

XPT 800 & 801

Fonometri & Analizzatori di spettro



SERIE XPT800 & XPT801
DOVE PRESTAZIONI E PRECISIONE SI INCONTRANO





Scopri il Potere della Precisione

Benvenuti nel futuro dell'analisi del suono con la linea Expert di **fonometri e analizzatori di spettro** Senseca.

Progettati per garantire precisione, affidabilità e versatilità, i modelli **XPT800** e **XPT801** rappresentano la **scelta ideale per i professionisti che si occupano di monitoraggio acustico in ambito ambientale, industriale o di ricerca.**

Che si tratti di gestione del rumore ambientale, valutazioni di sicurezza sul lavoro o test acustici per il miglioramento della qualità dei prodotti, questi dispositivi all'avanguardia offrono prestazioni di alto livello in un design compatto ed ergonomico.

Grazie alla loro flessibilità e facilità d'uso, gli strumenti della linea Expert consentono di affrontare con un unico dispositivo un'ampia gamma di applicazioni, garantendo risultati precisi e affidabili in ogni contesto di misura.

Perché scegliere la serie XPT80x?

Precisione su cui Contare

Affidati a risultati precisi con accuratezza di Classe 1.

La serie XPT80x è conforme agli standard acustici internazionali, offrendo ai professionisti la sicurezza di misurazioni affidabili in ogni situazione.

Pronto per Ogni Sfida

Che ci si trovi in un cantiere con un livello sonoro elevato o in un laboratorio silenzioso, la serie XPT80x eccelle. Il suo ampio range dinamico e la sua versatilità la rendono ideale per una vasta gamma di applicazioni.

Innovazione e Scalabilità

Una piattaforma aggiornabile che si adatta a esigenze in evoluzione. Le funzionalità possono essere ampliate nel tempo, assicurando un investimento sempre al passo con il futuro.

Dati Sempre alla Mano

Grazie all'integrazione cloud, l'accesso, la condivisione e l'analisi delle misurazioni avvengono in modo semplice e immediato tramite diverse interfacce e NS Storage.

Analisi Acustica Completa

Strumenti avanzati come il rilevamento eventi, i trigger a maschera di spettro e le statistiche in tempo reale permettono di ottenere approfondimenti dettagliati in modo rapido ed efficace.

Pratico e Resistente

Il design leggero ed ergonomico garantisce un comodo utilizzo con una sola mano, mentre la sua robustezza assicura un funzionamento affidabile anche nelle condizioni più difficili.

Uno Sguardo alle Caratteristiche Principali

PRESTAZIONI SENZA PARI

- **Conformità:** Certificazione IEC 61672:2013 Classe 1 per massima precisione e affidabilità.
- **Display avanzato:** Schermo touch a colori da 4,3", leggibile anche sotto la luce diretta del sole.
- **Autonomia estesa:** Oltre 24 ore di funzionamento continuo.
- **Design aggiornabile:** Funzionalità espandibili per adattarsi a nuove esigenze.

GESTIONE DEI DATI COMPLETA

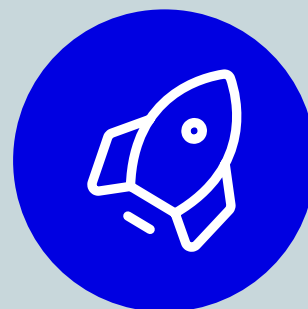
- **NS Storage Web Application:** visualizza, condividi ed esporta i dati con facilità.
- **Integrazione Cloud:** sincronizzazione automatica per un'archiviazione sicura e aggiornamenti Over-the-Air.
- **Interfacce multiple:** USB-C, Wi-Fi, 4G, LAN e RS232/485 per un trasferimento dati efficiente.

ANALISI AVANZATA

- **Identificazione automatica degli eventi** con registrazioni audio.
- **Trigger intelligenti** con attivazione su condizioni di soglia di livello o maschere di spettro.
- **Analisi statistica in tempo reale** e visualizzazione dati intuitiva.

DESIGN INTUITIVO E PRATICO

- **Gestione intuitiva:** gesture in stile smartphone per una navigazione semplice e immediata, oppure comandi tramite pulsanti per una maggiore comodità.
- **Struttura robusta ma leggera:** ideale per l'utilizzo sul campo.
- **Ergonomia ottimale:** progettato per un uso confortevole con una sola mano.



