

corte y pelado de cables: eléctricas

AUTOSTRIP-4900

El modelo 4900 es una Autostrip compacta, una máquina pequeña con el rendimiento de una máquina grande. Al igual que sus compañeros de serie, corta y desforra hilo tan pequeño como 32 AWG (0,03 mm²). Puede procesar cables tan grandes como 10 AWG 6 mm², y cable plano y cable multiconductor de hasta 6 mm de diámetro. El modelo 4900 utiliza el mismo tipo de cuchillas Eubanks que el modelo 7400. Las longitudes de desforrado van de 0,8 x 0,8 mm a 64 x 64 mm. En otras palabras, cubre la mayoría de los requisitos preliminares. Para cargar las cuchillas en el modelo 4900 se puede programar para realizar el desforre por pasos y contar la cantidad producida.

DIMENSIONES:

305 mm alto x 508 mm ancho x 460 mm profundidad

PESO:

Neto: 66 Kg.

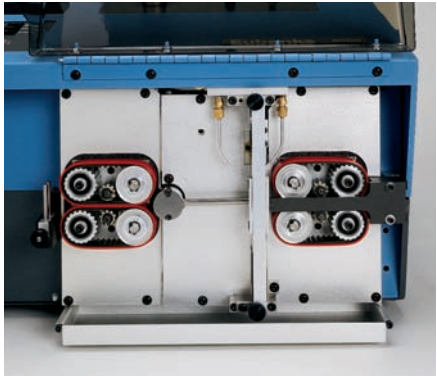
Con embalaje: 107 Kg.

ÍNDICES DE PRODUCCIÓN:

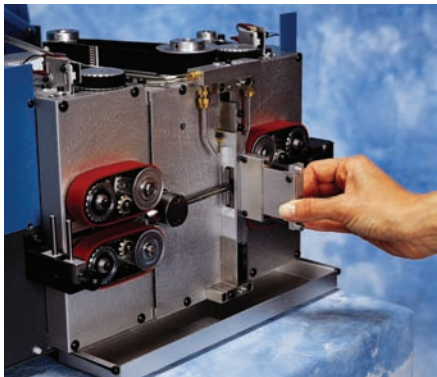
Los índices de producción del modelo 4900 varían según la longitud del hilo, la longitud de pelado, el tamaño del hilo, la posición de las cuchillas y los índices de velocidad y aceleración de conducción del hilo. Para el hilo de 18 AWG (0,82 mm²) con 6 mm semi-desforrados en cada extremo, los índices máximos de producción son: (ver tabla adjunta).



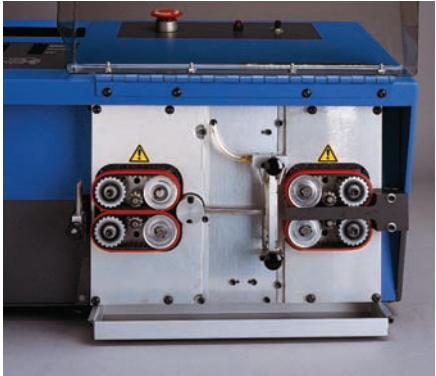
LONGITUD DEL HILO	PELANDO AMBOS EXTREMOS (piezas por hora)		SÓLO CORTE DE HILO (piezas por hora)	
	Hilo simple	Hilo doble	Hilo simple	Hilo doble
100 mm	3.100	6.200	5.000	10.000
500 mm	2.500	5.000	3.600	7.200
1 m	2.000	4.000	2.800	5.600
2,5 m	1.300	2.600	1.600	3.200
10 m	500	1.000	525	1.050
15 m	320	640	330	660
30 m	180	360	190	380



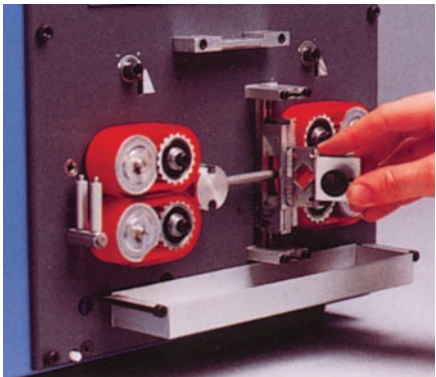
Las máquinas Autostrip usan dos pares de bandas de goma de alta duración para alimentar el hilo sin ningún tipo de deslizamiento.



