

HD2010/MC

LETTORE PER MEMORY CARD

ISTRUZIONI PER L'USO

Il presente documento descrive modalità d'uso e caratteristiche tecniche del lettore per memory card HD2010/MC.

Può essere impiegato in tutti i fonometri Delta Ohm serie HD2010... e HD2110 provvisti di ingresso di collegamento seriale M12. I modelli di fonometri sprovvisti di ingresso M12 possono essere modificati per poter utilizzare il lettore di memory card HD2010/MC.

Descrizione dell'interfaccia per memory card HD2010/MC

Il lettore HD2010/MC permette di espandere la capacità di memoria del fonometro. Utilizzando schede tipo SD o MMC è possibile registrare per es. profili di livello sonoro ininterrottamente per molti mesi.

E' inoltre possibile scaricare nella scheda eventuali dati presenti nella memoria interna del fonometro; questa funzione può risultare utile nei casi in cui vi sia la necessità di scaricare le misure effettuate senza spostare il fonometro o senza dover utilizzare un PC portatile.

La capacità massima delle schede di memoria è pari a 2GB, la formattazione è di tipo FAT16.

Il lettore è alimentato direttamente dal fonometro e non richiede alimentazione esterna.

Preparazione di una nuova scheda

Una scheda nuova va formattata prima dell'uso con l'apposita funzione del software Noise Studio.

L'operazione di formattazione richiede che il PC, nel quale è installato il software Noise Studio, sia dotato di un lettore di Memory Card per PC (non fornito). Tipicamente tutti i PC portatili ed i PC da tavolo più recenti ne sono provvisti. In alternativa è possibile utilizzare un lettore esterno di memory card da connettere ad una porta USB.

Per formattare una scheda, procedere nel seguente modo:

1. Se il PC non è fornito di un lettore di schede SD/MMC, collegarne uno ad una porta USB del PC.
2. Avviare il software Noise Studio.
3. Premere il tasto *Gestione strumento* in Noise Studio: premere il tasto *Formattazione Memory Card*.
4. Selezionare il percorso della scheda da formattare e confermare con ENTER.
5. Alla schermata successiva assicurarsi che sia selezionato il parametro "File System = FAT" e premere AVVIA: la scheda viene formattata.
6. Quando appare il messaggio "Formattazione completata", premere OK per confermare e CHIUDI per uscire.
7. Chiudere il software Noise Studio.
8. La formattazione è stata completata, la scheda è pronta per l'uso.

Connessione dell'HD2010/MC al fonometro ed uso della scheda

Per effettuare la connessione:

1. Spegnerne il fonometro.
2. Collegare l'HD2010/MC al connettore M12 del fonometro avendo cura di avvitare la ghiera del connettore. **Nell'inserimento assicurarsi che la freccia stampata sul corpo del lettore sia rivolta verso l'alto.** Il lettore va collegato al fonometro in posizione verticale.
3. Inserire la scheda di memoria nell'interfaccia HD2010/MC.
4. Accendere il fonometro ed impostare la voce "MENU >> Generale >> Input/Output >> Disp. Seriale" su "MC".

5. Il fonometro esegue l'identificazione del dispositivo. Il display del fonometro visualizza "MC connessa" e la dimensione di memoria ancora disponibile. Il LED sul lettore di schede si accende per segnalare l'avvenuta connessione.
6. Nel caso il fonometro visualizzasse "Connessione fallita", controllare con attenzione l'inserimento della scheda di memoria e del connettore del lettore.

Quando l'interfaccia HD2010/MC è connessa al fonometro, qualunque registrazione viene automaticamente inviata alla scheda di memoria anziché alla memoria interna del fonometro.

Durante la registrazione, il LED sul corpo del lettore lampeggia alla ricezione di ogni pacchetto dati. Nel caso la memoria sia stata tutta utilizzata, la registrazione si interrompe.

Per scollegare l'interfaccia HD2010/MC dal fonometro:

1. Spegner il fonometro
2. Scollegare l'interfaccia HD2010/MC

NOTA: Non sfilare la scheda di memoria dall'interfaccia con fonometro acceso e interfaccia collegata pena la perdita di tutti i dati.

Per sostituire la scheda di memoria, spegnere il fonometro.

Per disabilitare temporaneamente l'interfaccia HD2010/MC:

Impostare la voce "MENU >> Generale >> Input/Output >> Disp. Seriale" su un dispositivo diverso da MC.

Per ripristinare il lettore, impostare la stessa voce di menu su "MC".

Per utilizzare i dati direttamente da PC

Per leggere e copiare i file dalla scheda di memoria ad un PC, utilizzare un lettore di schede di memoria per PC: la scheda verrà vista come periferica esterna di memorizzazione di massa.

Non scrivere, cancellare o modificare i file attraverso il PC.

Per cancellare la scheda di memoria, usare la funzione di formattazione (si veda il paragrafo "Preparazione di una nuova scheda").

Trasferimento dei dati dal fonometro alla scheda di memoria

Per copiare i dati dalla memoria interna del fonometro alla scheda di memoria esterna, eseguire il programma del fonometro "Tasto PROG >> Scarico dati su MC".

Questo programma permette di copiare le misure registrate nel fonometro nella scheda di memoria esterna.

Il programma è attivabile solo dopo avere connesso l'interfaccia per memory card HD2010/MC come descritto al paragrafo "Connessione dell'HD2010/MC al fonometro ed uso della scheda".

Durante lo scarico dei dati, che avviene in modo totalmente automatico, viene visualizzata una schermata dove è possibile verificare lo spazio di memoria disponibile nella scheda ed il tempo stimato per il completamento del programma.

Il trasferimento dei dati dal fonometro alla scheda di memoria **non** cancella la memoria interna del fonometro. Per cancellare il contenuto della memoria dati del fonometro, è necessario utilizzare il programma Navigatore.

Per cancellare i dati della scheda, usare solo la funzione di formattazione del Noise Studio: non è prevista la cancellazione dei singoli file contenuti nella memory card.

Integrazione al manuale d'uso del fonometro

Il programma Navigatore non è in grado di gestire le memorizzazioni effettuate in dispositivi esterni come l'interfaccia per memory card HD2010/MC.

Caratteristiche tecniche

Tipo di schede	MMC e SD
Capacità massima	2GB
Alimentazione	prelevata direttamente dal fonometro
Monitor di funzionamento	LED sul corpo del lettore
Connettore	M12 8 poli femmina