



Grupo I&S StemArt

SISTEMAS TÉCNICOS MUSEOS, ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS
Y
ARTE DE RESTAURACIÓN DE DOCUMENTOS HISTORICOS

CATÁLOGO GENERAL



Grupo I&S, S.L.

StemArt

StemArt afronta los nuevos retos, ofreciendo una amplia solución avanzada seleccionada rigurosamente siguiendo un criterio estricto de calidad para el proceso de Restauración y Conservación de obras de Arte, tanto en museos como Archivos y Bibliotecas.

El programa de fabricación con una amplia gama de productos, equipos y maquinaria se realiza con una plantilla de más de 30 años de experiencia en la fabricación, instalación y distribución de equipos para la recuperación de documentos históricos, conservación de Obras de Arte y Material general. Así mismo cubrimos todas las necesidades de los laboratorios y talleres de restauración.

Las principales actividades desarrolladas por StemArt son las siguientes:

- Fabricación, distribución y mantenimiento de museos, archivos y bibliotecas.
- Material general e instrumentación científica.
- Proyectos e instalaciones de mobiliarios de laboratorio, llave en mano.
- Asistencia técnica y servicios.

Nuestros principales clientes son; laboratorios de museos, archivos, bibliotecas, centros de conservación de documentos históricos, fundaciones, monasterios, Ayuntamientos, organismos oficiales, universidades, etc. También nos asociamos con los centros de investigación y las universidades en el mundo.

Ponemos a su disposición la profesionalidad de un equipo que le asesorará desde un primer momento en la realización de los proyectos así como en el suministro de complementos para dichas instalaciones, todo ello con total garantía de calidad.

Tengan en cuenta que este catálogo es un resumen general y básico de los equipos y maquinaria de nuestra fabricación.

Por favor, no dude en contactar con nosotros para personalizar su oferta con todas las otras necesidades que puedan interesar.

Aprovechamos la ocasión que nos brindan para presentar nuestro agradecimiento en nombre de todo el personal de **StemArt** por el apoyo y confianza que nos habéis depositado.

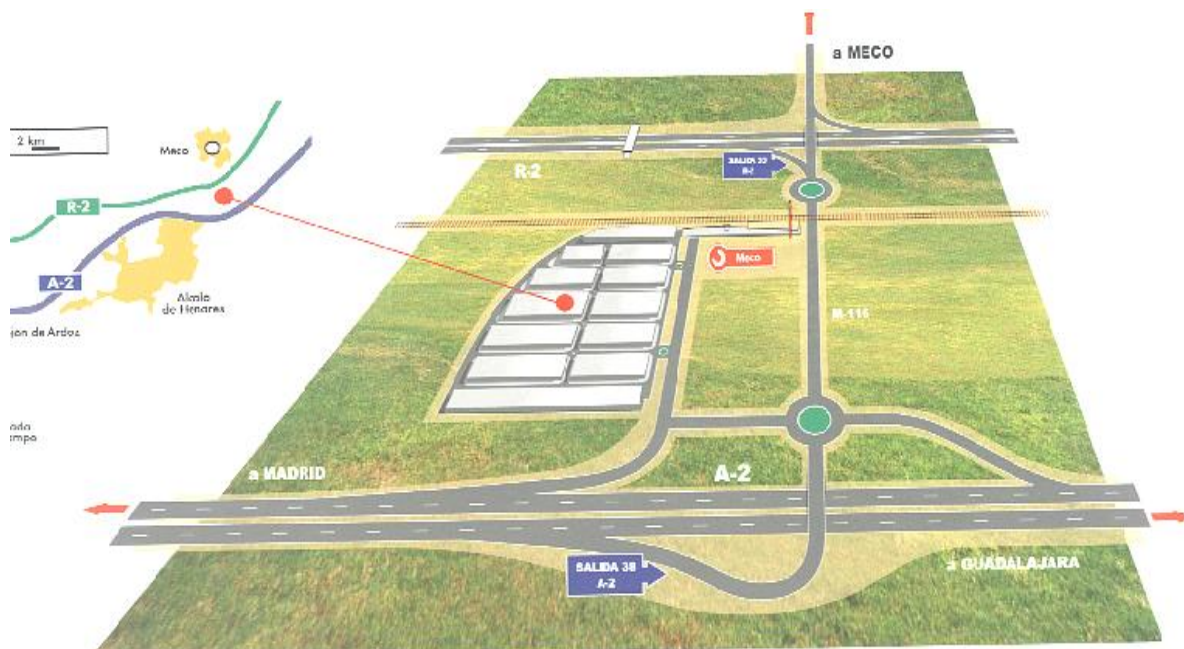


StemArt, S.L.

Está totalmente prohibida la reproducción total o parcial del catálogo sin autorización expresa por escrito de StemArt

StemArt

CÓMO LLEGAR A StemArt



Grupo I&S

StemArt

SISTEMAS TÉCNICOS DE MUSEOS, ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS

Domicilio social: C/ Azcona, 36

28028 Madrid

Fábrica y Almacén: C/ La Venta Nº 2, Edificio 11, Nave Nº 4

28880 Meco – Madrid

Tel: +34 91 830 73 35 Fax: +34 91 830 73 99

E-mail: stemart@stemart.es

E-mail: comercial@stemart.es

Website: www.stemart.es



StemArt



EQUIPOS DE RESTAURACIÓN

7 - 20

**MOBILIARIO DE LABORATORIO -
ENCUADERNACIÓN**

22 - 24

SISTEMA ALMACENAMIENTO (PEINES)

26

**ARCHIVOS Y ESTANTERIAS –
VITRINAS PARA MUSEOS**

28 - 32

CONSUMIBLES

34 - 37

RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN

39 - 46

CAJAS DE ARCHIVOS - LIMPIEZAS

48 - 55

EQUIPO DE ANÁLISIS Y MEDICIÓN

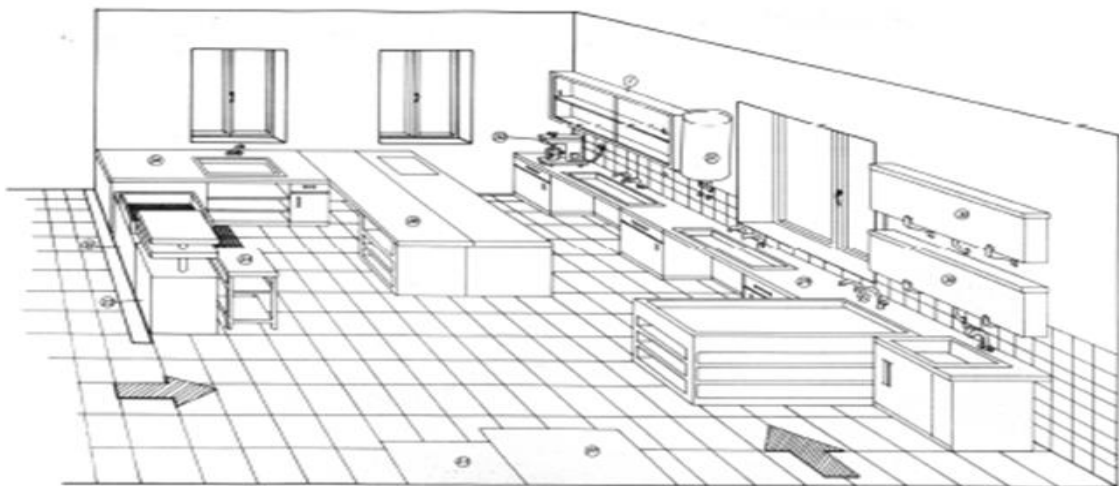
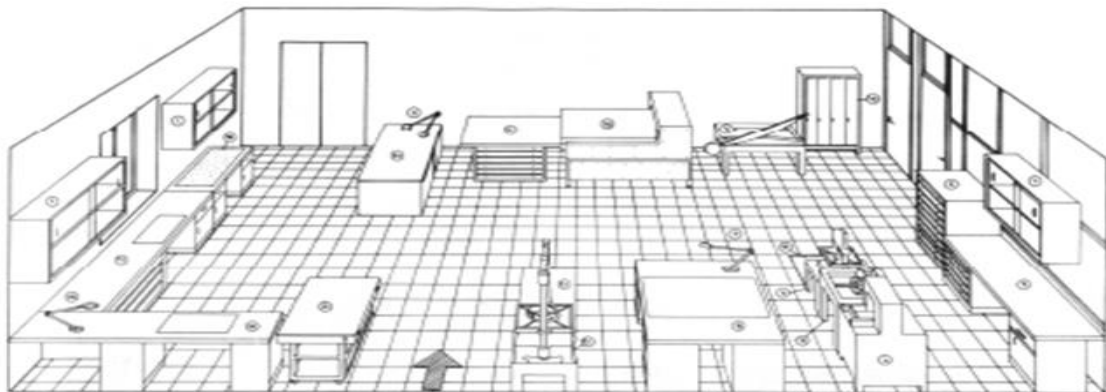
57 - 61

MATERIAL GENERAL

63 - 75



DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE LABORATORIOS DE RESTAURACIÓN DE DOCUMENTOS



EQUIPOS DE RESTAURACIÓN



MÁQUINA REINTEGRADORA DE PULPA AUTOMÁTICA

Dimensiones de la máquina: 1150 (ancho) x 1000 (alto) x 830 mm (profundidad).

Bandeja porta documentos (775 x 555 mm).

Altura de trabajo del porta-documentos: 830 mm

Capacidad del depósito: 150 litros

Peso neto: 400 Kg.

Potencia: 2,2 Kw. - 3 CV (Trifásica 220-380 V).

Mecanismos eléctricos a 24 V.

DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA:

R-2010, Máquina Reintegradora de pulpa Automática fabricada en acero inox. para realizar de forma efectiva y de calidad en pocos minutos la reintegración de los documentos gráficos tanto antiguos como modernos que han sufrido pérdidas del soporte por causas físicas, químicas y biológicas.

Bastidor de soporte inferior, construido totalmente en acero inoxidable pulido, lo cual asegura la protección imperecedera contra la corrosión del agua.

La máquina se compone de dos partes que forman un solo cuerpo:

- Zona de trabajo con bandeja porta-documentos en acero inox.
- Partes inferior donde acoge el depósito, compresor silencioso, grupo motobomba, dispositivo de seguridad y sistema eléctrico.
- Válvulas neumáticas

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- . Mando neumática para realizar todas las maniobras necesarias del trabajo de equipo
- . Depósito de agua en acero inox. con circuito cerrado para minimizar el consumo de agua y mirilla
- . Se puede llenar el agua tanto por el seno superior como inferior o las dos a la vez
- . Bandeja porta documentos fijo en acero inox. con acceso por el seno superior para que las hojas salgan más compactas y perfectas
- . Sistema de estanqueidad mediante bomba de vacío con rendimiento 100% (no es necesario la sustitución de las juntas del seno)
- . Válvulas neumáticas de paso de agua que reducen a un mínimo el mantenimiento
- . Compresor totalmente silencioso
- . Acceso fácil a todas las piezas internas para su limpieza y mantenimiento
- Indicador analógico de nivel de agua con llenado y vaciado automático
- . Cumple las Directiva de la Comunidad Europea 73/23 y Real Decreto Español 7/88 de seguridad relativo al equipo eléctrico de baja tensión

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Dimensiones: 1100 x 1060 x 850 mm (ancho x alto x fondo)
- Altura de trabajo de la porta documentos: 900 mm
- Bandeja porta-documentos: 775 x 555 mm
- Capacidad del depósito de agua: 150 l. aprox.
- Alimentación: 220/380V, 1,5 KW.
- Peso: 450 Kg aprox.

El equipo se suministra completo con tubo de desagüe.

NOTA: Deben de disponer de una toma de agua y desagüe en lugar donde se instala el equipo



MAQUINA REINTEGRADORA DE PULPA SEMIAUTOMÁTICA

R-2011, La máquina reintegradora de pulpa, está diseñada para ofrecer al restaurador un medio rápido, efectivo y de calidad en la restauración de documentos gráficos que han sufrido pérdidas del soporte por causas físicas, químicas y biológicas.

Con ella podemos conseguir la reintegración del 100 % de las zonas perdidas, en pocos minutos; tanto en documentación antigua como moderna con ayuda de diferentes tipos de fibras celulósicas y de tintes, obteniéndose reintegración con calidad y tono semejante al documento



Máquina compuesta por dos cuerpos integrados: uno inferior en el que se acoge grupo motobomba, depósito de agua, cuadro eléctrico, y circuito de agua con un acceso fácil a todos los componentes internas para limpieza y mantenimiento, y otro superior formado por el seno inferior, bandeja porta-documentos, seno superior y mandos.

Las grandes ventajas que ofrece este modelo son:

Mando neumático (uno) con los que se realizan todas las maniobras necesarias para el trabajo de reintegración.

Bastidor soporte inferior construido totalmente en estructura en tubo de acero inox. y laterales en acero inox., lo que asegura una gran protección contra la corrosión del agua.

Depósito de agua en PVC o acero inox.(opción) que permite utilizar el agua en circuito cerrado para ahorro en consumo de agua.

Porta-documentos fijo al que se accede por el seno superior. De este modo se ahorran esfuerzo y espacio innecesarios por parte del restaurador, tanto en la extracción como en la introducción de la bandeja porta-documentos en la máquina.

Las hojas salen más compactas y perfectas ya que al ser fijo el porta-documentos, el sistema de estanqueidad es perfecto, por lo que el rendimiento de la bomba de vacío es del 100 % y además no es necesario sustituir las juntas del seno.

CARACTERÍSTICAS:

Dimensiones de la máquina: Ancho 900 x alto 1000 x profundidad 820 mm.

Bandeja porta-documentos con dimensiones estándar de 775 x 555 mm.

Altura de trabajo del porta-documentos: 800 mm

Peso bruto: 250 Kg. con el depósito lleno de agua. - Peso neto: 150 Kg.

Potencia: 1,5 Kw.- monofásico / Mecanismos eléctricos a 24 v

Esta máquina cumple las normas de seguridad del material eléctrico de baja tensión de la Directiva de Comunidad Europea 73/23 y el real decreto del estado español 7/88



LÁMPARA LUPA DE LUZ FRÍA

R-2012, Lámpara lupa de 3 aumentos, luz fría

Esta lupa tiene un tubo circular de 22 w y resulta perfecta cuando las condiciones de visualización requieren buena luz y aumento.

El cabezal amplificador es movable tanto en sentido horizontal como vertical.

El brazo equilibrado con resorte y de movimiento paralelo facilita el posicionamiento del cabezal amplificador hasta lograr la distancia focal correcta.

MAQUINA TROCEADORA DE CARTÓN O PASTA EN SECO

R-2013, Máquina diseñado y fabricada de acuerdo con las necesidades de los laboratorios de restauración, para el troceado de las pastas para la preparación posterior de la pulpa en la disgregadora.

La máquina dispone de una tolva para el vertido de trozos de cartón o pasta y un recipiente de recogida.

Toda la construcción de la máquina es de material de acero inoxidable y PVC.

Dimensiones: 1300 x 350 x 500 mm. (alto x ancho x fondo)

Motor 2 HP, 220-380 v.

Potencia de conexión 1,8 Kw. / Peso: 80 Kg.

Esta máquina cumple las normas de seguridad del material eléctrico de baja tensión de la directiva de la Comunidad Europea 73/23 y el real decreto del Estado Español 7/88.



MEZCLADORA DE PULPA (DISGREGADORA)

R-2014, Mezcladora con recipiente en PVC de 5 litros de capacidad, eje y aspas en acero inoxidable AISI 304.

Programador de tiempo para visualizar la duración del proceso de disgregación de la pulpa. Dispositivo de parada de emergencia.

Motor 1/4 cv. 220 v

Peso neto: 35 Kg.

Dimensiones: altura 700 x anchura 500 x profundidad 280 mm.

Esta máquina cumple las normas de seguridad del material eléctrico de baja tensión de la Directiva de la Comunidad Europea 73/23 y el Real Decreto Español 7/88.

R-2014.05, Cabina de protección de la máquina



R-2019, Cámara de desecación para secado de documentos de papel y pergamino de 720 l. capacidad

- Ventilación por aire forzado. Fabricado el cuerpo exterior en acero galvanizado e interior de acero inoxidable. Doble pared con aislamiento de fibra de vidrio de 60 mm de espesor.

- Temperatura regulable de ambiente a 200 ° C.
- Ajuste el termostato analógico con display digital de temperatura.
- Marcha y paro.
- Se suministra con dos bandejas en acero inoxidable y se pueden colocar a diferentes alturas.
- Dimensiones interiores: 900X640X1300 mm
- Dimensiones exteriores: 1250X700X1600 mm
- Número de puertas: 2
- Potencia (W): 4950
- Peso (kg): 140
- Fuente de alimentación: 230 V 50 Hz 1 Ph.

