



# Langlebige Etiketten in jeder Größe!

**Wenn Sie langlebige Etiketten von breit bis schmal suchen, sind Sie bei der Kiaro! D Familie der Etikettendrucker genau richtig**

## Etiketten, die jeder Prüfung standhalten

Die Kiaro! D Familie der Etikettendrucker ist unsere neueste Etikettendruckinnovation mit einer leistungsstarken neuen Methode, haltbare Etiketten für jede Anwendung zu drucken. Kiaro! D, Kiaro! 50D und Kiaro! 200D sind die ultimative Lösung für das Drucken langlebiger Etiketten nach Bedarf und vor Ort, für jede Anwendung, auf jede Etikettengröße, Papier oder Polypropylen und ohne dass Laminierung erforderlich wäre!

Dank der innovativen Tintenformulierung auf Pigmentbasis und dem bewährten Etikettenmaterial von QuickLabel sind Etiketten, die mit den Etikettendruckern der Kiaro! D Familie gedruckt werden, der täglichen Beanspruchung durch chemische Lösungsmittel, Wasser, UV-Licht und Abrieb gewachsen. Außerdem erfüllen Etiketten, die mit einem der Kiaro! D Etikettendrucker hergestellt werden, die GHS-Richtlinien zur Gefahrenhinweis-Beschriftung, eine der strengsten Etikettenrichtlinien der Welt.

## Tinte auf Pigmentbasis: robust und prächtig zugleich

Die Kiaro! D Familie der Etikettendrucker verwendet eine innovative Lösung von QuickLabel Systems: Tinte auf Pigmentbasis. Das Schöne an dieser revolutionären Lösung ist, dass sie einerseits unglaublich widerstandsfähig gegen Abrieb, Chemikalien, Feuchtigkeit und Lösungsmittel ist und andererseits nichts von der legendären Kiaro! Etikettenqualität einbüßt. Drucken mit 1200 dpi sorgt für Abbildungen in Fotoqualität auf Ihren Etiketten, klare Texte und wunderschöne strahlende Farben, die nicht verlaufen, zerkratzen oder verblassen.

## Ideal für GHS und mehr!

Die Richtlinien des globalen harmonisierten Systems zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS) treten 2015 in Kraft und umfassen einige der weltweit strengsten Compliance-Standards für die Haltbarkeit von Etiketten. Unter Berücksichtigung dieser Standards hat QuickLabel Systems die Kiaro! D Familie der Etikettendrucker entwickelt. Ganz gleich ob Sie Etiketten für winzige chemische Ampullen drucken, für die ein leserlicher klarer Text erforderlich ist,



Der Kiaro! D druckt Etiketten von 2,5 – 10 cm Breite und mehr als 38 cm Länge. Er ist perfekt für Flaschen-, Karton-, Kisten- und Verpackungsetiketten, auf denen sich gedruckte Produktbilder, Logos, Farbcodes, Barcodes und andere variable Datenelemente befinden müssen.



Der Kiaro! 50D ist ein Farbetikettendrucker im Miniaturformat für kleine, langlebige Etiketten von 2,5 – 5,5 cm Größe. Er ist keine 25 cm groß und wiegt etwa 4,5 kg, aber die kompakte Größe des Kiaro! 50 täuscht – denn er kann bis zu 68 Etiketten pro Minute drucken.



Der Kiaro! 200 druckt Etiketten von 10 – 20 cm Breite und bis zu mehr als 38 cm Länge und ist mit seinen vier separaten Tintenkartuschen mit großem Fassungsvermögen und geringen Betriebskosten perfekt für die Etikettierung vor Ort von größeren Produkten, wie Paletten, 5-Liter-Krügen, Fässern usw.!



oder Etiketten für 5-Liter-Behälter mit Chemikalien und Lösungsmitteln benötigen, die von der anderen Seite des Lagers aus erkennbar sind, die Kiario! D Familie der Etikettendrucker hat eine Lösung für Sie, die extrem langlebige Etiketten in voller CMYK-Farbe bietet. Selbst wenn Sie keine GHS-Etiketten drucken, können Sie gewiss sein, dass die Etiketten eines Etikettendruckers der Kiario! D Familie auch den strengsten Haltbarkeitsstandards entsprechen.