En los modelos 8000 y 7400 se usa un cassette compacto y robusto para cargar las cuchillas en el respectivo soporte.



El modelo 7400 procesa tamaños de hilo entre 32 AWG y 8 AWG (0,03 mm² y 8,6 mm²).



Una herramienta pequeña se usa para cargar las cuchillas en el respectivo soporte del modelo 4900.

corte y pelado de cables: eléctricas

AUTOSTRIP-8000

El modelo 8000 es el mejor de la serie, el más veloz y más versátil de las máquinas Autostrip. Este modelo acepta diferentes tamaños de hilos comprendidos entre 32 AWG (0,03 mm²) hasta 4 AWG (22 mm²) tensado. También realiza un excelente trabajo cortando y pelando cable plano y cable multiconductor de hasta 14 mm de diámetro. Con la Autostrip modelo 8000, las longitudes de pelado son casi ilimitadas. De hecho, puede producir longitudes de pelado de hasta 500 mm en ambos extremos del hilo. El modelo 8000 utiliza cuchillas Eubanks que son mucho más fuertes y pesadas que las otras máquinas. Se utiliza un cassette para colocar las cuchillas. El modelo 8000 se puede programar para desforrar a pasos, contar lotes producidos y desforro en el centro.

DIMENSIONES:

330 mm alto x 660 mm ancho x 560 mm profundidad

PESO:

Neto: 66 Kg.

Con embalaje: 107 Kg.

ÍNDICES DE PRODUCCIÓN

Los índices de producción del modelo 8000 varían según la longitud del hilo, la longitud de desforre, el tamaño del hilo, la posición de las cuchillas y los índices de velocidad y aceleración de conducción del hilo. Para el hilo de 18 AWG (0,82 mm²) con 6 mm semi-desforrados en cada extremo, los índices máximos de producción son: (ver tabla adjunta).



LONGITUD DEL HILO	PELANDO AMBOS EXTREMOS (piezas por hora)		SÓLO CORTE DE HILO (piezas por hora)	
	Hilo simple	Hilo doble	Hilo simple	Hilo doble
100 mm	4.400	8.800	7.000	14.000
500 mm	3.600	7.200	5.100	10.200
1 m	2.900	5.800	3.800	7.600
2,5 m	1.800	3.600	2.200	4.400
10 m	700	1.400	720	1.440
15 m	480	960	500	1.000
30 m	250	500	260	520

corte y pelado de cables

ACCESORIOS

SOFTWARE PARA PC WIREMAN

Software opcional de Windows®, que le permite utilizar una computadora para controlar la Autostrip. WireMan controla la tarea de procesamiento de datos de la lista de hilos y la de control de producción de hilos cortados y pelados.

PREALIMENTADOR MODELO 6415

Veloz y con un motor de banda que alimenta el hilo a las desforradoras automáticas más rápidamente. Diseñado para mantener el ritmo veloz de las desforradoras eléctricas y ofrece una respuesta rápida, control automático de velocidad, alta torsión y servicio dependiente. Tamaño de hilo: 0,8 mm a 7 mm. Tamaño máximo del carrete: 500 mm, 22,7 Kg.

APILADORA MODELO 6610

El Modelo 6610 es una apiladora de 2,4 m que maneja una amplia gama de tamaños de hilo, incluso hilos trenzados de 22 AWG (0,3 mm²). Apila automáticamente los hilos de 350 mm y más largos a medida que salen de la desforradora.

APILADORA PARA HILO CORTO MODELO 3175

La apiladora 3175 para hilo corto es una artesa en forma de V montada en un pedestal para recoger hilos de corta longitud producidos por la Autostrip. La pendiente de 45° de los costados facilita la extracción del hilo. La altura del pedestal es ajustable. La artesa tiene 122 cm de largo.

TUBO COLECTOR MODELO 6840

El tubo colector se usa para recoger hilos de corta longitud. Viene con herrajes para colocarlo a un lado de la Autostrip. Incluye un tubo plástico. Este tubo se puede cortar con tijeras a la longitud deseada. Un tubo colector modelo 6840 se incluye en cada modelo 4900, 7400 y 8000.

