

# BROCHURE ÁREA

Pinturas/Recubrimientos/Tintas/Artes Gráficas



ascott

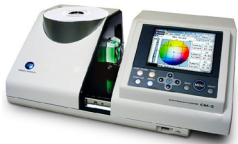


Comprometidos con la calidad, ponemos a tu disposición nuestro laboratorio de calibración acreditado internacionalmente y un centro de servicio técnico respaldado por un equipo altamente capacitado directamente por nuestras marcas líderes.





# COLOR Y APARIENCIA



**Espectrofotómetro CM-5**

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



**Espectrofotómetro de Auto Escaneo FD-9**

Ideal para el manejo de la impresión a color, combinando velocidad, precisión, fácil uso y versatilidad.



**Cabina de Iluminación MM-1E**

Brinda tres fuentes de iluminación espectral distintivas que facilitan la detección de metamerismo y aseguran evaluaciones de color visual y comparación de colores.

## Espectrodensitómetro FD-7

Utiliza la tecnología VFS (Estándar de fluorescencia virtual), que permite una evaluación del color a la vez que toma en cuenta la fluorescencia del papel bajo un iluminante D50.



**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.



**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.



**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.



**Espectrofotómetro CM-M6**

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



**Softwares de Igualación de Color Colibri**

Usa una base de datos central y simple, permite personalizar con módulos según las necesidades de su negocio.



**Medidor de Brillo 268A**

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



**Colorbox VF0600**

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



**Brillómetro GL0030**

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



**Lupa Plegable**

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



**Colores RAL**

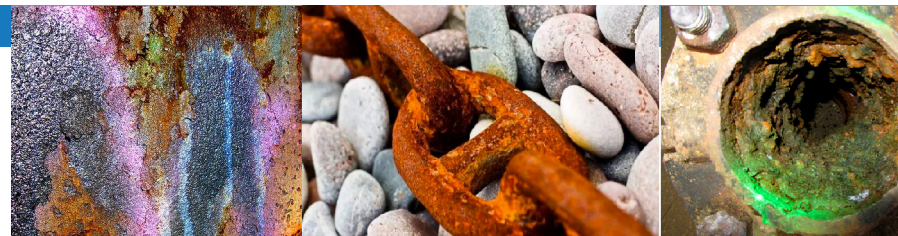
Contienen muestras de color para cubrir una amplia gama de aplicaciones.



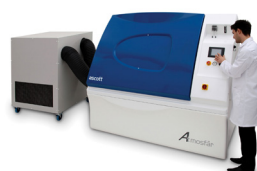
**ascott**

## 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.



## PRUEBAS DE CORROSIÓN Y AMBIENTALES



**Cámara Atmosférica 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.



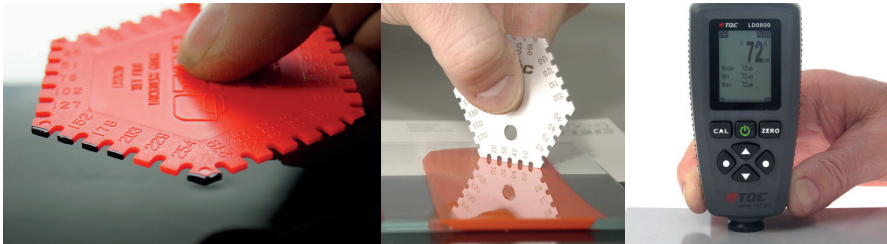
**Cámara Ambiental TW-080**

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



**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.



# ESPESOR Y DIMENSIONAL



## 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.



## 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.



## 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.



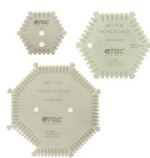
## Super Pig SP1100

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



## Calibrador de Espesor de Láminas 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

Diseñada por TQC para su uso en barnices húmedos, pinturas y metales recubiertos.



## Medidor de Espesor Ultrasónico LD7015

Diseñado para medir el grosor de materiales metálicos y no metálicos (aluminio, titanio, plásticos, cerámicos y vidrios).



