

BROCHURE ÁREA

Automotriz / Aeroespacial



Comprometidos con la calidad, ponemos a tu disposición nuestro laboratorio de calibración acreditado internacionalmente y un centro de servicio técnico respaldado por un equipo altamente capacitado directamente por nuestras marcas líderes.



KONICA MINOLTA

COLOR, BRILLO Y APARIENCIA



Espectrofotómetro CM-600D

Diseñado para evaluar el color y apariencia de varias muestras medianas y largas, incluyendo superficies de objetos planos, con formas o curvas.



Espectrofotómetro CM-5

Instrumento de medición de mesa diseñado para evaluar el color y apariencia de muestras opacas, transparentes, y traslúcidas.



Espectrofotómetro CM-M6

Diseñado para las mediciones de colores metálicos o efectos de pinturas, como recubrimientos nacarados.



Medidor de Color y Brillo Portátil CM-25cG

Portátil, compacto y liviano con una geometría de 45°c:0° y un sensor de brillo de 60 ° de alto desempeño.



Medidor de Colorimetría CR-410

Instrumento portátil diseñado para evaluar el color de objetos especialmente con condiciones de superficies desparejas o con gran variación de color.



Rhopoint TAMS™

Sistema innovador de medición al caracterizar la calidad visual de superficies funcionales y decorativas.



Medidor de Brillo 268A

Realiza cada operación con sólo usar dos botones, lo que lo hace extremadamente fácil de usar.



Rhopoint IQ-S 20°/60°/85°

Brinda mediciones claves para la apariencia de la superficie, brillo, haze y RIQ.



Cabinas de Iluminación

Ofrece una amplia gama de condiciones de iluminación. Las múltiples fuentes de luz evalúan el brillo, la estructura, los daños y el metamerismo.



Rhopoint IQ FLEX 60/20

Mide la apariencia reflectiva de pinturas y recubrimientos, particularmente en los sectores automotrices y marítimos.



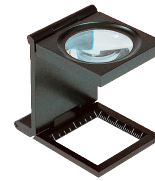
Brillómetro GL0030

Adecuado para uso en pintura y recubrimientos, plásticos, piezas automotrices, etc., fabricados en Holanda.



Colores RAL

Contienen muestras de color para cubrir una amplia gama de aplicaciones.



Lupa Plegable

Para medir los hilos en una superficie impresa: papel, plástico, cartulina, textil.



Colorshapes

Son la herramienta perfecta para evaluar las características visuales de revestimientos como el color, el brillo y los metales.



Balanza Analítica Explorer EX124

Simplifican hasta las mediciones de laboratorio más complejas. Ya sea que se trate de determinar la diferencia de los pesajes iniciales y los residuales.



Báscula de Mesa Defender 7000

Ideal para pesaje general en producción, empaque, almacén, inventario y áreas de envío y recepción.



Balanza de Precisión Adventurer AX223

Incorpora todas las aplicaciones necesarias para las actividades de pesaje y medición de rutina.



Báscula Comercial Aviator 2000

Con una gran plataforma de acero inoxidable y un diseño elegante que se adapta a un ambiente básico comercial.



Termobalanza MB-120

Se puede analizar fácilmente una muestra de un material específico y determinar la temperatura de secado óptima.



Set de Masas

Juegos de pesas de diferentes tamaños y pesos para el uso específico que se requiera.

MASA



CONDUCTIVIDAD, MICROSCOPÍA, PH Y TEMPERATURA



Medidores Starter Pluma/Bolsillo

Medidores de pluma que ofrecen medición de pH, potencial redox, conductividad, salinidad y total de sólidos disueltos.



Miniagitadores con Calentamiento

Para entornos educativos y de laboratorio que requieren una agitación constante. Pueden calentar y agitar hasta 1000ml de agua.



Microscopios

Funcionamiento cómodo con principio de diseño ergonómico. Alto contraste y una imagen más nítida con objetivos de alta calidad.



Cristalería

Amplia variedad de modelos, tamaños según su aplicación.



Medidor de pH Starter 300

La compensación de temperatura automática y manual garantiza lecturas precisas que se almacenan en 30 memorias de datos.



Medidor Portátil para pH Starter 3100M

Combina todas sus mediciones de pH, ORP, conductividad, TDS, salinidad, resistividad y temperatura, en un solo dispositivo inteligente.