Accesorios:

R-2019.01, Bandejas perforadas de acero inox.

CARRO BANDEJERO PARA PAPEL (BANDEJAS ABATIBLES)

Los secadores modelo R-2120 están contruidos por un chasis metálico que se desplaza sobre ruedas de nylon permitiendo separarlo o acercarlo rápidamente respecto a la máquina.

Sobre el chasis se escalonan las bandejas abatibles contruidas con tubo de acero entrecruzándolas unas varillas rígidas para soportar los impresos. Las bandejas van montadas en forma de pisos, apoyándose una sobre la otra en la parte delantera, mediante un taco separador de madera o PVC.

Las bandejas se elevan automáticamente al ser accionadas hacia arriba mediante un dispositivo combinado de muelles laterales. Entre la bandeja y bandeja existe el espacio imprescindible para que el aire pueda circular y facilitar el secado de los soportes impresos.

Disponemos de varios modelos:

R-2120.70 Bandejas de 800x1100 mm

R-2120.60 Bandejas de 800x1100 mm

R-2120 50 Bandejas de 850x1200 mm





PRENSA AUTOMÁTICA ELECTROHIDRÁULICA

R-2130, Prensa automática electrohidráulica Accionamiento por medio de husillos con columna guía para mejor estabilidad y rigidez. Indicador digital calibrado y ajustado en unidades de fuerza directamente, con preselector y alarma de limitación de carga.

Puesta en marcha de la máquina con mandos separados como sistema de seguridad.

Dimensiones útiles: 800 x 600 mm.

Apertura máxima entre platos: 450 mm.

Altura total: 900 mm., con plataforma horizontal superior.

Presión de trabajo: regulable desde 0,1 a 2,5 kg./cm²

Potencia eléctrica: 1,5 CV, 220/380V-III, 50-60 Hz o 220 V-II

Peso neto: 500 Kg.

Esta máquina cumple las normas de seguridad del material eléctrico de baja tensión de la Directiva de la CE 73/23 y del real Decreto Español 7/88

PRENSA MANUAL PERCUSIÓN (DESPLAZAMIENTO RÁPIDO POR MEDIO DE CONTRAPESOS)

Dimensiones interiores: 800 mm ancho x 700 mm fondo y 700 mm entre platos.

Platos de duraluminio anodizados de 30 mm de espesor con resistencia del material 350-400 N/mm² límite elástico.

Desplazamiento rápido manual, por medio de contrapesos y desbloqueo del husillo.

Mesa en estructura de tubo reforzada.

(Otras medidas bajo demanda).

R-2132, Dimensiones útiles: 600 x 500 mm.

R-2133, Dimensiones útiles: 700 X 500 mm.

R-2134, Dimensiones útiles: 800 X 600 mm.

R-2135, Dimensiones útiles: 1000 x 700 mm.

(Distancia entre platos 500 mm.)



BORRADOR ELÉCTRICO

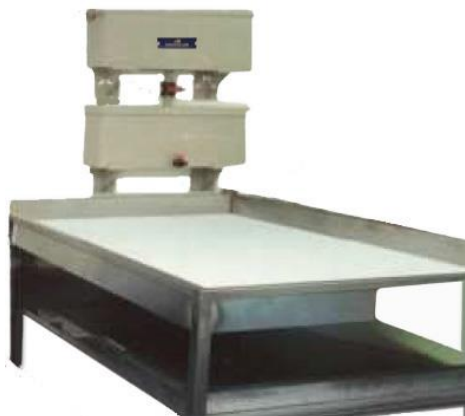
R-2140

Borrador eléctrico

Funciona con pilas borrador eléctrico que pesa sólo 68 gramos (incluyendo las baterías). Es una herramienta indispensable para cualquier persona implicada en la reparación del libro y la conservación del papel. El borrador de vinilo no abrasivo suave limpia las marcas de lápiz sin daño a sus papeles. Incluye 2 pilas "AAA", 10 borradores de vinilo blanco (para las marcas de lápiz) y 2 piezas de mandriles de goma de borrar.



EQUIPO DESACIDIFICADOR



R-2145, Equipo compuesto por:

Un baño para desacidificación con dos entrepaños en su parte interior construida en acero inox.

Dimensiones del conjunto: 2400x1200x150 mm

Se suministra con una bandeja de 1200 x 1200 x 100 mm., para la cubeta anterior con asas.

Dos bandejas de 1200 x 600 x 100 mm., para la cubeta con asas.

Dos depósitos de desacidificación de 850 x 200 x 400 mm., con sus juegos de válvulas de cierre y salida para sobrante de agua.

(Otras especificaciones bajo demanda)

DESMINERALIZADOR-DESIONIZADOR

MOD. R-2151

Desmineralizador de agua mediante cartuchos intercambiables.

Producción continua de agua desionizada de alta resistividad



Características técnicas.

- Dos cartuchos intercambiables, uno con medidor analógico montado y otro de repuesto. Construidos de poliamida, material resistente a los impactos y apto para uso alimentario.
- Ambos con sus correspondientes dispositivos de distribución y recogida de agua, cargados con resinas sintéticas, catiónicas y aniónicas, en lecho mixto, de alto poder de intercambio iónico y larga duración.
- Presión de servicio: red de ciudad, hasta 6kg.
- Resistímetro y célula. para el control exacto de la calidad del agua. Alimentación eléctrica mediante dos pilas de 22,5 voltios. (Suministradas) Lectura de la medida en ohmios y en micro siemens.

Producción de agua desionizada con una calidad superior a 10M x cm. (0,1µS/cm.) (Caudal horario máximo 30 litros)



PESAS ESPECIALES PARA RESTAURACIÓN MOD. R-2155

Pesas con asa de hierro pintado y base recubierta de PVC. 1 Kg. / 3 Kg. / 5 Kg.

R-2156 Pesas especiales de acero inox. Con asas de 1 Kg / 3 Kg / 5 Kg

MEDIDOR DE ESPESORES DIGITAL MOD. R-2158

Para papel, plásticos, metales, etc.
Con soporte incorporado.
Terminales de medición en forma de pastilla.
Capacidad: 10 mm.
Precisión: 0,01 mm.



MEDIDOR DE MEDIO AMBIENTE EN SALAS (HR, Temperatura UV y LUX)

R-2160, Se reconoce que una de las principales causas de daños a las obras de los museos de arte puede ser la luz, por ser el más dañino el contenido UV. Para controlar estos niveles ofrecemos una gama probada de instrumentos. Este equipo detecta UV (mW / Lumen), la cantidad total de rayos UV (mW / m²) y la cantidad de luz visible presente (Lux). Este único instrumento mide la humedad (RH), temperatura (grados C / F), ultravioleta (UV) y la luz visible (LUX).

Funciones de registro de datos permiten a los más de 10.000 lecturas de los cuatro parámetros que han de adoptarse de forma automática a intervalos seleccionables (cada 10 segundos a 1 hora). Los datos guardados se pueden transferir a un ordenador mediante una conexión USB.

Longitud de ondas: 400-700nm
Potencia visible: 0.1-200,000 Lux
Longitud UV: 300-400nm
Potencia UV: 2-50,000 μ W/M²
Resolución UV: 0-10,000 uW/Lumen
Rango HR: 0-100%



ESPÁTULAS TERMOSTÁTICAS

R-2162, Espátula especial para la restauración de papeles, documentos, pintura y fotografía.

Con lectura digital y regulación electrónica de temperatura desde 50 °C a 450 °C, precisión \pm 1 %.

Con regulación electrónica, sin lectura digital, desde 150 °C a 450 °C, precisión \pm 2 %.

Se suministran con dos puntas, una para papel y otra para pintura.





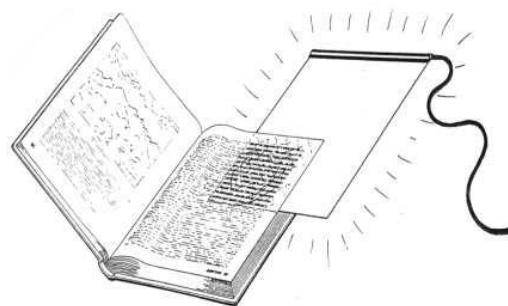
HOJA DE LUZ BLANCA

R-2165, Flexible, fina como el papel, fría, a prueba de agua. Produce una luz blanca. Se utiliza en papeles, libros y manuscritos. La hoja de luz se puede colocar entre páginas frágiles y no emite rayos infrarrojos ni ultravioleta.

Puede ser utilizada conjuntamente con el humidificador por ultrasonidos y Pincel, porque es a prueba de agua.

Conexión 220/240 VAC 50 Hz.

Standard en A4 (210 x 297 mm.), A3 (297 x 420 mm. ó 420 x 230 mm.).



HOJA DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA

R-2166, Este producto ha sido desarrollado después de una profunda investigación. La fuente de luz de fibra óptica da una luz brillante que no emite calor ni rayos UV y se utiliza como iluminación de fondo para investigar marcas de agua, reparaciones y fotografías en libros encuadernados.

Es muy útil tanto para los conservadores de papel y textiles como para otros que necesitan una luz flexible, segura, fría y viva para tratar o examinar una zona muy localizada de una muestra.

Como la hoja de luz no tiene conexión eléctrica ni cable (la alimentación eléctrica sólo está en la fuente luminosa) es muy segura cuando el trabajo se realiza en situaciones donde hay humedad. La hoja de luz muy delgada (1,8 mm) es resistente al agua pero no impermeable, por lo que no debe sumergirse en agua.

El mando selector tiene 3 posiciones, una para alta intensidad, otra para baja intensidad y otra para apagar.

Conexión 220/240 y 110 v.

Dimensiones: 280 x 210 x 1,8 mm.



MAQUINARIA DE CONSERVACIÓN



LAMINADORA AUTOMÁTICA

C-2000, La laminadora automática es una máquina pensada especialmente para la utilización en laboratorios de restauración de libros y documentos, pudiéndose utilizar para laminar cualquier tipo de material gráfico, cartas, documentos periódicos, etc.

La máquina se compone de los elementos siguientes:

- Prensa de placas calientes con temperatura homogénea en toda su superficie.
- Rodillos de laminación.

Todos los elementos están automatizados y son controlados electrónicamente desde un cuadro de mandos para el control de temperatura, programación de tiempo y utilización manual de la máquina.

Una vez seleccionado el programa de tiempo y temperatura, solo se necesita pulsar el interruptor de marcha para realizar, automáticamente todo el proceso de laminación.

PRESA DE PLATOS CALIENTES

Está compuesta de dos platos, uno superior y otro inferior. En el interior de dichos platos está situadas las resistencias. Se puede controlar el funcionamiento de estas sobre el cuadro de mandos, pues están reflejadas con un piloto que corresponde a la resistencia y su situación. Si al conectar la máquina algún piloto no se ilumina, será señal de avería.

En la parte inferior están todos los mecanismos y motores para el accionamiento mecánico de la laminadora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS C-2000

- Dimensiones exteriores: largo 1750 mm , alto 1350 mm ,profundidad 1000mm
- Dimensiones útiles de los platos: 1000 x 700 mm
- Potencia de conexión eléctrica: 7 Kw., 220-380 v , 50-60 Hz.
- Peso neto: 630 Kg.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS C-2001

- Dimensiones exteriores: largo 1930, alto 1350 profundidad 1300 mm.
- Dimensiones útiles de los platos: 1200 x 1000 mm.
- Potencia de conexión eléctrica: 12 Kw., 220-380/50 ó 60 Hz.
- Peso neto: 850 Kg.



C-2003

- Dimensiones útiles de los platos: 1150 x 1750 mm
- Potencia eléctrica: 12 Kw., 220 V/50 ó 60 Hz.

Disponemos de varios dimensiones

SELLADORA DE POLIÉSTER EN CUADRICULA

C-2008, Máquina Selladora de poliéster, capaz de hacer divisiones de sellado transversales a intervalos medidos a lo largo del área de las hojas de poliéster. Se pueden hacer bolsas de almacenamiento con márgenes para permitir agujeros taladrados fuera del área sellada. Se puede sellar poliéster con poliéster, poliéster con papel o tisú. También se puede sellar Reemay, Tyvek, polipropileno, polietileno y Marvelseal. Los controles de calor dual y tiempo de sellado con un mecanismo incorporado de compensación de calor, aseguran automáticamente el sellado constante. Longitud de sellado 700mm y con un diseño que permite el sellado de la longitud que se requiera hasta 1400mm

Dimensiones:

Ancho: 870 mm

Alto: 240 mm

Profundidad: 680 mm

Al ser una máquina de márgenes abiertos permite el encapsulado de grandes documentos sin limitaciones de medidas.

PRENSA DE MONTAJE POR VACÍO Y CALENTAMIENTO

C-2003, La prensa fijará, texturizará o unirá cualquier tipo de lámina, fotografía o lienzo sobre tablex, cartón o cartón pluma para realizar a continuación cualquier tipo de plastificado.

Dispone un sistema de calentamiento probado de alta tecnología. El panel superior de la prensa está hecho con dos hojas de cristal templado. La cara interna de la hoja inferior lleva incorporado un film conductor invisible. Una corriente eléctrica controlada pasa a través de dicho film, creando un sistema de calentamiento muy eficaz. El panel superior transparente ofrece un alto nivel de seguridad al operario, pues éste puede ver el trabajo durante todo el proceso de pegado. También se puede utilizar como prensa en frío para realizar reparaciones en tisú y papel húmedos. La clara visión del trabajo permite realizar ajustes finales antes de activar la presión, garantizando la alineación correcta del trabajo antes de proceder a su laminado.

Todos los modelos incluyen un controlador de ciclos electrónico y automático, con avance manual y un y un mando para controlar la presión del vacío.

- Vacío rápido y potente.
- Control completo térmico por termostato
- Reloj automático
- Tapa de caucho delgada y elástica
- Junta estanca en el bastidor inferior.
- Medidas: 1.020 x 1.500 mm



Soldadora-encapsuladora Sobremesa

C-2010, Para encapsular documentos con espesor 75 a 175 micras. Temporizador de tiempo de soldadura entre 1 y 10 segundos. Sella en 3 – 5 segundos
Longitud de la soldadura: 750mm continua
Capacidad: Las soldaduras hasta 175 micras
Dimensiones: 770 x 750 x 120 mm.
Conexión 220 V.
Peso 35 Kg.



Dispensadores y cortadores de pared MOD. C-2015

Cada máquina se envía en una caja de madera que llega listo para su uso.

Pared dispensadores de rack / cortadores están diseñados para ser convenientes para ahorrar espacio. Estas unidades proporcionan la máxima flexibilidad y comodidad en rollo de carga, la dispensación y de corte. Construido de materiales de alta resistencia para asegurar una vida larga y útil, cada unidad se ensambla y se monta fácilmente. Cada rack ocupa sólo 305 mm de profundidad de la superficie de la pared a la vanguardia de un rollo de papel de 227mm de diámetro. Se incorporan, cuchillas regulares de resorte suaves con dispositivos para cambios de rollo fáciles de bloqueo. Acabado gris al horno.



CORTADORAS MANUALES Y ELÉCTRICAS DE POLIETILENO Y OTROS MATERIALES MOD. C-2018 MOD. ELK C-2018 / TRIM 130 MD.

Manual, corte útil 130 cm. con carro con rodamientos auto regulables, la tapa de formica postformada de 38 mm. de grueso, bancada desmontable con dispositivo de Recogida de sobrantes. Medidas de la cortadora: 44 x 146 x 16 cm.

MOD. C-2018 / TRIM 150.

Corte útil 150 cm. Manual, con láminas cambiantes, cabezal con rodamiento a bolas Auto regulables.

MOD. C-2018 / TRIM 15 E.

ELÉCTRICA automática.

Corte útil 150 cm. con mando de corte manual y a pedal, movimiento del carro de corte protegido de ABS transparente para la seguridad del operario, la iluminación de la línea de corte extrema la productividad, bancada desmontable con dispositivo recogida sobrantes de materiales a cortar.



CORTADORA DE PASSE-PARTOUT MOD. C-2020 ULTIMAT

La cortadora es en pocas palabras la cortadora paspartú de funcionamiento manual más avanzada técnicamente, versátil y fácil de usar del mundo. Fabricada para satisfacer las más elevadas exigencias, la ingeniería de precisión que estará a la altura de los requisitos de los enmarcadores más expertos y creativos. La cortadora de paspartú de montaje en banco es robusta, precisa, está hecha para durar y es excepcionalmente fácil de usar. La base extra-ancha de aluminio con marcas de rejilla integradas no se comba, dobla ni rompe. El cabezal de la cortadora es completamente ajustable para garantizar que no haya juegos laterales y que los ingeniosos topes garantizan la ausencia de cortes de más o de menos. La cortadora acepta una gama de opciones de fijación instantánea que la convierten en la cortadora de paspartú más versátil del mundo.

