

N30

 **CEMB**

- **VIBROMETRO**
- **EQUILIBRADOR**
- **TACOMETRO ESTROBOSCOPICO**



El equipo N30 puede ser usado para resolver diferentes problemas de medición, análisis de vibración y equilibrado que pueden ocurrir en cualquier maquina.

De hecho, el N30 puede medir con gran precisión el valor de vibración (tanto en micras como en mm/seg.), como valor total cuando se usa como vibrometro, y refiriéndose a una frecuencia preseleccionada cuando se usa como analizador o equilibrador. Además, usando la lámpara estroboscópica, es posible determinar la posición angular del desequilibrio, o realizar un destello cuando esta estrictamente sincrónico con la frecuencia de sintonía del filtro, y tiene una frecuencia igual al valor mostrado en el instrumento. Esta última característica es muy práctica cuando equilibramos en el exterior ya que hace muy fácil ajustar perfectamente el equipo a la frecuencia del rotor a equilibrar.

Cuando el equipo esta siendo usado como tacómetro, es posible medir a la vez la velocidad de rotación y oscilación, u observar estroboscópicamente los cuerpos giratorios.

La unidad incorpora también selección automática de fondo de escala y sobrerango.

Una aplicación típica del N30 es para el equilibrado de muelas de rectificadora, debido a su facilidad de uso, la selección automática de fondo de escala, fácil sistema de sincronización, y a la muy alta precisión que puede alcanzar.

CARACTERISTICAS TECNICAS

-Rango de frecuencia de 200 a 10000 rpm. El Sistema de filtro es ajustado a traves de un potenciómetro multietapas. La frecuencia de ajuste del filtro es exactamente que la frecuencia de parpadeo de la lámpara, cuando la unidad opera como tacómetro.

-Selectividad del filtro: +- 3% de la frecuencia seleccionada.

El filtro es de tipo de porcentaje constante de ancho de banda.

-Magnitud de medida: Amplitud de vibración en micras y la velocidad de vibración efectiva en mm/seg. (acorde a la ISO 2954) tanto cuando el filtro esta en marcha (como equilibrador) como cuando no lo esta (vibrometro); la velocidad es en RPM

-Valores máximos: 200 micras (valor pico) 200 mm/seg. (RMS)

-Sensibilidad máxima: 0,1 micras; 0,01 mm/seg.; 10 rev/min.

-Pantalla digital de cristal liquido de coma móvil.

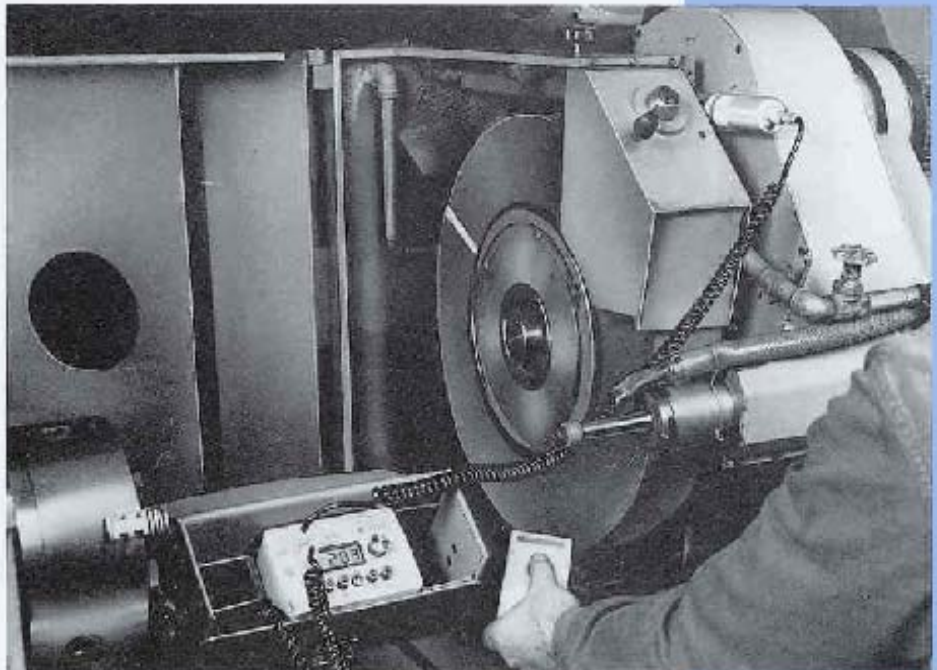
El rango correcto de medición es seleccionado automáticamente por el equipo

-Captadores sísmicos electrodinámicos que pueden también usarse utilizando el soporte magnético en el kit.

-Lámpara estoboscopica de alta potencia.

-Alimentación necesaria: Monofasico, 220 voltios, 50 o 60 Hz, 30 VA.

-Tamaño del maletín que contiene la unidad y todos los accesorios: mm 280x230x100.



CEMB S.p.A.
23826 Mandello Lario - Italy
Via Risorgimento, 9
Tel. +39 - 0341.706.111
Fax +39 - 0341.735.678
Telex 380440 CEMB I
e-mail: cemb@cemb.com