Horno de Vacío

Desarrollado para asegurar el secado de componentes sólidos con mayor eficiencia que permite un ambiente interno de vacío o gases inertes.



Cámara Climática

Para pruebas de drogas de estabilidad farmacéutica, vida útil, envasado y estudios de elevación de temperatura.



Registrador de Datos USB Temperatura y Humedad

Para temperatura y humedad relativa. El registrador de datos USB tiene una memoria de 32.000 lecturas.



Medidor de pH HI 98130

Sirve para examinar la adhesividad de capas secas de pintura en un sustrato, mediante una serie de cortes en el recubrimiento.



Medidor de pH Edge

Con un modo de operación básico con menú simplificado y opciones, y un modo de funcionamiento estándar completo.



Termohigrómetro Digital RV1610

Termohigrómetro digital para uso en interiores, para ser utilizado como modelo de pared o de sobremesa.



Termómetro de Precisión TE0027

Es un práctico instrumento de bolsillo con una sonda plegable de acero inoxidable. Adecuado para mediciones en líquidos y semisólidos.



Termómetro Magnético para Temperatura Superficial

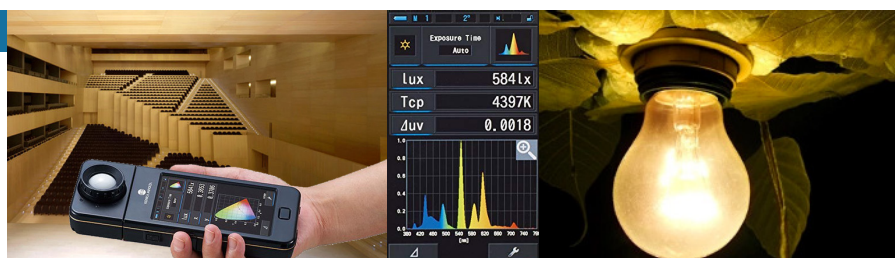
Se utiliza para medir la temperatura de superficies. La temperatura superficial puede leerse tanto en °C como en °F.



KONICA MINOLTA

Espectrofotómetro de Iluminancia CL-500A

Se usa tanto para mediciones de iluminancia como para evaluación espectral de lámparas.



RADIOMETRÍA



Medidores de Iluminancia T-10A/T-10MA

Luxómetro que se utiliza para evaluación, medición de iluminancia (lux) o intensidad de iluminación de la luz que llega a un determinado lugar.



Medidores de Luminancia LS-150/LS-160

Medidores de alta precisión con nuevo sensor y una respuesta espectral para igualar la función de eficiencia luminosa.



Medidores de Luminancia y Color CS-150/CS-160

Colorímetros trisímulo de alta precisión, miden un gran rango de condiciones de luminancia y mediciones de color sin contacto.



Medidores de Cromaticidad CL-200A

Miden la iluminancia, temperatura de color, cromaticidad, longitud de onda y pureza de excitación de diversas fuentes de iluminación.



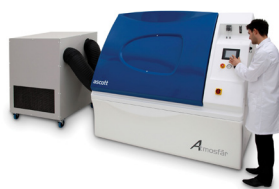
Medidores de Iluminancia CRI CL-70F

Miden y evalúan la iluminancia, temperatura de color e índice de representación de color (CRI) de varias fuentes de iluminación.



ascott

PRUEBAS DE CORROSIÓN, AMBIENTALES Y ENVEJECIMIENTO



**Cámara Atmosfär
AT1300iP/1**

Con la adición de una barra oscilante y una unidad externa de tratamiento de aire para el control por debajo de las condiciones ambientales.



**Cámara Corrosión Cíclica
CC1000iP**

Sistema de prueba de corrosión más sofisticado y versátil del mundo con el diseño y la calidad adecuados para el ambiente de laboratorio actual.



**Cámara Niebla Salina
S1000iS**

Cubre todas las pruebas requeridas, desde la prueba continua de salinidad hasta la humedad de condensación y las pruebas modificadas.



**Cámara Prueba de Lluvia
WE-LY 500C**

Asegura la presión del agua y el flujo del ciclo de prueba, la bomba está instalada en el lado del dispositivo de ensayo IP.



**Cámara de prueba de Xenón
WEW-080-XD**

Proporciona un control preciso de los parámetros críticos de la prueba.