Características más destacadas de Ultimat:

- El cabezal de corte de precisión posee una forma esculpida y presenta cojinetes de bolas y de empuje para una precisión excelente. El bisel del cabezal cuenta con un eyector para cambiar rápidamente la cuchilla y el cabezal vertical puede fijarse en su lugar para permitir el corte de láminas más gruesas.
- La exclusiva guía de margen y el brazo de escuadra de clip permiten un desmontaje sencillo cuando no se utilizan; sin necesidad de herramientas *anchura máxima del margen de 19 cm (7,5 pulg.)
- El exclusivo sistema "Lift & Hold" de alzado y retención de rodillos sube o baja la barra de corte y deja libres ambas manos.



- Los exclusivos micro ajustadores patentados de topes fijados en los topes de inicio del corte, el final del corte y la guía de margen permiten descartar cortes por exceso o por defecto en segundos.
- Portacuchillas de carga trasera para un recambio veloz; las cuchillas nunca se salen con los materiales duros.
- Un indicador deslizante exclusivo marca los puntos de ataque y salida de la cuchilla y permite un corte preciso a mano alzada.
- Guía deslizante y cojinetes ajustables de la era espacial que proporcionan una acción de deslizamiento silenciosa.



ARCHIVADOR PLANERO METÁLICO MOD. C-2024

(ARCHIVADOR METÁL. BLANCO 20 CAJONES)

Archivador de 20 cajones basado en un sistema modular compuesto de dos secciones de 10 cajones, tapa y base, combina un espacio de almacenamiento con las exigencias de tipo estético, siendo un exitoso compromiso entre funcionalidad y capacidad.

Medidas exteriores: 140 x 97,5 x 96,5 cm

Medidas interiores del cajón: 132 x 92,8 x 2,5 cm

*Otras medidas bajo demanda.

CIZALLA CON MESA

C-2026(1110), Sólida construcción en metal, alta calidad, cuchillas realizadas en acero Solingen que pueden ser afiladas en caso necesario.

Sólido eje de cuchilla con doble soporte y soporte para cubierta.

Las medidas estándar de papel están indicadas en la mesa (A6 hasta A4 en cizallas pequeñas y hasta A 3 en las más grandes).

La escuadra trasera es ajustable en cualquier posición del tope lateral. Se puede fijar o mover según se desee.

MEDIDA MESA PISTON

1.100 mm 760 x 1.100 mm. Pedal

Capacidad de corte: 20 hojas / 4 mm



CIZALLA DE SOBREMESA

C-2027(1058), El equipo ofrece confort de funcionamiento con características tales como una escuadra frontal con dispositivo de corte de tiras estrechas y soportes de papel. Con protección automática de la cuchilla en plástico Lexan®, sube y baja con el movimiento de la cuchilla y garantiza la máxima seguridad de funcionamiento.

CARACTERÍSTICAS:

Pisón manual, escala de medidas, topes laterales, escuadra trasera, indicaciones de formato situados sobre la base, Dispositivo de corte estrecho, protector automático transparente de cuchilla en plástico Lexan® irrompible, construcción sólida metálica.

Longitud de corte: 580 mm - Capacidad de corte: 40 hojas

GUILLOTINA SEMIAUTOMÁTICA

C-2028 (4810), Guillotina con una longitud de corte de 47,5 cm, cuchilla de accionamiento electromecánico y sistema de sujeción por pisón manual. Excelente relación precio/rendimiento. Seguridad testada por los principales laboratorios independientes de seguridad cumpliendo con las normativas Europeas de la "CE". Completa base soporte con estante de almacenamiento bajo la máquina.

CARACTERÍSTICAS:

Pisón manual con manivela, conductor electromecánico de la cuchilla, guía de escuadra trasera manual, dos guías laterales en la parte frontal y trasera de la mesa, escala de medidas en el frontal de la mesa, ajuste y calibrado de la escuadra trasera con manivela, seguro para la cuchilla cuando se encuentra arriba, retroceso automático de la cuchilla desde cualquier posición, tapas de seguridad en la parte frontal

y trasera de la mesa, sólido portacuchilla en acero y guías ajustables, construcción completamente

metálica, máquina con base soporte.

Longitud de corte: 475 mm

Capacidad de corte 80 mm.





ARMARIO CONGELADOR PARA DOCUMENTOS MOD. D-2040



Armario refrigerado congelador de -15°C a -22°C de acero inox.

- Puertas con dispositivo automático de cierre.
- Estantes en varilla de acero plastificado, con soportes de sujeción, regulables en altura.
- Dotación: 3 parrillas por módulo.
- Aislamiento de poliuretano inyectado, de 40 kg/m³ de densidad, sin CFC.
- Compresor hermético con condensador ventilado.
- Refrigerante ecológico R-404A, sin CFC.
- Evaporador de tubo de cobre y aletas de aluminio.
- Refrigeración por tiro forzado. ↗

- Evaporación automática del agua de des-escarche por resistencia
- Temperatura de trabajo: -15 °C, -22 °C, ambiente de 38 °C.
- Control electrónico de la temperatura y del des-escarche, con visor digital.
- Interruptor de encendido.
- Piloto de des-escarche.
- Tensión de trabajo: 230 V - 1N - 50/60 Hz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 2 Puertas grandes.
- Capacidad: 1200 litros.
- Consumo eléctrico: 1012 w.
- Frigorias. 1085 w.
- Medidas: 1.388 x 726 x 2.067
- Garantía: 1 año

Armario de seguridad para ácidos y bases MOD: C-2042

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Construidos con doble pared de 18 mm de acero, con recámara de 3,81 cm tanto en parte superior, inferior, laterales y puertas.

Equipados con doble sistema lateral de ventilación de 5,08 cm Ø, que incorpora en cada orificio un deflector de fuego (detenedor de llamas).

Por medio de un sensor de temperatura, en caso de fuego, a 73°C las puertas se cierran automáticamente y tanto los pies de nivelación como las aperturas dobles de aireación están acondicionadas para detener las llamas.

Puertas de cierre automático, con mecanismo de tres puntos de anclaje provistas además de un pequeño dispositivo para mantener la puerta abierta y cerradura con llave.

Estantes con anclaje variable y pies ajustables para una correcta nivelación.

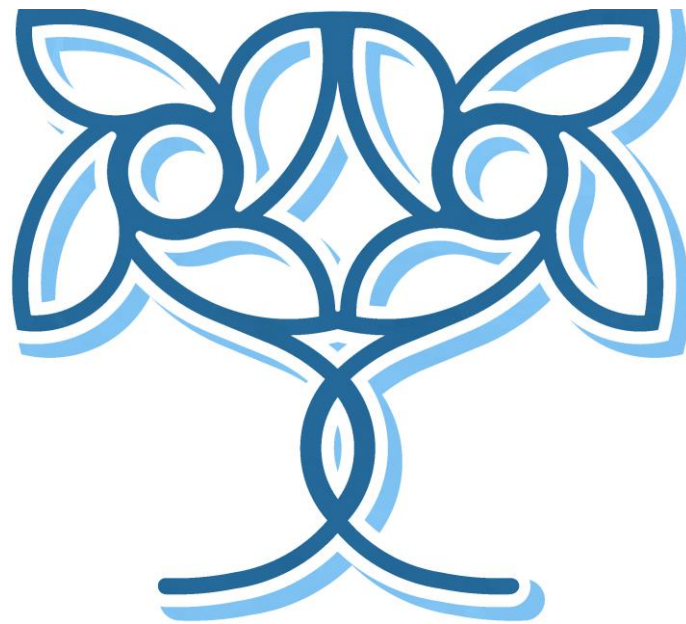
Acabado final de la superficie interior y exterior químicamente resistente.



Ref.	Capacidad litros	Tipo de puertas	Nº de estantes	Al/An/F(Ext.) cm	Al/An/F (Int.)cm	Peso Kg
V385	200	1 auto-cierre	1	112 x 59 x 46	104 x 51 x 38	68
V386	403	2 auto-cierre	1	112 x 110 x 46	104 x 102 x 38	116
V387	403	1 corredera auto-cierre	1	112 x 110 x 46	104 x 102 x 38	114
V388	608	2 auto-cierre	2	165 x 110 x 46	157 x 102 x 38	159
V389	608	1 corredera auto-cierre	2	165 x 110 x 46	157 x 102 x 38	153
V390	813	2 auto-cierre	2	165 x 80 x 0	157 x 72 x 72	164
V391	813	1 corredera auto-cierre	2	165 x 80 x 0	157 x 72 x 72	161

Las características y el formato de los equipos pueden ser modificados sin previo aviso

MOBILIARIO LABORATORIO





MOBILIARIO LABORATORIO



CARACTERÍSTICAS

Mueble metálico construido en chapa de acero

Base sanitaria, que aísla al mueble de la humedad del suelo.

Desarrollo del mueble en una sola pieza, lo que le da una solidez por sus plegados para acoplamiento de puertas y cajones.

Guías interiores del mueble y en cajones con botón de nylon para permitir un deslizamiento suave y silencioso.

Tiradores en cajones y puertas, plegados en forma de "U" sin salientes.

Proceso antioxidante que garantiza gran resistencia a la corrosión.

Revestimiento con pintura acrílica antiácida cocida al horno a 160°.

Entrepaños graduables por cremallera, vidrio templado, chapa y melaminado.

Repisa superior para mesas centrales en varilla de acero inoxidable, con entrepaños de cristal.



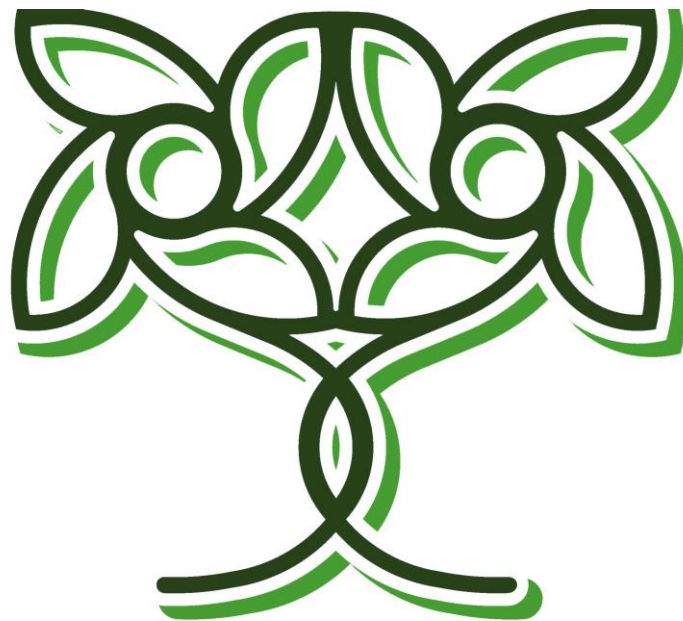
Vitrinas de gases. Tablero de trabajo en gres antiácido. Cuerpo superior, interiormente en acero inoxidable o PVC. Pantalla Guillotina, en cristal templado por sistema de contrapeso que nos permite fijar su posición en cualquier punto. Bandeja bajo tablero de trabajo y sellada al cuerpo superior interior para recogida de vertidos, en fibra de vidrio de alta resistencia química. Luz interior protegida. Servicios de agua, desagüe, gas y electricidad.



Fregaderos de gres porcelana, PVC anticorrosivo, polipropileno anticorrosivo, fibra de vidrio con poliéster, acero inoxidable

Superficies de trabajo: Losetas de gres de alta densidad, acero inoxidable, granito pulido con regleta frontal, madera tratada al negro químico, madera de haya en su color, estratificado plástico con frente en madera de haya, estratificado plástico postformado, vidrio templado.

ENCUADERNACIÓN





PRENSAS SACA-CAJOS

E-2301, Madera de haya alemana o metálica.

Guías encasquilladas / Acabado de protección.

Medidas útiles: 60x14 y 80x24 cm.

CONJUNTO: PRENSA DE SACAR CAJOS + INGENIO, CUCHILLA Y PLATINA DE ESCUADRAS.



TELARES ENCUADERNACIÓN

E-2306, Haya y D.M. acabado natural

Medidas útiles: 40 y 60 cms.

TELAR SIN COLUMNAS

E-2307, Acero F-1

MORDAZAS DE DORAR

E-2309, Husillo con volante

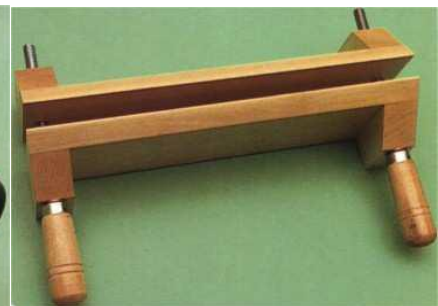
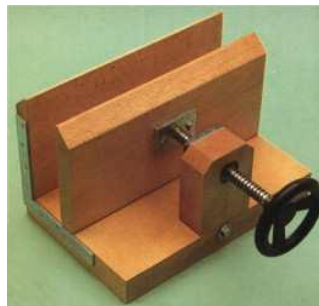
Haya, acabado de protección

Longitud libre, grueso útil 8 cm.

2 Husillos 1/2"

Haya, acabado natural

Medidas útiles: 35x8 cm.



E-2311, Falsos libros

E-2312, Mangos de dorar.

E-2313, Plegaderas de madera.

E-2314, Plegaderas de hueso

E-2315, Punzones.

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO VERTICAL (PEINES)





SISTEMA DE ALMACENAMIENTO VERTICAL (PEINES)

MOD: S-2400

En STEMART analizamos y valoramos el espacio para proponer el sistema de almacenaje más adecuado. Con conocimiento a los materiales a guardar, todo tipo de objetos, tejidos, pinturas, documentos o materiales arqueológicos. Podemos encargarnos de preparar presupuestos de los mejores fabricantes de sistema de archivo horizontal, vertical y tridimensional.

Ofrecemos respuestas a las necesidades de archivo y almacenaje de obra de arte. Suministramos desde el tisú y la caja, hasta el planero, la estantería o el sistema de peines siempre con vista al tipo de objeto y la calidad de los materiales.



VITRINAS PARA MUSEOS





VITRINAS PARA MUSEOS MOD. V-2500



Nuestra Empresa

Más de treinta años de profesionalidad en el sector, nos otorga el derecho a presentarnos como especialistas en vitrinas y equipamientos para museos y centros culturales.

Miles de obras de arte en toda la geografía nacional, protegidas y realizadas con nuestras vitrinas, avalan hoy la seriedad y seguridad de nuestro trabajo, apoyado en un moderno proceso de fabricación propia y con personal altamente cualificado.



Nuestros Servicios

Las vitrinas de seguridad, imprescindibles para una perfecta instalación, son nuestro producto más reconocido.

Cientos de vitrinas fabricadas e instaladas ya en los más importantes museos de España, prestigian nuestro trabajo, suministrando también mobiliario y diversos elementos de decoración para salones de actos, bibliotecas, almacenes de cuadros, talleres de restauración, oficinas y centros culturales.



Vanguardistas en el Mercado

Nuestros diseños y materiales, rigurosamente controlados, nos permiten una posición de vanguardia en el mercado, garantía máxima de resultados en la conservación y seguridad que cada obra de arte requiere, adaptando nuestro proceso de fabricación al proyecto y necesidades de cada cliente.

En constante Renovación

Abogamos desde siempre por la cultura en todas sus facetas. Por eso, la renovación y perfeccionamiento de nuestras técnicas de fabricación y diseño es constante.



Creemos en la Cultura

Y creemos en nuestro trabajo. Por ello, el Museo del Prado, el Museo Español de Arte Contemporáneo, la Real Academia de la Historia, la Biblioteca Nacional y gran número de museos, Conservatorios, Escuelas de Artes y Oficios, Bibliotecas y Archivos, son el mejor ejemplo y hablan por si solos de la eficacia y seguridad de nuestras instalaciones.

Son nuestro orgullo y nuestro deseo de superarnos cada día más.

SISTEMA BOOKKEEPER SPRAY PROFESIONAL



MOD. V-2515, El sistema Bookkeeper Spray Profesional consta de:

1-Depósito a presión diseñado para contener unos 12 kg de concentrado Bookkeeper que lleva incorporada la pistola de aplicación y que necesita un compresor de aire seco y libre de aceite con una capacidad de 50-60 l/min y de 3-4 bares de presión de salida. La aplicación del concentrado Bookkeeper es fácil y se comprueba que la distribución del agente desacidificante es homogénea, por lo que el tratamiento es rápido y de excelente calidad.

2-Las botellas de concentrado Bookkeeper contienen 5,67 kg netos de producto, por lo que el depósito se llena con dos botellas. Para su aplicación, no se necesitan condiciones especiales o precauciones que vayan más lejos de las habituales con cualquier otro producto químico normal en un laboratorio de restauración, es decir, se necesita una sala amplia y ventilada. Tras la aplicación no deja olores, seca con rapidez y no daña los materiales. Bajo condiciones normales el producto no es tóxico para el usuario, tampoco es inflamable, ni dañino con el medio ambiente. Puede ser almacenado por un largo espacio de tiempo, preferiblemente alejado de fuentes de calor o de luz, sin que pierda sus propiedades.

