

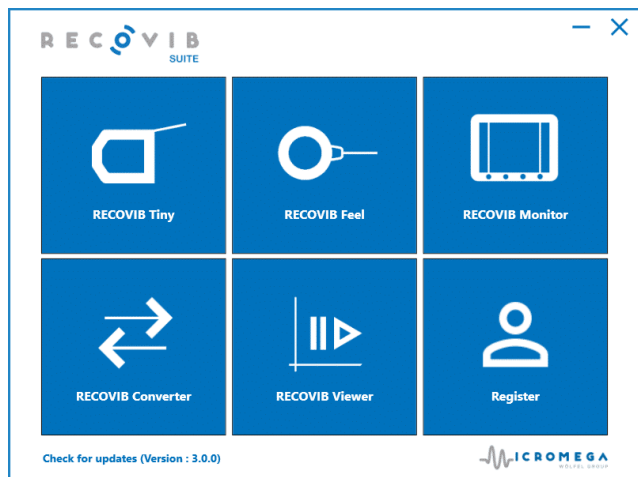
# USB Accelerometer app: Recovib Suite Software

## Un software completo e potente

Il software gratuito RECOVIB.SUITE consente all'utente di configurare i vari dispositivi RECOVIB® (Tiny, Feel e Monitor), di visualizzare i dati registrati e di convertirli in vari formati di dati (txt, wav, MATLAB, LabVIEW, HDF5 ecc.)

Il Software Recovib.Suite è gratuito e composto da 5 moduli applicativi:

- Il modulo Recovib.Tiny consente all'utente di impostare il registratore di vibrazioni Recovib.Tiny (ovvero di definire il periodo di registrazione) e di scaricare i dati registrati sul PC host.
- Il modulo Recovib.Feel consente all'utente di visualizzare e registrare i segnali acquisiti con il sensore di vibrazione USB Recovib.Feel collegato al PC host.
- Il modulo Recovib.Monitor consente all'utente di visualizzare e registrare i segnali acquisiti con i sistemi di acquisizione Recovib.Monitor collegati al PC host.
- Il modulo Recovib.Converter consente all'utente di esportare i dati registrati dai dispositivi Recovib in vari formati di dati (txt, wav, MATLAB, LabVIEW, HDF5 ecc.).
- Il modulo Recovib.Viewer consente all'utente di riprodurre i dati registrati dai dispositivi Recovib.



## Caratteristiche

- Visualizzazione dei dati in tempo reale o registrati sia nel dominio del tempo che in quello della frequenza
- Pre-elaborazione dell'acquisizione: filtraggio passa-basso e passa-alto, integrazione e doppia integrazione
- Definizione dell'analisi FFT (ovvero numero di punti, finestre, media, unità di visualizzazione)
- Calcolo e visualizzazione delle statistiche chiave (ad es. media mobile esponenziale RMS, picco-picco, min., max. ecc.)
- Esportazione di sottoinsiemi dei dati registrati
- Esportazione di grafici e acquisizioni