**Cámara de Sal
WEW-YW-60D**

Utilizada para probar la resistencia a la corrosión de productos cuya superficie fue tratada con pintura, galvanoplastia, película inorgánica y orgánica, etc.



Cámara UV WE-UV600-C

Simula los efectos dañinos de la exposición al aire libre a largo plazo de materiales y revestimientos exponiendo muestras de prueba.



**Cámara de Choque Térmico
WE-TST-027-B**

Utilizada para ver cómo se resisten a cambios drásticos de temperatura.



Cámara Climática TH-080

Eleva o baja la temperatura y humedad, para la comprobación de calidad y evaluación de su confiabilidad de la calidad y prueba de vida.



Cámara Ambiental TW-150

Diseñada para probar la capacidad de resistencia al calor, frío, sequedad y humedad.



TQC



KITS ADHESIÓN

Kit de Adhesión de Prueba HPK SP3100

Determina la adhesión de capas de pintura nuevas y viejas sobre madera y materiales similares a madera. El daño en el sustrato se reducirá al mínimo.



Kit Corte Enrejado CC1000

Sirve para examinar la adhesividad de capas secas de pintura en un sustrato, mediante una serie de cortes en el recubrimiento.



Kit Corte Enrejado CC2000

Sirve para examinar la adhesividad de capas secas de pintura en un sustrato, mediante una serie de cortes en el recubrimiento.



**Kit Cruz Corte de Adhesión
CC3000**

Sirve para examinar la adhesividad de capas secas de pintura en un sustrato, mediante una serie de cortes en el recubrimiento.



TQC

PRUEBAS FÍSICAS



Durómetro de Lápiz VF2377

Proporciona un método simple para probar la dureza del rasguño de revestimientos.



Aplicador de Película Automático AB4120

Proporciona una base confiable para aplicar películas de recubrimiento para probar gráficos, paneles o láminas de una manera uniforme y reproducible.



Impactómetro SP1880

Determina la resistencia al impacto y la flexibilidad de los recubrimientos.



Mandril Cilíndrico SP1820

Determina la elasticidad, adhesión y elongación de la pintura en una lámina de metal.



Durómetro Shore A LD0550

Instrumento confiable para medir la dureza de la impresión de materiales blandos como revestimientos, plásticos y caucho.



Lenetas

Determinan el poder cubriente, opacidad y velocidad de esparcimiento. Evalúan propiedades físicas de recubrimientos, lacas y tintas.



Medidor de Rugosidad SP1562

La forma de la base hace que este instrumento sea ideal para medir la altura de las soldaduras.



Prueba de Adhesión Dolly Drill LD9250

Quita el exceso de pegamento y corta a través del revestimiento para preparar el carro para la prueba de la adhesión.



Grindómetro VF2110

Instrumento de precisión para determinar el tamaño de partícula y la finura de muchos materiales como pinturas, lacas, etc.



Data Logger CX3015

Ofrece un registro de datos de temperatura de alta calidad y fácil de usar para hornos de curado de pintura.



Pluma de Dureza SP0010

Prueba la dureza y la resistencia del desgaste del rasguño de materiales tales como los recubrimientos, las lacas, los plásticos, etc.



Mandril Cónico PRO SP1830

Aparato de laboratorio diseñado para doblar paneles de ensayo con recubrimiento sobre un mandril de forma cónica.



Máquina de Embutición Automática SP4305

Permite realizar un ensayo de embutición en paneles de acero con recubrimiento, para definir la resistencia de la pintura o productos relacionados.



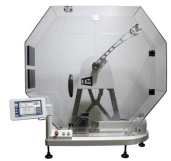
Abrasímetro TB5005

Máquina de prueba universal para probar la resistencia a la abrasión del revestimiento en latas de bebidas o materiales planos.



Probador de Dureza Tru-Blue II

Aplicación de cargas controlada por computadora (circuito cerrado).



Probador de Impacto de Péndulo 43-76

Utiliza un codificador óptico de alta resolución y software de adquisición de datos de última generación para determinar la resistencia al impacto.



Pocket Goniometer PGX + 68-76

Goniómetro de ángulo de contacto electrónico, basado en video, diseñado para aplicaciones de control de calidad.



