

DEFINIR IMPRESSÃO GRÁTIS

Océ Colorado 1640



UNLEASHPRINT

Canon

DESCUBRA UM NOVO MUNDO

A primeira impressora de grande formato a apresentar a revolucionária tecnologia UVgel da Canon, a Océ Colorado 1640 oferece produtividade rolo a rolo sem precedentes, com manutenção mínima e qualidade de saída excepcional em uma ampla variedade de mídias.



Artes gráficas: uma paisagem em mudança

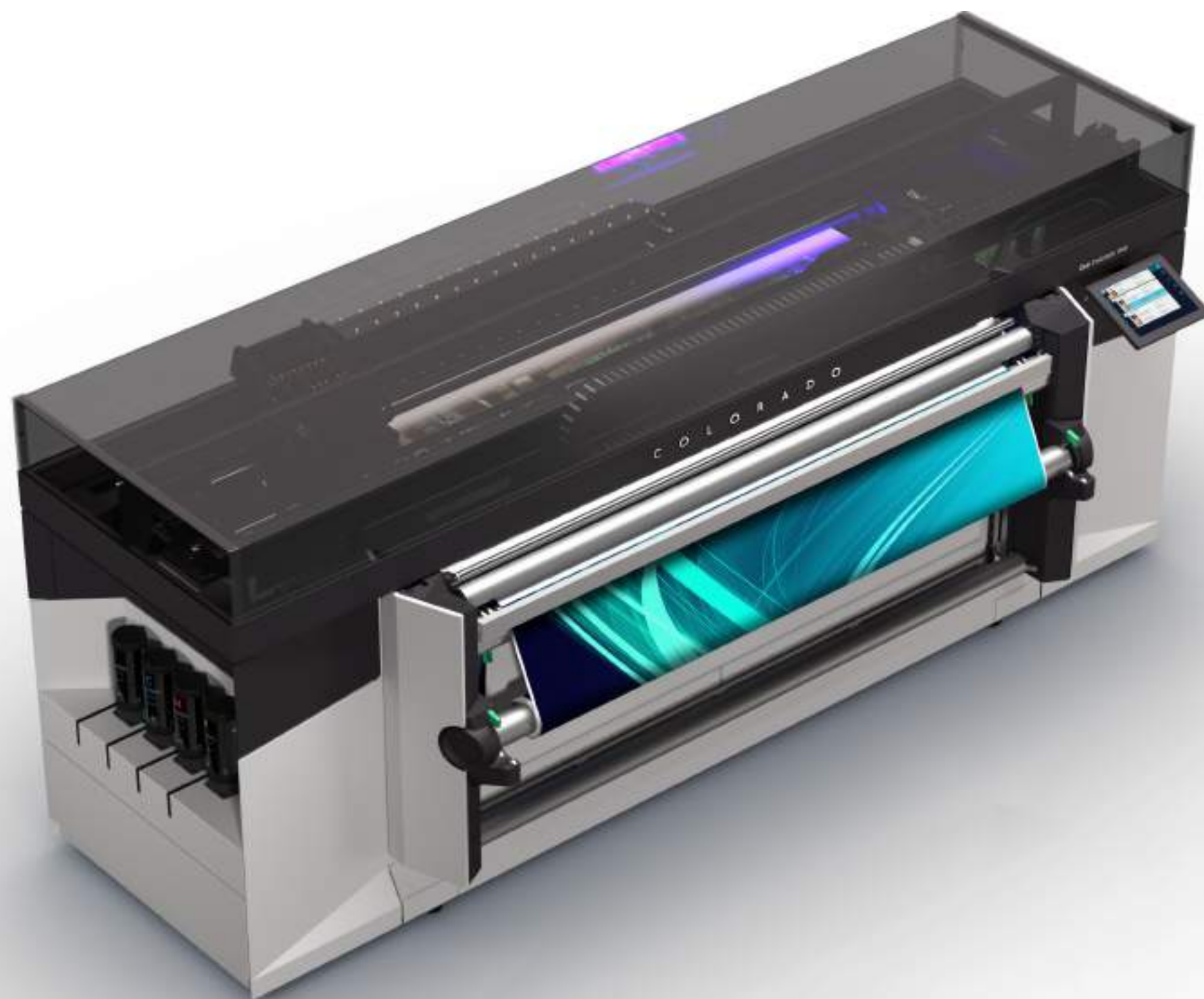
As artes gráficas de grande formato são uma das áreas mais interessantes no cenário de impressão atual, oferecendo o mais amplo escopo para as maiores e mais ousadas ideias.