#### Kiario! D Etiketten sind Folgendem gewachsen:

- BS5609 GHS-Standard
- Chemikalien
- Sonnenlicht
- Abrieb
- Feuchtigkeit
- Internationalem Versand

#### Etiketten für unzählige Anwendungsmöglichkeiten!

- GHS-Etiketten
- Kartons, Tonnen, Paletten
- Ampullen, Flaschen, Paletten
- Bestückungsetiketten
- Verfolgungsetiketten
- Arzneimittel-etiketten
- Etikettierung für medizinische Geräte & UDI
- Etiketten für klinische Versuche
- Patientenarmbänder

#### Der Kiario! D

Genau wie sein revolutionärer Vorgänger, der Kiario! Etikettendrucker, wurde Kiario! D entwickelt, um Etiketten zu drucken, die schmutzig, nass, zerkratzt, dem Sonnenlicht und Chemikalien ausgesetzt werden – und trotzdem ihre Lesbarkeit und Farben ohne Laminierung beibehalten. Der Kiario! D ist perfekt für Flaschen-, Karton-, Kisten- und Verpackungsetiketten, auf denen sich gedruckte Produktbilder, Logos, Farbcodes, Barcodes und andere variable Datenelemente befinden müssen. Seine Zuverlässigkeit, Druckgeschwindigkeit von 150 mm/Sek. und Druckqualität von 1200 dpi machen den Kiario! D zum Star in Ihrer Packhalle oder Produktionsstätte.

#### Der Kiario! 50D

Der Kiario! 50D ist klein aber robust. Er druckt schnell kleine Etiketten, die großen Herausforderungen im industriellen Umfeld gewachsen sind. Er ist keine 25 cm groß und wiegt etwa 4,5 kg, wodurch der Kiario! 50D leicht an kleinen Arbeitsplätzen aufgestellt werden kann, in die keine großen Etikettendrucker passen. Der Kiario! 50D ist ideal zum Drucken kleiner GHS-Etiketten, Etiketten für medizinische Geräte, Etiketten für klinische Versuche, Arzneimittel-etiketten, Bestückungs- oder Verfolgungsetiketten für die Lieferkette sowie Etiketten für andere Anwendungsmöglichkeiten, die gedruckte Etiketten erfordern, die umgebungsbedingten Herausforderungen, wie Chemikalien, Lösungsmitteln, Feuchtigkeit oder Abrieb, gewachsen sind.

#### Der Kiario! 200D

Der Kiario! 200D ist der perfekte Etikettendrucker für das Extra-Breitformat, der GHS-Etiketten in großen Größen für 5-Liter-Krüge, Transportfässer, Paletten und Kisten drucken kann – und zwar in voller CMYK-Farbe. Das bedeutet, dass Sie Etiketten mit den erforderlichen schwarzen und roten GHS-Piktogrammen zusammen mit den Firmenlogos in jeder Farbe, den Produktbildern und Farbcodes drucken können. Natürlich können auch leicht Batchnummern, Chargennummern, variabler Text und Barcodes hinzugefügt werden. Etiketten, die mit dem Kiario! 200D gedruckt werden, sind groß genug, um Produkte schon aus großer Entfernung zu erkennen, in Größen von 10 – 20 cm Breite und mehr als 43 cm Länge.