Taber de Dos Discos

Determina la resistencia relativa a la abrasión definida como "la capacidad de un material para soportar daños mecánicos" como frotar, raspar o erosionar.



Detector de Porosidad de Baja Tensión LD8100

Permite inspeccionar diferentes recubrimientos en substratos conductivos en busca de pequeños defectos.



Máquina de Tensión Universal 50kN AT 84-04

Probador universal de dos columnas que se puede programar con hasta 100 métodos de prueba diferentes.



Probador de Índice de Flujo de Fusión Avanzado 46-02

Determina con precisión los resultados para MFR, MVR y densidad a la temperatura de prueba.



Medidor de Índice Fluidéz KAYJAY/2006/AC

Determina las propiedades de fluidéz de la masa de material.



Indicador Computarizado VSP/HDT

Utilizado para determinar la temperatura de reblandecimiento y la temperatura de flexión térmica de los plásticos.



Coeficiente de Fricción Peel Tester 32-76e

Con un avanzado software de fuerza digital y adquisición de datos de alta velocidad para proporcionar precisión y repetibilidad inigualables.



ESPESOR, DIMENSIONAL Y VISCOSIDAD



**Medidores de Espesor
4500/4200**

Permiten mediciones extremadamente precisas de espesores de protección contra la corrosión y la laca, tanto en acero como en hierro.



**Medidor de Espesor
CarCheck System Plus**

Puede medir el espesor de recubrimiento de vehículos en sustrato de metal con el apoyo de imágenes y datos mediante el user-friendly.



**Medidor de Espesor
PowderTAG LD5850**

Mide los espesores de recubrimiento en polvo antes y después del curado, de forma no destructiva y sin hacer contacto.



Medidor de Espesor 8500

Permite medir con precisión el espesor del recubrimiento sobre sustratos de hierro y acero, así como sobre sustratos metálicos no magnéticos.



Super Pig SP1100

Herramienta destructiva de precisión para la inspección y medición de espesores en capas individuales o múltiples sobre los sustratos.



**Medidor de Espesor de
Recubrimiento FTG2000**

Mide espesores de recubrimiento y capas de pintura, especialmente diseñado para trabajar con las llamadas "cintas réplica".



**Medidores de Espesor de
Película Húmeda**

Peines hexagonales/octagonales para realizar mediciones de precisión, fabricado en acero inoxidable.



**Rueda de Espesor
Película Húmeda**

Diseñado para su uso en barnices húmedos, pinturas y metales recubiertos.



Copas de Viscosidad

Dispositivos de aluminio anodizado muy fáciles de utilizar, miden la consistencia de pinturas, barnices y productos similares.



**Viscosímetro Rotativo
DV1400**

Determinación rápida de la viscosidad en laboratorios, centros de investigación y durante la producción.



**Viscosímetro de Pantalla
Táctil DV2T**

Con una pantalla en color de 5 pulgadas guía a los usuarios a través de la creación de pruebas y la recolección de datos.



Micrómetros

Con modelos diversos de acuerdo al área de aplicación.



Verniers

Con gran precisión y ajuste que se adecúan a tus necesidades.



Medidores de Altura

Dispositivo para realizar las mediciones necesarias en tu industria.

NUESTROS SERVICIOS

Conocemos la importancia de los sistemas de calidad actuales, por ello contamos con un laboratorio de calibración acreditado internacionalmente que garantiza la competencia técnica y la trazabilidad de cada uno de nuestros patrones en las siguientes magnitudes:

Óptica / Termodinámica / Química / Masa / Dimensión / Mecánica / Presión

Además, llevamos a cabo la instalación y puesta en marcha de nuestros equipos, a cargo de un personal altamente capacitado por nuestras marcas líderes. Brindando a la industria, servicios de:

Diagnóstico / Verificación / Mantenimiento correctivo / Reparación

En **Comintec** cuidamos tu tiempo y recursos a través de soluciones integrales exclusivas para tu industria.

BROCHURE ÁREA Automotriz / Aeroespacial



COM Instrumentación y Tecnología S.A. de C.V.
Zacamitlle No. 108, Petrolera, Del. Azcapotzalco C.P. 02480, México CDMX
Tels.: 5823 4763 · 5369 4971 · 1742 2418 · 5347 4503 · 7045 7362 · 7045 2675



www.comintec.com.mx