

# Limitag v5 UV LED

impresión sobre la mayoría de superficies

# UV LED

printing on most surfaces



Limitronic



# Limitag v5 UV LED controlador controller

## DESCRIPCIÓN

## SPECIFICATIONS

- Hasta 4 cabezales totalmente independientes  
Up to 4 autonomous printheads
- Códigos de barras de alta calidad (Nivel A)  
Level A Quality Barcodes
- Entorno WYSIWYG con pantalla táctil 8,4"  
WYSIWYG with 8.4" full color Touchscreen
- Standard de codificación GS1 (EAN/UCC-128)  
GS1 coding standards (EAN/UCC-128)
- Partner y especificaciones AECOC (GS1/EAN Internacional España)  
Aecoc (GS1/EAN International Spain) partner
- Impresión de imágenes / textos/códigos de barra desde 180 d.p.i.  
Text, barcode, logo and image printing from 180 dpi
- Conversión fotorealística a escala de grises incorporada  
Photorealistic image greyscale conversion for HiRes decoration
- Fuentes de letra Windows™ TrueType™ y Adobe™  
Windows™ TrueType™ fonts
- Conexión a PC / integración con protocolo directo  
End user PC connection / direct protocol integration
- Múltiples interfaces: Ethernet, Wifi, Bluetooth, USB, Serie  
Multi I/O: Ethernet, WiFi, Bluetooth, USB, Serial
- Selección externa de mensajes via hardware  
External Hardware message selection
- Webserver completo para control remoto, con niveles de usuario  
Integrated webserver for full user-level remote control
- Driver Windows™ para impresión desde cualquier aplicación  
Windows™ printer driver to print from any application
- Fácil acceso a bases de datos externas  
Easy access to external databases
- Simplifica el Stock al personalizar cajas anónimas para distintos clientes  
Stock reductions thanks to anonymous boxes customization for individual customers
- Sin solventes, ecológica  
Solvent free, enviromentally friendly



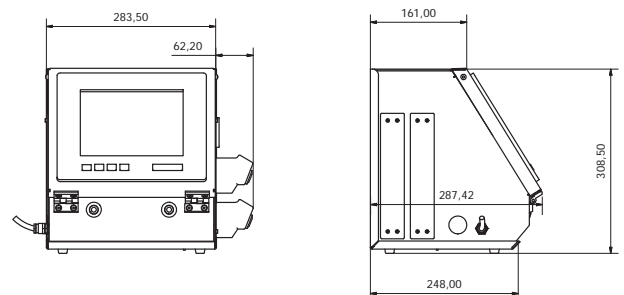
## APLICACIONES

## APPLICATIONS

- Personalización / Decoración de cajas  
Personalization / Box Decoration
- Codificación e identificado de cajas  
Product ID & Coding | Datamatrix | QR-Codes
- Impresión de códigos de barras "en línea" / SSCC en tiempo real  
On-line barcode printing | Track & Trace | Real Time SSCC
- Mailing
- Marcas blancas  
Generic brands