**QuickLabel®**  
An AstroNova Division  
Ihre Etiketten, Ihr Design - Just In Time™

**Kontaktieren Sie uns noch heute:**  
**06106/2836820 | [www.QuickLabel.de](http://www.QuickLabel.de)**

AstroNova GmbH QuickLabel | Senefelderstr. 1/T6 | 63110 Rodgau



## Product Specifications

<b>Printing Technology</b>	Thermal Inkjet
<b>Resolution</b>	1200 x 1200 dpi, 1200 x 600 dpi
<b>Label Size/Print Area</b>	
	<b>Width</b> 4.25" (108 mm) - 8.36" (212 mm)
	<b>Length</b> 0.875" (22 mm) - 17.87" (454 mm) w/ CQL; 30.0" (762mm) w/ Driver
<b>Print Speed</b>	Auto: automatically selects highest print speed, slows printing down to cool printhead when necessary (200->160 mm/sec, 160->120mm/sec, 120->80 mm/sec) Manual: user-selected speed, printing pauses to cool printhead when necessary 2.0, 2.4, 2.8, 3.2, 3.5, 4.0, 4.7, 6.3, 8.0 ips (50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 160, 200 mm/sec) * Kiaro! D maximum print speed is 5.9 ips (150mm/sec)
<b>Media Sensing</b>	Reflective (bottom-only); Non-adjustable/fixed sensors
<b>Ink Cartridges</b>	
	<b>Capacity</b> QuickLabel Kiaro! CMYK dye (Kiaro!) or pigment (Kiaro! D) cartridges, 240mL (230mL usable) Printer includes one set of ink cartridges
	<b>Physical</b> Attachment and detachment: up to 5 times
<b>Maintenance Cartridge</b>	
	<b>Capacity</b> 1,370 mL full replacement; 1,302 mL (95%) near full warning
<b>Printhead &amp; Purge Unit Life</b>	Printhead and purge unit life varies with image content and duty cycle, and is reported by the Kiaro! 200 Maintenance Utility so the user can anticipate end of life. Printing of vertical lines will accelerate printhead wear, while frequent cleaning will reduce purge unit life.
<b>Label Media</b>	
	<b>Width</b> 4.92" (125 mm) - 9.07" (230 mm)
	<b>Length</b> 1.125" (29 mm) - 18.12" (460 mm)
	<b>Types</b> Gloss Paper, Matte Paper and Synthetic pressure-sensitive; Paper Tag Stock
	<b>Roll</b> 12" OD (305 mm) QuickLabel® paper and synthetic labels on 3" ID (76.2 mm) core
	<b>Thickness</b> 5.7 - 10 mil (0.145 mm - 0.255 mm)
<b>Control Panel</b>	4 buttons - Power, Pause, Feed and Back Feed 8 LED's - Power, Status, Error, Media Out, Ink Out C/M/Y/K
<b>Wait Time to Ready</b>	On -> Ready 20 seconds; Sleep -> Ready 10 seconds
<b>Connectivity</b>	USB 2.0; Gigabit Ethernet, RJ-45 connection
<b>Software</b>	Custom QuickLabel® Omni label creation and print management program suite and Kiaro! 200 Windows® 8/7/Vista/XP/, Server 2008/2003, 64/32-bit driver
<b>Barcodes</b>	All major barcodes supported, including 2D Datamatrix and QR Code
<b>Environmental</b>	
	<b>Printer Operating</b> 59° F to 86° F (15° C to 30° C), 10% to 90% Relative Humidity (non-condensing) printer should be installed on level surface with no more than 3° tilt in any axis No longer than 8 weeks powered off or in standby. Cleaning may be required when powered on.
	<b>Printer Non-Operating</b> 32° F to 95° F (0° C to 35° C), 5% to 95% Relative Humidity (non-condensing) No longer than 2 weeks powered off or in standby.
	<b>Ink Storage</b> 32° F to 95° F (0° C to 35° C), 35% to 85% Relative Humidity (non-condensing)
	<b>Ink Warranty</b> 24 months from date of production or 6 months after installation in printer
	<b>Atmospheric Pressure</b> 1013hPa (760mmHg) - 608hPa (456mmHg), 0m to 4000m above sea level equivalent
<b>Noise Level</b>	Less than 63dB while printing, less than 55dB during standby (ISO7779)
<b>Power Requirements</b>	100-240 VAC 50-60 Hz, 3.5A
<b>Power Consumption</b>	Operating: 345W (max) Idle: 23W (max) Standby: 12W
<b>Dimensions</b>	39.4" L x 21.9" W x 20.4" H (1001 mm x 556 mm x 518 mm) 56.0" L x 21.9" W x 20.4" H (1422 mm x 556 mm x 518 mm) (with optional Rewinder)
<b>Weight</b>	
	<b>No Supplies</b> 149 lbs. (68 Kg)
	<b>With Supplies</b> 154 lbs. (70 Kg)
	<b>Packaged</b> 214 lbs. (97 Kg)
<b>Optional Accessories</b>	Automatic Label Roll Rewinder
<b>Compliance Standards</b>	Safety: UL/CUL (60950-1), CSA, CE, CB certificate (EN60950-1/IEC60950-1) EMC/EMI: FCC Part 15 Class A, CE, EN55022 Class A, EN55024, IEC61000-3-2 and IEC61000-3-3 Chemical Safety: TSCA, OSHA, EU directive RoHS, WEEE, REACH



The Labels You Want When You Need Them®

### World Headquarters

600 East Greenwich Avenue, West Warwick, Rhode Island USA 02893

401.828.4000 / toll free 877.757.7978

E-mail: [info@QuickLabel.com](mailto:info@QuickLabel.com)

Web site: [www.QuickLabel.com](http://www.QuickLabel.com)

