

Descripción

El nuevo NovaStrobe DB Plus es un estroboscopio portátil con tecnología digital que incorpora los últimos avances en microprocesadores resultando así un instrumento fiable y preciso para medición de velocidades y diagnósticos de movimientos en congelación. El botón regulador es un encoder rotativo que permite un rápido y exacto ajuste de frecuencia de 30 hasta 14.000 destellos por minuto. El circuito electrónico controlado con la precisión de un cristal de cuarzo elimina desfases y da lecturas exactas con resolución de 0,1 r.p.m. Los pulsadores "Dividir x2" y "Multiplicar x2" permiten un rápido control de las r.p.m. actuales. Los pulsadores "Fase +" y "Fase -" permiten sumar o restar retardos de fase con el fin de mantener el objeto de referencia a la vista del usuario. El "modo suma" permite la inspección visual de desalineamientos, número impar de hojas de hélice dobladas, etc. Con el modo "tacómetro" y con sensores externos acoplados se pueden medir directamente hasta 200.000 r.p.m. sin tener que activar el flash.

El equipo memoriza hasta 6 valores prefijados para un control rutinario y rápido de equipamientos. Además de recordar el último valor leído.

El indicador de % de carga de batería muestra el estado de la misma y corta el suministro en batería baja. Junto con el circuito de carga controlado por microprocesador se consigue una larga vida de las baterías. El circuito de destello electrónico suministra un funcionamiento en continuo con una salida de luz potente.

Datos Técnicos

Margen

| | |
|----------------------|--|
| Rango | 30...14.000 fpm (destellos[flash] por minuto) |
| Precisión | ± 0,01% de lectura o ± 0,5 fpm |
| Resolución | 0,1 fpm de 30,0...14.000,0 fpm |
| Rango tacómetro | 5...200.000 r.p.m. |
| Resolución tacómetro | 0,1 r.p.m. hasta 9.999,9; 1 r.p.m. de 10.000...200.000 r.p.m. |
| Precisión tacómetro | ± 0,01% de lectura o ± 0,2 r.p.m. |

Display

| | |
|-----------------|--|
| Visualización | pantalla LCD alfanumérica 6x0,5", retroiluminada |
| Modo visualizar | flash por minuto (fpm) o flash por segundo (fps) = Hz |

Características

| | |
|-------------------------|---|
| Ratio | botón pulsador dividir x2 o multiplicar x2 |
| Cambio de fase | ajuste continuo del desplazamiento de fase con pulsadores PHASE + y PHASE - |
| Botón ajuste digital | Botón rotativo con 36 pasos por vuelta con feedback de velocidad que permite ajustar la cadencia de flash entre 0,1...300 fpm en cada uno de estos pasos |
| Memoria Preselección | Al conectar muestra última lectura 6 preselecciones de cadencia de flash programables por usuario: 100, 500, 1000, 3600, 7200, 10000 |
| Modo tacómetro | Usar como tacómetro con sensor externo, sin flash |
| Modo adición | Sumar múltiples del valor de r.p.m. base, para poder ver múltiples imágenes superpuestas una sobre la otra para ver ajustes (hojas de un ventilador, avance/atraso de hélice) |

Trigger

| | |
|-----------------|--|
| Entrada externa | compatible nivel de TTL hasta 24 Vdc, mínimo 5µs Salida alimentación 5V para alimentar sensor externo |
|-----------------|--|



Salida disparo

clavija redonda 1/8"
Compatible 5V TTL, pulso de 100 µs,
sincronización con otras unidades

Batería

Indicación

batería baja con desconexión,
muestra estado carga " % carga "

Carga

Circuito de carga interno garantiza
carga óptima. Indica nivel de carga
y estado

Funcionamiento

1 hora funcionamiento continuo a
6000 fpm con carga completa

Flash

Potencia, energía
Duración
Lampara

10 W, 220 mJoule
20-50 ms
xenón, vida 100 millones destellos,
reemplazable por usuario

Accesorios

Incluido
Opcional

cargador baterías Vac
maletín, lampara repuesto, sensores
remotos, cables TTL, protección
salpicaduras agua

Varios

Temperatura trabajo
Peso

0...40° C (32°...104°F)
1,2 kg. (2.5 lbs),
incluyendo batería recargable
Incluye certificado según NIST
€ €

Calibrado
Homologación

Datos Pedido

Referencia
MO6200-052

Descripción

DB Plus 230
certificado calibración,
cargador rápido R de 230Vac
DB Plus Kit 230
certificado calibración, maletín plástico
lampara recambio,
cargador rapido modelo F de 230 Vac

MO6200-053