo nel modo descritto in questo manuale.

Il presente manuale di istruzione è stato pubblicato da PCE Instruments senza nessun tipo di garanzia.

Per consultare le condizioni generali di garanzia, rimandiamo al capitolo dedicato ai nostri Termini e condizioni.

Per ulteriori informazioni, la preghiamo di rivolgersi a PCE Instruments.

3 Specifiche

3.1 Specifiche tecniche

Range di misura	30 ... 130 dB A
Gamma di frequenza	20 ... 20000 Hz
Messa a fuoco	Automatica 0,2 m ... 5 m Manuale 0,2 m ... 50 m
Frequenza di aggiornamento	4 immagini al secondo
Formato del display	10" – Display HD
Risoluzione	1280 x 800
Memoria video	Ca. 60 minuti
Trasferimento dei dati	W-Lan
Memoria	1 GB
Durata della batteria	Funzionamento continuo: ca. 4 ore Intermittente: ca. 15 ore
Alimentazione elettrica	Tensione di ingresso: 110 ... 240 V AC; 50 ... 60 Hz; 0,5 A Tensione di uscita: 5 V DC; 2500 mA
Dimensioni	300 x 250 x 40 mm
Peso	ca. 980 g

3.2 Contenuto della spedizione

- 1 x Telecamera acustica PCE-MSV 10
- 1 x microfono classe 2
- 1 x cuffie stereo
- 1 x cavo di rete

4 Panoramica

4.1 Comandi e collegamenti



- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Presa cuffie 3,5mm | 2. Cavo di collegamento sensore / tablet |
| 3. Pulsante reset | 4. Presa di caricabatteria |
| 5. Interruttore on / off; standby | 6. Pulsante Indietro |
| 7. Presa per microfono | 8. Valutazione intensità |
| 9. Modalità record | 10. Blocco pulsanti del menu sinistro |
| 11. Fonometro | 12. Messa a fuoco |
| 13. Capacità della batteria | 14. Impostazioni |
| 15. Blocco pulsanti del menu destro | 16. Modalità di scansione |
| 17. Campionatura | 18. Pulsante Indietro |
| 19. Nessuna funzione | 20. Nessuna funzione |
| 21. Interruttore luce | 22. Pulsante suono |
| 23. Nascondere i pulsanti | |

Tutti i collegamenti aggiuntivi saranno disabilitati.

4.2 Messa un funzione

Per usare il dispositivo, estrarlo prima dalla valigetta con le due mani. A questo punto accendere il dispositivo con il pulsante On / Off (4.1 punto 5). Posizionare il dispositivo su un tavolo evitando possibili cadute. Dopo il collegamento, accendere il dispositivo e aprire l'area del menu.

4.3 Superfici di misura

Se si vuole cominciare una misurazione, premere al centro dello schermo su „Start rilevatore di rumore“. Si eseguirà l'applicazione di misura. Di seguito saranno disponibili varie opzioni.

4.3.1 Intensità

In alto a sinistra si trova la classificazione di intensità. Questo dipende dalla sensibilità dei sensori di misura. La sensibilità si imposta automaticamente con la ora nello sfondo del rumore corrente. Se ci si trova nel range blu o rosso, non è consigliabile effettuare una misurazione, poiché in questo caso i valori di misura potrebbero rimanere fuori delle tolleranze usuali.

4.3.2 Registrazione dei dati

In „Registrazione dati“ del pannello sinistro, si può scegliere il formato di memorizzazione. Si trovano immagini, video ed expo. dati. Nel paragrafo 4.3.7 appaiono informazioni più dettagliate.

4.3.3 Fonometro

La funzione del fonometro, che si trova sul lato sinistro del display, sotto la funzione Registrazione dati, presenta 3 modalità differenti:

- „Off“, per ignorare questa funzione
- „On – Filtro A“, per effettuare una misurazione del suono puro del filtro A che si adatta all'udito umano.
- „On-- Filtro lineare“, per misurare il suono senza filtro e ricevere i valori assoluti.

