

## Inversor de CC a CA de 500 VA

TI500

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.

El TI500 suministra 500 vatios de potencia a múltiples accesorios de cabina, como computadoras portátiles, teléfonos celulares y reproductores de MP3.



El inversor de CC a CA TI500 produce 115 voltios a 60 Hz para 500 vatios de potencia de "tomacorrientes" desde la entrada de 28 VCC de una aeronave. Más ligero y un 30% más pequeño que los inversores de la competencia, el TI500 tiene el mismo conector y espacio que los diseños heredados, además de protección contra sobrecargas y cortocircuitos de hasta el 150 % de la carga nominal.

### Características del producto

POTENCIA DE SALIDA	500 VA
TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 36 VCC
TENSIÓN DE SALIDA	115 VCA $\pm$ 3 %
EFICIENCIA	85 a 90 %
CONTROL REMOTO	Encendido/apagado remoto
PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITO Y SOBRECARGA	Protección contra perturbación transitoria de entrada, sobrecarga y cortocircuito (hasta 150 % de la carga nominal sin daños)
DISEÑO Y FABRICADO	Wichita, Kansas, EE. UU.
GARANTÍA	Dos años limitada

#### Kansas

9400 East 34th Street North  
Wichita, Kansas 67226 USA  
Tel 316.630.0101 800.821.1212  
Fax 316.630.0723  
tbp@mcico.com

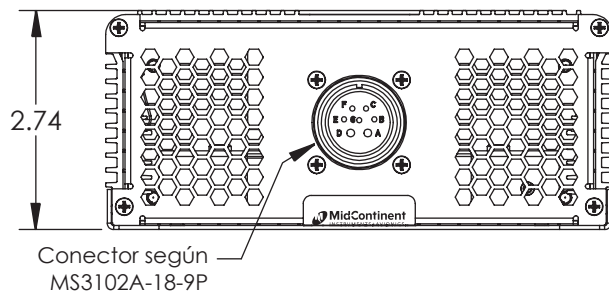
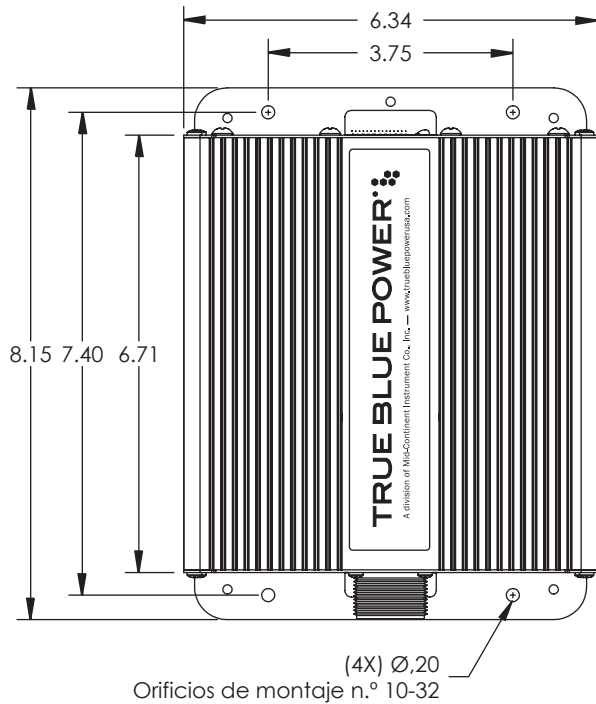
#### California

16320 Stagg Street  
Van Nuys, California 91406 USA  
Tel 818.786.0300 800.345.7599  
Fax 818.786.2734  
tbp@mcico.com

# Inversor de CC a CA de 500 VA

## TI500

Fabricado por Mid-Continent Instrument Co., Inc.



## Especificaciones técnicas

TENSIÓN DE ENTRADA	20 a 36 VCC
CORRIENTE DE ENTRADA	20 A a una entrada de 28 V CC
TENSIÓN DE SALIDA	115 VCA $\pm$ 3 %
POTENCIA DE SALIDA	500 VA
FRECUENCIA DE SALIDA	60 Hz $\pm$ 0,1 %
FORMA DE ONDA DE SALIDA	Monofásico, onda sinusoidal verdadera, <3 % de distorsión armónica total
PESO	3,9 lb
ALTITUD	55.000 pies
HUMEDAD	Probado a más de 95 % durante 10 días; ciclo de temperatura de 75°F a 160°F
TEMPERATURA	-65°F a +160°F (-55°C a +71°C)
REFRIGERACIÓN INTEGRAL	Ventiladores dobles sin escobillas controlados electrónicamente
CONECTOR DE ACOPLAMIENTO	MS3106A-18-9S (MCI P/N 9016905-1, -2)
ESTUCHE	Extrusión de aluminio azul anodizado
CERTIFICACIÓN	Certificación FAA TSO-C73 Apto para RTCA DO-160F

## Opção de Saída de CA

Número de pieza	Compatibilidad	Valor nominal de corriente	Peso	Dimensiones	Conector	Estuche
9018708-1	Norteamericana	15 amperios	0,3 lb (0,14 kg)	1,75" W x 1,75" H x 1,70" D	Mate-N-Lok	Aluminio