MESA MODELO 60850-01 (EUBANKS)

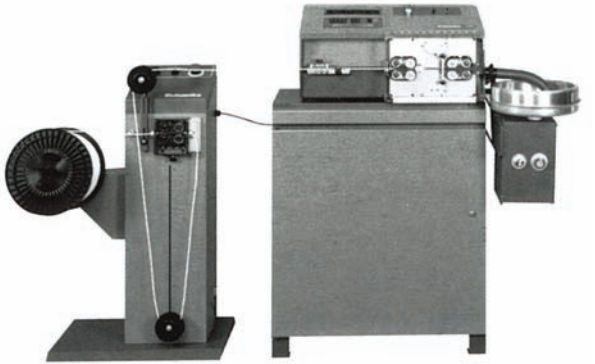
Diseñadas especialmente para usarlas con las Autostrip Eubanks. El gabinete de acero robusto brinda un espacio amplio para guardar herramientas y otros accesorios. Incluye una cerradura.

ENROLLADOR MANUAL Y PEDESTAL MODELO 1722

Cuenta con un contenedor de aluminio 300 mm que gira libremente sobre el cojinete, en la parte superior del pedestal. A medida que el hilo sale de la Autostrip y es guiado dentro del enrollador, la rotación de la vasija lo enrolla.

ENROLLADOR MECÁNICO MODELO 11440

Cuenta con un contenedor de aluminio, 300 mm de diámetro y 120 mm de profundidad, con un motor de velocidad variable usado para enrollar largas longitudes de hilo.



El enrollador mecánico 11400, como se muestra montado en la Autostrip modelo 7400 con el prealimentador 6415 y la mesa 60850-01.



corte y pelado de cables

MARCADORAS DE HILO

Las marcadoras de hilo por estampado en caliente de Eubanks marcan el hilo claro y permanente por medio de una cinta metálica y unos discos de impresión en caliente. Es posible pedir las marcadoras de Eubanks con un total de 30 discos de impresión. Cada disco tiene 39 caracteres (el alfabeto, los números 0 a 9, las flechas izquierda y derecha, y un guión) y un espacio en blanco.

MARCADORA DE HILO POR ESTAMPADO EN CALIENTE MODELO 67200

Los controles de marcación de la Autostrip, los cuales son estándares, le permiten usar la Marcadora de Hilo Modelo 67200 con su Autostrip para el marcado final o continuo. Se puede usar el teclado integral de la Autostrip para seleccionar el tiempo de marcación y el espacio entre las marcas. Tamaño de hilo estándar: 0,76 a 6,35 mm de diámetro externo; con un kit para hilos grandes puede llegar hasta 12,7 mm de diámetro externo.

MESA MODELO 60850-00

El modelo 60850-00 es más pequeño que el modelo 60850-01 y está hecho específicamente para sostener al modelo 4900 y la marcadora de hilo modelo 67200.

MARCADORA DE HILO POR ESTAMPADO EN CALIENTE DE CABEZAL DOBLE MODELO 67260

El modelo 67260, una versión con cabezal doble del modelo 67200, se utiliza para la marcación final de los hilos con longitudes largas de pelado y para otras aplicaciones que requieren la impresión de dos marcas al mismo tiempo, con el último carácter de la segunda marca situado a más de 88 mm del primer carácter de la primera marca.

APARATO DE PRUEBA DE AISLAMIENTO MODELO 64230

El aparato de prueba de aislamiento de ondas senoidal de alta frecuencia, modelo 64230, verifica la integridad del aislamiento del hilo. Si el aislamiento falla la prueba, la máquina se detiene y se enciende la luz de fallo.

AUTOTAB MODELO 77200

El AutoTab modelo 77200 es una marcadora de hilo por estampado en caliente, totalmente programable, que funciona en línea con la autostrip. Conecta el software de pla-

nificación de la producción con el proceso de los hilos para brindarle una marcación, un corte y un desforre totalmente automáticos. El modelo 77200 selecciona los caracteres de marcación rápida y precisamente y coloca marcas a lo largo del hilo, exactamente donde usted las quiere. Los discos de impresión se configuran automáticamente, así como la presión del estampado, el tiempo de permanencia, la distancia desde el extremo del hilo a la primera marca y la distancia entre las marcas. La temperatura se selecciona manualmente.

