

# Guía DMF – Herramientas de Gama Media para Laboratorio de Reparación de ASIC

Bienvenido a esta guía oficial de **DMF Miner Repair Center**.

En este documento encontrarás una selección exclusiva de **herramientas y equipos de gama media**, cuidadosamente evaluados y probados personalmente en nuestro laboratorio.

Esta guía está diseñada para quienes desean llevar su taller de reparación de mineros ASIC a un **nivel intermedio de precisión y eficiencia**, con equipos más duraderos, confiables y versátiles que los de gama básica.



Artículo	Modelo / Marca	Características / Observaciones	Enlace
Estación de soldadura	SUGON T61	Estación profesional de 400W compatible con puntas C470, C245 y C210. Potencia alta para juntas grandes, ideal para reparación avanzada de hashboards.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Pistola de aire caliente	ATTEN ST-862D	Pistola de aire caliente de 220V y 1000W, estación de retrabajo BGA sin plomo. Incluye pantalla digital, control preciso y modo de reposo automático.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Pasta de soldadura (Flux)	MECHANIC M35 Nano	Pasta de nano fundente para electrónica PCB, IC, CPU, LED y BGA. Flujo de alto rendimiento, facilita la reparación de pistas y soldaduras complejas.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Punta de soldador serie N	MECHANIC Serie N	Punta de soldador de alta precisión con pasta fundente integrada. Ideal para trabajos de resurrección de óxido y soldadura en cabezales de hierro.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Bola limpiadora de puntas	Genérica (AliExpress)	Bola de cobre para limpieza de puntas de cautín, con filtro de malla y caja metálica de escoria. Mantiene las puntas libres de residuos y óxido.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Pinzas anti magnéticas	MECHANIC Profesionales	Pinzas anti magnéticas de precisión para manipular componentes electrónicos, reparación de cables y teléfonos. Fabricación de alta durabilidad.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Extractor de humos	Filtro 3 etapas, 15W	Extractor de humos de escritorio con potencia de 15W. Sistema de filtrado en 3 etapas para absorber humos de soldadura y marcado láser, compacto y eficiente.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Estaño en hilo sin plomo	MECHANIC HBD-366	Alambre de soldadura sin plomo en diámetros 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,8 mm, peso 40g. Ideal para trabajos de reparación BGA y electrónica de precisión.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Malla desoldadora	MECHANIC (5 unidades)	Mecha de cobre para desoldar, cada rollo de 1,5 m. Disponible en varios anchos. Herramienta esencial para retrabajo y limpieza de soldaduras en PCB.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Cable jumper	0,1 mm cobre desnudo	Cable puente de cobre sin aislamiento de 0,1 mm, ideal para reparación de pistas, enlaces en PCB y trabajos de microsoldadura de precisión.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Microscopio trinocular	Eakins 7X-45X / 180X + 4K	Microscopio estéreo trinocular industrial con zoom 7X-45X hasta 180X, cámara 4K de 66 MP, soporte de brazo doble y anillo de luz LED de 144. Ideal para microsoldadura y diagnóstico de hashboards.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Osciloscopio digital	Owon SDS200 series	Osciloscopio digital 2 canales, opciones 100/150/200 MHz, 1GS/s, FFT integrada, generador de señal de 25 MHz, 14 bits. Ideal para diagnóstico electrónico avanzado.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Multímetro digital	Fluke 15B MAX / 17B MAX	Multímetro digital automático de rango completo. Mide voltaje AC/DC, corriente, resistencia, capacitancia y más. Alta precisión y confiabilidad profesional.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Máscara de soldadura UV	RELIFE RL-UVH902	Máscara de soldadura UV transparente de secado rápido para reparación de PCB, cables y jumpers. Cura con luz UV, ideal para refuerzo y protección de pistas.	<a href="#">recomendación dmf</a>

Lámpara de curado UV	K-338 USB	Lámpara de curado UV para aceites verdes y pastas de soldadura. Alimentación USB, portátil y práctica para curado rápido en reparaciones de PCB.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Fuente de laboratorio regulable	KUAIQU 2024 (30V/10A–120V)	Fuente de laboratorio DC ajustable con protección OCP/OVP. Incluye salida USB-A y Type-C con carga rápida. Ideal para diagnóstico y pruebas de hashboards en reparación.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Fuente de alimentación estabilizada	Genérica (30V/60V/100V hasta 60A)	Fuente de banco regulada digital variable. Versiones de 15V, 30V, 60V y 100V, con corrientes desde 10A hasta 60A. Ideal para pruebas de hashboards con alto consumo.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Estación de precalentamiento	Plataforma digital 100×100 mm	Estación de calefacción con control digital, base caliente de 100×100 mm. Ideal para precalentar PCB y hashboards, evitando daños al desoldar y mejorar la eficiencia en retrabajo.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Tester de diagnóstico ASIC	PicoBT Multifunctional	Probador multifuncional compatible con Antminer S21XP, S21, T21, S19K Pro, Hydro, M50S, M63, M53, y fuentes PSU APW12/P22. Permite diagnóstico rápido y preciso de hashboards y fuentes inteligentes.	<a href="#">recomendación dmf</a>
Estera antiestática ESD	700×500×2,0 mm + accesorios	Manta antiestática ESD de gran tamaño (700×500×2,0 mm), incluye cable de tierra y pulsera ESD. Indispensable para proteger hashboards y componentes electrónicos sensibles durante la reparación.	<a href="#">recomendación dmf</a>



MINER REPAIR  
CENTER

Con esta guía de **herramientas de gama media recomendadas por DMF Miner Repair Center**, podrás montar un laboratorio que te permita dar un salto de calidad en tus reparaciones.

Se trata de una inversión equilibrada: no tan básica como para limitarte, ni tan costosa como la gama alta, pero lo suficientemente completa para garantizar **resultados profesionales y duraderos**.

Recuerda que cada una de estas recomendaciones está respaldada por nuestra **experiencia práctica en reparaciones reales de equipos ASIC**, lo que te brinda la seguridad de estar eligiendo herramientas adecuadas y probadas.

**DMF Miner Repair Center – Tu aliado en reparación ASIC.**