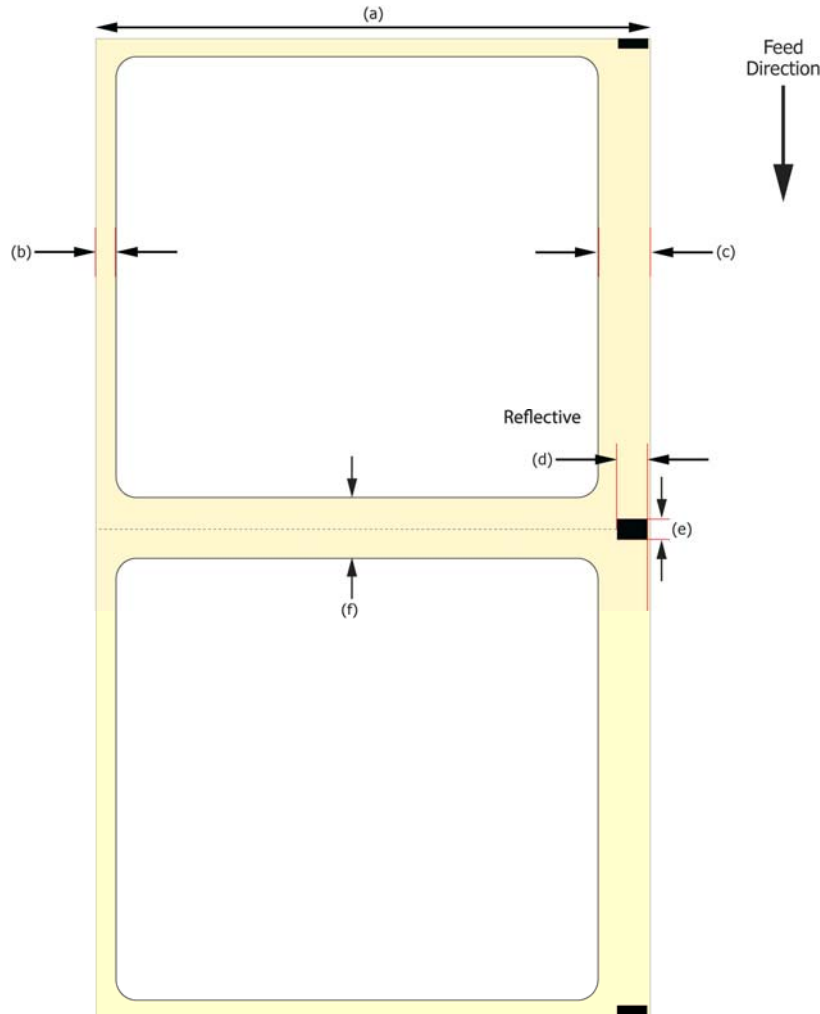
Rev. I

© QuickLabel Systems, An Astro-Med, Inc. Product Group  
Specifications and Promotions subject to change without notice.





## Product Specifications



<b>Rollstock</b>	12" OD (305 mm) QuickLabel® paper and synthetic labels
<b>Label Size/Print Area</b>	Width: 4.25" - 8.36" (108 mm - 212 mm) Length: 0.875" - 17.87" (22 mm - 454 mm) 30.0" (762mm) supported by driver only
<b>Construction</b>	
<b>Width (a)</b>	4.92" - 9.07" (125 mm - 230 mm)
<b>Edge Trim Left (b)</b>	0.118" (3.0 mm)
<b>Edge Trim Right (c)</b>	0.551" (14 mm)
<b>Reflective Mark</b>	
<b>Width (d)</b>	0.472" (12 mm) minimum
<b>Length (e)</b>	0.125" (3.175 mm)
<b>Density</b>	>1.3 (reflective measured with X-Rite 504) Non-glossy finish
<b>Other Features</b>	
<b>Gap (f)</b>	0.25" (6.35 mm) - 0.75" (19 mm)
<b>Multi-Across/Down</b>	Yes, 0.20" (5 mm) min. width, 0.875" (22 mm) min. length
<b>Butt Cut Label Construction</b>	acceptable if no print required for length of reflective mark
<b>Splices</b>	clear tape splices are permissible

## Quicklabel Preisliste / Pricelist



### Kiara!D Tintenstrahl-Farbetikettendruckerreihe

KIARA!D Etikettendrucker Serie - ist der richtige Drucker für alle Anwendungen mit extremen Belastungen. Die D-Serie arbeitet mit pigmentierten Tinten und ist für alle sekundären Etiketten, an die höchste Anforderungen, wie zum Beispiel BS-5609 gestellt werden, die richtige Lösung. Durch 1200 dpi Auflösung erreichen Sie beste Druckqualität.