Mas esse mercado em rápida mudança também apresenta novos desafios. Com mais e mais sendo impresso, e novas aplicações sendo constantemente desenvolvidas, os volumes de impressão estão crescendo rapidamente. Enquanto isso, os provedores de serviços de impressão estão sob crescente pressão para atender a prazos de entrega cada vez mais curtos.

Para ficar à frente da concorrência – e da concorrência – descubra a Océ Colorado 1640, a primeira impressora de produção de 64".

UMA TECNOLOGIA, SEM COMPROMISSO

No passado, qualquer processo de produção roll-to-roll que você escolhesse vinha com limitações – obstáculos em torno de produtividade, qualidade, versatilidade ou custo operacional. É por isso que decidimos usar toda a nossa experiência e conhecimento para encontrar uma maneira de ajudar você a romper essas barreiras.



Como funciona: tornando o impossível possível

No processo exclusivo de impressão UVgel da Canon, a tinta líquida se transforma em gotículas de gel no momento em que cai na mídia. Isso evita que os pontos de tinta se fundam, para que a impressora possa depositar mais tinta em menos passagens. Isso significa produção mais rápida.

O processo inovador de separar a aplicação e a cura da tinta proporciona imagens com uma superfície lisa e uniforme, mais fáceis de laminar.

As impressões curadas por UV LED secam instantaneamente e são inodoras, prontas para acabamento e instalação imediatos.



Menos tinta depositada em cada passagem para evitar a coalescência da tinta.

Gel previne tinta coalescência e permite mais tinta para ser depositado em cada passagem para uma saída mais rápida.





Além de aproveitar ao máximo os benefícios da tecnologia Canon UVgel, a Océ Colorado 1640 é equipada com recursos de automação que a tornam mais de duas vezes mais rápida do que qualquer impressora de sua classe, com uma velocidade máxima de 159 m²/hora.

A única impressora da sua classe com dois rolos de mídia online; troca e alimentação de mídia automatizadas



Configuração de rolo duplo

A Océ Colorado 1640 é a única impressora em sua classe a oferecer dois rolos de mídia on-line. Eles podem ser do mesmo tipo ou de dois tipos diferentes de mídia, e a troca de um rolo para o outro pode ser feita automaticamente. Em combinação com a faca de nível industrial embarcada, cortando mídias mais espessas, imprimir diferentes aplicações nunca foi tão fácil e produtivo.

Vença qualquer prazo

Projetada com os mais altos padrões possíveis, com robustez líder na categoria, a Océ Colorado 1640 pode atender às necessidades de pico de produção de empresas de qualquer tamanho, produzindo altos volumes de gráficos de grande formato dentro dos prazos de entrega apertados que os clientes de hoje exigem.

VELOCIDADE	eu/hora
ESPECIALIDADES	20 metros/hora
RETROILUMINAÇÃO	20 metros/hora
ALTA QUALIDADE	40 metros/hora
PRODUÇÃO	57 metros/hora
ALTA VELOCIDADE	114 metros/hora
VELOCIDADE MÁXIMA	159 metros/hora





Durável e resistente, a tinta Canon UVgel tecnologicamente avançada proporciona impressões de secagem instantânea com excelente estética, uma gama de cores mais ampla e pontos precisos e nítidos.

Manutenção automatizada

As rotinas de manutenção diária são tratadas automaticamente pela própria impressora*. Isso é para garantir uma qualidade de impressão ideal sem manutenção manual.

* A manutenção manual é recomendada uma vez por mês. O procedimento completo leva menos de 10 min.

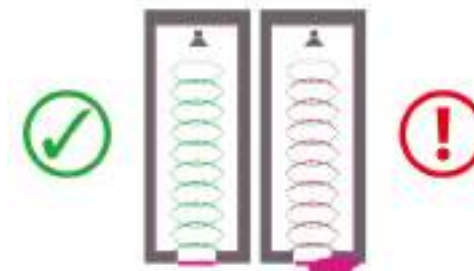
Controle de Passo de Mídia

O sistema Media Step usa um loop de feedback óptico para monitorar continuamente o avanço da mídia, de modo que o tamanho do passo seja ajustado automaticamente para evitar faixas.



