SvanPC++

Software evoluto di post-elaborazione per l'analisi del suono e delle vibrazioni.

SVANPC++ è un software per PC progettato per l'analisi, la visualizzazione e la creazione di report completi dei dati di misurazione di suono e vibrazioni acquisiti con gli strumenti SVANTEK. Il software offre un ambiente potente per l'elaborazione dei risultati di misurazione, la generazione di report professionali e l'esecuzione di analisi dettagliate in conformità con gli standard internazionali.

Compatibile con fonometri, vibrometri, dosimetri e stazioni di monitoraggio SVANTEK, SVANPC++ consente agli utenti di gestire in modo efficiente i progetti di misurazione, rivedere i dati storici e trasformare le misurazioni grezze in informazioni utili.

SVANPC++ in versione base è disponibile per il download GRATUITO per tutti gli utenti SVANTEK. Moduli aggiuntivi con licenza, come EM (Monitoraggio Ambientale), BA (Acustica degli Edifici) e le estensioni di analisi IA, possono essere acquistati separatamente per fornire funzionalità avanzate per applicazioni di misurazione e reporting specializzate.

Funzionalità del software SvanPC++

Gestione completa dei dati

- Scarica e archivia i dati di misurazione dagli strumenti SVANTEK
- Organizza progetti, misurazioni e set di dati all'interno di un unico ambiente software
- Accesso rapido alle misurazioni storiche e ai dati archiviati
- Supporto per file dati di grandi dimensioni provenienti da applicazioni di monitoraggio a lungo termine

Visualizzazione avanzata dei dati

- Visualizzazione dell'andamento temporale con strumenti di zoom e cursore
- Visualizzazione simultanea di più parametri di misurazione
- Visualizzazione statistica dei dati
- Identificazione degli eventi e analisi dettagliata dei dati
- Personalizzazione flessibile di grafici e diagrammi

Segnalazione e documentazione

- Generazione automatica di report con creazione template
- Modelli di report personalizzabili (template)
- Esportazione di tabelle, grafici e risultati grafici
- Documentazione professionale adatta a clienti, autorità e consulenti
- Supporto per molteplici formati di esportazione

Strumenti di analisi professionali

- Post-elaborazione dei dati relativi a rumore e vibrazioni
- Analisi dell'andamento temporale
- Analisi statistica dei risultati
- Analisi delle frequenze e valutazione dei dati spettrali
- Confronto di più misurazioni e set di dati
- Indagine e interpretazione dettagliata degli eventi

Software multiuso

Valutazione del rumore ambientale

Analizzare i dati di monitoraggio ambientale a lungo termine, identificare gli eventi di rumore e preparare i rapporti necessari per gli studi di impatto ambientale e la conformità a normative.

Salute e sicurezza sul lavoro

Valutare l'esposizione dei lavoratori a rumore e vibrazioni, elaborare i risultati della dosimetria e preparare la documentazione a supporto dei programmi di sicurezza sul lavoro.

Monitoraggio delle vibrazioni di edifici e terreni

Esamina le registrazioni delle vibrazioni provenienti da progetti di costruzione, demolizione, estrazione mineraria, brillamento e infrastrutture, con funzionalità dettagliate analisi degli eventi.

Consulenza acustica

Eseguire analisi avanzate e preparare relazioni professionali per consulenti ambientali, ingegneri acustici e laboratori di misurazione

Ricerca e sviluppo

Supporta studi scientifici e indagini ingegneristiche con un accesso dettagliato ai dati di misurazione e strumenti analitici avanzati.

Integrazione hardware versatile

Il software SVANPC++ supporta i dati raccolti da un'ampia gamma di strumenti SVANTEK, tra cui:

- Fonometri
- Dosimetri di rumore
- Misuratori di vibrazioni Mano/ Braccio & Corpo Intero
- Monitor di vibrazioni per edifici
- Stazioni di monitoraggio del rumore ambientale
- Sistemi di misurazione del rumore e delle vibrazioni in ambito lavorativo

SvanPC++ - Base, software gratuito per download e parziali elaborazioni

Post-elaborazione dei dati di

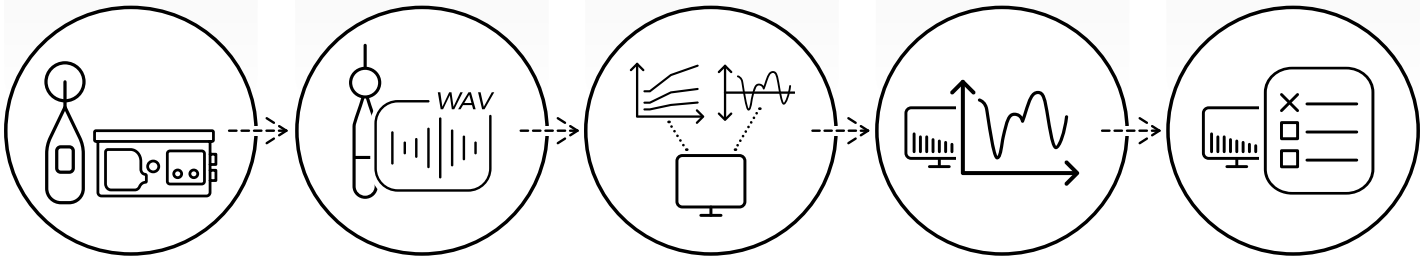
Misura
Eseguire misurazioni di rumore o vibrazioni

Salva dati
Memorizzare i risultati della misurazione

Scarica file
Importa le misurazioni in SVANPC++

Analizzare i dati
Post-elaborazione e analisi avanzate

Genera report
Creare documentazione professionale



Vantaggi del software SvanPC++

Migliora la produttività

Riduci i tempi necessari per l'elaborazione e la creazione di report, grazie a flussi di lavoro automatizzati e strumenti di analisi intuitivi.