El AutoTab modelo 77200 AutoTap incluye el software de Eubanks "Wirepro", para Windows, el cual le permite crear archivos de listas largas de hilos en su computadora y le permite bajar, sin error y directamente, los datos de la lista de hilos desde la computadora a la AutoStrip y al modelo 77200. Proporciona un llamado instantáneo de las listas de hilos usadas previamente e indica cuando el operario debe seleccionar el tipo, el color y el espesor de hilo correcto cuando se cambia de hilo.

El software Wirepro para Windows es fácil de entender y fue diseñado para que el personal sin conocimientos técnicos pueda operar el modelo 77200. Utiliza ventanas de diálogo sencillas que permiten al operario seleccionar un archivo de hilos, descargarlo a la Autostrip y la AutoTab y empezar la producción.

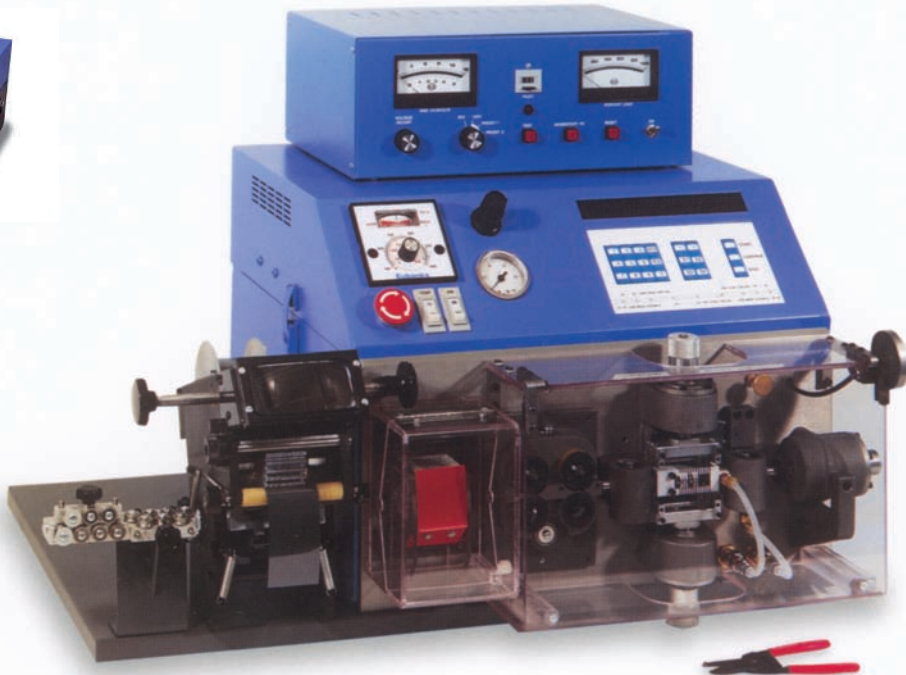


La marcadora de hilo por estampado en caliente modelo 67200, operando en línea con la Autostrip modelo 4900 y el prealimentador modelo 6415.