4.3.4 Distanza

La funzione di distanza si trova sull'angolo inferiore sinistro del display. Si può scegliere tra due modalità.

- Modalità „Auto“. Questa modalità permette di scegliere la distanza in un range tra 25 cm e 5 m.
- Modalità „Manual“ per impostare la distanza fino a 50 m manualmente mediante lo zoom con le dita.

4.3.5 Modalità di scansione

La modalità di scansione si trova nell'angolo inferiore destro. Se si imposta su „Attiva“, si registra nella durata di quattro immagini ciascuna con i valori di misura più alti del periodo compreso. Con il pulsante „Play/Pause“ si può interrompere il processo. Fino a che non si riattiva la funzione, non si cattura nessun valore di misura e nessuna immagine.

4.3.6 Frequenza di campionamento

Questa funzione si può impostare su „High Speed“ o „Stable“. Se ci sono grandi sbalzi o suoni irregolari, è consigliabile selezionare l'impostazione „High Speed“. Per suoni regolari o sorgenti di rumore, si deve selezionare „Stable“. In questa modalità, si possono effettuare misurazioni precise.

4.3.7 Registrazione dei dati

In primo luogo, la telecamera acustica si usa per effettuare registrazioni. Ci sono i tre punti del display, video, e dati da trasferire.

Immagine: La modalità di immagine funziona come in qualsiasi altra videocamera ma con la differenza che la sorgente di rumore è più intensa. Inoltre, si visualizza il livello del rumore in dBA.

Video: la modalità video è identica nella sua funzione alla modalità immagine. Tuttavia, si possono registrare video di ca. 60 minuti in totale.

expo. dati:

La funzione di trasferimento dati si usa attraverso il software. Con questa funzione si possono memorizzare dati addizionali o eliminarli. Mediante questi dati il dispositivo fornisce una migliore valutazione dei valori determinati.

4.4 Impostazioni

Le impostazioni si trovano sotto i tre sull'angolo destro del display. Si possono consultare vari menu.

4.4.1 WiFi

Nel punto „WiFi“ si trova l'impostazione della connessione WLAN. Selezionare WLAN. Se si è impostata una password, verrà richiesta ogni volta per poter accedere.

4.4.2 Lingue

Il punto „Preferenze“ offre la possibilità di selezionare la lingua. È possibile selezionare tra le seguenti lingue: tedesco, inglese, spagnolo, francese, italiano, giapponese, coreano e cinese.

4.4.3 Fuso orario

Il PCE-MSV 10 offre la possibilità di specificare la sua zona oraria.

4.4.4 Info

Il punto „Info“ fornisce informazioni su PCE Instruments. Se ha domande da fare sullo strumento, può mettersi in contatto con noi.

4.5 Trasferimento dati

Per trasferire dati si devono collegare il PC e il PCE-MSV 10. Toccare sul display su “trasferimenti dati”. Il dispositivo visualizza un indirizzo e poi si entra nel browser. L'indirizzo potrebbe essere ad esempio: <http://192.168.1.130:54321>

5 Smaltimento

Per i suoi contenuti tossici, non si devono gettare le batterie nella spazzatura domestica ma depositate nei siti idonei per il riciclaggio.

Se ci consegna lo strumento noi ce ne potremo disfare nel modo corretto o potremmo riutilizzarlo, oppure consegnarlo a un'impresa di riciclaggio rispettando la normativa vigente.

Può inviarlo a

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55010 Gragnano (LU)
Italia

Contatti

Se ha bisogno di ulteriori informazioni relative al nostro catalogo di prodotti o sui nostri prodotti di misura, si metta in contatto con PCE Instruments.

Per posta:

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina, 878-B int. 6
55010 Gragnano (LU)
Italia

Per telefono:

Italia: +39 0583 975 114

ATTENZIONE: “Questo strumento non dispone di protezione ATEX, per cui non deve essere usato in ambienti potenzialmente a rischio di esplosione (polvere, gas infiammabili).”

Le specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHs zugelassen.