Lo habitual es comprar el sistema de aplicación y las botellas de recarga se van pidiendo en la medida en que se necesiten.

V-2515.01(214-0224), Botella de 3,54 litros



SIL AIR 50 D

COMPRESOR SIL AIR 50D, MOD. V-2520

Este modelo, como todos los de la línea SIL-AIR, ofrecen un flujo de aire constante y limpio, que hacen muy agradable el trabajo con el aerógrafo, ya que raramente producirá salpicaduras.

Este es un modelo que, debido al tamaño de su depósito, resulta cómodo para trabajar en el estudio con un mínimo de ruidos.

COMPRESOR											
TIPO TYPE	Vol/Hz Volt/Hz	Lt/min C.F.M.	Lt Gal	Watt Watts	Bar Psi	db/1m db/40"	Kg Lbs	Kg Lbs	A	B	C
SIL AIR 50 D	220- 240/50 110/60	50 2.15	7 1.85	340 400	8 114	40 40	23 50.7	24 52.9	220 8.66	500 19.68	480 18.89



PRODUCTOS SPRAY BOOKKEEPER



MOD. V-2522

Además de nuestro proceso masivo de desacidificación, Bookkeeper ofrece otros dos formatos más pequeños: los productos spray bookkeeper y el sistema spray bookkeeper.

Los productos spray Bookkeeper tratan de forma segura y efectiva materiales no encuadernados tales como manuscritos, planos, posters, folletos, partituras de música y muchas otras obras en papel habituales en los archivos y bibliotecas modernos.

La suspensión bookkeeper no deja olor y seca en pocos minutos. Bookkeeper no daña tintas, adhesivos ni materiales de encuadernación. No mancha, no es tóxico, no es peligroso, no es inflamable, no contiene CFC's y es completamente seguro para el medio ambiente.

Los productos están disponibles en envases no aerosoles recargables de 150 g y botellas de recarga de 900 g y no caduca. Los productos Bookkeeper Spray simplemente permanecerán efectivos por años.

Botella aplicador, 150 gramos:

Botella para rellenar el aplicador, 900 gramos.

Botella para el Bookkeeper spraysystem, 5.670 gramos.

Pulverizador Dahlia

Pulverizador clásico Dahlia japonesa fabricado por Kuramata crea una niebla fina consistente de una variedad de líquidos. Hecho de latón cromado sólido robusta con tratamiento anti corrosión. Sólo tiene que rellenar el pulverizador dalia con el líquido de elección y presionar manualmente con la bomba de mano. La tecnología sencilla pero eficaz produce niebla sin gotas o salpicaduras. Una vez presurizado, la unidad puede dispensar hasta 100 ml de líquido con sólo pulsar una palanca.

V-2525 (996-7000), Pulverizador Dalia con 400 ml de capacidad

V-2526 (996-7100), Pulverizador Dalia con 1000 ml de capacidad



EL ABBEY PH PEN

Para pruebas puntuales para identificar papel ácido o alcalino



V-2528, Abbey pH Pen. Este acuerdo asegura que el bolígrafo seguirá estando disponible en su fórmula original para archivistas, bibliotecarios y conservadores para ser utilizado con el fin de identificar papel ácido o alcalino.

El Abbey pH Pen forma parte de un legado que incluye el Abbey Newsletter y Alkaline Paper Advocate. Estas valiosas publicaciones, que actualmente se han retirado, han constituido un elemento importante de la campaña para conservar colecciones de archivos y bibliotecas y para desarrollar el uso de papel de larga duración para editores, enmarcadores de grabados y público en general. Ellen desarrolló el bolígrafo Abbey pH hace más de 15 años como una herramienta sencilla para hacer comprobaciones puntuales de acidez en libros y otros materiales basados en papel. Eligió rojo de clorofenil como agente indicador de pH, en parte debido a que proporciona una respuesta de color consistente para un nivel dado de pH independientemente de la concentración del agente en la punta del bolígrafo. Esta característica es necesaria para conseguir resultados exactos y fiables.

El fabricante ha conservado cuidadosamente el diseño del bolígrafo, incluyendo su formulación a base de rojo de clorofenol, punta de fieltro, cañón gris y capuchón violeta.

Para utilizar el bolígrafo Abbey pH, dibuje una pequeña línea o un punto en una zona discreta del material que se está comprobando. Si la marca es de color amarillo pálido, el papel es ácido. Si la marca es de color violeta pálido, el papel es neutro o alcalino. En papeles de acidez intermedia, la marca se pondrá de un color tostado que combina amarillo y violeta. El tono claro de la línea ayuda a hacer que el punto de prueba sea lo menos visible dentro de lo posible.

V-002-2000, Esta sencilla herramienta le permite determinar con rapidez y eficacia las dimensiones de los libros. Medir la longitud, anchura y espesor de los libros en cuestión de segundos con el indicador móvil. Viene en pulgadas y medidas métricas.





V-2535 (805-690), Equipo de virado y espátula diseñado para satisfacer las necesidades de todo tipo de conservación, de bruñidos, viradas y una punta de espátula delicado para pinturas al óleo. El equipo de control tiene la posibilidad de marcar en el, tamaño de la punta de referencia para que la lectura de la temperatura del LED sea la temperatura correcta, sea cual sea el tamaño de la punta, pequeño o grande. El elemento eje de la plancha se ha reforzado con un manguito de acero inoxidable para dar mayor fuerza, especialmente cuando se utiliza constantemente como una espátula térmica. El cable de silicona ofrece una protección extraordinaria contra incendios accidentales, incluso a temperatura máxima de la punta. Viene completo con las instrucciones, El equipo de control sale de fábrica programado en muchos idiomas, pero establecido en inglés. También puede seleccionar lectura de la temperatura en grados Fahrenheit o Celsius.
Potencia de plancha de 50 vatios
Alimentación: 220V 24 Volt AC
Rango de temperatura de 30°C - 200°C / 86°F - 392°F
Precisión +/- 5°C
2.3m. Cable eléctrico



V-2538, Lápiz con delicados chorros finos de la humedad (o seco) de aire con regulación desde la temperatura de ambiente a 100 ° C y se utiliza para la eliminación de pegamento, resinas, etiquetas viejas, limpieza, etc. La humedad en frío producido por el humidificador ultrasonido se calienta por el lápiz a una temperatura predeterminada deseada, que se mantiene a un nivel constante. Cada vez se encuentran nuevos usos para el producto. La forma en que el lápiz funciona es mediante fría neblina producida por el humidificador ultrasónico, se calienta al prefijar la temperatura en la unidad de control seleccionada, la cual se mantiene en un nivel preciso constante con un indicador digital de la temperatura real. El rango es desde la temperatura ambiente a 100 ° C.
Alimentación 240V.



Accesorios:

V-2538 (805.711), Humidificador ultrasonido

CONSUMIBLES





PRODUCTOS PARA FIJAR Y REPARAR

filmoplast® R



Papel japon, fibras largas, libre de acidez, transparente, espesor 34 µm 8,5g/m2. Pegamento neutro reactivable. Temperatura de sellado entre 100 y 120°C. Contiene Carbonato de Magnesio. Libre de hemicelulosa pero con una alta proporción de alfacelulosa.

Cod.Art.	L/m	A/cm
26200	50	2
26201	50	31
26202	50	41
26203	50	62
6012381	50	93
38514	200	31
38687	200	41
38078	200	62

filmoplast® P



Papel japon, ph neutro, transparente superficie satinada, 20g/m2. Libre de celulosa, contiene CaCo3. Pegamento neutro, elástico, resistente al envejecimiento y no amarillea. Para enmarcar cuadros, insertar láminas, sellar la parte trasera evitando el paso del polvo, para la conservación, protección y laminado de papeles ideal para la reparación de documentos y páginas arrancadas.

Cod.Art.	L/m	A/cm
25360 dispensador	50	2
26325 caja/10unid.	50	2
25361	50	4
25193	10	40
26312 caja/10unid.	50	1,3

filmoplast® P 90



Papel especial fibras largas, ph neutro, extra blanco, opaco, 40g/m2. Libre de celulosa, contiene CaCo3. Pegamento neutro, elástico, resistente al envejecimiento y no amarillea. Para enmarcar cuadros, insertar láminas. Para la confección de bisagras y reparación de interiores. Para sellar la parte trasera evitando el paso del polvo.

Cod.Art.	L/m	A/cm
25454 dispensador	50	2
26251 caja/10unid.	50	1,3
26252 caja/10unid.	50	2
26255	50	4
6018639 plus	50	-----

filmoplast® T



Cinta textil, compatible con el medio ambiente, espesor 240 µm .8 Colores diferentes, tinte con colores naturales. Para endurecer libros, reparar tapas, laminar cubiertas, reforzar juntas, texturizar dorsos de cartas geográficas, planos y otros documentos.



cm.	3	5	8	124
mts.	10	10	10	10
Cod. Art.	25404	25406	25406	-----
	25384	25391	25398	-----
	25383	25390	25397	-----
	25385	25392	25399	-----
	25464	25465	25466	-----
	25388	25395	25402	-----
	25386	25393	25400	25429
	25387	25394	25401	25430

PRÄplast Papel



Cinta de papel sin ácidos, fibras largas. Anchura 18mm, adhesivo sobre 6mm. Para la confección y el refuerzo de bisagras. Espesor 110 g/m2

Cod.Art.	L/m	A/cm
34340	50	1,8
Envase de 5 rollos		

PRÄplast tela



Tela fina blanca de algodón puro, libre de ácidos, espesor 170 µm. Irrompible, adhesivado sobre 6 mm. Para la confección y el refuerzo de bisagras.

Cod.Art.	L/m	A/cm
34345	50	1,8
Envase de 5 rollos		

filmoplast® SH



Fina tela blanca de puro algodón. Ideal para la fijación de passe-partout en cartonaje. Irrompible, sin ácidos. Cola a base de acrílico, ph neutro.

Cod.Art.	L/m	A/cm
26322	25	1,3
26323	25	2
26324	25	3
envase de 10 rollos		



Easy bind® tyvek®



Cinta Tyvek adhesiva, irrompible.
Fácil colocación.
Para reforzar y reparar las bisagras.

Cod.Art.	L/m	A/cm
35044	30	3,1

Easy wings®



Cinta adhesiva transparente.
Película de polyester, 50µm.
Irrompible.
Para el refuerzo y reparación de lomos de libros.

Cod.Art.	
35045	de 5,7 cm
35046	de 8,3 cm
Bolsa 24 unidades	

Easy hold®



Cinta adhesiva para la consolidación de revistas y magazines.
Polyester 60µm

Cod.Art.	
35047	
Bolsa 250 unidades	

CONSUMIBLES

ADHESIVO EVACON	CARTONES KLINGERIT	LAPONITE RD	PERGAMINOS FRANCESES
AQUARELAS	COLA A-34-K3	MASCARILLAS	PERGAMINOS NACIONALES
ARCHIBOND CON TISSUE	COLA DE ALMIDÓN	MILAR 100 MICRAS	PIELAS NACIONALES
ARCHIBOND SIN TISSUE	DESACIDIFICACIÓN AEROSOL	MILAR 75 MICRAS	PIGMENTO COLORANTES
BEVA 371	FIJATIVOS	MI-TEINTES	PINCELES
BIOCIDA AEROSOL	FUNDAS MYLAR	PAPEL BARRERA PERMANENTE	REEMAY 17 GR.
BISTURÍES	GOMA EN POLVO	PAPEL CRISTAL	REEMAY 34 GR.
BROCHAS CHINAS	GUANTES LATEX / VINILO / NITRILO	PAPEL JAPONES INJERTO	SECANTES
BROCHAS JAPONESAS	GUARDAS	PAPEL JAPONES TISSUE	SOBRES NEUTROS
CAJAS DE ARCHIVO	HILOS	PASTA DE ALGODÓN	TEFLONES
CARTÓN CONSERVACIÓN	KLUCEL G	PASTA DE LINO	TELA DE ENCUADERNACIÓN
CARTÓN MUSEUM	LACAS	PASTA DEYUTE	TYLOSE

Registrador Data Logger tipo botón

Registrador de datos de botón. Estos pequeños registradores de datos de bajo coste son ideales para su uso en vitrinas donde se pueden ocultar fácilmente mientras se mantiene un registro preciso de la temperatura y la humedad.

El registrador es una unidad compacto, sellado, capaz de tomar 8.000 lecturas (~ 43 días de registro a intervalos de 15 minutos). Si usted requiere periodos de operación más largos rogamos que nos consulte. Los registradores están calibrados a $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ y $\pm 2\%$ de humedad relativa, los registradores pueden ser re-calibrados a un costo adicional.

El software suministrado es muy fácil de usar y permite al usuario realizar operaciones tales como múltiples gráficos superpuestos, calcular los puntos de rocío, Exportar a Excel y agregar comentarios a los gráficos.

Debido a su pequeño tamaño le ofrecemos un soporte magnético amarilla para asegurarse de que no se han perdido o eliminado por el personal de limpieza.

Especificaciones

Rango de funcionamiento: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Resolución de la temperatura: el modo de baja resolución: ($0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$), el modo de alta resolución: ($0.07\text{ }^{\circ}\text{C}$)

Resolución RH: Modo de baja resolución: 0.64% de humedad relativa, el modo de alta resolución: 0.04% de humedad relativa

Número de lecturas: 8192 modo de baja resolución (4096 Temperatura y Humedad de 4096), el modo de alta resolución 4096 (2048 Temperatura y Humedad 2048)

Inicio demorado: Hasta 1 Año resolución 1 minuto

Frecuencia de muestreo: 2 segundos a 23 horas

Construcción: 305 acero inoxidable

Garantía: 1 año

Tamaño: Diámetro 17 mm x 6 mm de alta

684-5402A, Kit de 2 registradores, cable y software

684-5000, Fonda de goma para registrador botón





RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN







Bellas Artes Edición de Arte, Restauración y Conservación



Papeles para restauración

Extraída de la morera, la fibra kozo es la más utilizada en la fabricación del papel japonés. Sus largas fibras (10mm de media) confieren al papel una extremada resistencia. Cabe destacar que la morera se cultiva lo cual permite regenerar los arbustos año tras año.

La mitsumata es una planta originaria de Japón que se puede cultivar, si bien su crecimiento es muy lento. El papel producido a partir sus largas fibras (de 3 a 5mm) es liso y ligeramente brillante.

El gampi proviene de una variedad de morera muy poco frecuente e imposible de cultivar. Las fibras de gampi suelen tener una longitud de 4 mm, siendo resistentes y brillantes. Con el gampi se elaboran papeles de una gran elegancia, caracterizados por una translucidez y lustro incomparables. El gampi es sin duda el más valorado de los papeles japoneses.

El cáñamo de Manila es una fibra muy resistente producida a partir de las hojas del abacá (variedad del plátano). Posee una ligereza, resistencia y durabilidad mayor que el resto de fibras naturales.

Para restauración (relleno de huecos sobre documentos antiguos, duplicado de papeles delicados) y montaje de bisagras y separadores.

Papeles japoneses

Papeles japoneses hojas

g/m ²	Fibras	Calidad	pH	color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
9	100% cáñamo de Manila	Papel restauración	6,8	Blanco	49 x 76 cm	500	1	4 891 183 ●
12	100% gampi	Gampi	7,3	Marfil	45,5 x 61 cm	500	1	4 891 131 ●



Papeles japoneses rollos

g/m ²	Fibras	Calidad	pH	color	Formato	Emb	Referencia
9	100% cáñamo de Manila	Kurawal	7,3	Blanco	1 x 100 m	1	4 892 101 ●
19	100% Kozo	Hadaura	8	Blanco	0,80 x 60 m	1	4 892 195 ●

Papeles japoneses verjurados

Papeles japoneses verjurados hojas

g/m ²	Fibras	Calidad	pH	color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
12	100% cáñamo de Manila	Bib Tengado	7,1	Marfil	48 x 75 cm	1000	1	4 891 129 ●
29	100% Kozo	K43	7,7	Marfil	56 x 93 cm	100	1	4 891 136 ●
31	100% Kozo, 60% PCB*	Arakaji natural	6,2	Crema oscuro	61 x 98 cm	100	1	4 891 120 ●



Pulpa de Linters de algodón

Pulpa de papel 100% algodón. Después del tratamiento apropiado, la pasta se puede utilizar para rellenar huecos de los documentos a restaurar. pH alcalino 9. Fibras largas muy resistentes al envejecimiento.