corte y pelado de cables

MODELO	8000	7400	4900
TAMAÑO DE HILO	32 a 4 AWG (0,03 a 22 mm ²) Conductor sólido: hasta 12 AWG (3,3 mm ²)	32 a 4 AWG (0,03 a 8,6 mm ²) Conductor sólido: hasta 12 AWG (3,3 mm ²)	32 a 10 AWG (0,03 a 6 mm ²) Conductor sólido: hasta 12 AWG (3,3 mm ²)
VELOCIDAD DEL HILO	Multi-conductor o plano: hasta 14 mm Hasta 3000 mm/s	Multi-conductor o plano: hasta 8 mm Hasta 3000 mm/s	Multi-conductor o plano: hasta 6 mm Hasta 1.500 mm/s
LONGITUD DEL HILO	3 a 999,999 mm	3 a 999,999 mm	3 a 999,999 mm
LONGITUD DEL DESFORRE	0,8 x 0,8 mm a 500 x 500 mm	0,8 x 0,8 mm a 500 x 500 mm	0,8 x 0,8 mm a 64 x 64 mm
CONTROLES	Teclado táctil de 21 teclas	Teclado táctil de 21 teclas	Teclado táctil de 21 teclas
PANTALLA	Fluorescente al vacío (2 líneas x 40 caracteres)	Fluorescente al vacío (2 líneas x 40 caracteres)	Fluorescente al vacío (2 líneas x 40 caracteres)
COMUNICACIÓN CON COMPUTADORA	Rs-232C	Rs-232C	Rs-232C
REQUISITOS ELÉCTRICOS	115 VCA, 10 A, 50/60 Hz ó 230 VCA, 5 A, 50/60 Hz	115 VCA, 10 A, 50/60 Hz ó 230 VCA, 5 A, 50/60 Hz	115 VCA, 6 A, 50/60 Hz ó 230 VCA, 3 A, 50/60 Hz
KITS Y CUCHILLAS	- Cuchillas radiales en V de extrusión precisa - Cuchillas radiales en V - Cuchillas planas y ovales para cable plano multiconductor - Kits de procesamiento de hilo doble	- Cuchillas radiales en V de extrusión precisa - Cuchillas radiales en V - Cuchillas planas y ovales para cable plano multiconductor - Kits de procesamiento de hilo doble	- Cuchillas radiales en V de extrusión precisa - Cuchillas radiales en V - Cuchillas planas y ovales para cable plano multiconductor - Kits de procesamiento de hilo doble
FUNCIONES ESPECIALES	Desforre a pasos, contador de hilos y pelado central	Desforre a pasos, contador de hilos y pelado central	Desforre a pasos, contador de hilos
TENSADOR DE HILO	Incluido	Incluido	Incluido
CONTROLES DE LA MARCADORA DE HILO	Incluido	Incluido	Incluido



test de cableado

TEST MATE

Sistema de test en mazos de cables pequeño y compacto que permite su ampliación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Capacidad de Test: 128 puntos. Ampliable a 256.
- Cortas < 100 Ohms.
- Abiertas > 1000 Ohms.
- Continuidad < 100 Ohms.

Test de Continuidad con interfaz de cambio rápido.

Las características de *TestMate* Test de continuidad tiene un interfaz universal que acomoda tarjetas de adaptadores para cambios rápidos en arnés stups. Puede cambiar adaptadores en segundos para rápidamente adaptar a una amplia variedad de conectores de cables/wire-harness.

Programas de listados de cableados son creados y asignados códigos de firmas vía la aprendizaje de known-good assemblies. La memoria de Test/Mate contiene 56 programas de test sin etiquetas de usuarios o 14 programas de test con etiquetas de usuarios. Utilizando teclas de panel de control, se puede transferir programas a y desde la memoria o borrarlos cuando no son necesarios.

Tests arrancan automáticamente cuando el assembly siendo probado es enganchado con las tarjetas de adaptadores. Si no detecta fallo, un "pass" (aprobado) es mostrado acompañado con un tono. Si hay un fallo, el TestMate para y muestra el conector y los números de pin y el tipo de error- "O" o "S" (Open abierto / Short / corto circuito). Presión repetitivo continua el test.

Cuando utilizando conductancia de cuerpo (body conductance). Identificación por toque también da un método

fácil de buscar problemas en cables defectuosos y los cables de test con extremos sueltos.

Hardcopies (Copias impresas) de resultados de tests y listados de cables están disponibles cuando una impresora opcional se conecta. Con tu PC conectado, puedes obtener listados de cables programados off-line y asignando etiquetas de usuario de 6 caracteres. Listados de cables pueden ser trasladados a y desde el TestMate con el PC. Una función de auto-test instantáneamente comprueba el funcionamiento correcto de TestMate.

CARACTERÍSTICAS:

- Interfaz universal.
- Tarjetas de Adaptadores por tipos de conector.
- Programado por auto-aprendizaje.
- ID pin conector por toque.
- Impresora paralela e interfaces de PC.



SERIE 90

Posibilidad de expandir con analizadores de alta y baja voltaje basados en el PC con controlador de sistema, monitor y teclado. También analizadores económicos que funciona con PC del cliente en lugar del controlador de sistema, monitor y teclado.

SERIE 90

BAJO VOLTAJE [90S9]

La Serie 90 S9 tiene un armario de 9 placas que soporta hasta 9 placas de escáner de 128 puntos. Un complemento pleno de placas dan 1.152 puntos de test. Puede ser expandido para incluir armarios de expansión de 32 9 placas y/o armarios de expansión de 32 placas, en cualquier combinación, con complementos totales o parciales de placas de escáner por un máximo de 131.072 puntos de test.

CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 1.152 puntos de test.
- Medidas de componentes.
- Parámetros/opciones programables.
- Gráficos de color/instrucciones de trabajo.
- Puede ser ampliado hasta 131.072 puntos de test.



test de cableado

SERIE 90

BAJO VOLTAJE [90S32]

Incluye un armario de expansión de 32 placas, que soporta 32 placas de escáner. Un complemento pleno de placas dan 4.096 puntos de test. Puede expandirlo para incluir 32 armarios de expansión por un máximo de 131.072 puntos de test.

CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 4.096 puntos de test en sistema base.
- Medidas de componentes.
- Parámetros/opciones programables.
- Gráficos de color/instrucciones de trabajo.
- Puede ser ampliado hasta 131.072 puntos de test.



SERIE 90

BAJO VOLTAJE [90L4]

Un modelo económico que conecta a la puerta serial del PC y está equipado con el Software de Serie 90. La Serie 90L4 puede ser expandido hasta 512 puntos de test en incrementos de 128 puntos, y da la misma capacidad de test y assembly guiado como el estándar Serie 90.



SERIE 90

ALTO VOLTAJE [90HV]

El Analizador Series 90 HV S23 combina la tecnología solid.state de bajo voltaje con la tecnología de relé de alto voltaje – dispositivos de solid-state para continuidades de test y componentes en voltaje baja; relés para probar aislamiento de alta-resistencia y continuidad de corriente alta. Los test de alta resistencia (hasta 1500 vdc) típicamente están utilizados para evaluar material de aislamiento de ames (harnes insulation material), mientras los tests de continuidad de corriente alta (hasta 1 A) son para conexiones arnés. Para protección de operador hay una contraseña cerradura opción dentro el analizador. La Serie 90HV S23 tiene un armario de expansión de alta voltaje que contiene 23 placas de escáner de alta voltaje de 64 puntos. Completamente cargado, da 1.472 puntos de test. Puede expandirlo para incluir 32 armarios de expansión de 23 placa, con complementos totales o parciales de placas de escáner, con un máximo de 47.104 puntos de test.

Características de SERIE 90HV S23:

- Hasta 1.472 puntos de test en sistema base.
- Medidas de componentes.
- Opciones/parámetros de expansión.
- Gráficos de color/instrucciones de trabajo.



test de cableado

SERIE 90

ALTO VOLTAJE [90H8]

Tests de alto voltaje también disponible en la serie 90 H8 económica que utiliza tu PC en lugar del controlador de sistema, monitor y teclado. Sin embargo, solamente es para aplicaciones que no necesitan más que 512 puntos de test.

Proporciona tests de aislamiento hasta 1500 vdc y tests de continuidad de corriente hasta 1 A. Como la Serie 90 L4 de bajo voltaje, incluye el Software de Serie 90.

CARACTERÍSTICAS:

- Controlado por tu PC.
- Hasta 512 puntos de test.
- Medidas de componentes.
- Opciones/parámetros de expansión.
- Gráficos de color/instrucciones de trabajo.



MODEL 512

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Hasta 512 puntos, con posibilidad de ampliación.
- Impresora opcional.
- Teclado fácil de utilizar.
- Pantalla alfanumérica VFD (40 caracteres) para amplio rango de pruebas.
- Disquete interno.
- Capacidad de 512 puntos de test con interfaces seriales para PC e impresora.
- Etiquetas de Usuario de 8 caracteres.
- Campo de comentarios 12 caracteres.



MODELO 64, 64X2, 256 / PC

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- MODELO 64: hasta 64 puntos.
- MODELO 64x2: hasta 128 puntos.
- MODELO 256: hasta 256 puntos.
- Teclado fácil de utilizar.
- Pantalla alfanumérica (16 caracteres) para amplio rango de pruebas.
- Capacidad de Test de 64 puntos, 128 puntos y 256 puntos.
- Interfaz para conexiones a impresora y/o PC.
- Etiquetas de Usuario de 6 caracteres.
- Almacenamiento interno de programa (RAM soportado por batería).
- Cartuja extraíble de programa.

