

# Limitag v5 CMYK UV LED

drukowanie na większości powierzchni  
wysoka rozdzielczość, pełna paleta barw

# CMYK UV LED

printing on most surfaces  
high resolution full colour



Limitronic



# Limitag v5 CMYK UV LED

kontroler

controller

## SPECYFIKACJA

## SPECIFICATIONS

- Pełna paleta barw, drukowanie na większości powierzchni  
*Full colour printing on most surfaces*
- Jakość kodów kreskowych - poziom A  
*Level A quality barcodes*
- WYSIWYG z kolorowym ekranem dotykowym 15"  
*WYSIWYG with 15" full colour Touchscreen*
- Standardy kodowania GS1 (EAN/UCC-128). 1D oraz 2D  
*GS1 coding standards (EAN/UCC-128). 1D and 2D*
- Partner Aecoc (GS1/EAN International Spain)  
*Aecoc (GS1/EAN International Spain) partner*
- Drukowanie teksów, kodów paskowych, grafik oraz zdjęć - od 180 dpi  
*Text, barcode, logo and image printing from 180 dpi at full colour*
- Fotorealistyczna konwersja kolorów (HiRes)  
*Photorealistic image colour conversion for HiRes decoration*
- Czcionki Windows™ TrueType™  
*Windows™ TrueType™ fonts*
- Połączenie PC użytkownika końcowego / bezpośrednia integracja protokołów  
*End user PC connection / direct protocol integration*
- Multi WE/WY: Ethernet, WiFi, Bluetooth, USB, port szeregowy  
*Multi I/O: Ethernet, WiFi, Bluetooth, USB, Serial*
- Wybór komunikatu urządzenia zewnętrznego  
*External Hardware message selection*
- Zintegrowany serwer www, pełne zdalne sterowania użytkownika  
*Integrated webserver for full user-level remote control*
- Sterownik drukarki Windows™, drukowanie z dowolnej aplikacji  
*Windows™ printer driver to print from any application*
- Łatwy dostęp do zewnętrznych baz danych  
*Easy access to external databases*
- Redukcje magazynowe dzięki anonimowej personalizacji pudełek dla klientów indywidualnych  
*Stock reductions thanks to anonymous boxes customization for individual customers*
- Nie zawiera rozpuszczalników, przyjazny dla środowiska  
*Solvent free, environmentally friendly*



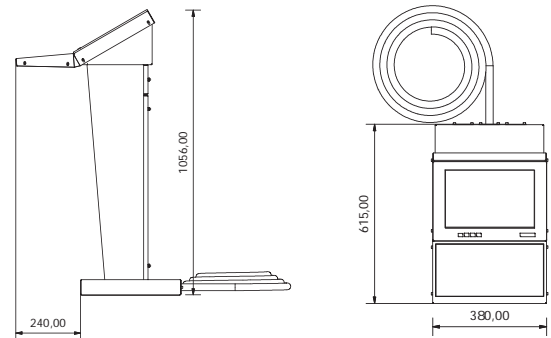
## ZASTOSOWANIA

## APPLICATIONS

- Personalizacja / ozdabianie pudełek  
*Personalization / Box Decoration*
- Identyfikacja i kodowanie produktu | Datamatrix | Kody QR  
*Product ID & Coding | Datamatrix | QR-Codes*
- Drukowanie kodów on-line | Śledzenie Track & Trace | SSCC w czasie rzeczywistym  
*On-line barcode printing | Track & Trace | Real Time SSCC*
- Mailing / poczta  
*Mailing*
- Oznaczenia generyczne  
*Generic brands*

## WYMIARY

## DIMENSIONS



# Limitag v5 CMYK UV LED głowice

available heads

## SPECYFIKACJA

## SPECIFICATIONS

Model Model	Wysokość (mm) Height (mm)	Piklele Pixels	PI PI	Pionowa rozdź. Vertical Res.	Pozioma rozdź. Horizontal Res.	Asysta płukania Assisted purge
LCMYK80	70	512	80	180+	180 - 1110 dpi	Tak   Yes
LCMYK35	70	512	35	180+	180 - 1110 dpi	Tak   Yes
LCMYK335	35	256	35	180+	180 - 1110 dpi	Tak   Yes



## MOŻLIWOŚCI DRUKOWANIA

**Długość wiadomości:**

od 1mm do 2m

**Szybkość drukowania:**

0,1 - 20m / min.

(CMYK razem, kody kreskowe, 200 dpi)

20 - 30m / min.

(CMYK oddzielnie, kody kreskowe, 200 dpi)

30 - 90m / min.

(CMYK oddzielnie, ozdobienia)

**Odległość powierzchni:**

0 - 5mm.