Pulpa de Linters de algodón hojas

g/m ²	Formato	Hojas	Emb	Referencia
450	88 x 67 cm	10	1	0 001 100 ●

* Pasta química blanqueada

Bellas Artes Edición de Arte y Conservación

Conservación



Los papeles para conservación de Canson® están específicamente diseñados para proteger documentos y obras de amenazas externas como la luz, humedad, polvo, hongos, etc. Sus aplicaciones van desde el almacenamiento y archivo, montaje y enmarcación, exhibición y consulta o embalaje para transporte.



Papel secante Algodón

Papel secante con algodón, con grano atenuado y excelente calidad de absorción. Tiene pH neutro (pH7, sin reserva alcalina) y es de color blanco natural. Fabricado en mesa plana. Para restauración (secado de estampas), fotografía (secado de pruebas) y limpieza de grabados. Ideal para todos los procesos húmedos.

Los papeles para conservación de Canson® están específicamente diseñados para proteger documentos y obras de amenazas externas como la luz, humedad, polvo, hongos, etc. Sus aplicaciones van desde el almacenamiento y archivo, montaje y enmarcación, exhibición y consulta o embalaje para transporte.

Papel secante con algodón hojas  

g/m ²	Composición	Formato	Hojas	Emb	Referencia
250	100% Algodón	80 x 120 cm	50	1	0 111 100
400	30% Algodón	85 x 125 cm	50	1	0 111 150 ●



Secante

Papel de color blanco natural y con alto poder de absorción y superficie lisa. Aplicación: Absorción del exceso de agua del grabado.

Secante hojas  

g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
246		50 x 70 cm	125	1	0 400 118
	Barbas a 2 lados	50 x 70 cm	125	1	0 402 028
369		50 x 70 cm	125	1	0 400 120

Papel Cristal

Papel glaseado, fino y semitransparente, pH neutro para proteger documentos o dibujos delicados (lápiz, pastel, carbonillo) previniendo las rozaduras. Idóneo como separador en portafolios, álbumes de fotos o archivo.

Papel Cristal hojas 

g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
40	Translúcido	60 x 80 cm	500	1	1 781 301
		60 x 80 cm	50	1	1 781 302 ●



Papel Separador

Papel blanco, fino y resistente. Para montaje de separadores.

Papel Separador hojas  

g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
45	Bianco	45 x 64 cm	500	1	1 781 200 ●





Bellas Artes Edición de Arte, Restauración y Conservación

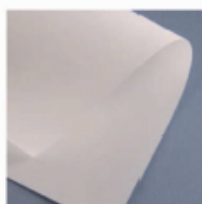
Papel Barrera

Papel muy blanco, sin ácido, que no amarillea con el paso del tiempo. Blancura natural y estable, tratamiento contra mohos y criptógamas, y reserva alcalina que neutraliza la migración de los ácidos. Idóneo para archivo, encuademación y enmarcación (recubrir un bisel, aislar una imagen de un fondo ácido). Existe en resma para fotocopias destinadas a ser conservadas en el tiempo.

Papel Barrera resmas



g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
80	Blanco	21 x 29,7 cm - A4	250	1	1 771 401 ●
		29,7 x 42 cm - A3	250	1	1 771 402 ●



Papel Barrera hojas



g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
80	Blanco	60 x 80 cm	250	1	1 771 301)
		80 x 120 cm	250	1	1 771 101)

Papel Barrera rollos



g/m ²	Color	Formato	Emb	Referencia
80	Blanco	1,226 x 40 m	1	1 772 100

Papel permanente



Papel sin ácido y con reserva alcalina que neutraliza la migración de ácidos a lo largo del tiempo. Idóneo para carpetas y fundas de archivo.

Papel permanente hojas



g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
120	Blanco	80 x 120 cm	125	1	1 771 450
170	Blanco	80 x 120 cm	125	1	1 771 460
		Trigo	80 x 120 cm	125	1

Test PAT

compliant with



El Test de Actividad Fotográfica (Norma ISO 14523:1999) evalúa las eventuales interacciones químicas que pueden existir entre un material de archivo (papel, cartón, plástico, caja, carpeta, etc.) y la fotografía (imagen de una película o gelatina de un papel fotográfico). Estos son particularmente sensibles a cualquier presencia de un agente oxidante o reductor, el test PAT es un método altamente preciso para prevenir el efecto a largo plazo de un material sobre las fotografías y objetos de conservación.

Velin de montaje

Papel de color crema, 75% algodón, fabricado en forma redonda, sin ácido, reserva alcalina. Para el montaje de grabados y documentos valiosos. Desarrollado con la Biblioteca Nacional de Francia.

Papel permanente hojas



g/m ²	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
280	Crema	60 x 80 cm	50	1	4 261 200 ●
		80 x 120 cm	50	1	4 261 203 ●

) Se aceptan medidas por hojas en múltiplos de 25. Recorte 15%

Bellas Artes Edición de Arte, Restauración y Conservación

Cartones de montaje

El montaje estándar de obras se compone de dos cartones, un cartón de fondo o trasera y un paspartú. Se recomienda proteger la obra montada en cajas de conservación.



Cartón Museum 100% algodón

Cartón blanco natural sin ácido, 100% algodón, contracolado en varias capas con cola neutra. Blancura natural y estable (sin blanqueante óptico) y tratamiento contra moho. No amarillea con el paso del tiempo. Para traseras de enmarcación y conservación.

Museum cartón contracolado



g/m ²	Espesor	Formato	Hojas	Emb	Referencia
400	6/10 ^e mm	80 x 120 cm	10	1	5 204 101
860	12/10 ^e mm	80 x 120 cm	5	1	5 204 102
1 320	18/10 ^e mm	80 x 120 cm	5	1	5 204 103

Cartón conservación

Cartón blanco sin blanqueantes ópticos, contracolado en varias capas con cola neutra (base 410g). Sin ácido, con reserva alcalina y anti fúngico. Cartón blando de corte cómodo y preciso, recomendado para enmarcación, conservación y archivo. Disponible en dos tonos: blanco puro y blanco antiguo a fin de armonizar con los grabados y documentos a conservar.

Conservación blanco cartón contracolado



g/m ²	Espesor	Color	Formato	Hojas	Emb	Referencia
410	0,6 mm	Blanco Puro	60 x 80 cm	10	1	5 214 301 ●
			80 x 120 cm	10	1	5 214 101
820	1,2 mm	Blanco Puro	60 x 80 cm	5	1	5 214 302 ●
			80 x 120 cm	5	1	5 214 102
		Blanco antiguo	81 x 120 cm	10	1	5 214 502
1 230	1,8 mm	Blanco Puro	60 x 80 cm	5	1	5 214 303 ●
			80 x 120 cm	5	1	5 214 503
		Blanco antiguo	81 x 120 cm	10	1	5 214 502
1 640	2,4 mm	Blanco Puro	80 x 120 cm	5	1	5 214 104
			100 x 140 cm	5	1	5 214 114
			81 x 120 cm	5	1	5 214 504
2 050	3 mm	Blanco Puro	100 x 140 cm	5	1	5 214 514
			80 x 120 cm	5	1	5 214 105
			100 x 140 cm	5	1	5 214 115
		Blanco antiguo	81 x 120 cm	5	1	5 214 505
			100 x 140 cm	5	1	5 214 515 ●



Conservación forrado con Kraft cartón contracolado



Cartón Neutro Canson®, de alta calidad de conservación, forrado con kraft crudo. Por tanto posee una cara blanca, en contacto con la imagen, y una cara con kraft (marrón). El espesor del cartón neutro asegura un aislamiento suficiente de la imagen. Idóneo para fondos directos.

g/m ²	Espesor	Formato	Hojas	Emb	Referencia
1 450	20/10 ^e mm	80 x 120 cm	5	1	5 214 401





Bellas Artes Edición de Arte, Restauración y Conservación

Clasificadores, fundas y carpetas

Las fundas y carpetas son artículos indispensables para la protección y archivo de documentos.



Sub carpetas barrera

Sub carpeta en papel barrera blanco Canson®. Sin ácido y con reserva alcalina. Para clasificar y protección de impresos, manuscritos, dibujos, etc.

Sub carpetas

g/m ²	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
80	22 x 31 cm	20 x 30 cm	125	1 774 201 ●
	31 x 43 cm	30 x 40 cm	125	1 774 202 ●



Fundas y carpetas en papel permanente Canson®

Fundas cerradas en "L"

Fundas rígidas en papel permanente Canson® blanco, sin ácido, con reserva alcalina y cerradas a 2 lados: hendido y resistente encolado en lado corto. Para consulta y archivo de documentos, grabados, dibujos, etc. Ideal también para obras realizadas en lápiz, pastel o carboncillo.



g/m ²	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
170	14 x 19,5 cm	13 x 18 cm	50	1 777 200 ●
	19 x 25,5 cm	18 x 24 cm	50	1 777 201 ●
	25 x 35,5 cm	24 x 32 cm	50	1 777 202 ●
	41,5 x 52 cm	40 x 50 cm	50	1 777 204 ●
	61,5 x 81,5 cm	60 x 80 cm	50	1 777 207 ●



Carpetas con solapa

Completa protección: un hendido, 2 encolados en lado corto y una gran solapa. Para comunicación y archivo de documentos, dibujos, grabados, etc. También para fotos, películas, impresiones fotográficas y placas.



g/m ²	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
120	11 x 14,5 cm	fotos 9 x 13 cm, etas 4" x 5"	50	1 777 302 ●
	14,5 x 20,5 cm	13 x 18 cm	50	1 777 303 ●
	21,5 x 27,5 cm	20 x 25 cm	50	1 777 305 ●
	25 x 33 cm	24 x 32 cm	50	1 777 306 ●

Fundas transparentes de poliéster

Fundas cerradas en "L"

Poliéster neutro y muy estable, cerrado en "L" con un hendido y soldadura por ultrasonido. Su transparencia permite consultar y fotocopiar el documento sin sacarlo de la funda. Para conservación de emulsiones, archivo y consulta de fotos, documentos, manuscritos, grabados, etc.



g/m ²	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
50µ	10,5 x 13,5 cm	fotos 9 x 13 cm, diapos 4" x 5"	50	1 987 320 ●
	13,5 x 18,5 cm	13 x 18 cm	50	1 987 321 ●
	20,5 x 26 cm	20 x 25 cm	50	1 987 322 ●
	21,5 x 30,5 cm	21 x 29,7 cm - A4	50	1 987 323 ●
	24,5 x 33 cm	24 x 32 cm	50	1 987 324 ●
	31 x 43 cm	30 x 40 cm	50	1 987 325 ●
	41 x 51,5 cm	40 x 50 cm	50	1 987 326 ●
	61,5 x 82 cm	60 x 80 cm	50	1 987 329 ●

Bellas Artes Edición de Arte, Restauración y Conservación

Clasificador Patrimoine



Clasificador y caja de 3mm realizada en cartón conservación Canson®, forrados en papel permanente Mi-Teintes® azul real. Siete anillas. Cuatro cantoneras metálicas de protección.

Clasificador



Espesor	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
3 mm	34 x 33 x 7 cm	28 x 32 cm	1	1 317 501 ●

Caja para clasificador Patrimoine

Espesor	Dimensiones	Emb	Referencia
3 mm	35,5 x 33,5 x 1,5 cm	1	1 317 503 ●



Fundas de poliéster perforadas



Fundas de poliéster neutro de alta transparencia. Cerrada en "U" sin el uso de colas: hendido y dos soldaduras por ultrasonido. Troquelado compatible con el clasificador Patrimoine. Para archivo y consulta de documentos, fotos, diapositivas, etc.

Espesor	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
50 µ	23,2 x 28 cm	20 x 25 cm	50	0 987 338 ●
	23,2 x 31 cm	21 x 29,7 cm-A4	50	0 987 339 ●
	28 x 32 cm	24 x 30 cm	50	0 987 340 ●



Fundas de poliéster perforadas con compartimentos

Espesor	Dimensiones	Formato útil	Emb	Referencia
50 µ	23,2 x 28 cm	2 fotos 13 x 18 cm	50	0 987 341 ●
		4 fotos 9 x 12 cm o 4 diapos 4" x 5"	50	0 987 342 ●
	26 x 32 cm	4 postales	50	0 987 343 ●
		20 diapos	50	0 987 344 ●
	28 x 32 cm	6 películas de 6 negativos 135 mm	50	0 987 346 ●
		4 películas de 4 negativos 120 mm	50	0 987 347 ●



Fundas de papel o de polyester, ¿cual elegir?

A parte de archivar y proteger los documentos del polvo, suciedad o daños físicos, las fundas de papel y polyester ofrecen distintas ventajas:

Funda en papel permanente:

- Asegura protección a la luz solar por su opacidad.
- Previene la acumulación de humedad y gases gracias a su porosidad.
- Juega un papel activo en la conservación de los documentos gracias a la reserva alcalina del papel, que neutraliza la acidez proveniente del exterior o liberado por el propio documento.
 - Recomendado para conservar los documentos muy sensibles a la acidez, obras de alta fragilidad o realizadas con técnicas secas (carboncillo, pastel, grafito, etc.).

Funda en polyester:

- Permite la manipulación del documento (lectura de ambas caras, escaneo o fotocopia) evitando el contacto directo con el mismo.
- Resistente a muchos solventes y al vapor de agua.
 - Recomendado para proteger documentos que son consultados con asiduidad.
 - Por la electricidad electroestática que genera no está recomendado para obras realizadas con técnicas secas (lápiz, pastel, grafito, carboncillo, sanguina, etc.).



Cajas de conservación

Bellas Artes



Caja Cofre Gallery

Caja cofre de 3mm de cartón conservación Canson®, revestida de tela Buckram azul marino. El interior está forrado con papel permanente blanco. El cofre es muy resistente permitiendo un almacenaje horizontal o vertical. La cubierta está sujeta a la caja por una bisagra reforzada con Tyvek, material sintético sin ácido y de alta resistencia. El lomo interior de la caja tiene un diseño especial para facilitar el acceso a los documentos. Porta etiquetas metálico en el lateral.

Para el archivo y consulta de dibujos, grabados o fotografías montados sobre cartón o en portafolio.

g/m ²	Formato útil	Emb	Referencia
2 300	22 x 31 x 6,5 cm	1	0 318 800 ●
	32 x 42 x 6,5 cm	1	0 318 801 ●
	42 x 52 x 6,5 cm	1	0 318 802 ●
	52 x 62 x 6,5 cm	1	0 318 803 ●
	52 x 67 x 5,5 cm	1	0 318 804 ●
	62 x 82 x 5,5 cm	1	0 318 805 ●



Caja archivadora

Caja compuesta de tapa y fondo separadas en cartón conservación Canson® de 2mm recubierta de papel Ingres Vidalon® gris claro de gran resistencia a la luz. Dos muescas laterales facilitan el acceso a los documentos. Para la conservación de documentos y fotografías en fundas de 24x32cm.

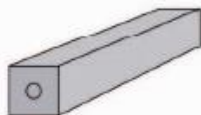
g/m ²	Formato útil	Emb	Referencia
1 460	25 x 34 x 8,5 cm	4	0 318 133 ●



Caja Archidoc

Caja de cartón conservación Canson® de 1.5mm de espesor, recubierta de papel Mi-Teintes® Gris cielo, de una excelente resistencia a la luz. Etiqueta para identificación de 75x56 mm y perforación anillada que facilita la manipulación de las cajas. Para la conservación de documentos, fotografías, documentos, etc.

g/m ²	Formato útil	Emb	Referencia
1 090	25 x 34 x 8,5 cm	5	0 318 140 ●



Caja tubo

Caja Tubo de cartón conservación Canson® de 1.5mm de espesor, recubierto de papel Mi-Teintes® Gris cielo, de una excelente resistencia a la luz. De forma rectangular, facilita el acceso a los documentos y su almacenaje. Se entrega en plano, lista para montar.

Para el archivo de mapas, planos, posters, lienzos, tapices, etc.

g/m ²	Formato	Emb	Referencia
1 090	67 x 10 x 10 cm	1	0 317 510 ●

CAJAS DE ARCHIVO





CAJAS DE ARCHIVO



613-1512

Ideal para cualquier documento, imprescindible para documentos históricos.

Agrupación, ordenamiento, acceso libre a documentos y protección.

Cerrado a la luz y al polvo. Resistente a la humedad y al apilamiento en cualquier posición.

Interiormente tiene un recubrimiento especial alcalino y exento de ligninas, que hace de barrera al envejecimiento por migraciones externas, que pueden provenir incluso de la propia caja archivo. No obstante las estanterías de almacenamiento deben ser de material estabilizado que no aporte humedades u otros agentes perjudiciales y el recinto, debe estar limpio, ordenado, a 30% RH y 15°C

Puede apilarse vertical, horizontal o apaisado.

