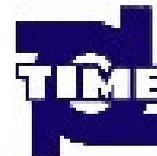


# MÁQUINA PORTÁTIL DE SOLDAR TIG WS-400



## TEMPERATURA

Baños Termostatados  
Hornos de Calibración  
Termómetros Patrones  
Termómetros Infrarrojos  
Termómetros  
Bimetálicos de Proceso  
SPRTs y Termocuplas  
Patrones

## PRESIÓN

Balanzas de Pesos  
Muertos,  
Comparadores  
Kits de Calibración  
Calibradores Digitales  
Manómetros Patrones y  
de Proceso

## ULTRASONIDO

Medidores de Espesor  
Analizadores de Fallas  
Palpadores  
Bloques Patrones

## MEDIO AMBIENTE

Analizadores para  
Calidad del Aire  
Material Particulado  
Meteorología  
Sistemas de Adquisición  
de Datos (DAS)  
Higiene Ambiental

## METALMECANICA

Durómetros para  
Metales, Gomas y  
Plásticos  
Medidores de Vibración  
Rugosímetros  
Máquinas de Ensayo  
Universal

## RECUBRIMIENTOS

Medidores de Espesor  
Húmedo y Seco  
Detectores de Poros  
Psicrómetros  
Termómetros  
Magnéticos  
Rugosidad  
Adherencia  
Punto de Rocío

## INSTRUMENTACIÓN

Tacómetros  
Dinamómetros  
Higrómetros  
Anemómetros  
Conductivímetros  
Amperímetros de  
Tenaza  
Luxómetros  
Humedad en Maderas  
Decibelímetros

## MICROBIOLOGÍA

Autoclave

## SERVICIOS

Reingeniería de Equipos  
Sistemas de Monitoreo  
Mediciones Especiales  
in situ: Tensiones,  
Torque, Presión  
Registro de Señales  
Dinámicas de Corta  
Duración

**GARANTIA Y  
ASISTENCIA TÉCNICA**



Las máquinas de soldar Time WS-400 funcionan bajo el principio de soldadura TIG.

Además La serie PNE61 es una máquina de soldadura por arco DC TIG / MMA digital basada en las tecnologías de DSP, control difuso, control de onda y control adaptativo. Tiene una amplia aplicación en soldadura de arco de argón con electrodos no consumibles para todo tipo de metales, excepto Al, Mg y sus aleaciones, y soldadura por arco manual para una variedad de ElectrodoS ácidos y básicos.

### Características principales:

- Inversor IGBT.
- Alta fiabilidad y excelente rendimiento de soldadura.
- Amplio rango de voltaje de suministro.
- Múltiples parámetros ajustables y modos de operación de arco de argón.
- Visual y fácil de operar.
- Toma de comunicación RS-485.
- Ahorro de energía y tamaño pequeño.

**TEMPERATURA**

Baños Termostatados  
Hornos de Calibración  
Termómetros Patrones  
Termómetros Infrarrojos  
Termómetros  
Bimetálicos de Proceso  
SPRTs y Termocuplas  
Patrones

**PRESIÓN**

Balanzas de Pesos  
Muertos,  
Comparadores  
Kits de Calibración  
Calibradores Digitales  
Manómetros Patrones y  
de Proceso

**ULTRASONIDO**

Medidores de Espesor  
Analizadores de Fallas  
Palpadores  
Bloques Patrones

**MEDIO AMBIENTE**

Analizadores para  
Calidad del Aire  
Material Particulado  
Meteorología  
Sistemas de Adquisición  
de Datos (DAS)  
Higiene Ambiental

**METALMECANICA**

Durómetros para  
Metales, Gomas y  
Plásticos  
Medidores de Vibración  
Rugosímetros  
Máquinas de Ensayo  
Universal

**RECUBRIMIENTOS**

Medidores de Espesor  
Húmedo y Seco  
Detectores de Poros  
Psicrómetros  
Termómetros  
Magnéticos  
Rugosidad  
Adherencia  
Punto de Rocío

**INSTRUMENTACIÓN**

Tacómetros  
Dinamómetros  
Higrómetros  
Anemómetros  
Conductivímetros  
Amperímetros de  
Tenaza  
Luxómetros  
Humedad en Maderas  
Decibelímetros

**MICROBIOLOGÍA**

Autoclave

**SERVICIOS**

Reingeniería de Equipos  
Sistemas de Monitoreo  
Mediciones Especiales  
in situ: Tensiones,  
Torque, Presión  
Registro de Señales  
Dinámicas de Corta  
Duración

**GARANTIA Y  
ASISTENCIA TÉCNICA**

Modelo	WS-400 (PNE61-400)
Voltaje de entrada nominal	3 ~ fase, AC 380V, 50/60 Hz
Rango de voltaje de entrada	266V ~ 456V
Capacidad de salida nominal	400A / 36V
Rango de ajuste actual	5A ~ 410A
Voltaje sin carga	50 ~ 70V
Rango de fuerza de arco MMA	0 ~ 150 A / ms
Rango de corriente de sobretensión MMA	15 ~ 400A
Margen de tiempo de sobretensión MMA	0.01 ~ 1s
Rango de ajuste de la longitud del arco MMA	20 ~ 80V
Tiempo de subida de pendiente	0.1 ~ 99.9s
Tiempo de caída de la pendiente	0.1 ~ 99.9s
Tiempo de pre-flujo	0 ~ 13s
Tiempo post-flujo	0.1 ~ 50s
Ciclo de trabajo	60%
Factor de potencia (cosΦ)	≥ 0.85
Eficiencia (η)	85%
Grado de aislamiento	F
Grado de protección de caja	IP23S
Dimensiones (mm)	300 * 530 * 560 / unidad
Peso neto / kg)	60 / 55kg / unidad