Aumentare la fiducia nei risultati

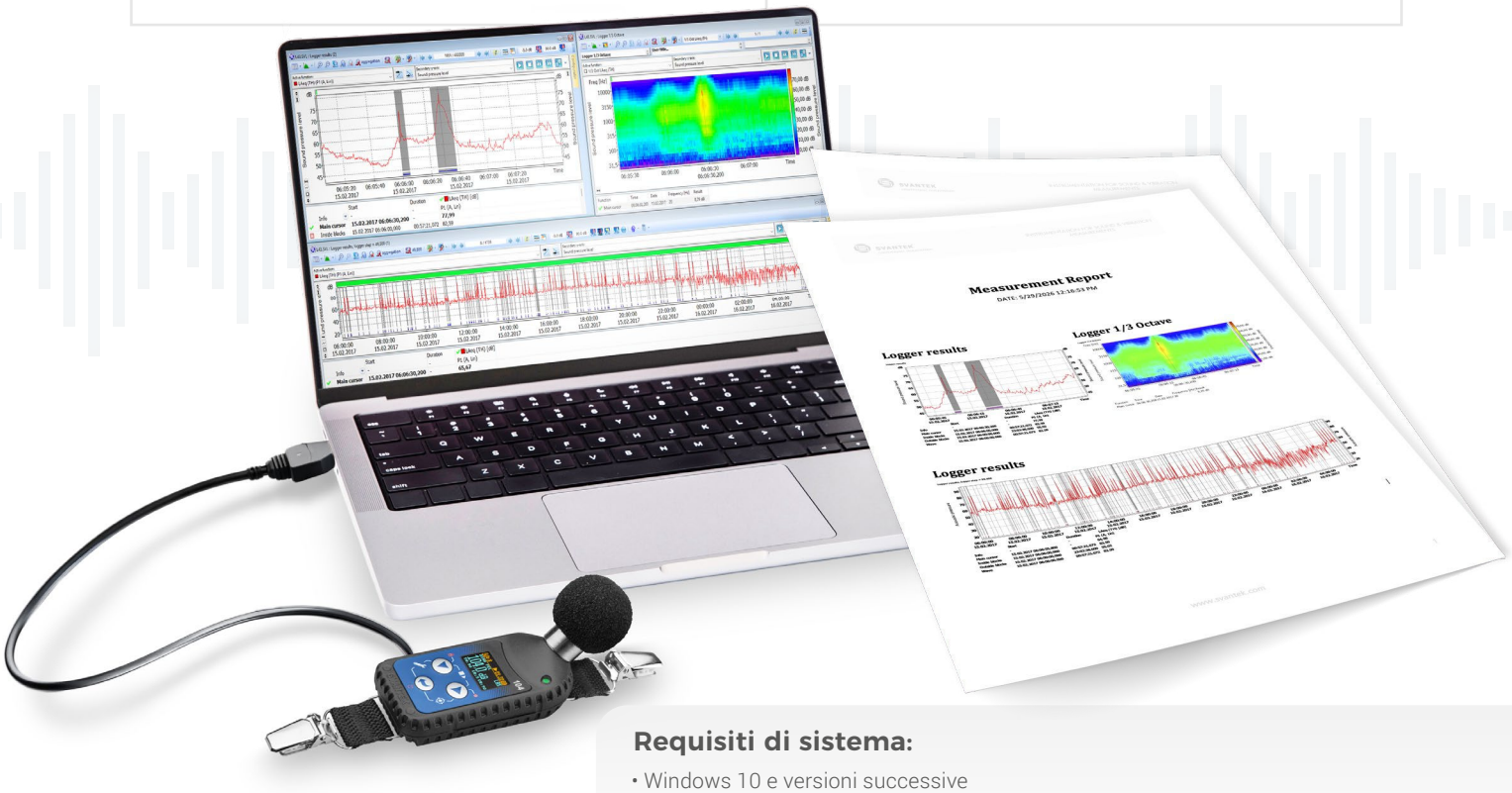
Verifica le misurazioni utilizzando visualizzazioni dettagliate e funzionalità di analisi evolute.

Massimizzare le capacità dello strumento

Sfrutta appieno il valore dei dati di misurazione raccolti con la strumentazione SVANTEK.

Crea report professionali

Generare una documentazione chiara, coerente e completa, adatta a scopi tecnici, commerciali e normativi.



Requisiti di sistema:

- Windows 10 e versioni successive
- Almeno 4 GB di RAM (si consiglia una RAM superiore utile per file dati di grandi dimensioni)
- Almeno 10 GB di spazio su disco (a seconda del volume dei dati)

La politica della nostra azienda è quella di innovare e sviluppare continuamente i nostri prodotti. Ci riserviamo pertanto il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.