## MEDIDAS

## DIMENSIONS



# Limitag v5 UV LED cabezales disponibles

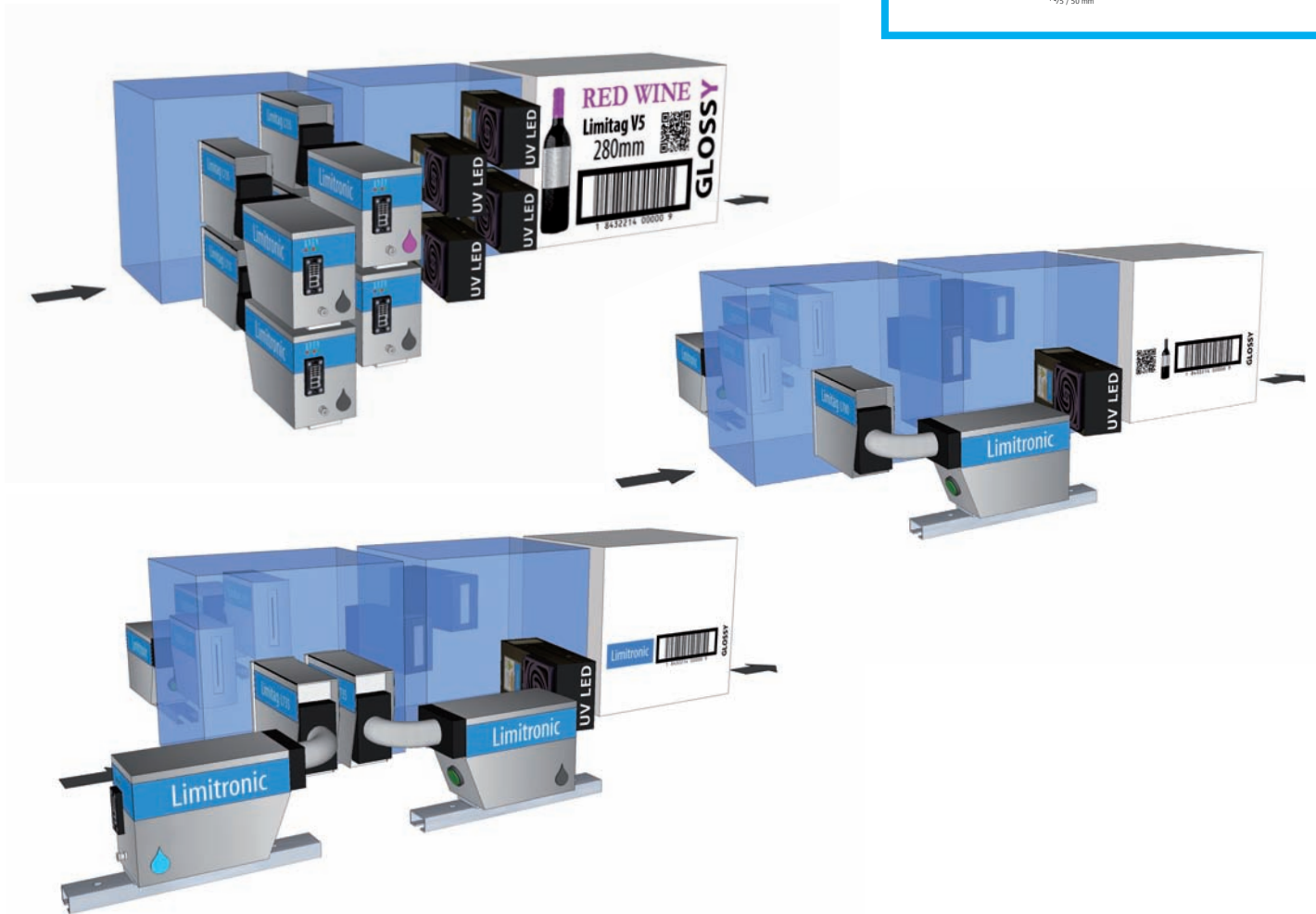
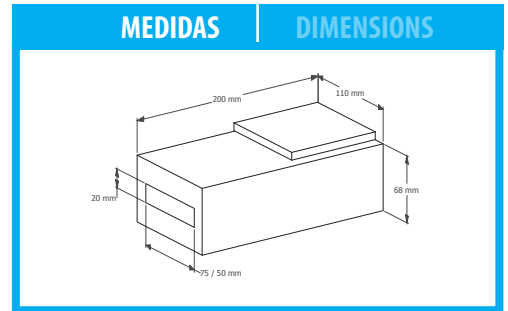
# UV LED available heads

## DESCRIPCIÓN

## SPECIFICATIONS



Modelo Model	Altura (mm) height (mm)	Pixel Pixels	PI PI	Res. Vertical Vertical Res.	Res. Horizontal Horizontal Res.	Purga asistida Assisted purge
L780	70	512	80	180+	180 - 1110 dpi	Si   Yes
L735	70	512	35	180+	180 - 1110 dpi	Si   Yes
L335	35	256	35	180+	180 - 1110 dpi	Si   Yes



## DE IMPRESIÓN

**Longitud:** desde 1 mm. hasta 2 m.  
**Velocidad:**  
 0,1 - 30 m / min. (códigos de barra tipo A, 200 dpi)  
 0,1 - 60 m / min. (decoración)  
**Velocidad de Mensajes Variables (int./ext.):**  
 producto "tipo" con impresión de 70x500mm de ancho  
 1 producto / segundo / cabezal = 60 prod. / min. / cabezal \*  
 (\*) Hasta 240 productos / minuto usando 4 cabezales independientes  
**Distancia al Producto:** 0 - 5 mm.  
**Posición del cabeza:**  
 Lateral/hacia abajo. Cualquier ángulo hasta 90° (ej. rampas)  
**Tipos de Caracteres:** Múltiples (altura variable)  
**Códigos de barra:**  
 GTIN-8 (EAN/UCC-8), GTIN-12 (UPC-A), GTIN-13 (EAN13), GTIN-14(ITF-14), GS1-128 (EAN128), 2/5 intercalado, Code 39, GS1 Databar, GS1 Datamatrix, QR-code, ...  
**Textos Fijos o Variables**  
 Automáticos: Contadores, fechadores, turnos  
 Externos: Variables remotas por protocolo directo  
**Soporte de códigos de fecha/hora especial:**  
 AM/PM/24h, día de la semana, día del año, semana del año, año de la década. Hora de cambio de día ajustable  
**Editor mensajes:**  
 Creación de mensajes alfanuméricos y códigos de barras WYSIWYG directamente en la pantalla de la impresora  
**Calidad de impresión:**  
 Escala de grises ajustable, códigos de barras clase A, logos fotorealísticos para decoración. Negrita1, 2, 3 puntos

