

 QuickLabel®

QL-300



CMYK + BLANCO

 AstroNova®

Impresora digital de etiquetas basada en tóner CMYK + BLANCO

La QL-300 de QuickLabel es la primera impresora de etiquetas de sobremesa basada en tóner de 5 colores, en todo el mundo, que permite a los propietarios de marcas crear etiquetas de alta calidad y gran durabilidad, por lo que garantiza un costo de propiedad competitivo y logra que sus marcas se distingan gracias a sus impactantes etiquetas para productos con colores vibrantes.

Desarrollada desde cero y basada en décadas de experiencia en tecnologías innovadoras de impresión digital de QuickLabel, la QL-300 es ideal para los propietarios de marcas que buscan etiquetas duraderas y coloridas para que sus productos se destaquen en las estanterías. La inigualable capacidad de imprimir con tóner CMYK+BLANCO abre las puertas a nuevas posibilidades creativas en el diseño de etiquetas y amplía las opciones de sustratos de impresión, entre los que se incluyen materiales transparentes, con color, texturizados y más.

Las etiquetas producidas con la QL-300, ofrecen un nivel de durabilidad inalcanzable por otras tecnologías de impresión y presentan además una gran permanencia, resistencia al agua y a los rayos UV. Gracias a su capacidad de imprimir cualquier cantidad, desde una sola etiqueta hasta tiradas de varios miles, la QL-300 es un sistema de producción de gran calidad diseñado para generar etiquetas de alto impacto de forma constante. Con la intención de poder usarla en cualquier entorno de trabajo, la QL-300 se diseñó como una solución de sobremesa sencilla, que facilitara al máximo la impresión de etiquetas comerciales en las propias instalaciones.



Material negro



Material transparente

La importancia de imprimir con color blanco

El blanco es la clave en la impresión a color, pero muchas veces se ignora su importancia. Por lo general, el blanco permite que los colores impresos (CMYK) alcancen mayor precisión y puedan ser apreciados por el ojo humano.

El tóner ultrablanco empleado con la QL-300 abre un reino de posibilidades para el diseño creativo y distintivo de etiquetas de productos y marcas. Esta nueva funcionalidad hace posible crear diseños impactantes de etiquetas para productos en materiales transparentes o con color, lo que brinda a su marca la posibilidad de establecer una identidad única y llamativa.

La QL-300 es capaz de lograr impresiones CMYK+BLANCO de una sola pasada sobre una variedad de sustratos para etiquetas. Para ello, primero aplica una capa de tóner blanco y al mismo tiempo aplica las cantidades indicadas de CMYK sobre el blanco para producir el color deseado en la impresión. A continuación, las capas de tóner se "fusionan" con calor sobre el material de la etiqueta, lo que da como resultado una imagen impresa sumamente duradera y colores de gran precisión sobre sustratos transparentes y de color. Los diseños de etiquetas más avanzados también pueden incorporar gradaciones de colores y blanco, así como un brillo o un aspecto barnizado "UV" al imprimir en negro sobre un material con color oscuro.



Calidad de impresión



Gradientes:

Manejo preciso del material y control por capas del tóner CMYK+W para unos gradientes perfectos



Líneas/Texto:

Alcance una definición absoluta en letras y líneas delgadas con el tóner ultrafino de QuickLabel.



Imágenes:

Alta resolución de 1200 x 1200 ppp y procesamiento de imagen a color para una calidad de imagen fotográfica realista.



Códigos de barra:

Impresión definida de líneas 2D y elementos 3D para códigos de barras y códigos QR muy precisos y escaneables.

Materiales para etiquetas y gráficos

Desarrollados en nuestro propio Laboratorio de investigación de etiquetas, QuickLabel pone a su disposición una gran variedad de sustratos para etiquetas adecuados para un amplio espectro de aplicaciones. Con capacidades de impresión ampliadas, entre los materiales desarrollados para la QL-300 se incluyen etiquetas blancas, transparentes, de color, metálicas y más.



Papel texturado "Kraft" color café natural

Papel texturizado de color café con acabado mate para una apariencia antigua de primera calidad con un adhesivo apto para todas las temperaturas que permite imprimir etiquetas que estarán expuestas a refrigeración o congelación.



Papel semibrillante

Este papel blanco semibrillante con adhesivo apto para todas las temperaturas es una opción económica para imprimir etiquetas que estarán expuestas a refrigeración o congelación.



Etiqueta de poliéster brillante y transparente

Una etiqueta muy brillante y transparente con adhesivo permanente de uso general. Resistente a solventes, humedad, desgaste y desgarro.