Focus Applicazioni



RUMORE AMBIENTALE & MONITORAGGI ACUSTICI

- **Pianificazione Urbana:** Misurazione del rumore cittadino per supportare progettazioni migliori e misure di controllo.
- **Cantieri:** Verifica della conformità alle normative acustiche per ridurre l'impatto sulle comunità.
- **Aree residenziali:** Valutazione del rumore per migliorare la qualità della vita e la salute pubblica.



ACUSTICA EDILIZIA & DEGLI SPAZI

- **Isolamento acustico:** Valutazione dei requisiti acustici passivi per la conformità alle normative edilizie.
- **Tempo di riverbero:** Analisi dell'acustica degli ambienti per un design e prestazioni ottimali.
- **Calcolo STI:** Misurazione dell'indice di trasmissione del parlato per valutazioni precise dell'intelligibilità.



SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO

- **Esposizione al rumore sul luogo di lavoro:** monitora e gestisci l'esposizione dei lavoratori al rumore per garantire conformità normativa e sicurezza.
- **Gestione dei DPI uditivi:** visualizzazione in tempo reale dell'attenuazione, scelta e personalizzazione dei dispositivi, con calcolo dell'efficienza secondo i metodi SNR, OBM e HML (impulsivo).



TEST SUL RUMORE DEI PRODOTTI

- **Controllo Qualità:** Verifica della conformità ai più rigorosi standard acustici.
- **Test efficienti:** Analisi dati in tempo reale e report automatizzati per ottimizzare i processi.

Comparazione Tecnica

Prestazioni e caratteristiche a confronto

XPT800



XPT801



Fonometro e analizzatore di spettro avanzato

Fonometro e analizzatore di spettro

Range dinamico	> 125 dB
Touch screen	a colori 4,3"
Connettività	Wi-Fi, 4G, LAN, USB-C
Autonomia della batteria	> 24 ore
Classificazione	IEC 61672:2013 - Classe 1
Sensibilità microfono	50 mV/Pa
Analisi spettrale 1/1-1/3 ottave	opzione
Analisi FFT	opzione
Archiviazione	4GB eMMC, USB Stick
Datalogger step	da 10 ms
Sliding averaging	incluso
Livelli Lden	incluso
Generatore di segnale	incluso
Riscaldatore preamplificato	incluso
Analisi statistica	banda larga (incl)+spettro (opz)
Rilevatori impulsività e tonalità	opzione
Tempo di riverbero	opzione
Noise ratings	opzione
Sincronizzazione automatica (Push)	incluso
Sti/Stipa	opzione
Audio recording	opzione

> 120 dB
a colori 4,3"
Wi-Fi, 4G, LAN, USB-C
> 24 ore
IEC 61672:2013 - Classe 1
25 mV/Pa
opzione
n/a
4GB eMMC
da 100 ms
n/a
n/a
n/a
incluso
banda larga (incl)
n/a
n/a
opzione
incluso
n/a
opzione

Tutte le funzionalità descritte si riferiscono allo strumento stesso. Per maggiori dettagli, consultare il datasheet specifico del dispositivo sul sito web. Ulteriori funzionalità sono accessibili tramite le nostre applicazioni desktop.

I nuovi XPT800 e XPT801 sono integrabili con moduli software completamente ridisegnati, che offrono i massimi livelli di funzionalità, approfondimenti analitici e versatilità.

Software

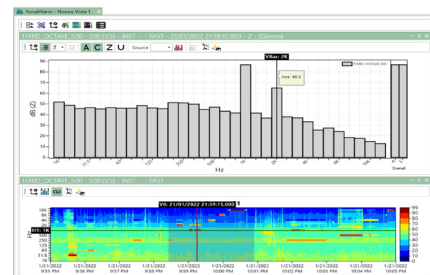
Desktop App

NS-ENS - RUMORE AMBIENTALE

Il modulo NS-ENS, dedicato all'analisi avanzata del rumore ambientale, è stato sviluppato da acustici per acustici, sfruttando le potenzialità delle nuove tecnologie.

Funzionalità: Post elaborazione dei dati di rilievi ambientali e monitoraggi acustici, funzioni personalizzabili, elaborazione avanzata e analisi delle sorgenti di rumore, reportistica automatizzata.

