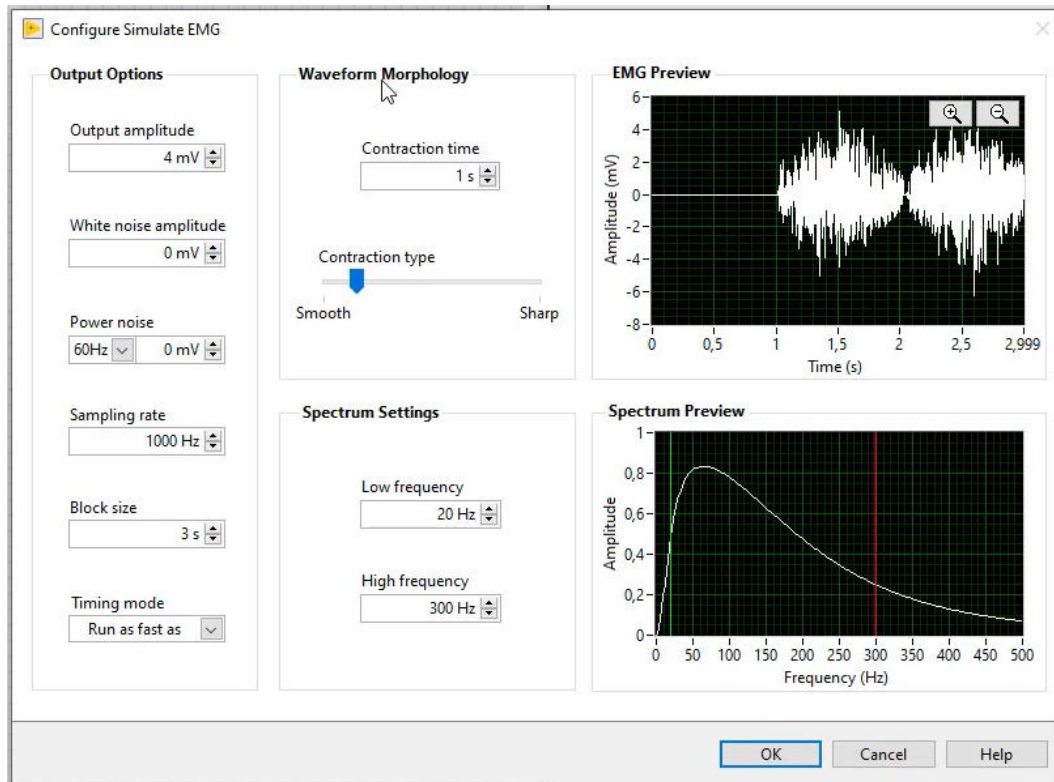


## EMG no LabVIEW

A utilização de EMG no LabVIEW pode ser tanto via dado adquirido via função *Biosignal Acquisition*, como por dado simulado via função *Simulate EMG*. A função de simulação permite ao usuário configurar uma onda com características de eletromiografia, como tempo e forma da contração muscular, e espectro de frequências



É importante, assim como na função de EEG e ECG, se atentar ao número de pontos, taxa de amostragem e tipo de temporização de cada execução da função.

Um método para análise do sinal EMG, é a extração de janela de RMS (Root Mean Square) e de ARV (Average Rectified Value). Existem funções prontas na paleta para essa mensuração em *Biosignal Measurements* -> *Biosignal Preprocessing*. É possível configurar a janela de análise na própria função, para o processamento em tempo real, por exemplo.

