# ACELERÓMETRO 2G

**SKU:** N / A | **Categorías:** Misceláneo, Tiepie, Todo |

COTECNO

## GALERÍA DE IMÁGENES

## VARIACIONES

| Imagen | SKU | Descripción |
|---|---|---|
| | TP-ACC20-09 | |
| | TP-ACC20-25 | |

COTECNO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El acelerómetro TP-ACC20 es un acelerómetro de doble eje combinado con un botón de disparo manual, diseñado para usarse con Handyscope HS3 , Handyscope HS4 , Handyscope HS4 DIFF (código de pedido TP-ACC20-25) y Alcance de prueba automotriz ATS610004D-XMSG (código de pedido TP-ACC20-09).

El acelerómetro dual es un acelerómetro de doble eje de baja potencia con salidas de voltaje. Puede medir aceleraciones en dos ejes, hasta ± 2 g. Puede medir tanto la aceleración dinámica como la aceleración estática (gravedad).

El botón de disparo manual se puede usar para disparar mediciones en situaciones donde no se puede derivar una condición de disparo de las señales de entrada.


- Descripción
- Especificaciones
- Modelos
- Descargas


El sensor de aceleración del Acelerómetro TP-ACC20 se coloca en un paquete pequeño con un cable largo, delgado y flexible. El paquete contiene fuertes imanes para unir el sensor a superficies magnéticas (acero) sin la necesidad de tornillos o abrazaderas. Un lado del paquete contiene un parche de velcro para unir el sensor a las superficies de la tela.

El acelerómetro TP-ACC20 también contiene un botón de activación manual. Este botón se puede usar para disparar manualmente las mediciones en situaciones donde no se puede derivar una condición de disparo de las señales de entrada. El botón de disparo manual tiene un cuerpo sólido de aluminio y está equipado con un conector BNC hembra. Se utiliza un cable largo y flexible con un conector BNC macho para conectar el botón al instrumento.

La siguiente tabla muestra especificaciones detalladas del Acelerómetro TP-ACC20 .

**Sensor acelerómetro**

| | |
|---|---|
| **Rango de entrada del sensor** | ± 2 g |
| **Sensibilidad** | 420 mV / g típico |
| **Nivel de sesgo cero g** | 1.5 V típico |
| **Compensación de cero g vs. temperatura** | < ± 0.5 mg/°C |
| **Banda ancha** | 500 Hz |
| **Frecuencia de resonancia del sensor** | 5.5 kHz típico |
| **Fuente de alimentación** | Desde el conector de extensión del instrumento, <0.5 mA |
| **Dimensiones** | |
| Anchura | 35 mm |
| Altura | 30 mm |
| Grosor | 9 mm |
| **Peso** | 20 g |
| **Longitud del cable** | 2,5 m |

**Botón de disparo manual**

| | |
|---|---|
| **Dimensiones** | |
| Longitud (sin cable) | 47 mm |

| | |
|---|---|
| Diámetro | 18 mm |
| **Conector en el botón** | Conector BNC hembra |
| **Conector en el cable** | Conector BNC macho aislado |
| **Longitud del cable** | 2 m |

**Conector de instrumento**

| | **TP-ACC20-09** | **TP-ACC20-25** |
|---|---|---|
| **Tipo de conector** | Conector D-Sub macho de 9 pines | Conector D-Sub macho de 25 pines |
| **Instrumentos adecuados** | Handyscope HS5<br>Handyscope HS6 DIFF | Handyscope HS3<br>Handyscope HS4<br>Handyscope HS4 DIFF |

| | |
|---|---|
| **Conexión de señal del sensor acelerómetro** | 2 |
| Conexión | Conector BNC macho aislado |
| Longitud del cable | 50 cm |
| **Peso total** | 200 g |

**Código de orden**

TP-ACC20-25

TP-ACC20-09

| **Descripción** | **Versión** | **Observaciones** | **Peso** | |
|---|---|---|---|---|
| Manual de usuario del acelerómetro TP-ACC20 | 1.3 | Inglés | 875,29 kB | Descargar |

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO