# VIBRÓMETRO

## PCE-VT 1100-ICA




- **Mide velocidad, aceleración y desplazamiento**
- **Mantiene el resultado en la pantalla tras cada medición**
- **Diseño ergonómico y alimentación por pilas**
- **Rango de frecuencia elevado**
- **Desconexión automática a los 20 s de inactividad**
- **Pantalla con indicador del nivel de batería**

El vibrómetro se utiliza como una instrumentación de mano para evaluar las vibraciones individuales producidas por las máquinas y las instalaciones. Con la ayuda del vibrometro puede encontrar y determinar el estado con gran facilidad. Por lo tanto, puede decidir las medidas más adecuadas después de realizar la comprobación con el tester y comprobar los cambios realizados. Por tanto, el vibrómetro es ideal para realizar mediciones relativas en distintas máquinas. Este vibrometro sirve principalmente para realizar un mantenimiento preventivo de máquinas de producción. Para ello, es capaz de medir las oscilaciones y comprobar el estado de los cojinetes y los engranajes de las máquinas con rapidez. Con este vibrómetro también podrá evaluar el estado de pequeños motores eléctricos. Más abajo podrá consultar una clasificación de una serie de valores obtenidos con un vibrometro.

## Especificación

| **Aceleración** | |
|---|---|
| Rango hasta | 0,01 ... 199,9 m/s² peak |
| Resolución | 0,01 m/s² peak |
| Precisión | ≤3 % del valor |
| Rango de frecuencia | 10 Hz ... 1 kHz |
| **Velocidad** | |
| Rango hasta | 0,01 ... 199,9 mm/s rms |
| Resolución | 0,01 mm/s rms |
| Precisión | ±(5 % del valor + 2 dígitos) |
| Rango de frecuencia | 10 Hz ... 1 kHz |
| **Desplazamiento** | |
| Rango hasta | 0,001 ... 1,999 mm p-p |
| Resolución | 0,001 mm p-p |
| Precisión | ±(5 % del valor + 2 dígitos); dependiente de la frecuencia: 10 ... 20 Hz: +10 / -20 % y 20 ... 1000 Hz: ±5 % |
| Rango de frecuencia | 10 ... 500 Hz |

| **Datos técnicos generales** | |
|---|---|
| Funciones de medición | HOLD |
| Tipo de pantalla | LCD con retroiluminación |
| Tiempo de respuesta | 1 s |
| Tiempo de funcionamiento | 5 h |
| Desconexión automática | 20 s |
| Idioma del menú | Inglés, Inglés (GB) |
| Protección IP (dispositivo) | IP20 |
| Alimentación | Baterías |
| Batería | 2 x 3 V CR 2032 (3 V) , litio |
| Capacidad de la batería | 230 mAh |
| Condiciones de funcionamiento | 0 ... 40 °C , 0 ... 84 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | 0 ... 40 °C , 0 ... 84 % H.r. |
| Dimensiones ( L x A x A ) | 155 x 24 x 18,7 mm |
| Peso | 40 g |