Medidas: Exteriores: 360 x 255 x 125 mm

Interiores: 345 x 245 x 120 mm

Cajas para fotos

Contenedores de almacenamiento libres de ácido resistentes proporcionan un método rápido y conveniente de asegurar sus fotografías son mantenidos en condiciones seguras mientras esperan su atención especial. Cada caja tiene cuatro secciones interiores y está disponible con o sin 50 sobres organizador de fotos de archivo para proteger sus fotos y negativos. Borde de metal reforzado esquinas a bordo atractivo proporcionan mucha resistencia al apilamiento. Diseñado para mantener 1.700 fotos a 4 "x 6" y sus negativos.

Caja de almacenamiento de fotos de 395 x 305 x 127 mm

613-1512E Caja de almacenamiento de fotos con 50 sobres de 395 x 305 x 127 mm

670-4757 Sobres en paquete de 25 unidades

462-5059 Nuestros mejores estándares libres de ácido de archivos de fotos, se encuentran en los museos de conservación de fotográfica segura. Los archivos contienen carbonato de calcio para absorber la acidez migrante de la atmósfera o de la manipulación. También se incluyen 25 sobres libres de ácido, un índice, negativos de polipropileno y una etiqueta. Fabricado a partir de una 1300gsm. de espesor color exterior negro. Los archivador es de fotos están reforzados con bordes de metal para aguantar resistencia al apilamiento superior. Generoso tamaño tiene capacidad para 1.000 3,5 x 5, 4 x 6 ó 5 x 7 fotos y negativos.

Dimensiones: 276 x 200 x 135mm



CAJAS, CARPETAS, SUBCARPETAS Y SOBRES



CAJAS EN TELA DE LINO

Medidas en cm.

27 x 37 x 8

34 x 25 x 8

34 x 27 x 8

30 x 42 x 8

35 x 43 x 8

35 x 44 x 8

36 x 53 x 8

41 x 61 x 8

Medidas en cm.

34 x 25

27 x 37

41 x 61

36 x 53

34 x 27

35 x 43

35 x 44

30 x 42

Carpetas para legajos forradas en tela de diferentes colores.

Sobres en papel permanente sin ácido y con reserva alcalina, neutralizando la migración de ácidos a lo largo del tiempo.

Carpetas y sub-carpetas en papel permanente y papel barrera sin ácido y con reserva alcalina.

* Para otras medidas, consúltenos

Cajas Archivadoras

Cajas libres de ácido son de un nivel alto de conservación con una atractiva apariencia limpia. Las cajas se envían tomando plana espacio de almacenamiento mínimo. Una vez listo para montar, tienen fácil de usar lengüetas de cierre automático con un acabado profesional real.

Hecho de 100% de celulosa, no contiene partículas de madera. El pH es de entre 8 y 9,5. Se utiliza adhesivo Neutral, 4% de tampón de carbonato de calcio se añade para mayor protección. Las cualidades están en línea con las normas técnicas de la norma DIN ISO 9706 ANSI / MISO Z3948-1992, ONORM A1119 y por lo tanto se garantiza que sea resistente al envejecimiento según los conocimientos actuales.

735-2216 Caja de 220 x 160 x 40mm

735-3021 Caja de 302 x 215 x 75mm

735-3826 Caja de 382 x 266 x 94mm

735-4433 Caja de 440 x 330 x 70mm





LIMPIEZA





Dimensiones ext.: 1100 x 850 x 850 mm.

Dimensiones útil: 1000 x 800 mm.

acero inox.

Conexión eléctrica: 220 V. 1,5 KW.

Opcional campana, mangueras, aparatos ultrasonidos con higrostatto regulable.

MESA ASPIRACIÓN

L-2701, Mesa de aspiración de 1000 x 800 mm. Para realizar trabajos en los laboratorios de Conservación y Restauración de obras de arte. Con aspiración seco-húmedo y cuadro de regulación de aspiración incorporado a la mesa. La mesa dispone de rueda y freno para facilitar su desplazamiento. Sobre el bastidor que forma la mesa, está montado el seno y rejilla de succión de acero inoxidable pulido con taladros múltiples de diámetro 2 mm., desmontable para facilitar la limpieza de la cubeta. Esta cubeta dispone de inclinaciones a cuatro aguas para evitar que los líquidos queden en la superficie y se depositen en el vaso de recogidas, que está en el centro de la cubeta. El seno está fabricado de material especial para que no le ataque ningún producto químico a utilizar en el trabajo de Restauración.

El sistema de aspiración permite controlar la succión. El equipo se suministra con una cápsula de metacrilato transparente de medidas 1000 x 800 mm. provista de cerco de aluminio, junta de goma para estanqueidad en el proceso de humidificación.

Humidificador por ultrasonidos con regulación, control de humedad mediante sonda y visualizador digital de la misma, con relé de corte ajustable a la humedad deseada

Mesa de aspiración

Mesas de aspiración frías fabricado completamente en acero inoxidable para permitir que (si es necesario) utilizar disolventes. La parte superior con rejilla perforada desmontable, permite una limpieza a fondo dentro de la tabla de vacío y vías respiratorias. El soporte (también de acero inoxidable) está diseñado para el sistema de vacío que se encuentra debajo y está disponible por separado. La mesa de aspiración se puede utilizar en un banco de trabajo o con el soporte de apoyo. La altura de trabajo con la base de apoyo es 960 mm. Las perforaciones son 1.5mm agujeros de 2,6 mm de paso de 30% de área abierta.

Mesas de succión en frío se usan para la eliminación de manchas, limpieza de manchas, relajante, tratamiento de pergamino, la eliminación de arrugas, mancha foliar fundición y otros trabajos de conservación. Viene con 2 metros de manguera (largo adicional de manguera disponible). Para el secado óptimo, se puede retirar la manguera, esto permitirá que el flujo de aire transversal pase por debajo del objeto en lugar de totalmente tirando a través de él, especialmente útil en el tratamiento de los textiles y el pergamino.

L-2703 (107-8600), Soporte: 780 x 580 x 900mm **L-2704 (107-8060)**, Mesa de succión 800 x 600 x 60 mm . **L-2705 (107-8063)**, Cápsula de metacrilato transparente **L-2706 (561-4500)**, Aspirador 220 – 240 V.





MESA DE SUCCIÓN EN FRÍO PARA PAPEL

Está compuesta de una consola de control y una placa de succión de aluminio perforado montada sobre una base eléctrica y ajustable.

Provee una plataforma estable mientras se manipulan injertos y se ajustan distorsiones asociadas con arrugas, roturas, agujeros y otras formas de daños en el documento. Provee un control durante el lavado, tratamientos con agua, eliminación de cintas, quitar manchas, tratamientos de pergaminos y muchas otras operaciones.

Realiza forraciones en obras de arte sobre papel utilizando adhesivos acuosos.

Realiza tratamientos localizados.

Es fácil de utilizar. El vacío se crea colocando una membrana transparente flexible sobre la superficie de succión y el objeto. Crea un vacío excepcionalmente uniforme y un flujo de aire sobre toda la superficie de trabajo. Se puede controlar el aire dirigido hacia arriba, pudiendo afectar desde un área pequeña a toda la superficie de trabajo. El aire actúa como un limpiador localizado para la mayor parte de la superficie.

Viene con un compresor de aire y un aerógrafo Paasche. El compresor de aire no requiere lubricación.

Viene con los siguientes accesorios:

- Filtros de carbón activado recargables.
- Tubo de extracción que permite conexiones con campanas de extracción o ventilaciones exteriores.
- Un control de motor que ajusta los niveles de vacío y flujo de aire de forma exacta y simultánea.
- Una tapa de formica que provee mayor espacio de trabajo.
- El pedestal accionado eléctricamente sube y baja la placa de succión para una mayor comodidad.
- Ruedas que dan movilidad.

Modelos:

L-2710, Sobremesa: 660 x 812 mm.

L-2711, Standard: 890 x 1.143 mm.

L-2712, Grande: 1220 x 1575 mm.

L-2713, Grande B : 1.220 x 1830



MESA LIMPIEZA

L-2715, Mesa para tratamiento por succión de páginas de libros sin desmontar o desencuadernar. El equipo se ha fabricado después de realizar investigación de 136 tipos de hongos que son perjudiciales para las personas y los archivos. De éstos, 18 se cree que causan una variedad de irritaciones y enfermedades como los trastornos de las vías respiratorias, la membrana mucosa, incluso tuberculosis y posiblemente puede causar trastornos del hígado, micosis y abscesos. La máquina da protección contra el moho-esporas, hongos y partículas sub micrones irritantes o tóxicos. La máquina está fabricada de chapa de acero con pintura epóxy resistente a la corrosión. Dispone de ruedas de nylon con frenos y resistente a los impactos. Equipado con un pre filtro para partículas 92% eficiente @ 5 micras y un filtro HEPA 99,999% eficiente @ 0,3 micras para la protección completa.

Modelo Estándar - La máquina ha sido invaluable al limpiar los libros que han sido sometidos a un mal almacenamiento, que frecuentemente contiene esporas de moho que deben eliminarse de manera segura para reducir la difusión, o que afecten a la salud del conservador. El aire se extrae de la vuelta de la superficie de trabajo. Los residuos más grandes caen en un contenedor de polvo que es fácilmente extraíble para la limpieza regular. La máquina es completamente móvil y puede ubicarse en cualquier lugar requerida para realizar la limpieza.

Especificación técnicas:

Alimentación: 220/240 V y 110 V Potencia: 500 vatios

Volumen de aire con filtro: 0.12m³ / segundo

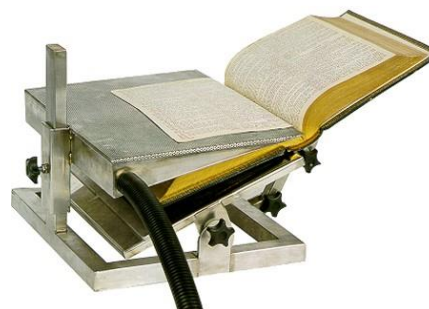
Dimensiones: 973 x 668 x 1005mmh Área de trabajo: 911 x 611mm

Mesa de succión para libros

Especialmente desarrollado para la conservación del papel en los libros encuadernados. Permite la conservación de páginas individuales mediante la inserción de la placa perforada en forma de cuña. La superficie de trabajo del dispositivo se puede ajustar para evitar el estrés a un volumen encuadernado, asegurando la página se encuentra horizontal mientras que el trabajo se lleva a cabo. La placa está hecha de acero inoxidable con perforaciones de 1 mm de diámetro y tiene una superficie de trabajo de 380 x 300 mm. Viene completo con 2.5m de conectar la manguera. Requiere sistema de vacío (no incluido).

L-2717 (805-3007), Mesa de succión de 25 x 300 x 300 mm platina Tamaño 380 x 300 mm

L-2718 (561-4500), Equipo de vacío





EXTRACTOR PORTÁTIL

L-2719, Extractor con filtro jumbo es un sistema de extracción de aire y filtración diseñado para filtrar partículas de polvo, esporas de moho, vapores de disolventes y otros contaminantes del ambiente de trabajo. Velocidad de extracción es fácilmente variable y se puede ajustar a niveles muy bajos para asegurar objetos más delicados permanecen inalteradas.

El carro de filtro es una unidad portátil que produce bajos niveles de ruido y es fácil de operar y mantener. El aire limpio sale en la base de la unidad y no produce corrientes de aire.

Especificaciones técnicas

Tasa máxima de flujo: 170m³ / hora

Vacío máximo: 2800 Pa

Potencia de salida (caudal): Sombrero 803/1400 Hora Pa

Conexión eléctrica: 230 V / 50 Hz

Entrada de energía: 150 W



Dimensiones: 450 x 340 x 530 mm

Peso: 18 kg

Nivel de ruido: 49 dB (A)

Material: ABS resistente al impacto, resistente a los productos químicos, resistente a la corrosión, la dirección de soplado ajustable. Salida de aire opcional

ASPIRADOR “MUSEUM VAC”

L-2722, Existe tres modelos distintos con capacidades de absorción para todas las aplicaciones, modelo para llevar como mochila, modelo con doble control de succión y modelo portátil (L-2722).

Nuestro Museum Vac, es un aspirador compacto y ligero, especialmente diseñado para trabajos de conservación con características exclusivas como nivel de aspiración regulable lo que permite trabajar con él tanto con objetos frágiles y delicados como en trabajos que requieran una potencia superior. Las partículas aspiradas son depositadas en un filtro para prevenir la posibilidad de contaminación posterior. El equipo se suministra con cinturón y funda de plástico, (para evitar arañazos)



Características:

Alimentación: 220 V.

Potencia: 400 w.

Flujo de aire: 12 litros por segundo

Aspiración: 642 mm H₂O, Filtración: 0,3 micras

Capacidad: 1,7 litros

Peso: 2 kg.

Dimensiones: 320x175x146 mm.



VITRINA CRUMA MOD. L-2726

Las vitrinas convencionales provistas de conducto de evacuación fueron utilizadas para la manipulación de productos en los laboratorios. Desde hace algunos años se han visto relegadas por tener desventajas tales como la emisión de sustancias tóxicas a la atmósfera, la pérdida de aire calentado o enfriado por equipos de acondicionamiento en el laboratorio, la continua necesidad de aire de reposición, la difícil y costosa instalación y la ausencia de movilidad y flexibilidad en su ubicación entre otras.

Para superar las desventajas anteriormente citadas es necesario considerar el uso de vitrinas de gases sin conducto de evacuación o de “recirculación”, que proporcionan una gran protección a bajo coste reduciendo a cero la emisión incontrolada de contaminantes a nuestra atmósfera.

Por todo ello, para eliminar contaminantes gaseosos de la zona de trabajo de manera sencilla, económica y eficaz, protegiendo tanto al operario como al medio ambiente, la mejor elección son las vitrinas CRUMA de aspiración y filtración de gases.

Especificaciones técnicas.

Humos y gases, de mayor o menor volatilidad. Existe una vitrina CRUMA para cada necesidad, y todas incorporan de serie:

- Iluminación
- Cubeta de retención de líquidos (hasta 2l.)
- Plano de trabajo securizado
- Anemómetro
- Alarma de parada accidental del ventilador
- Alarma de abertura de puerta
- Sistema de detección de saturación del medio filtrante.

V-2548, Ducha lavaojos de emergencia que ofrece una práctica descontaminación de agresiones químicas por proyección de agua.



V-2549, Lavaojos acabado en plástico anticorrosivo





EQUIPOS DE ANÁLISIS Y MEDICIÓN





MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO S6D MOD. A-2801

El estativo con iluminación LED incidente integrada proporciona una gran calidad

El sistema compacto de iluminación de alta calidad Leica LED2000 para los microscopios estereoscópicos de las series Leica S4 E, Leica S6 y Leica M80 combina más de 25.000 horas de brillante iluminación LED incidente con un estativo incidente para un transporte sencillo y más espacio de trabajo. Este sistema flexible con 4 secuencias de iluminación incidente programadas proporciona una variedad de contrastes y técnicas de iluminación para la configuración sencilla y rápida de aplicaciones específicas.

DATOS TÉCNICOS

Fuente de iluminación Power LED, de 1.2 W

Tipos de iluminación Luz incidente (anillo con cuatro puntos de luz e iluminación oblicua de 3 puntos)

Luz transmitida (sólo para Leica LED2500)

Vida útil media de los LED 25 000 horas

Temperatura del color 6 100 K con episcopía 5 800 K para luz transmitida (sólo el Leica LED2500)

Refrigeración Gestión térmica para los LED, silenciosa y sin vibraciones

Control de iluminación La luz incidente y transmitida se pueden conectar por separado

Modos de luz incidente:

- Anillo con cuatro puntos de luz e iluminación oblicua de 3 puntos
- Anillo con cuatro puntos de luz
- Iluminación oblicua de 2 puntos para contraste medio
- Iluminación oblicua de 1 punto para contraste alto

Escenas de episcopía:

- Diascopía homogénea e indirecta
- Función directa de diascopía para reforzar el contraste
- Brillo máximo de diascopía (todos los LED conectados)

Control de iluminación 10 niveles

Diseño de descarga antiestático electrostática



- Disponemos de una amplia gama de microscopios y lupas estereoscópicas para adaptar a sus necesidades.



PH-METRO PORTÁTIL IMPERMEABLE MOD. A-2811

Ph-metro portátil impermeable que puede medir potencial Redox ORP. El equipo dispone de una auto-instrucción en pantalla que permite guiar al usuario en el proceso de calibración. El pH-metro reconoce hasta cinco soluciones patrón estándar. La pantalla con un amplio display nos muestra de forma continua el valor de pH y el de temperatura.

Características más importantes:

- _ Mide pH, ORP (mV) y temperatura.
- _ Medidor impermeable.
- _ Calibración automática.
- _ Rango: 0,00 a 14,00 pH a 60,0°C
0 a 3999 mS/cm (CE); 0 a 2000 ppm (TDS)
- _ Precisión: (20°C): ±0,01 pH; ±0,5; ±2% f.e. (CE/TDS).
- _ Incluye sonda pH/CE/TDS con sensor interno de temperatura, DIN y cable de 1 m.
- _ Incluye sonda con extremidad plana para mediciones de pH en superficies.
- _ Incluye maletín de transporte.