Standard: Direttiva 2002/49/CE, ISO 1996-2:2017, DM 16 marzo 1998, UNI 11143-3

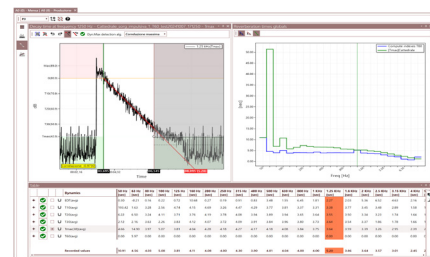


NS-SIS - ACUSTICA EDILIZIA

Il modulo NS-SIS è progettato per la valutazione dell'isolamento acustico di partizioni verticali e orizzontali e dei materiali fonoisolanti.

Funzionalità: Calcolo dei principali descrittori di isolamento acustico, analisi avanzata dei dati, gestione strutturata dell'edificio in test (stanze e partizioni) per maggiore produttività e analisi più rapide, report di prova flessibili

Standard: ISO 16283, ISO 717

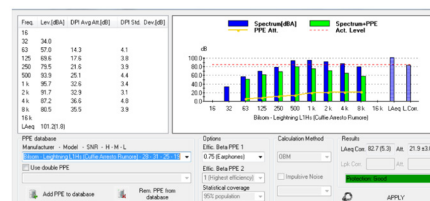


NS1 - RUMORE NEI LUOGHI DI LAVORO

NS1 è uno strumento potente per la valutazione del rischio da rumore e vibrazioni all'interno dell'azienda.

Funzionalità: Calcolo dell'esposizione a rumore e vibrazioni nei luoghi di lavoro. Gestione delle incertezze estese. Gestione "task based" e "job based". Database DPI personalizzabile

Standard: EN ISO 9612



Web App

NS-Storage

Un'applicazione web che consente di accedere facilmente a tutte le tue campagne di misurazione, direttamente dal browser. L'applicazione permette di organizzare le campagne e di condividerle con altri utenti. Include grafici, tabelle, export (txt,xls) per una gestione semplice ed efficiente dei dati.



NS-Manager

Questa applicazione consente di gestire il proprio parco di fonometri dal desktop. Il firmware dei fonometri può essere aggiornato da remoto. È inoltre possibile aggiungere opzioni da remoto e ricevere notifiche in tempo reale.

The screenshot displays a table with columns for 'Serial Number', 'Type', 'Name', 'Last connection', 'Next connection', 'Status', 'Order reference', and 'Actions'. The table contains data for various devices and their management status.

Serial Number	Type	Name	Last connection	Next connection	Status	Order reference	Actions
2004000001	12200	Mikroson (2004-0-000001)	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000002	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000003	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000004	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000005	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000006	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000007	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000008	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000009	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	
2004000010	12200	Industri	2023-01-20 10:00:00		✓	X	

