

Plancha digital para filmación por diodo láser violeta.

# Lithostar Ultra LAP-V



***Tecnología de filmación por láser violeta: calidad, velocidad y fiabilidad excepcionales.***

La plancha Lithostar Ultra LAP-V ha sido especialmente diseñada para la nueva gama de sistemas de ordenador a plancha con diodo láser violeta.

Con la plancha Lithostar Ultra LAP-V, la tecnología de haluros de plata alcanza nuevos niveles de calidad, homogeneidad, fiabilidad y facilidad de uso. Con la avanzada tecnología de emulsión sensible a la luz violeta, se obtienen resoluciones de 1 a 99% a 200 LPP, así como nuevos niveles de calidad en la impresión.



# Lithostar Ultra LAP-V

*Lithostar Ultra LAP-V es la plancha digital sensible a la luz violeta de mayor éxito del mundo.*

## **Láser violeta: innovación tecnológica.**

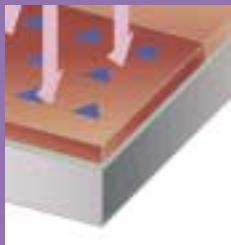
El gran éxito de la tecnología CtP de láser violeta se debe a la combinación de mayor duración del láser, filmación de una nitidez extrema, costes de funcionamiento reducidos, exposición de plancha ultrarrápida y un rendimiento de alta calidad en máquina de imprimir. Todo ello con una plancha que puede manipular en condiciones prácticamente de luz día. La tecnología de filmación por láser violeta sitúa ya la tecnología CtP de luz visible a nuevos niveles de rendimiento y comodidad. Con Lithostar Ultra LAP-V, Agfa ofrece una plancha en la que puede confiar para satisfacer todas sus necesidades actuales y futuras.

## **CtP de láser violeta: diseñado para proporcionar un alto rendimiento.**

Lithostar Ultra LAP-V es una plancha de aluminio positiva que ofrece un magnífico rendimiento cuando se expone con un sistema directo a plancha tipo diodo láser violeta de 400-410 nm. La tecnología de granulado y anodizado de alta calidad optimiza el rendimiento en la máquina de imprimir para ofrecer una preparación rápida y una calidad uniforme. Las planchas de haluros de plata de alta resolución son un éxito demostrado en las imprentas que necesitan una plancha flexible, prácticamente cualquier tirada media (350.000), desde formularios comerciales y periódicos hasta trabajos en cuatricromía de alta resolución. En cada caso, Lithostar Ultra aporta la homogeneidad y una calidad inigualable que aseguran resultados finales excepcionales en la máquina de imprimir.

## **Lithostar Ultra - LAP-V. Tecnología avanzada de planchas de Agfa.**

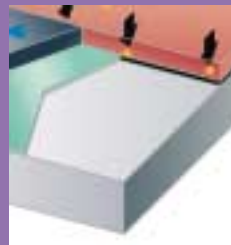
Gracias a su inigualable experiencia en la tecnología CtP de láser violeta, Agfa ha creado la plancha digital sensible a la luz violeta de mayor éxito del mundo. La probada tecnología de emulsión de haluros de plata proporciona exposiciones ultrarrápidas y garantiza la máxima productividad en los sistemas de filmación a plancha. La avanzada tecnología de la emulsión ofrece amplia latitud de exposición que, unida a la amplia latitud de procesado, garantiza en todo momento una filmación a planchas de alta calidad. Tantos años de experiencia en la fabricación ofrecen como resultado los máximos niveles en uniformidad y calidad de producción para Lithostar Ultra LAP-V y garantizan la disponibilidad de planchas de alta calidad, previsible, con un rendimiento uniforme en la máquina de imprimir.



**Paso 1: Exposición**  
Durante la exposición de una plancha Lithostar Ultra, el láser activa las partículas de haluro de plata en las áreas expuestas. Las partículas de plata no expuestas forman finalmente la imagen, tras producirse la reacción química con el revelador.



**Paso 2: Revelado**  
Durante el revelado, las partículas de haluros de plata expuestas y activadas se revelan y se fijan de manera segura en el interior de la capa de emulsión. Las partículas no expuestas siguen siendo muy móviles y propensas a la difusión.