Etiqueta mate de vinilo

Una etiqueta de vinilo adaptable de color blanco mate con adhesivo de uso general que se puede reposicionar a corto plazo. Resistente a la abrasión, la humedad, los rayos UV y muchos otros solventes.



Papel vitela negro

Material de papel mate de color negro ideal para resaltar etiquetas impresas en blanco o con aspecto barnizado. Presenta una alta adherencia sobre vidrio y gran resistencia a la humedad.



Conocimientos y experiencia con materiales

Para que las etiquetas de sus productos destaquen en las estanterías no basta con que cumplan con los criterios de calidad y de marca, también deben atraer las miradas de los consumidores. Con décadas de experiencia en desarrollo de materiales, QuickLabel ofrece capacidades intuitivas de materiales, como la gestión de color y los perfiles de color, que le permiten producir con facilidad etiquetas de gran calidad, con colores vibrantes y excelente definición siempre.



X Colores o tono general de la imagen incorrectos

✓ Colores vibrantes y precisos, así como detalles bien definidos de la imagen con los perfiles de color personalizados de QuickLabel

X Imagen con apariencia apagada, borrosa o moteada

✓ Imágenes brillantes y satinadas con negros profundos y colores que resaltan para crear etiquetas de máxima durabilidad

X Los adhesivos de baja calidad ocasionan defectos de impresión y atascan la impresora

✓ Adhesivos específicos para sus aplicaciones desarrollados para una impresión de máxima calidad y un funcionamiento confiable

CMYK+WOW

La primera impresora de etiquetas de sobremesa basada en tóner de 5 colores



Especificaciones técnicas	
Tecnología de impresión	Electrofotográfica, tóner
Tipo de tinta	Tóner para la QuickLabel QL-300, (4 o 5) cartuchos individuales CMYK o blanco
Resolución de impresión	1200 x 1200 ppp
Velocidad de impresión	6 pps (152 mm/s), 4 pps (102 mm/s) o 2.3 pps (58 mm/s)
Área de impresión*	Ancho: 0.83" - 4.95" (21.2 mm - 125.8 mm) Largo: 0.33" - 51.8" (8.5 mm - 1317 mm)
Precisión de la posición de impresión	±0.5 mm
Sensores de etiquetas	Brecha, reflectiva (marca negra, parte inferior), continuo
Cortador	Automático, longitud mínima de corte 4.0" (102 mm)
Panel de control	Pantalla: LCD a color, de 480 x 272 pixeles Teclado: Encendido, En línea, Cancelar, Ayuda, Ahorro de energía, Menú (Arriba, Abajo, Aceptar, Atrás), Teclado numérico, Cargar, Liberar Indicadores LED: Encendido, En línea, Ayuda, Ahorro de energía, Atención
Conectividad	USB 2.0 de alta velocidad; Gigabit Ethernet
Software	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8 y 7; Windows Server® 2016, 2012 y 2008, controladores de 64/32 bits Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro (una licencia gratis incluida)
Especificaciones del material	
Espesor	3.0 - 9.8 milésimas de pulgada (0.076 mm - 0.25 mm)
Tamaño del rollo	Diámetro exterior de 8.0" (203 mm), diámetro interior en el núcleo de 3" (76 mm)
Tipos	Etiquetas de papel, sintéticas o de rollo continuo aprobadas por QuickLabel
Especificaciones medioambientales y físicas	
Funcionamiento de la impresora o el tóner	De 50 °F a 86 °F (10 °C a 30 °C), con una humedad relativa de 20% a 70% (sin condensación)
Requisitos de alimentación	110 – 127 V CA 60 Hz o 220 – 240 V CA 50 Hz
Consumo de energía	En funcionamiento: 710 W (promedio) / pico: 1200 W
Dimensiones	41.3" de largo x 13.4" de ancho x 17.8" de alto (1049 mm x 341 mm x 451 mm)
Peso	136 lb (62 kg) con consumibles
Garantías	
Un año de garantía en piezas del fabricante y mano de obra para la impresora QL-300 (no se incluyen los consumibles de impresión) Dos años de garantía, desde su fecha de producción, para cartuchos de tóner no usados o cerrados; 6 meses si están abiertos o instalados	
Qué se incluye	
Impresora QuickLabel QL-300, cable de alimentación de CA, cable USB, cartuchos de tóner CMYK+W para la QL-300, guía de instalación. Software avanzado de gestión de impresión y creación de etiquetas CQL Pro® (una licencia gratis). Configuración y capacitación opcional remota o en sus instalaciones.	

* Depende del modo de impresión

PÓNGASE EN CONTACTO CON NOSOTROS HOY MISMO

www.quicklabel.es | +49 6074 310 25-00 | infogmbh@astronovainc.com