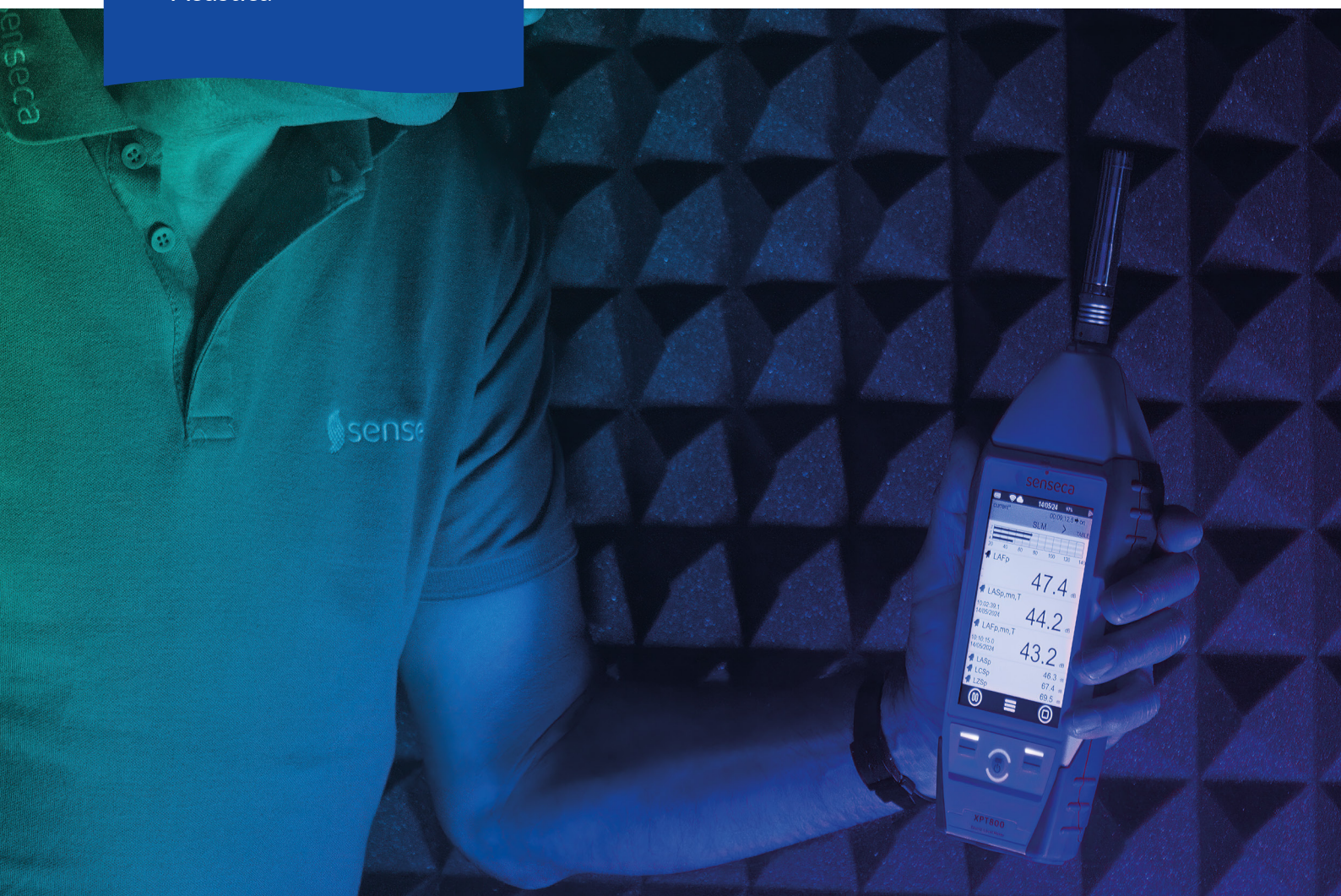
I Nostri Servizi

CENTRO DI TARATURA SENSECA

Un laboratorio di taratura acustica svolge un ruolo fondamentale nel garantire precisione e affidabilità degli strumenti elettroacustici. Il nostro Laboratorio di Elettroacustica accreditato è specializzato nella taratura di un'ampia gamma di dispositivi, tra cui fonometri, calibratori acustici (mono e multifrequenza), pistonofoni, filtri e bande d'ottava, microfoni LS (laboratory standard) e WS (working standard). Grazie a decenni di esperienza, attrezzature di misurazione all'avanguardia e personale altamente qualificato, il laboratorio assicura servizi di taratura di altissima qualità, affidabili e rapidi. Operiamo in conformità agli standard internazionali e offriamo tarature per strumenti di tutti i principali produttori mondiali. Una taratura regolare degli strumenti acustici è essenziale per garantire misurazioni precise, il rispetto delle normative di settore e risultati affidabili, soprattutto in applicazioni critiche come il monitoraggio del rumore ambientale e le valutazioni industriali.

**Il Centro di Taratura
ISO 17025 di Senseca
è accreditato in:**

- Foto-radiometria
 - Temperatura
 - Umidità
 - Pressione
 - Velocità dell'Aria
 - Acustica
- Fonometri e fonometri integratori
 - Calibratori acustici monofrequenza
 - Calibratori acustici multifrequenza
 - Pistonofoni
 - Filtri in bande di terzi di ottava, filtri in bande di ottava
 - Microfoni LS (Laboratory standard) e WS (Working standard) e Taratura per confronto in accoppiatore



environmental.senseca.com



Senseca Italy Srl
Via G. Marconi, 5
35030 Selvazzano Dentro (PD)
ITALY
Phone: +39 049 8977150
sales.padua@senseca.com