**Paso 3: Difusión**  
En la fase de difusión, los iones de plata no expuestos se transfieren desde la capa de emulsión, a través de la capa aislante, hasta la base de aluminio, formando la imagen de impresión final.



**Paso 4: Lavado**  
Una vez finalizado el proceso de transferencia y difusión, se eliminan completamente la capa de emulsión y la capa aislante hidrosoluble, con lo que en el soporte de aluminio sólo permanece la imagen de impresión final.

## Lithostar Ultra: La elección inteligente para planchas de luz visible de alta calidad.

### Nueva tecnología de haluros de plata.

Lithostar Ultra es una plancha de aluminio de alta velocidad basada en la probada tecnología de haluros de plata de Agfa, que proporciona una solución sólida e idónea para la filmación digital. Agfa cuenta con más de una década de experiencia en el desarrollo y fabricación de planchas de haluros de plata de la más alta calidad, y es actualmente propietaria de numerosas patentes en esta área. Los últimos avances tecnológicos y las mejoras de fabricación permiten que las planchas de haluros de plata alcancen cotas incluso más altas. El resultado es Lithostar Ultra, la plancha de luz visible más avanzada del mundo.

En cada fase de su producción, Lithostar Ultra se diseña cuidadosamente para aportar la excepcional resolución que usted necesita, y la fiabilidad que espera obtener de Agfa, el líder en la tecnología de planchas digitales.

### Un sustrato de aluminio estable y duradero.

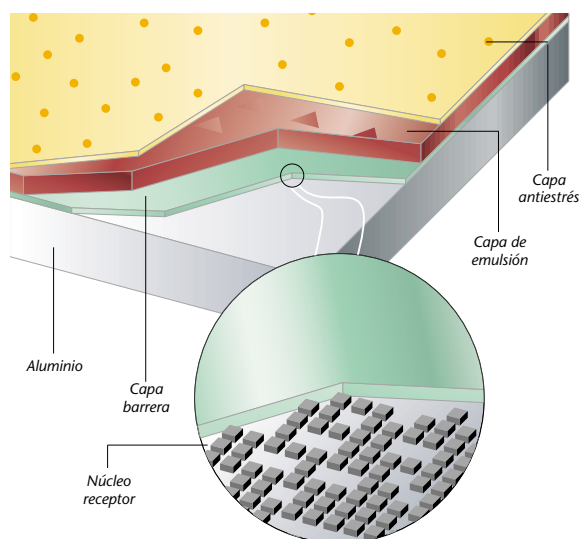
Lithostar Ultra incorpora un soporte de aluminio anodizado y granulado HCI que ofrece la base sólida necesaria para conseguir un rendimiento excepcional. El granulado mejora la adherencia con la capa de imagen, mientras que el anodizado aumenta la duración y evita las rayas. Lithostar Ultra incorpora un granulado y

anodizado electroquímico mejorado para que la plancha proporcione los puntos duros y la nitidez necesaria para la exposición directa a plancha de alta resolución.

### Una capa sensible de haluro de plata

La capa de emulsión de Lithostar Ultra incluye partículas de haluros de plata distribuidas y suspendidas uniformemente en una lámina de gelatina.

Durante la exposición, el láser expone y aplica un efecto velo a las áreas sin filmar, que se elimina durante el revelado. En las áreas de imagen, la plata se desplaza hacia abajo a través de la emulsión y se adhiere al soporte de aluminio. En la fase de lavado final, se elimina cualquier resto de gelatina del área de imagen. Agfa Lithostar Ultra precisa menor limpieza. La plata no expuesta se lava con seguridad y se recupera para utilizarse de nuevo.



# Lithostar Ultra LAP-V

## La elección idónea para planchas digitales.

Agfa ofrece la gama de planchas digitales más amplia del mercado, que incluye planchas térmicas (Thermostar), sin ablación térmica y sin procesado (Thermolite Plus), de haluros de plata (Lithostar Ultra), fotopolímeras (N91) y de poliéster (Setprint), Podrá elegir la plancha Agfa que mejor satisfaga sus necesidades de calidad y tirada.