**Pozycja głowicy drukującej:**

nadruk z boku | w dół (opcja)

**Zestaw znaków:**

dowolny (wysokość zmienna)

**Kody kreskowe 1D i 2D:**

GTIN-8 (EAN/UCC-8), GTIN-12 (UPC-A),

GTIN-13 (EAN13), GTIN-14 (ITF-14),

GS1-128 (EAN128), 2/5 interleaved,

Code 39, GS1 Datamatrix, QR-code

**Zmienne / dane użytkownika:**

auto pola: liczniki, data (w dowolnym

formacie), kody zmian produkcji

zewnętrzne: zdalnie zmieniany tekst,

protokół bezpośredni

**Format daty / czasu:**

12h / 24h, dzień tygodnia, dzień/tydzień

roku, rok dekady, nastawiacz dnia /

tygodnia / miesiąca, data przewinięcia

**Edytor etykiet (wbudowany):**

tekst alfanumeryczny, kod kreskowy,

obrazy, edytor graficzny WYSIWYG

**Jakość druku:**

kody kreskowe klasa A, dokładna regulacja

CMYK, grafiki fotorealistyczne

## PRINTING CAPABILITIES

**Message length:**

from 1mm to 2m

**Print speed:**

0.1 - 20m / min.

(CMYK in composition, barcodes, 200 dpi)

20 - 30m / min.

(CMYK separated, barcodes, 200 dpi)

30 - 90m / min.

(CMYK separated, decoration)

**Surface distance:**

0 - 5mm.

**Printhead position:**

side | downjet (optional)

**Set of characters:**

any (variable height)

**1D and 2D Barcodes:**

GTIN-8 (EAN/UCC-8), GTIN-12 (UPC-A),

GTIN-13 (EAN13), GTIN-14 (ITF-14), GS1-

128 (EAN128), 2/5 interleaved, Code

39, GS1 Datamatrix, QR-code

**Variable text / user data:**

auto: counters, date (any format),

shift codes

external: remotely changeable text &amp;

direct protocol

**Special date/time format features:**

AM/PM/24h, day of week, day/week of the

year, year of decade, setter of day/week/

month, rollover date

**Label Editor (built-in):**

alphanumeric text, barcode and picture

editor using easy WYSIWYG graphic editor

**Print quality:**

class A barcodes, CMYK fine adjustment,

photorealistic logos

## EKSPLOATACJA

**Atramenty:**

drukowanie na większości powierzchni

**Kolory:**

czarny, cyjan, magenta, żółty

**Opakowanie:**

butelka z atramentem (1 litr)

**Powierzchnie:**

papier / karton błyszczący / tkanina /

ceramika / drewno / plastik / metal /

pianka / porex / szkło / folia

**Czas schnięcia:**

natychmiast



## CONSUMABLE

**Inks:**

printing on most surfaces

**Colours:**

black, cyan, magenta, yellow

**Packaging:**

1 litre ink bottle

**Surfaces:**

paper / glossy cardboard / textile /

ceramic / wood / plastic / metal /

foam / porex / glass / foil

**Dry time:**

immediate

## ELEKTRYKA

**Auto-zakres:**

110-240 VAC / 50-60 Hz (max 180VA)

**Wejścia (każda głowica):**

2 fotokomórki, enkoder,

optoizolowane 24 V

**Wyjścia (każda głowica):**

2 programowalne alarmy

2 sygnalizatory alarmowe (statusu)

**Porty komunikacyjne:**

3 porty szeregowo (2 RS232-C +

1 RS485), 4 porty USB 2.0+

1 zewnętrzny port USB

Ethernet 10/100 T

**Opcja:**

wbudowana karta Wi-Fi / antena zewn.

## ELECTRICAL

**Auto-ranging:**

110-240 VAC / 50-60 Hz (max 180VA)

**Inputs (each phead):**

2 photocells, encoder,

24 V optoisolated

**Outputs (each phead):**

2 programmable alarms

2 status alarm beacons

**Communication ports:**

3 Serial ports (2 RS232-C +

1 RS485), 4 USB 2.0 ports + 1

external USB port

Ethernet 10/100 Base T

**Optional:**

integrated Wi-Fi / external antenna

## ŚRODOWISKO

**Środowisko:**

ochrona IP-65

**Temperatura:**

7°C - 50°C (44°F - 122°F)

**Wilgotność względna %:**

5 do 85% (bez kondensacji)

## ENVIRONMENT

**Environmental:**

IP-65 protection

**Temperature:**

7°C - 50°C (44°F - 122°F)

**% rel humidity:**

5 to 85% (non condensing)

Limitronic

Calle Andorra, nave 19, Pol. Industrial Ciudad del Transporte II  
12006 Castellón (Hiszpania)

Tel.: 00 (34) 964 562 199 Fax: 00 (34) 964 503 070

www.limitronic.com e-mail: info@limitronic.com

© V.L. Limitronic, S.L. Limitronic™ zastrzega sobie prawo do modyfikacji produktu bez uprzedzenia.  
Czcionki TrueType™ zostały opracowane przez Apple i są wykorzystywane przez Microsoft™.  
Apple jest znakiem towarowym firmy Apple Computer Inc.  
System Windows™ jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Microsoft Corp.  
Limitag™ i Limitronic™ są zastrzeżonymi znakami towarowymi V. L. Limitronic, S. L.

