

INFOGRAFÍA COMPARATIVA: JC-PRO V1.2

El **JC-PRO V1.2** (Modelo ensamblado en México) destaca frente a los modelos TC-WELDER y HOT-SPOT por su menor peso, batería de litio-ion más eficiente y diseño optimizado para portabilidad y uso encampo. Solución práctica y moderna para fijación de termopares en procesos críticos de PWHT.

TABLA COMPARATIVA TÉCNICA

CARACTERÍSTICA	JC-PRO V1.2	RECOMENDADO	HOT-SPOT	TC-WELDER
Origen	Fabricación y Ensamble Nacional 		Fabricación y Ensamble EEUU 	Fabricación y Ensamble CHINA 
Peso	650 g sin cables / 1.15 kg con pinza + imán		2.9 kg (por batería plomo-ácido)	970 g (sin cables)
Fuente de energía	Batería litio-ion recargable + capacitor		Batería plomo-ácido interna	Batería litio-ion recargable + capacitor
Autonomía	Cientos de soldaduras portátiles con una carga		Alta, pero con peso excesivo	Cientos de soldaduras portátiles con una carga
Carga	Recarga automatica al conectarse a CA (12V, Adaptador para baterias de litio-ion 3S)		Requiere recarga externa	Recarga al conectarse a CA (12V3A)
Potencia máxima	~50 Ws (Joules), ajustable con perilla calibrada		Variable, depende de batería	~50 Ws (Joules)
Indicadores	LED de ciclo listo + LED de encendido + LEDs indicadores de carga independientes		Limitados	Display con bajo contraste en mucha luz solar o poca iluminación
Accesorios	Pinza e imán de tierra diseñados para mayor rendimiento y adaptabilidad		Incluye pinza e imán de tierra	Incluye pinza e imán de tierra
Diseño	Compacto, ergonómico, para campo. Botón de disparo y apagado independiente para mayor robustez industrial		Voluminoso y pesado. Daños frecuentes en parrilla de selección de potencia integrada al apagador	Robusto, menos ergonómico. Botones tipo arduino/membrana no aptos para ambiente industrial (se dañan rápido)
Seguridad	Sistema automático de purga de carga (protege condensador en almacenaje)		No especificada	No especificada

VENTAJAS CLAVE DEL JC-PRO V1.2

Portabilidad Superior

Con apenas 650 g sin cables, es el equipo más ligero de los tres, facilitando el transporte y maniobra en sitio.

Batería Moderna

Tecnología Litio-ion, significativamente más duradera y eficiente que la pesada batería plomo-ácido del HOT-SPOT.

Autonomía Real

Permite efectuar cientos de soldaduras eficientes en campo sin depender de conexiones de red continuas.

Seguridad Integrada

Sistema de descarga automática que protege el condensador y prolonga la vida útil del equipo en almacenamiento.

Indicadores Claros

LEDs independientes para encendido y estado de carga, minimizando errores de operación en cualquier entorno.

Diseño Práctico

Pensado para uso rudo en campo, sin pantallas frágiles ni teclados de membrana susceptibles al desgaste rápido.

 **En resumen:** El equipo JC-PRO V1.2 combina ligereza, alta autonomía y seguridad de nivel industrial, lo que lo posiciona como la opción más moderna, confiable y eficiente frente a sus competidores en fijación de termopares para procesos PWHT.