## La elección mundial para soluciones del ordenador a la plancha.

Sólo Agfa ofrece la gama completa con sistemas de exposición, planchas, procesadores, RIP, tecnologías de tramado, soluciones de prueba digitales, conocimientos de flujos de trabajo y otros sistemas de preimpresión y los consumibles necesarios para que su empresa tenga éxito. Para contar con soluciones completas de exposición digital a planchas de alta calidad que le ofrezcan múltiples oportunidades, recurra a Agfa, el líder mundial en tecnología y experiencia del ordenador a la plancha.



	<b>Lithostar Ultra LAP-V</b>
<b>Característica</b>	<b>Lithostar Ultra - LAP-V</b>
Tipo de plancha	Positiva, alta sensibilidad, exposición láser
Emulsión	Haluros de plata, alta sensibilidad
Superficie	Electrograneada y anodizada
Formatos	Estándar de alimentación por hojas y rotativa
Sensibilidad espectral	Diodo láser violeta (400 nm-410 nm)
Energía de exposición	26mJ/m2 a 400 nm-410 nm
Resolución	1%-99% a 200 LPP
Color áreas de imagen	Negro
Velocidad de procesado	2,5 cm/segundo
Condiciones de almacenamiento	Planchas sin procesar: temperatura <32°C, humedad relativa <70% Planchas procesadas: temperatura de 18 - 24°C, humedad relativa <70%
Tirada	350.000*

\*depende de las condiciones de la máquina de imprimir

**Argentina,**  
(Paraguay and Uruguay),  
Tel.: 54-11-4958-5767  
**Australia,**  
Tel.: 03 9279 6300  
**Austria,**  
Tel.: 43-1-89112-3290  
**Belgium,**  
Tel.: 32-3-450-98-66  
**Belgium, Direct Export**  
Tel.: 32-3-444-7120  
**Brazil,**  
Tel.: 55-11-5188-6444  
**Canada,**  
Tel.: 416-241-1110 Ext: 4053 or 877-753-2432 toll free  
**Caribbean and Central America,**  
Tel.: 305-2135311  
**Chile,**  
(Bolivia, Ecuador, Peru)  
Tel.: 56 2 360 7600  
**China, Hong Kong**  
Tel.: 852-2555-9421  
**Colombia,**  
Tel.: 571 425 2790  
**Czech Republic,**  
Tel.: 420-2-6610-1623

**Denmark,**  
Tel.: 45-4326-6766  
**Finland,**  
Tel.: 358-9-8878-319  
**France,**  
Tel.: 33-1 47 32-6905  
**Germany**  
Tel.: 49-221-5717-0  
**Greece,**  
Tel.: 30-1-570-6500  
**Hungary,**  
Tel.: 361-212-1540  
**Ireland,**  
Tel.: 353-1-450-6733  
**Israel,**  
Tel.: 972-3-9244301  
**Italy,**  
Tel.: 39-02-3074-220  
**Japan,**  
Tel.: 81-3-5704-3140  
**Korea,**  
Tel.: 82-2-2262-4200  
**Luxembourg,**  
Tel.: 352-44-20-441  
**Malaysia,**  
Tel.: 603 7957 4200  
**Mexico,**  
Tel.: 52-55-52-767600

**Netherlands,**  
Tel.: 31-70-413-1211  
**New Zealand,**  
Tel.: 64-9-443-5500  
**Norway,**  
Tel.: 47-67 06 88 00  
**Poland,**  
Tel.: 48-22-572-3940  
**Portugal,**  
Tel.: 351-21 414-6700  
**Singapore,**  
Tel.: 65-6214-0110  
**South Africa,**  
Tel.: 27-11-921-5911  
**Spain,**  
Tel.: 34-93-476-7600  
**Sweden,**  
Tel.: 46-8-793-0100  
**Switzerland,**  
Tel.: 41-1-823-7111  
**Taiwan,**  
Tel.: 886-2-2516-8899  
**UK,**  
Tel.: 44 20 8231 4929  
**USA,**  
Tel.: 800-227-2780  
**Venezuela,**  
Tel.: 58 212 263 6344

© Copyright 2002 de Agfa Gevaert.  
Sujeto a cambios sin previo aviso. AGFA, el rombo Agfa, See more do more, Lithostar, Lithostar Ultra, Thermostar, Thermolite Plus, N91 y Setprint son marcas registradas de Agfa-Gevaert, Bélgica y Alemania.  
Impreso en Bélgica.

NFZH N E 01200302

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)

**AGFA** 

| see more | do more