## 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.



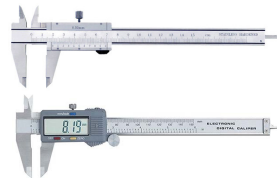
## Kit de Adhesión de Prueba HPK SP3100

Determina la adhesión de capas de pintura nuevas y viejas sobre madera y materiales similares a madera.



## Micrómetros

Con modelos diversos de acuerdo al área de aplicación.



## Verniers

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



## Medidores de Altura

Dispositivo para realizar las mediciones necesarias en tu industria.



## Balanza Analítica PX224

Con una capacidad de 220 gramos con una capacidad de lectura de 0,1 miligramos, viene con un platillo de 3,54 "(90 mm) de diámetro y cuenta con calibración interna automática.



# MASA



## Plataformas

Base de alta calidad para el pesaje industrial. Diseñadas para proporcionar con habilidad y durabilidad.



## Termobalanza MB-120

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

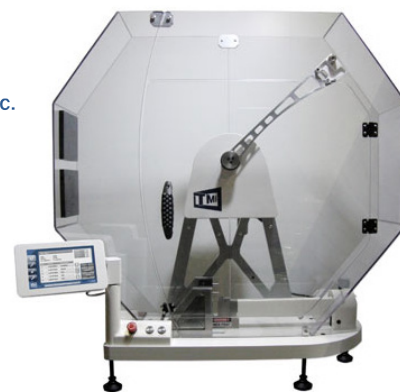


## Set de Masas

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



Testing Machines, Inc.



## pH, CONDUCTIVIDAD Y TEMPERATURA



**Paddle Blender 130**

Equipo desarrollado para agitación de tintas y pinturas, alta durabilidad y fácil limpieza.



**Cámara Climática 150**

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



**Horno de Cambio de Aire**

Equipo desarrollado para asegurar el secado de componentes sólidos.

## 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.



**Medidores Portátiles de Temperatura/pH**

Prácticos, con un diseño ergonómico y con aplicaciones diversas que facilitan su uso.



**Medidores de pH Starter**

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



**Miniagitadores con Calentamiento**

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



**Medidores Starter Pluma/Bolsillo**

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



**Medidor de Mesa para pH ST2100**

Para una variedad de aplicaciones de laboratorio. Brazo de electrodo incorporado para una operación simple y conveniente.



**Testers para pH**

Todos los testers de pH Hanna vienen con una sonda reemplazable, una ventaja única sobre la mayoría de los probadores de pH que se encuentran en el mercado.



**Medidores de Mesa para pH**

Con funciones BPL que permiten recuperar los datos de calibración de pH, mV, CE y salinidad.



**Electrodos y Sondas**

Instrumentos que proporcionan una medición exacta y precisa, una y otra vez.



**Termohigrómetro Digital RV1610**

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



**Termómetro Infrarrojo TE1005**

Un estándar infrarrojo de uso fácil, mide la temperatura superficial sin la fabricación del contacto bajo circunstancias industriales ásperas.



## Cristalería

Amplia variedad de modelos, tamaños según su aplicación.



## MICROSCOPIA Y CRISTALERÍA



**Microscopio BM38**

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



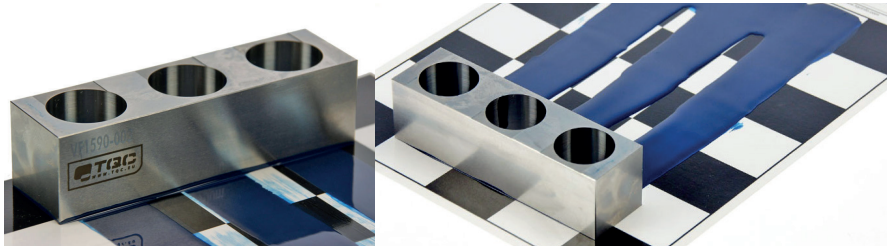
**Estereomicroscopio ZT45 Series Zoom**

Diseñados para aplicaciones de laboratorio y de la industria. Sus cualidades ópticas y mecánicas los sitúan en un nivel superior en estándares de calidad.



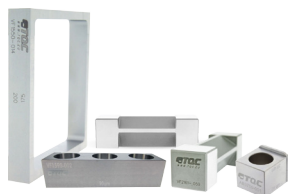
**Microscopios de Fluorescencia IV5100FL**

La microscopía de fluorescencia de Epi se puede combinar con óptica de alta calidad y una variedad de cubos de filtro.