## AMBIENTALES

**Seguridad:**  
 Protección: IP-65  
**Temperatura:**  
 de 7°C a 50°C (44°F - 122°F)  
**Humedad:**  
 de 5 a 85% sin condensar

## PRINTING CAPABILITIES

**Message length:** from 1mm to 2meters  
**Print speed:**  
 0,1 - 30 m / min. (barcodes, 200 dpi)  
 0,1 - 60 m / min. (decoration, texts)  
**Variable data print speed (int./ext.):**  
 Printing a "sample" unit with a 70x500mm width label  
 1 unit / second / head = 60 units / min. / head \*  
 (\*) Up to 240 units / min production using 4 printheads  
**Surface distance:** 0 - 5 mm.  
**Printhead position:**  
 Vertical (Side of the box, any angle)  
**Set of characters:**  
 Any (variable height)  
**Barcodes:**  
 GTIN-8 (EAN/UCC-8), GTIN-12 (UPC-A), GTIN-13 (EAN13), GTIN-14(ITF-14), GS1-128 (EAN128), 2/5 I, Code 39, GS1 Databar, GS1 Datamatrix, QR-code, ...  
**Variable text / user data:**  
 Auto: Counters, date /any format), shift codes  
 External: Remotely changeable text & 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  
**On Screen label editor:**  
 Alphanumeric text, barcode and picture editor using easy touchscreen WYSIWYG graphic editor  
**Print quality:**  
 Class A Barcodes, Múltiple resolutions. Bold1, Bold2, Bold3

## ENVIRONMENT

**Environmental:**  
 IP-65 protection  
**Temperature:**  
 7°C - 50°C (44°F - 122°F)  
**% rel humidity:**  
 5 to 85% (non condensing)

## CONSUMIBLES

**Tintas:**  
 UV LED para la mayoría de superficies  
**Colores:**  
 Negro, Cyan, Magenta, Amarillo (Otros consultar)  
**Envase:**  
 Botella de 1 litro  
**Productos imprimibles:**  
 Papel / cartón satinado / textil / cerámica / madera / plástico / metal / espuma / cristal / porex / film  
**Tiempo de secado:**  
 Instantáneo



## CONSUMABLE

**Inks:**  
 UV LED for printing on most surfaces  
**Colours:**  
 Black, Cyan, Magenta, Yellow (Others upon request)  
**Packaging:**  
 1 liter ink bottle  
**Surfaces:**  
 Paper / glossy cardboard / textile / ceramic / wood / plastic / metal / foam / porex / glass / foil  
**Dry Time:**  
 Immediate

## ELÉCTRICAS

**Auto-rango:**  
 110-240 VAC / 50-60 Hz (max\* 180VA) (\*) consumo máximo usando 4 cabezales  
**Entradas (por cabezal):**  
 2 fotocélulas, encoder, 5 programables \* optoacopladas a 24V (\*) selección mensajes vía Hardware  
**Salidas (por cabezal):**  
 2 alarmas programables  
 2 balizas de indicación de estado  
**Puertos comunicación:**  
 3 puertos serie (2 RS-232-C + 1 RS-485)  
 4 puertos USB 2.0 + 1 externo Ethernet 10/100 Base T  
**Opcional:**  
 Wi-Fi integrado / antena

## ELECTRICAL

**Auto-ranging:**  
 110-240 VAC / 50-60 Hz (max\* 180VA) (\*) using 4 printheads  
**Inputs (each head):**  
 2 photocells, encoder, 5 custom\* 24V opto-isolated (\*) Hardware message selection  
**Outputs (each head):**  
 2 programmable alarms  
 2 status alarm beacons  
**Communication ports:**  
 3 Serial ports (2 RS-232-C + 1 RS-485)  
 4 USB 2.0 ports + 1 external USB port Ethernet 10/100 Base T  
**Optional:**  
 Integrated Wi-Fi / external antenna



150 William Street Perth Amboy, Nj 08861  
 Tel: 732-324-0800 Fax: 732-324-4488  
 www.hsausa.com e-mail: info@hsausa.com

© V.L. Limitronic, S.L. Limitronic® se reserva el derecho de evolucionar las características de este producto sin previo aviso. Las fuentes TrueType™ se desarrollaron por Apple y desde hace años se usan por Microsoft™. Apple es una marca registrada de Apple Computer Inc. Windows™ es una marca registrada de Microsoft Corp. Limitag™ y Limitronic™ son marcas registradas de V.L. Limitronic, S. L.