- ▶ enthält eine Lizenz für Custom QuickLabel Software zur Etikettenerstellung und Druckmanagement
- ▶ Windows Treiber
- ▶ Kostenloses 1-tägiges Training für 1-2 Personen (Ort: Rodgau)
- ▶ Ein Starterset Tinten (je 115ml für Kiara, Kiara 200)



Kiara! D mit 105mm Druckbreite

Kurzbezeichnung	Beschreibung	UVP
42653500	Der Kiara! 50D Miniatur-Farbetikettendrucker mit pigmentierter Tinte. Etikettenbreite 25-55mm. Integrierte Schneidevorrichtung.	3.995,00 €
42642500	KIARA!D Etikettendrucker mit pigmentierter Tinte - 25mm bis 105,9mm Druckbreite, Integrierbar in Spendsysteme zur automatischen Etikettierung.	6.995,00 €
42652500	Der Kiara! 200D mit pigmentierter Tinte ist für große Etiketten mit 100-212mm Breite ausgelegt.	16.995,00 €
<b>Kiara! Zubehör</b>		
42643000	Automatische Hochgeschwindigkeits-Schneideeinheit für Kiara & Kiara D	4.495,00 €
42703400	RW-5 Etikettenaufwickler für Kiara! & Kiara! D. Etikettenbreite 25mm-120mm. Rollen bis max. 300mm Durchmesser, Kern 76mm.	995,00 €
42703200	UW-5 optionaler externer Etikettenabwickler für Kiara! & Kiara! D. Rollen bis max. 300mm Durchmesser, Kern 76mm.	995,00 €
42703301	Etikettenaufwickler RW-K200 für Kiara! 200 & 200D	2.295,00 €
42643100	Externe Steuerbox für Kiara zur Intergration in Druckspendsysteme	995,00 €
26200000	Zusätzliche Lizenz für Custom Quicklabel Omni Software zur Etikettenerstellung mit Druckmanager für QL-800, QL111, Vivo, Kiara-Serie, QLS 8100Xe, QLS 4100Xe und QLS 3000Xe	1.595,00 €
<b>Verbrauchsmaterial</b>		
14798101	Tintenpatrone Cyan pigmentiert für Kiara! 50D	35,00 €
14798102	Tintenpatrone Magenta pigmentiert für Kiara! 50D	35,00 €
14798103	Tintenpatrone Gelb pigmentiert für Kiara! 50D	35,00 €
14798104	Tintenpatrone schwarz pigmentiert für Kiara! 50D	35,00 €
14831101	Tintenpatrone Cyan pigmentiert für Kiara! D & Kiara! 200D	195,00 €
14831102	Tintenpatrone Magenta+ pigmentiert Kiara! D & Kiara! 200D	195,00 €
14831103	Tintenpatrone Gelb pigmentiert Kiara! D & Kiara! 200D	195,00 €
14831104	Tintenpatrone Schwarz pigmentiert Kiara! D & Kiara! 200D	195,00 €

Für höhere Stückzahlen haben wir spezielle Angebote. Bitte lassen Sie uns wissen, was Sie benötigen.

Tintenpatronen für Kiara! ,Kiara! D, Kiara! 200, Kiara! 200D enthalten 240ml, davon nutzbar 230ml, Kiara! 50 und 50D enthalten 14,5ml

<b>Wartung und Verschleißteile</b>		
QL-Support	Inklusive vor Ort Installation (Deutschland) 6 Monate kostenloser Telefon-Support Kostenloser Upgrade von CQL-Software	750,00 €
QL Gold Support	Inklusive vor Ort Installation (Deutschland) Ein vor Ort Wartungstermin durch unseren Support Techniker Ein Jahr kostenloser Telefon-Support Kostenloser Upgrade von CQL-Software und Windowstreiber (1 Jahr)	1.450,00 €
14797100	KIARA! 50 & 50D Wartungskartusche (Regelmäßiger Austausch notwendig)	48,00 €
27337000	KIARA! & Kiara! D Wartungskartusche (Regelmäßiger Austausch notwendig)	75,00 €
27337100	KIARA! 200 & 200D Wartungskartusche (Regelmäßiger Austausch notwendig)	175,00 €

# TEST CERTIFICATE

## BS 5609 (Section Three)

**Supplier:** Astro-Med Incorporated

**Sample reference:** 5mil Matte Kimdura Matte black and red inkjet print (#50 liner)

**Base Material:** Material #183

**Ink:** QuickLabel Systems Kiaro! D ink

**Printer:** QuickLabel Systems – Kiaro! D

**Smithers Pira reference:** 14-122838

Tests passed	Test methods	Clause reference
Print key effectiveness	H, G	8.1
Abrasion resistance	J, G	8.2
Permanence of print	E, G	8.3

This is to certify that the above label base material had been tested by Smithers Pira and conforms to:

**BS 5609: 1986 Section 3 - 'Laboratory Performance of Printed Labels'.**

Signed .....  
  
Maggie Carnegie

Dated 15<sup>th</sup> April 2015