**TQC**

## PRUEBAS FÍSICAS Y DE APLICACIÓN



**Aplicadores de Película**

Para capas de pintura de diversos espesores, múltiples modelos con más caras de aplicación, con instrumentos mecánicos o automáticos.



**Lenetas**

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



**Picnómetros**

Picnómetros para determinar la densidad o gravedad específica de recubrimientos, pinturas o líquidos similares.



**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.



**Testeador de Lavabilidad AB6000**

Prueba la resistencia de la pintura, el barniz o los revestimientos al rayado, desgaste y pérdida de color debido a la abrasión húmeda o seca.



**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 adherencia.



**Medidor de Punto de Rocío Dewcheck DC7100**

Es una herramienta extremadamente versátil para medir y grabar todos los parámetros climáticos requeridos para tratar superficies.



**Medidor de Humedad de Concreto LI9200**

Ideal para probar rápidamente pisos de concreto grandes o construcciones que tienen que ser pintados o donde se instalan pisos (de madera).



**Pocket Goniometer PGX + 68-76**

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



**Durómetro de Lápiz VF2377**

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



**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.



**Manómetro de Prueba de Dureza LD0559**

Adecuado para Shore A, C y D. La construcción del banco de pruebas incluye el mango de funcionamiento y un accesorio ajustable para la altura.



**Mandril Cilíndrico SP1820**

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



**Grindómetro VF2110**

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



**Impactómetro SP1880**

El Impactómetro TQC se usa para determinar la resistencia al impacto y la flexibilidad de los recubrimientos.



**Mandril Cónico PRO SP1830**

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



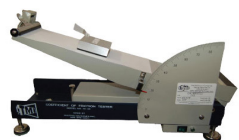
**Medidor de Rugosidad SP1562**

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



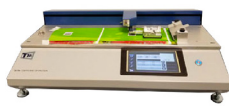
**Probador de Compresión de Caja 50CT**

Las lecturas de carga se toman de un promedio de 4 celdas de carga balanceadas para compensar el efecto de cualquier carga descentrada.



**Coefficiente de Prueba de Fricción 32-25**

Realiza una medición de un sustrato similar a una hoja, como papel, cartón corrugado, película de plástico o cartón.



**Coefficiente 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.



**Medidor de Índice Fluidéz KAYJAY/2006/AC**

Determina las propiedades de fluidez de la masa de material.



**Probador de Impacto de Spencer 83-76**

La resistencia al impacto de las películas de plástico proporciona información útil para determinar la energía requerida para perforar una lámina de película.



**Probador Digital de Rotación de Tinta 10-20**

Con una prueba uniforme para evaluar la resistencia a la abrasión en caliente de materiales impresos como tela y plásticos.



# VISCOSIDAD Y REFRACTOMETRÍA



## Viscómetro Automático KREBS

Determina la viscosidad según Krebs (KU), tal como se hace en las industrias de pintura, recubrimientos y tintas.



## Viscosímetro Analógico Dial Reading

Da como resultado un funcionamiento extremadamente silencioso y una mayor versatilidad.



## Viscosímetro KU3 Krebs

Este instrumento se utiliza ampliamente para realizar mediciones de viscosidad en pinturas / recubrimientos.



## 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.



## Cronómetro Digital DI0076

Sencillo y preciso, con resolución de 1 centésima de segundo. Permite tomar diferentes tiempos de parada, dispone de alarma.



## Refractómetros de Mano Master M, α, T, H series

Permiten realizar mediciones con gran facilidad. El usuario aplica una muestra sobre el prisma y visualiza su valor a través del ocular.



## Viscothinner Digital DV2000

Permite monitorizar la viscosidad del material durante la adición de los disolventes para obtener la viscosidad de suministro o RFU.



## Estándares de Viscosidad

Proporcionan una manera conveniente y confiable para verificar la calibración de su viscosímetro / reómetro.



## Copas de Viscosidad

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

## 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

Pinturas/Recubrimientos/Tintas/Artes Gráficas



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



Mexico\_Comintec



Comintec



Cominteccdmx



Comintec



Comintec