LUXÓMETRO DIGITAL MOD. A-2815

150101006 MSM700

Rango: 20÷50.000 lux con sonda compacta.

Resolución: 0-1999 lux / 1 lux

2000-19999 lux / 10 lux

20000-50000 lux / 100 lux

Cambio manual de escala Auto-apagado

Alimentación 1 pila de 9 V (IEC 6LR61)



TERMOHIGRÓGRAFO PLANO(mod. KRK 501). Mod. A-2819

Para la medida de la humedad y temperatura.

- Arrastre: Movimiento resorte con cuerda o cuarzo. Duración del registro (conmutable) de 24 horas, 7 o 31 días.
- Duración de marcha con movimiento resorte: 8 días. Con movimiento de cuarzo de 6 meses a 2 años.
- Materiales : Caja de material sintético, cristal standard.
- Peso aproximado: 3,5 Kg.

Características técnicas:

	Temperatura	Humedad
Escalas	-20°C a +40°C	0 a 100%
	-35°C a +45°C	0 a 100%
	-10°C a +50°C	0 a 100%
Graduación escala	1 K (°C)	2%
Tolerancia	± 1%	± 4%
Órgano medida	Bimetal	Cabello natural

RECAMBIOS:

A-2819.01, Paquete 100 hojas semanales planas

A-2819.02, Paquete 100 hojas diarias planas

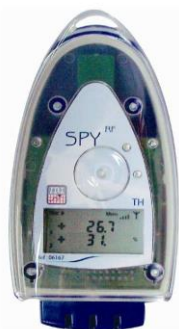
A-2819.03, Paquete 100 hoja para tambor

A-2819.04, Juego de plumillas (5 unds.)

A-2819.05, Llave de cuerda

SISTEMA DE CONTROL DE HUMEDAD Y TEMPERATURA MOD. A-2824

Adquisidor de Temperatura y Humedad Vía Radio SPY Tipo. TH



Sonda: Combinada temperatura y humedad Vía Radio
Frecuencia: 868 MHz.
Memoria: 20.000 lecturas
Rango: -30+70°C : 0,1°C / 0-98% **HR:** 0,1%HR
Precisión: ±0,5°C / ±3,5%HR
 Pantalla LCD multifunción, pulsador para iniciar registro
LED's: Verde equipo activo, rojo alarma activada
Dimensiones: 123x69x30mm / IP34
 Incluye soporte pared y batería
 Índice de protección IP34
 Dimensiones 123x69x30mm.

Receptor Modem Vía Radio SPY Mod. Modem USB. A-2825

SPY Modem USB – Receptor de datos Vía Radio (bidireccional frecuencia 868 MHz). Envía los datos a PC a través de USB.

Alarma externa: Contacto relé (NO, NC) 36Vdc 1A para activar 1 alarma de salida

LED's: Verde activo, rojo apagado.

Alimentación: Por USB, ext. 9Vdc y batería interna.

Dimensiones: 123x69x30mm / IP34

Incluye soporte pared, alimentador externo y batería



Repetidor (amplia la distancia) Vía Radio Spy Mod. Relay MOD: A-2826



Repetidor Vía Radio (bidireccional Frec. 868 MHz)
 Comunicación hasta 80 registradores con 1 Relay, máximo 120 con 2 Relay.

Potencia de emisión 25/500mW

LED verde activo, LED rojo apagado

Alimentación: 230Vac 50Hz (9Vdc-300mA)

Batería interna de soporte NIMH 6V. (Autonomía 19 a 32h.)

Índice de protección IP34

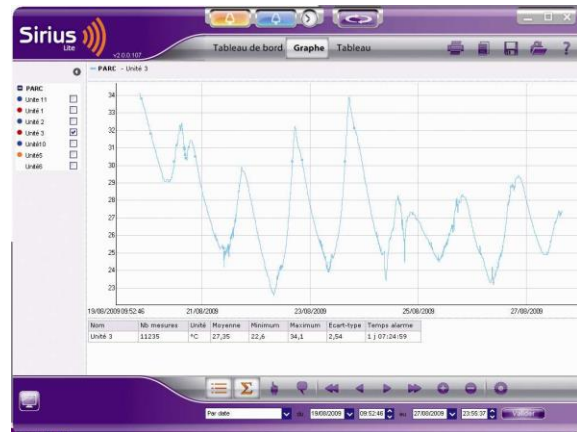
Dimensiones: 123x69x30mm. / Incluye soporte pared y alimentador externo.



Programa Siryus Lite MOD: A-2827

Visualización de los datos en formato numérico y gráfico, señalización en tiempo real de la superación de las alarmas. Archivo histórico de las alarmas, indicación del estado de la batería del registrador con envío de mensaje de aviso. Análisis estadístico de los datos calculados, valor máximo, mínimo y promedio.

Consultar otros programas para visualizar desde el PC del plano de la instalación, cumplimiento de la CFR21/11, etc.



HUMIDIFICADOR DEL AIRE HYGROAIR MOD. A-2830(145)



Datos técnicos:

Capacidad de evaporación (21,2°C, 30%HR): 45 l/día.

Dos velocidades 900 / 1.370 m³/hora

Potencia absorbida: 100 W

Tensión eléctrica: 220/1/50

Higrostat automático incorporado

Capacidad depósito de agua: 30 litros

Autonomía de agua: 72....96 horas

Desconexión automática con el depósito vacío

Dimensiones: 58x52,5x37 cm. (Al/An/Prof)

Peso neto: 13 Kg.

Para locales hasta 300 m³

Portátil con cuatro ruedas

Opcional: conexión a red de agua

DESHUMIDIFICADORES DEL AIRE MOD. A-2832 (PL18)

Datos técnicos:

Capacidad deshumidificación (30°C, 80%HR) 20,8 l/día.

Potencia absorbida: 560 W / T. eléctrica: 220/1/50

Capacidad depósito de agua (extraíble): 10,4 l

Ventilador de dos velocidades

Caudal de aire recirculado: 300/500 m³/h

Higrostat automático incorporado.

Sistema de desescarche electrónico.

Filtro de aire incorporado de fácil limpieza

Paro automático cuando depósito lleno

Luz indicadora de depósito lleno

Cuatro ruedas para fácil transporte

Tipo de refrigerante: R134a

Dimensiones: 530x400x340 mm. (AlxAnxProf)

Temperatura funcionamiento: +10°C - 35°C / Peso:

25 Kg.





MATERIAL GENERAL



Equipos de Restauración

BALANZAS ELECTRÓNICA CON VISUALIZADOR DIGITAL DISPONEMOS DE UNA AMPLIA GAMA DE BALANZAS CON DIFERENTES CAPACIDADES Y RESOLUCIONES



BALANZAS DE PRECISIÓN CON VISUALIZADOR DIGITALES CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Con pantalla LCD con iluminación interna.
- Equipada con sensor de carga tipo RM1 de última generación.
- Dispone de conexión a ordenador o impresora RS 232-C.
- Diseño Doubletec, con dos pies regulables de gran tamaño, para una mayor estabilidad en el lugar de trabajo.
- Función cuentapiezas.
- Filtros pesada.
- Selección de múltiples unidades.
- Calibración automática externa
- Alimentación 220V con alimentador exterior.
- Dimensiones externas: 210 x 340 x 160 mm.

Modelo	Capacidad(gr)	Precisión(gr)	Dimensión plato (mm)
V120	310	0,001	110
V121	420	0,001	110
V122	500	0,001	110
V123	1000	0,001	110
V124	3100	0,01	160
V125	4200	0,01	160

BASCULAS ELECTRÓNICAS CON VISUALIZADOR DIGITAL CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Display LCD con backlight.
- Verificable Clase III OIML.
- Función auto pagado.
- Función tara.
- Función cuenta piezas.
- Función límites (HI_OK_LO).
- Función pesa animales.
- Indicador de batería baja.
- Batería interna recargable.

Alimentación: 220V

Batería: Interna recargable 6V/4Ah

Temperatura de trabajo: -10°C /+40°C



Modelo	Capacidad(kG)	Precisión(gr)	Dimensión plato (mm)
V170	15	5	442 X 332
V171	30	10	442 X 332
V172	60	5	442 X 332
V173	100	10	442 X 332
V174	150	20	530 X 430
V175	300	50	530 X 430



Balanzas analíticas diferentes modelos imprescindible en un laboratorio

- Balanza analítica para laboratorio.
 - Display de LCD con iluminación interna.
 - Función cuentapiezas.
 - Selección de varios filtros de pesada.
 - Conexión a ordenador o impresora.
 - Opción Kit de densidad.
 - Selección de múltiples unidades de medida.
- Alimentación: 230 V/50 Hz 11 V AC
 Batería: Tiempo de servicio 30 horas, tiempo de carga 10 horas.
 Temperatura de trabajo: +5°C /+35°C

MODELO	V140	V141	V140i	V141i
Capacidad (kg)	120	220	120	220
Resolución (kg)	0,1		0,1	
Calibración	Externa		Interna automática	
Unidades de pesada	ct, dwt, g, gn, mg, mo, oz, ozt, t			
Dimensión vitrina (mm)	185 x 340 x 80			
Dimensión plato (mm)	80 diámetro			
Dimensión balanza (mm)	186 x 250 x 80			
Peso (kg)	9			

Balanza analizador de humedad de altas prestaciones

- Analizador de humedad de altas prestaciones.
 - Display gráfico de LCD con retroiluminación y ajuste de contraste.
 - Tiempo de respuesta térmica de 50°C a 100°C en aprox. 1 minuto.
 - Rango de temperatura de 35°C a 160°C.
 - Calibración externa.
 - Temporizador ajustable de 1-99 minutos.
 - Desconexión automática programable.
 - Permite conectar un teclado de PC para introducción de datos RS 232-C de serie.
 - Puede memorizar hasta 5 programas de secado.
 - Proceso de secado por lámparas halógenas.
- Dispone de 2 microprocesadores, uno específicamente concebido para el control de todas las funciones de peso, y otro para el perfecto control de todos los procesos de secado.
- Alimentación: 220 V /115V
 Temperatura de trabajo: +5°C /+35°



Modelo	Capacidad(gr)	Precisión(gr)	Resolución (%)	Dimensión plato (mm)
V139	160	0,001	0,01	100

Las características y el formato de los equipos pueden ser modificados sin previo aviso



BALANZAS DE PRECISIÓN CON VISUALIZADOR DIGITALES CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Sistema de protección contra sobre cargas.
- Célula muy resistente a los golpes.
- Alimentación universal disponible (110V/240)V-50/60Hz.
- Salida RS-232.
- Varias funciones: Quilates/ Piezas / Libras/ Onzas / Gramos.
- Dimensiones de las balanzas: 215x330x95 mm – Peso 3 Kg.
- BP Batería interna recargable 6V cc Tipo Ni / MH – Autonomía ± 12 h.
- Opcional: Pesas para calibración según modelos/ Impresora / Cubierta Cover / Salida USB.

Modelo	Capacidad(gr)	Precisión(gr)	Dimensión plato (mm)
V130	2000	0,01	150x150
V131	4200	0,01	150x150
V132	7500	0,1	190x190
V133PT	7500	0,1	190
V133BP	7500	0,1	190
V134R	950/7500	0,01/0,1	190
V135PT	10200	0,1	190

Balanzas analíticas de alto estándar

CARATRÍSTICAS:

- Pesa de calibración
- Autocalibración perfecta "PSC".incorporada.
- Calibración con reloj "Clock-CAL".
- Reloj incorporado.
- Informe de calibración GLP/GMP/ISO.
- Window Direct. Conexión a PC sin software adicional.
- Medición de salida en intervalos.
- Salida RS-232-C bidireccional de serie.
- Software para medir gravedad específica, conteo de piezas, porcentaje en pantalla.
- Pantalla analógica.
- Pesada hidrostática bajo la balanza.
- Carcasa de metal. Verificables.



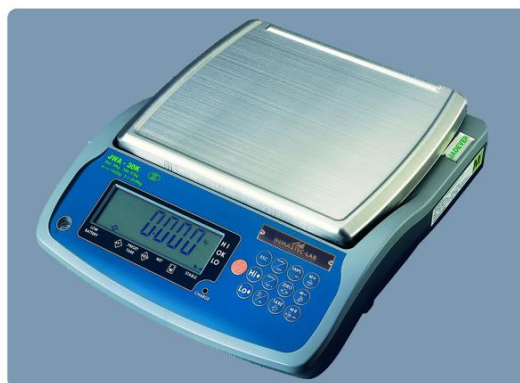
Modelo	Capacidad (Max)	Resolución	Calibración interna	Plato Inox.
V145	120 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V146	220 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V147	320 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V148	120 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V149	200 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V150	320 g.	0,1 mg.	SI	Ø 80
V151	120 g.	0,1 mg.	NO	Ø 80
V151	220 g.	0,1 mg.	NO	Ø 80



BALANZA TIPO INDUSTRIAL

Características técnicas:

Balanza de alta resolución
 interna : 1/60.000
 Calibración por software.
 Alimentación: 110V, 220V \pm 10%.
 Tara en todo el rango.
 Pesadas en : Gramos, Libras y Onzas.
 Módulos opcionales: Mini-Printer Interface; RS-232 Interface Relay.
Balanza muy robusta.
 Modulo interno para impresora : DP-343
 Teclado con pulsadores.
 Batería interna recargable .
 Dimensiones de la balanza : 390x345x120 mm.



Modelo	Capacidad	Precisión	Plato
V155	3 Kilos	0,1g	320x240 mm
V156	6 Kilos	0,2 g	320x240 mm
V157	15 Kilos	0,5 g	320x240 mm
V158	30 Kilos	1 g	320x240 mm
V159	60 Kilos	2 g	320x240 mm

Balanza tipo industrial

Características técnicas:

Calibración automática por Software, menú de calibración Cero/Span.
 Contadoras de piezas por muestreo de 25,50,100 piezas.
 Blister protección polvo , líquidos.
 Plato de acero inox.
 Alimentación 220/110V.
 Batería recargable con una autonomía de unas 120 horas.
 Membrana táctil.
 Opcional RS-232.e impresora.
 Peso neto de la balanza: 5,40 kilos.



Modelo	Capacidad	Precisión	Plato
V160	3 Kilos	0,1g	334x245 mm
V161	6 Kilos	0,2 g	334x245 mm
V162	15 Kilos	0,5 g	334x245 mm
V163	30 Kilos	1 g	334x245 mm



V165 Balanza de precisión

Capacidad: 15 Kg
 Precisión: 0,1 g
 Plato de gran tamaño de acero Inox de 360x320 mm.
 Indicador de pesada en ABS
 Medidas del indicador : 175x84x40 mm
 Alimentación exterior de 110/240V – Salida 12V 500 mA
 Temperatura de funcionamiento 0o - 40o
 Batería interna recargable – indicador de carga
 Display de 6 dígitos 22 mm LCD
 Tara en todo el rango
 Calibración externa en un punto y lineal en tres puntos
 Célula de carga de aluminio

PESAS DE CALIBRACIÓN



Error máximo tolerado en fracciones de masa (mg)

	1 mg	2 mg	5 mg	10 mg	20 mg	50 mg	100 mg	200 mg	500 mg
F	0.02	0.02	0.02	0.025	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08

Error máximo tolerado en masas (mg)

	1 g	2 g	5 g	10 g	20 g	50 g	100 g	200 g	500 g	1000 g	2000 g	5000 g	10000 g
F	0.10	0.12	0.15	0.20	0.25	0.30	0.5	1.0	2.5	5	10	25	50

Clase F		
Fracción de gramo	Código	
Juego completo de (1-500 mg) de 12 fracciones	V210	

Masa	Clase F (Latón Niquelado)	Clase F (Acero inoxidable)	
	Código	Código	
1 g	V180	V195	
2 g	V181	V196	
5 g	V182	V197	
10 g	V183	V198	
20 g	V184	V199	
50 g	V185	V200	
100 g	V186	V201	
200 g	V187	V202	
500 g	V188	V203	
1.000 g	V189	V204	
2.000 g	V190	V205	
5.000 g	V191	V206	
10.000 g	V192	V207	



VIDRIOS Y PORCELANAS

Disponemos de todo tipo de materiales de vidrio y porcelana para laboratorio

Probetas graduadas con pico, base hexagonal ISO 4788, DIN 12.680-1

Ref.	Cap. ml
V6740	5
V6741	10
V6742	25
V6743	50
V6744	100
V6745	250
V6746	500
V6747	1000
V6748	2000



Vasos de precipitados, graduados con pico, forma alta ISO 3819, DIN 12.331

Ref.	Cap. ml
V6780	25
V6781	50
V6782	100
V6783	150
V6784	250
V6785	400
V6786	600
V6787	800
V6788	1000
V6789	2000
V6790	3000



