

**Figura** 1. Vibração transversal no equipamento E-computer device (foto: Metriguard).

**Figure** 1. Transverse vibration E-computer device (from Metriguard).



**Figura 2.** Equipamento Stress Waver Timer (foto: Metriguard)

**Figure 2.** Stress waver timer device (from Metriguard).



**Figura 3.** Linha de ajuste para MOE na tração estática vs. MOE na vibração transversal dinâmica.

**Figure 3. -** Line fit plot for static tension MOE vs. dynamic transverse vibration.



**Figura 4.** Linha de ajuste para MOE na flexão estática vs. MOE na vibração transversal dinâmica.

**Figure 4.** Line fit plot for static bending MOE vs. dynamic transverse vibration.