

 QuickLabel®

QL-300



CMYK + Weiß

 AstroNova®

Tonerbasierter digitaler Etikettendrucker CMYK + Weiß

Der QL-300 von QuickLabel ist der weltweit erste tonerbasierte 5-Farbetikettendrucker im Desktopformat, mit dem Markeninhaber hochwertige, äußerst langlebige Etiketten drucken, wettbewerbsfähige Betriebskosten gewährleisten und ihre Marke durch lebendige, wirkungsvolle Produktetiketten hervorheben können.

Der von Grund auf neu entwickelte QL-300 von QuickLabel basiert auf jahrzentelange Erfahrung im Bereich der innovativen Digitaldrucktechnologie. Der QL-300 ist in hohem Maße für Markeninhaber geeignet, die langlebige, farbenfrohe Produktetiketten kreieren möchten, die sich im Regal abheben.

Die einzigartige neue CMYK- und Weißdruckfunktion eröffnet neue kreative Möglichkeiten für das Etikettendesign und erweitert die Palette der bedruckbaren Trägermaterialien u. a. um transparente, farbige sowie strukturierte Materialien.

Der QL-300 produziert extrem haltbare, wasserechte und UV-beständige Etiketten, deren Langlebigkeit für andere Drucktechnologien unerreichbar ist. Er ist ein hochleistungsstarkes System, das für die konsistente Produktion wirkungsvoller Etiketten entwickelt wurde, und in der Lage, alle Auflagengrößen zu drucken, von einzelnen Etiketten bis hin zu Auflagen von mehreren tausend Stück. Dank seines benutzerfreundlichen Desktopformats ist der QL-300 in allen Arbeitsräumen einsetzbar und macht es einfacher denn je, intern professionelle Etiketten zu drucken.



Schwarzes Etikettenmaterial



**Transparentes
Etikettenmaterial**

Die Bedeutung des Weißdrucks

Weiß ist der Schlüssel zum Farbdruck, was jedoch häufig nicht beachtet wird. Es wird in der Regel verwendet, damit Farben (CMYK) präzise gedruckt und vom menschlichen Auge visualisiert werden können.

Der ultraweiße Toner des QL-300 eröffnet kreative und besondere Designmöglichkeiten für Produktetiketten und Branding. Diese neue Funktion gestattet es, wirkungsvolle Produktetiketten auf transparenten und farbigen Materialien zu kreieren, die Ihrer Marke zu einer unverwechselbaren, prägnanten Identität verhelfen.

Der QL-300 druckt in einem einzigen Durchlauf CMYK und Weiß auf vielen verschiedenen Trägermaterialien, indem er zuerst eine Schicht weißen Toner aufbringt und gleichzeitig präzise Mengen von CMYK auf das Weiß aufträgt, um die gewünschte Farbausgabe zu erzielen. Die Tonerschichten werden daraufhin durch Wärme auf dem Etikettenmaterial fixiert. Das Ergebnis sind ein äußerst langlebiges Druckbild sowie hochpräzise Farben auf transparenten und farbigen Trägermaterialien. Anspruchsvollere Etikettendesigns können zudem mit Farb- und Weißverläufen sowie mit einem lackierten, glänzenden Look veredelt werden, wenn Schwarz auf dunklem Material gedruckt wird.



Druckqualität



Verläufe:

Exakte Medienhandhabung und Steuerung der Tonerschichten (CMYK+W) für weiche Verläufe



Linien/Text:

Konturenscharfes Schriftbild und dünne Linien mit dem ultrafeinen Toner von QuickLabel



Bilder:

Hohe Auflösung von 1200 x 1200 dpi sowie Farbbildverarbeitung für realistische fotografische Bildqualität



Barcodes:

Scharfer Druck von 2D-Linien und 3D-Elementen für hochpräzise und scannbare Bar- und QR-Codes

Etikettenmaterialien und Vorlagen

QuickLabel hält viele verschiedene Trägermaterialien bereit, die im eigenen Materialforschungslabor entwickelt wurden und für ein breites Anwendungsspektrum geeignet sind. Im Rahmen der erweiterten Druckfunktionen wurden u. a. weiße, transparente, farbige und metallikfarbene Etikettenmaterialien für den QL-300 entwickelt.



Naturbraunes, strukturiertes „Packpapier“

Mattiertes und strukturiertes braunes Papier für einen hochwertigen antiken Look mit einem Alltemperatur-Klebstoff, der sich für den Druck von Etiketten für Kälte- und Tiefkühlanwendungen eignet.



Halbglänzendes Papier

Dieses halbglänzende weiße Papier mit Alltemperatur-Klebstoff ist eine wirtschaftliche Option für den Druck von Etiketten für Kälte- und Tiefkühlanwendungen.



Glänzendes, kristallklares Polyester-Etikett

Ein hochglänzendes, transparentes Etikett mit permanentem Universalkleber. Beständig gegen Lösungsmittel, Feuchtigkeit, Abrieb und Zerreißen.



