ESTROBOSCOPIO

PCE-DSX 5



- **Frecuencia de destello en FPM o Hz**
- **Ajuste fino escalonado, x1, x10, x100**
- **Ajuste de brillo del LED 10 ... 100 %**
- **Retroiluminación conmutable**
- **Desfase**
- **Fuente de luz de 16 LED**

El estroboscopio es un equipo de medición moderno para la determinación sin contacto de velocidades de giro y para la observación de objetos que se mueven rápidamente o giran. Utiliza una fuente de luz LED que destaca por su gran luminosidad, una larga vida útil y resolución fiable. La frecuencia de destello del estroboscopio está controlada electrónicamente y garantiza una salida especialmente estable y precisa.

El rango de medición del estroboscopio es de 60 ... 100.000 FPM (1 ... 1.666,66 Hz). La resolución es de 1 FPM o 0,01666 Hz, y la velocidad de giro puede medirse sin contacto con una precisión de ±0,001 % del ajuste.

Gracias al ajuste fino de la frecuencia de destello LED el estroboscopio puede sincronizarse de forma óptima con la velocidad de movimiento del objeto examinado. De este modo, las piezas giratorias pueden observarse con detalle, y la velocidad de giro, el estado de la superficie y el estado de funcionamiento pueden analizarse con precisión.

El estroboscopio dispone de una pantalla LCD de fácil lectura que muestra claramente todos los valores de medición y ajustes relevantes. El manejo se realiza mediante un control intuitivo por teclas, con el que se pueden seleccionar y ajustar directamente modos como FPM (frecuencia de destello), Hz (frecuencia) y brillo.

Especificación

Velocidad óptica	
Rango hasta	60 ... 100000 FPM
Resolución	1 FPM
Precisión	±0,002 % del ajuste
Frecuencia	
Rango hasta	1 ... 1666,66 Hz
Resolución	0,01666 Hz
Precisión	±0,002 % del ajuste

Datos técnicos generales	
Tipo de pantalla	LCD con retroiluminación
Tamaño de la pantalla	2,5 "
Fuente de luz	16 LED
Intensidad luminosa	2230 lx @ 20 cm @ 1000 Hz 1070 lx @ 30 cm @ 1000 Hz 440 lx @ 50 cm @ 1000 Hz
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP30
Alimentación	5 V DC
Batería	1 x 7,4 V interna , Batería de ion de litio
Capacidad de la batería	2000 mAh
Condiciones de funcionamiento	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	210 x 78 x 114 mm
Peso	355 g