Vasos de precipitados, graduados con pico, forma baja ISO 3819, DIN 12.331

Ref.	Cap. ml
V6799	10
V6800	25
V6801	50
V6802	100
V6803	150
V6804	250
V6805	400
V6806	600
V6807	800
V6808	1000
V6809	2000
V6810	3000
V6811	5000



Frascos rosca ISO-GL-45 con Tapa y anillo azul para autoclave ISO 4796, DIN 168

Ref.	Cap. ml
V7100	100
V7101	250
V7102	500
V7103	1000
V7104	2000
V7105	5000
V7106	10000
V7107	20000



Matraces aforados con tapón de polietileno ISO 1042, DIN 12.664

Ref.	Cap. ml
V6358	10
V6359	25
V6360	50
V6361	100
V6362	250
V6363	500
V6364	1000
V6365	2000



Matraces Erlenmeyer, graduados
Cuello ancho

Ref.	Cap. ml
V6400	25
V6401	50
V6402	100
V6403	250
V6404	500
V6405	1000



Matraces Erlenmeyer, graduados
Cuello normal ISO 1773

Ref.	Cap. ml
V6420	25
V6421	50
V6422	100
V6423	250
V6424	500
V6425	1000
V6426	2000
V6427	3000
V6428	5000



Matraces Kitasatos, para vacío
ISO 6556

Ref.	Cap. ml
V6480	250
V6481	500
V6482	1000
V6483	2000
V6485	5000
V6486	10000



Matraces Kitasatos, para vacío

Ref.	Cap. ml	Hembra
V6490	250	29/32
V6491	500	29/32
V6492	1000	29/32
V6493	1000	45/40
V6494	2000	29/32
V6495	2000	45/40





Desecadores, tapa botón a rosca

Ref.	Dimensiones mm Ø
V6160	100
V6161	150
V6162	200
V6163	250
V6164	300



V-6160

Desecadores para vacío con llave en la tapa

Ref.	Dimensiones mm Ø
V6180	100
V6181	150
V6182	200
V6183	250
V6184	300



V-6180

Discos de porcelana para desecadores

Ref.	Dimensiones mm Ø	Usado en desecador
V6200	90	100
V6201	140	150
V6202	190	200
V6203	240	250
V6204	290	300



Embudo forma alemana, rama corta 60°, ISO DIN 4798

Ref.	Dimensiones mm
V6220	45
V6222	55
V6223	75
V6224	85
V6225	100
V6226	125
V6227	150
V6228	200
V6229	250
V6230	300



Vidrios de reloj

Ref.	Dimensiones Ø mm.
7041	40
7042	50
7043	60
7044	70
7045	80
7046	90
7047	100
7048	120
7049	150
7050	200
7051	250



Pipetas aforadas, 1 trazo, qualicolor
clase B, ISO 648

Ref.	Cap. ml
V6560	1
V6461	2
V6562	5
V6563	10
V6564	20
V6565	25
V6566	50
V6567	100

Pipetas aforadas, 1 trazo, qualicolor
clase A, ISO 648

V6560/A	1
V6461/A	2
V6562/A	5
V6563/A	10
V6564/A	20
V6565/A	25
V6566/A	50
V6567/A	100



Pipetas aforadas, 2 trazos, qualicolor
clase B, ISO 648

Ref.	Cap. ml
V6580	1
V6481	2
V6582	5
V6583	10
V6584	20
V6585	25
V6586	50
V6587	100



Pipetas aforadas, 2 trazos, qualicolor
clase A, ISO 648

V6580/A	1
V6481/A	2
V6582/A	5
V6583/A	10
V6584/A	20
V6585/A	25
V6586/A	50
V6587/A	100

Peras de goma, para llenado de pipetas

Ref.	V6559
------	-------



Buretas grad. Llave vidrio
sin franja ISO 835

Ref.	Cap. ml
V7550	10
V7551	25
V7552	50
V7553	100



Bureta grad. Llave vidrio
Con franja

V7555	10
V7556	25
V7557	50
V7558	100



Picnómetros de GAY-LUSSAC para líquidos

Ref.	Cap. ml
V5560	10
V5561	25
V5562	50
V5563	100



Picnómetros de Renault para sólidos

V5570	10
V5571	25
V5572	50
V5573	100

Picnómetros para sólidos y líquidos con tapón de politeno

V5580	10
V5581	25
V5582	50
V5583	100



Pesafiltros (pesasustancias) tapa interior

Ref.	Dimensiones mm.
V2320	32 x 40
V2325	40 x 25
V2330	44 x 40
V2340	50 x 40
V2350	60 x 40



Pesafiltros (pesasustancias) tapa exterior

V2360	22 x 35
V2370	28 x 35
V2380	44 x 40
V2390	54 x 40

Morteros de porcelana con mano

Ref.	Dimensiones Ø mm.	Cap. ml
V8212/00	60 x 32	25
V8212/10	70 x 37	30
V8212/15	80 x 42	50
V8212/18	90 x 46	75
V8212/20	100 x 50	110
V8212/25	110 x 56	150
V8212/30	125 x 64	220
V8212/35	140 x 71	325
V8212/40	160 x 82	500
V8212/50	180 x 90	730
V8212/60	210 x 104	1135
V8212/70	250 x 127	2250
V8212/80	300 x 150	4300



Crisoles de porcelana
forma baja

Ref.	Dimensiones mm.	Cap. ml
V8001/30	30 x 19	5
V8001/35	35 x 22	10
V8001/40	40 x 25	17
V8001/45	45 x 28	21
V8001/50	50 x 32	34



Crisoles de porcelana
forma media

V8002/35	35 x 28	12
V8002/40	40 x 32	20
V8002/45	45 x 36	30
V8002/50	50 x 40	45
V8002/60	60 x 48	80
V8002/70	70 x 56	120



Crisoles de porcelana
forma alta

V8003/05	30 x 38	15
V8003/35	35 x 44	26
V8003/40	40 x 50	35
V8003/45	45 x 56	50
V8003/50	50 x 62	72



Tapas para crisoles

V8000/30	30 x 34
V8000/35	35 x 39
V8000/40	40 x 44
V8000/45	45 x 49
V8000/50	50 x 54
V8000/60	60 x 64
V8000/70	70 x 74



Cápsulas de porcelana
Fondo plano

Ref.	Dimensiones mm.	Cap. ml
V274/10	55 x 22	18
V274/15	70 x 30	45
V274/20	85 x 32	75
V274/30	97 x 40	120
V274/40	110 x 50	200
V274/50	125 x 52	275
V274/60	140 x 55	375
V274/70	150 x 63	475
V274/80	167 x 68	660
V274/90	195 x 75	1000
V274/95	250 x 105	2500





V235 Mechero Meker con regulador de gas y de aire, diámetro exterior del tubo en su extremo superior 22 mm y altura total 175 mm.

V236 Para gas butano / propano.

V237 Para gas natural.

V238 Mechero Meker diámetro exterior del tubo 27 mm y altura total 185 mm.

V239 Para gas butano / propano.

V240 Para gas natural.



Mechero Bunsen con regulador de gas y aire. Diámetro exterior del tubo 11 mm. Altura total 140 mm.

V243 Para gas butano / propano.

V244 Para gas natural.

V245 Mechero para cartucho de butano

V246 Cartucho de butano



V245



V242

V250 Soporte doble T. Varilla en ACRO inoxidable AISI 304 de Ø20 x 800 mm alto para soportar pesos hasta 20 Kg. a unos 300 mm. de la base. Gran estabilidad. Útil para soporte de agitación. Peso 7 kg.

Soporte pie plato según DIN 12892, varilla en acero inoxidable AISI 304.

Ref.	Medidas varilla Ø x Alto mm.	Medidas plato Largo x Ancho
V252	8 x 500	200 x 125
V253	10 x 600	250 x 160
V254	12 x 700	315 x 200
V255	12 x 800	315 x 200



V260 Pinza para buretas y tubos con nuez
Fabricado en metal cromado y puntas plastificadas en PVC para diámetros desde 7 hasta 25 mm.



V264 Pinza para buretas y refrigerantes.
Fabricado en metal cromado y puntas plastificadas en PVC para diámetro desde 12 hasta 45 mm.



V270 Mortero de hierro con mano de Ø 130 x 65 mm.
V271 Mortero de hierro con mano de Ø 150 x 75 mm.

Mortero de Agata con mano Fabricado de piedras preciosas cristalinas (SiO₂). Gran resistencia a agentes físicos y químicos (excepto ácido fluorhídrico).
 Densidad: 2,6 g / cm².

V274 Mortero de Ágata de 70 ml capacidad
V275 Mortero de Ágata de 140 ml capacidad



Soporte trípode aro plano en acero zincado

Ref.	Ø exterior aro	Altura total mm
V280	80	210
V281	100	210
V282	120	210



Espátulas con mango de madera y hoja de acero inoxidable al temple

Ref.	Largo hoja mm.	Ancho hoja mm.
V285	100	22
V286	150	22
V287	200	25
V288	240	25



V290 Pinza de Huffman cerrada, abertura máxima 15 mm.

V291 pinza Mohr de acero pulido electrolítico.



CAPSÚLAS DE ACERO INOXIDABEL FONDO PLANO

V292 De diámetro 85 x45 mmh. Capacidad 200 ml.

V293 De diámetro 105 x50 mmh. Capacidad 300 ml.

V294 De diámetro 125 x55 mmh. Capacidad 400 ml.

V270 Mortero de hierro con mano de Ø 130 x 65 mm.

V295 Calibre pie de Rey de 0-150 mm capacidad y lectura 0,01 mm. boca 40 mm. con lectura digital. Construido según norma DIN 862, lectura en mm y pulgadas. Alimentación por pila. Se suministra en estuche.

V296 Calibre pie de Rey de 0-200 mm capacidad y lectura 0,01 mm. boca 50 mm. con lectura digital. Construido según norma DIN 862, lectura en mm y pulgadas. Alimentación por pila. Se suministra en estuche





PROYECTOS REALIZADOS



HEMOS REALIZADOS PROYECTOS PARA TODO TIPO DE LABORATORIOS DE RESTAUCIÓN DE DOCUMENTOS, ARCHIVOS HISTORICOS, BIBLIOECAS, MUSEOS, FUNDACIONES UNIVERSIDARIAS, ESCUELAS, TALLERES E INSTITUTOS DE PATRIMONIO NACIONAL, ETC. TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL

DIRECTORIO DE PRODUCTOS

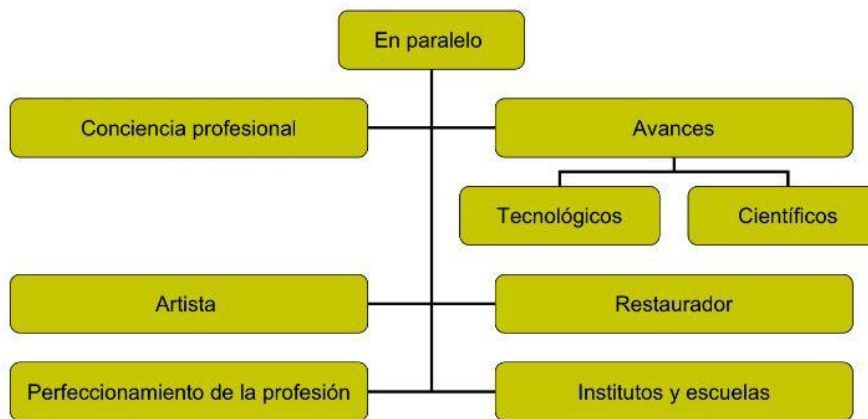
ARCHIVADOR PLANERO METÁLICO
ARMARIO CONGELADOR PARA DOCUMENTOS
ARMARIO DE SEGURIDAD PARA INFLAMABLES
ASPIRADOR MUSEUM VAC
BALANZA ELECTRÓNICA DE PRECISIÓN
BORRADOR ELÉCTRICO
CAJAS ARCHIVO
CARROS BANDEJEROS PARA PAPEL
CINTAS ADHESIVAS
CIZALLA CON MESA
CIZALLA DE SOBREMESA
CONSUMIBLES 43
CORTADORA PASSE-PARTOUT
CORTADORAS TRIM MANUALES Y ELÉCTRICAS
DESHUMIDIFICADOR DEL AIRE PURLINE
DESMINERALIZADOR – DESIONIZADOR
ENCUADERNACIÓN (VARIOS)
EQUIPO DESACIDIFICADOR
ESPÁTULAS TERMOSTÁTICAS
EXTRACTOR PORTÁTIL
FILMOPLAST
GUILLOTINA SEMIAUTOMÁTICA
HOJA DE LUZ BLANCA
HOJA DE LUZ DE FIBRA ÓPTICA
HUMIDIFICADOR DEL AIRE HYGROAIR
LAMINADORA AUTOMÁTICA
LÁMPARA DE LUZ ULTRAVIOLETA
LÁMPARA LUPA DE LUZ FRÍA
LUXOMETRO DIGITAL
MEDIDOR DE ESPESORES DIGITAL
MESA CON NEGATOSCOPIO
MESA DE ASPIRACIÓN
MESA DE LIMPIEZA PEL
MESA DE LUZ
MESA DE SUCCIÓN MUSEUM SERVICES
MEZCLADORA DE PULPA (DISGREGADORA)
MICROSCOPIO ESTEREOSCÓPICO
MORDAZAS DE DORAR
PESAS ESPECIALES PARA RESTAURACIÓN
PH-METRO PORTÁTIL IMPERMEABLE
PORTARROLLOS (PARA ROLLOS DE REEMAY, TELAS...)
PRENSA AUTOMÁTICA ELECTROHIDRÁULICA
PRENSA DE MONTAJE POR VACÍO Y CALENTAMIENTO
PRENSA MANUAL PERCUSIÓN (CONTRAPESOS)
PRENSA SACA-CAJOS
PRENSAS MANUALES
PRESERVATION PENCIL
REINTEGRADORA DE PULPA AUTOMÁTICA
REINTEGRADORA DE PULPA SEMI-AUT.
SELLADORA CROSSWELD
SISTEMA ALMACENAMIENTO DE CUADROS
SISTEMA DE CONTROL HUMEDAD Y TEMPERATURA
SOLDADORA DE MYLAR
SUBCARPETAS Y SOBRES DE PAPEL PERMANENTE
TELARES DE ENCUADERNACIÓN
TROCEADORA DE CARTÓN O PASTA EN SECO
VITRINA CRUMA

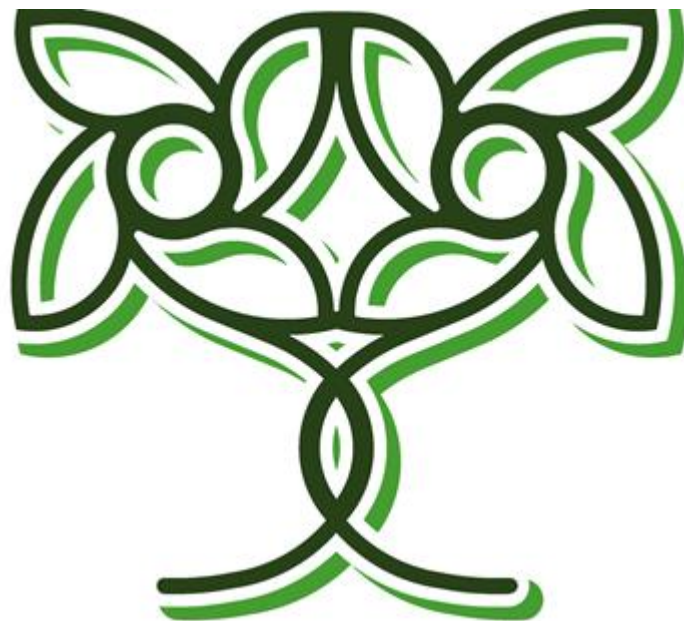


Restauración

- . Se le debe la formulación de la primera teoría de la restauración: La restauración de estilo
- . Esta teoría dominará el panorama internacional hasta el primer tercio del XIX
- . Está basado en la concepción de que el valor del monumento radica en sus formas, en el estilo
- . La restauración debe procurar recuperar las formas y esto es posible gracias a la Hª del Arte, a la clasificación de escuelas y por épocas de los monumentos y el estudio analógico comparativo
- . Se persigue una unidad estilística, la unidad formal de la obra.
- . El arquitecto contemporáneo podía mejorar y perfeccionar la obra pues se poseían más datos sobre la misma

Aproximación histórica





Grupo I&S StemArt



SISTEMAS TÉCNICOS MUSEOS, ARCHIVOS Y BIBLIOTECAS
Y
ARTE DE RESTAURACIÓN DE DOCUMENTOS HISTÓRICOS

La Venta Nº 2, Edificio 11, Nave 4

28880 Meco – Madrid

Tel: +34 918 307 335

Fax: +34 918 307 399

Email: stemart@stemart.es

comercial@stemart.es

Website: www.stemart.es