



METALOGRAFÍA DE CAMPO 2023





CT MobilPol

Permite preparar la superficie para realizar la replica. Consiste en una unidad de control y un mango lijador/pulidor con micro motor.

- Recargable.
- Pequeño tamaño y peso.
- Todo en 1 equipo: Lijado, pulido y ataque químico

Se puede añadir un lápiz para ataque electrolítico. La superficie atacada es visible directamente, de forma que el progreso y finalización del ataque se controla fácilmente.



CT MobilPol Set

Pack completo del equipo consistente en:

- Unidad de control con batería recargable.
- Mango lijador/pulidor de precisión IC 300/90° equipada con micromotor ENK-250T y reductor RG-01. Incluye placa de goma para lijas y paños adhesivos de 30 mm con accesorios (lijas y paños).
- Adaptador de corriente (para recargar la batería).
- Lápiz para ataque electrolítico con accesorios (rollos de algodón)
- Maletín de transporte con separadores y bandolera.



MobiPol001

4.980€

Componentes de CT MobilPol

MobiPol002	<ul style="list-style-type: none"> - Unidad de control con batería recargable. - Mango lijador/pulidor de precisión IC 300/90° equipada con micromotor ENK-250T y reductor RG-01. Incluye placa de goma para lijas y paños adhesivos de Ø30 mm con accesorios (lijas y paños). - Adaptador de corriente (para recargar la batería). - Maletín de transporte con separadores y bandolera. 	4.600€
MobiPol002	Lápiz para ataque electrolítico, cable de conexión, unidad de ataque y un paquete de rollos de algodón.	475€

Consumibles para unidades de lijado/pulido portátiles

Lijas de carburo de silicio adhesivas de Ø30 mm - 100 unidades

	Tamaño de grano en µm	Tamaño de grano (FEPA)	Precio
MobMat029	196	P80	31,50€
MobMat017	125	P125	31,00€
MobMat018	65	P240	30,40€
MobMat019	46	P320	30,40€
MobMat030	35	P400	30,40€
MobMat020	30	P500	30,40€
MobMat031	25	P600	30,40€
MobMat021	22	P800	30,40€
MobMat032	18	P1000	30,40€
MobMat022	15	P1200	30,40€



Paños de pulido adhesivos de Ø30 mm - 25 unidades

	Tipo	Aplicación	Precio
MobMat014	MOL	Pulido con 6 µm o 3µm	24,50€
MobMat007	SILK	Pulido con 3µm	24,50€
MobMat006	NAP	Pulido con 1µm	24,50€
MobMat037	FIELTRO	Pulido con 1µm	24,50€



Accesorios para transporte y almacenaje de replicas

	Descripción	Unidades	Precio
GOTO10	Portaobjetos de vidrio para fijación de replicas de acetato. Incluye una parte mate de 20 mm para anotaciones. Dimensiones de 76 x 76 x 1 mm	50	12,60€
MobMat026	Caja para almacenar y transportar hasta 10 portaobjetos	1	17,15€
MobMat027	Caja para almacenar y transportar hasta 100 portaobjetos. Apilable, evita que entre el polvo y con numeración en la base.	1	24,00€



GOTO10



MobMat026



MobMat027

Folios de acetato - 20 hojas

	Dimensiones	Espesor del folio	Precio
MobMat016	125 x 125 mm	95 µm	43,75€
MobMat036	100 x 150 mm	95 µm	43,75€
MobMat015	100 x 150 mm	30 µm	43,75€



Sistemas de sujeción - Sistema SFZ para sujeción de replicas de acetato y facilitar su visionado en el microscopio.

Permite la sujeción plana de los acetatos para el análisis de la microestructura a través del microscopio. Gracias a su superficie altamente reflectante se ahorra el proceso de deposición de oro.

	Descripción	Precio
SFZ002	Ø 25 mm	43,20€
SFZ003	Ø 30 mm	57,20€
SFZ004	Ø 40 mm	63,60€
SFZ001	Set consistente en: 3 sistemas SFZ para sujeción de replicas de Ø25 mm, Ø30 mm y Ø40 mm incluyendo las bandas de goma de sujeción del acetato y 5 láminas reflectantes. 20 acetatos de 95 µm y 10x150 mm	224,60€



Reactivos de limpieza, disolventes y ataque químico - 250ml

	Nombre	Aplicación	Precio
AetzM024	Reactivo Adler	soldaduras, aceros base Cromo-Níquel	23,95€
AetzM025	Reactivo Kalling II	Aceros de alta aleación o base níquel	23,95€
AetzM026	Reactivo Nital 3%	Acero en general, reactivo más habitual	18,50€
AetzM042	Reactivo Nital 5%	Acero en general, reactivo habitual	20,45€
AetzM027	Acetona	Para humedecer y reblandecer el acetato y tome la forma de la micrografía	15,20€
Clean007	Alcohol de limpieza	Etanol al 99,9% desnaturalizado. Para limpieza.	5,40€

Pasta para replicas de superficies CT 1000 D - Azul

- Pasta de alta viscosidad compuesta de vinilo siliconado.
- Especialmente adecuado para análisis no destructivos de microestructuras y estructuras 3D.
- Buenas propiedades hidrofílicas, que mejoran la humectabilidad y la precisión de la impresión.
- Consta de 2 componentes de silicona de endurecimiento rápido. La réplica puede ser retirada después de entre 5 y 7 minutos y ser evaluada inmediatamente.



	Descripción	Unidades	Precio
MobMat048	Cartucho bicomponente CT1000D de 50 ml	1	48,70€
MobMat013	Pistola de mezclado de los componentes	1	75,35€
MobMat049	Aguja de mezclado	30	49,40€
MobMat012	Punta de la aguja de mezclado	30	33,35€
MobMat050	Set consistente en: - 1 pistola - 2 cartuchos de pasta de 50ml cada uno - 30 agujas de mezclado - 30 puntas de la aguja de mezclado	1	202,70€

Pasta para replicas CTMobMat - 50 ml

- Pasta bicomponente para aplicar con la pistola MobMat013
- Reproducción óptima de microestructuras
- Fácil aplicación y retirada sobre superficies metálicas
- Endurecimiento rápido, de 5 a 7 minutos



Hierro Fundido - Micrografía original - 100x

Hierro Fundido - Replica realizada con MobMat T - 100x

	Tipo	Color	Aumento máximo al microscopio	Precio
MobMat054	MobMat B	Azul	200x	48,70€
MobMat055	MobMat T	Transparente	1000x	48,70€



almacientifica.com
info@almacientifica.com
(+34) 747 499 730

* Precios en Euros y sin IVA

* Transporte: 15€ por envío. Envío gratuito para pedidos superiores a 500€.

* Precios válidos hasta el 31 de diciembre de 2023

* ALMA CIENTIFICA se reserva el derecho de modificación de las características técnicas y precios sin previo aviso.