Mattes Vinyl-Etikett

Ein anpassungsfähiges mattweißes Vinyl-Etikett mit Universalkleber, das kurzzeitig umpositioniert werden kann. Beständig gegen Abrieb, Feuchtigkeit, UV-Licht und viele chemische Lösungsmittel.



Schwarzes Velinpapier

Schwarzes, mattes Papiermaterial, ideal zur Hervorhebung von bedruckten Etiketten mit Weiß oder einem glänzenden Look. Sehr gute Haftung auf Glas und hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit.



Know-how in Sachen Medien

Damit Ihre Produktetiketten sich im Regal abheben, müssen sie nicht nur Qualitätskriterien erfüllen und Ihr Branding unterstützen, sondern auch die Aufmerksamkeit der Kunden auf sich ziehen. Dank jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung von Druckmedien bietet QuickLabel intuitive Funktionen wie Farbmanagement und Farbprofilerstellung, mit denen Sie jederzeit qualitativ hochwertige, attraktive und konturenscharfe Etiketten produzieren können.



X Ungenaue Farben oder Bildfarbtöne

✓ Attraktive, präzise Farben und scharfe Bilddetails durch die benutzerdefinierten Farbprofile von QuickLabel

X Stumpfe, trübe oder gesprenkelte Bilder

✓ Leuchtende und brillante Bilder mit tiefem Schwarz und attraktiven Farben für Etiketten von äußerster Langlebigkeit

X Druckfehler oder Papierstau aufgrund schlechter Klebstoffe

✓ Anwendungsspezifische Klebstoffe, die für erstklassige Druckqualität und zuverlässigen Betrieb konzipiert sind

CMYK+WOW

Der weltweit erste 5-Farbetikettendrucker im Desktop-Format

Technische Daten	
Drucktechnologie	Elektrofotografie, Toner
Tintenart	QuickLabel-QL-300-Toner, (4 oder 5) individuelle CMYK- oder W-Kartuschen
Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
Druckgeschwindigkeit	152 mm/Sek. (6 Zoll pro Sekunde), 102 mm/Sek. (4 Zoll pro Sekunde) oder 58 mm/Sek. (2,3 Zoll pro Sekunde)
Druckbereich*	Breite: 21,2–125,8 mm (0,83–4,95") Länge: 8,5–1317 mm (0,33–51,8")
Druckpositionsgenauigkeit	±0,5 mm
Etikettensensoren	Lücke, reflektiv (schwarze Markierung, unten), kontinuierlich
Schneidevorrichtung	Automatisch, Mindestschnittlänge 102 mm (4,0")
Bedienfeld	Display: Farb-LCD, 480 x 272 Pixel Tastatur: Ein/Aus, Online, Löschen, Hilfe, Energiesparen, Menü (Aufwärts, Abwärts, OK, Zurück), numerische Tastatur, Laden, Entladen LED-Anzeigen: Ein/Aus, Online, Hilfe, Energiesparen, Achtung
Anschlüsse	Highspeed-USB 2.0 und Gigabit-Ethernet
Software	Microsoft Windows® 10, 8.1, 8, 7; Windows Server® 2016, 2012, 2008, 64/32-Bit-Treiber CQL Pro-Software für Etikettenerstellung und Druckmanagement mit erweiterten Funktionen (eine kostenlose Lizenz im Lieferumfang enthalten)
Medienspezifikationen	
Stärke	0,076–0,25 mm (3,0–9,8 mil)
Etikettenrollengröße	Außendurchmesser 203 mm (8,0"), Innendurchmesser Kern 76 mm (3")
Sorten	Von QuickLabel zugelassenes Papier, synthetische Etiketten- und Anhängermaterialien
Umgebungsbedingungen und technische Daten	
Betrieb von Drucker/Toner	10–30 °C, 20–70 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Stromversorgung	110–127 V AC, 60 Hz oder 220–240 V AC, 50 Hz
Stromverbrauch	Betrieb: 710 W (durchschnittlicher Verbrauch)/Spitzenverbrauch: 1.200 W
Abmessungen	1049 mm (L) x 341 mm (B) x 451 mm (H) (41,3" x 13,4" x 17,8")
Gewicht	62 kg (136 lb) mit Zubehör
Garantie	
QL-300-Drucker: Ein Jahr Herstellergarantie auf Teile und Arbeitszeit (mit Ausnahme von Verschleißteilen) 2 Jahre Garantie ab Produktionsdatum auf unbenutzte oder ungeöffnete Tonerkartuschen, 6 Monate nach Öffnung oder Installation	
Was ist inbegriffen?	
QuickLabel QL-300-Drucker, AC-Netzkabel, USB-Kabel, QL-300-Tonerkartuschen CMYK+W, Installationsanleitung, CQL Pro-Software zur Etikettenerstellung und Druckverwaltung mit erweiterten Funktionen (eine kostenlose Lizenz). Optionale Einrichtung und Schulung (remote und vor Ort) erhältlich.	

* Abhängig vom Druckmodus

KONTAKTIEREN SIE UNS NOCH HEUTE

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