

ZAMAN ve FREKANS

Zaman Aralığı Zaman Aralığı Ölçerler (Kronometre ve Zamanlayıcı)	$1 s \leq t \leq 7200 s$	Sayısal zaman ölçer ile karşılaştırma	42 ms	Laboratuvarda ve Yerinde Kalibrasyon <i>t</i> : Zaman [s]
Frekans Ölçerler Optik Takometre	$60 \text{ rpm} \leq \omega < 100000$ rpm	<i>r</i> : 0,01 rpm	$3 \cdot 10^{-5} \cdot \omega + 0,01 \text{ rpm}$	Transmille 3050A Kalibratör ile Optik Lede Uygulanan frekans yardımıyla ω : Ölçülen Devir [rpm] <i>r</i> : Çözünürlük
Frekans Devir Üreteçleri (Stroboskop, Santrifüj-Karıştırıcı Cihazlar vb.)	$60 \text{ rpm} \leq \omega < 1000 \text{ rpm}$ $1000 \text{ rpm} \leq \omega < 100000$ rpm	<i>r</i> :0,1 rpm <i>r</i> :1 rpm Referans takometre cihazı ile karşılaştırma	$1 \cdot 10^{-5} \cdot \omega + 0,1 \text{ rpm}$ $5 \cdot 10^{-5} \cdot \omega + 1 \text{ rpm}$	Laboratuvarda ve yerinde kalibrasyon ω : Ölçülen Devir [rpm] <i>r</i> : Çözünürlük