Bico contínuo monitoramento

No final de cada passagem, um pequeno pulso acústico é enviado para cada bico na cabeça de impressão. Quando o eco que retorna não está na largura de banda adequada, ações corretivas são executadas automaticamente antes que os erros apareçam no impressões. Isso significa desperdício mínimo e máxima confiança para impressão autônoma.



A Océ Colorado 1640 dá a você a liberdade de explorar uma ampla escolha de mídias e aplicações. Além de fornecer a precisão e a qualidade necessárias para gráficos internos e a durabilidade para uso externo, a versatilidade da tecnologia Canon UVgel permite que você imprima em substratos finos e sensíveis ao calor.

IMPRESSÃO DE EXIBIÇÃO EXTERNA



BANDEIRAS EXTERNAS



GRÁFICOS DE VEÍCULOS

IMPRESSÃO EM EXIBIÇÃO INTERNA



BANNER POP-UP



PUBLICIDADE COM RETROILUMINAÇÃO

IMPRESSÃO DE DECORAÇÃO DE INTERIORES

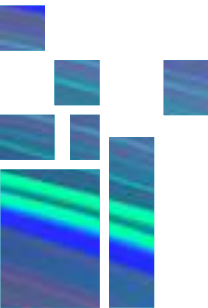


REVESTIMENTO DE PAREDE

IMPRESSÃO DE POS E CARTAZES



CARTAZES DE PDV



IMPRESSÃO DE FOTOGRAFIA E BELAS ARTES



GRÁFICOS DE JANELA



IMPRESSÕES EM TELA



SINALIZAÇÃO SUAVE



GRÁFICOS DE PISO



ESPAÇO ANÚNCIO DE LONGO PRAZO

Fogo baixo

A tecnologia Canon UVgel é um processo não evaporativo e de baixo calor que não causa praticamente nenhuma distorção, mesmo ao imprimir em mídia altamente sensível ao calor. Isso torna a Océ Colorado 1640 ideal para aplicações que exigem alta precisão geométrica, como revestimentos de parede, bem como aplicações de menor custo usando mídia fina e barata.

Sem teor de água

A tinta Canon UVgel não contém água. Isso garante uma consistência dimensional melhorada, eliminando os problemas associados ao inchaço de certos tipos de mídia.

Durabilidade

A durabilidade da imagem curada por LED da tecnologia Canon UVgel a torna ideal para aplicações externas. As impressões finalizadas oferecem altos níveis de solidez à luz UV externa, resistência à abrasão, capacidade de lavagem e esfregabilidade.

Impressões inodoras

A tinta Canon UVgel é inodora quando curada, por isso pode ser usada em aplicações internas, inclusive em ambientes sensíveis à saúde.





A Océ Colorado 1640 tem um baixo custo operacional, com até 40%* menos uso de tinta e até um terço menos custos de mão de obra, o que significa um retorno mais rápido do seu investimento.



Produtividade melhorada

A velocidade de impressão líder de mercado da Océ Colorado 1640 permite que você entregue mais trabalhos finalizados em uma única impressora sem aumentar os custos com pessoal.

Redução do consumo e desperdício de tinta

A tecnologia Canon UVgel reduz o consumo de tinta em até 40%. Sua tecnologia de monitoramento acústico de bicos também reduz o desperdício de tinta ao remover a necessidade de testar bicos disparando tinta.

Rotina reduzida manutenção

A manutenção automatizada e a compensação dos bicos em tempo real reduzem a necessidade de manutenção de rotina do cabeçote de impressão pelo operador, liberando tempo do operador para outras tarefas.

Opção de usar mídia menos dispendiosa

A tecnologia Canon UVgel não evaporativa e de baixo calor permite que você trabalhe com mídias finas e sensíveis ao calor, para que você possa usar substratos mais baratos, reduzindo o custo de consumíveis.



Processo evaporativo requer mídia resistente ao calor.

Processo não evaporativo e de baixo calor pode lidar com meios mais baratos.

* Medição de laboratório baseada em 3 mídias diferentes: vinil polimético, banner de tela e filme de polipropileno

DESTAQUES DO

1. Padrões muito altos para resistência a riscos e UV. Limita a necessidade de laminação
2. Superfície lisa e uniforme. Permite grande variedade de modos de laminação
3. VOCs muito baixos. Permite instalações imediatas em áreas sensíveis à saúde ambientes
4. Não evaporativo tecnologia com baixo cura por calor. Limita o risco de deformação, mesmo em mídia fina e sensível ao calor. Ideal para impressões em azulejo.



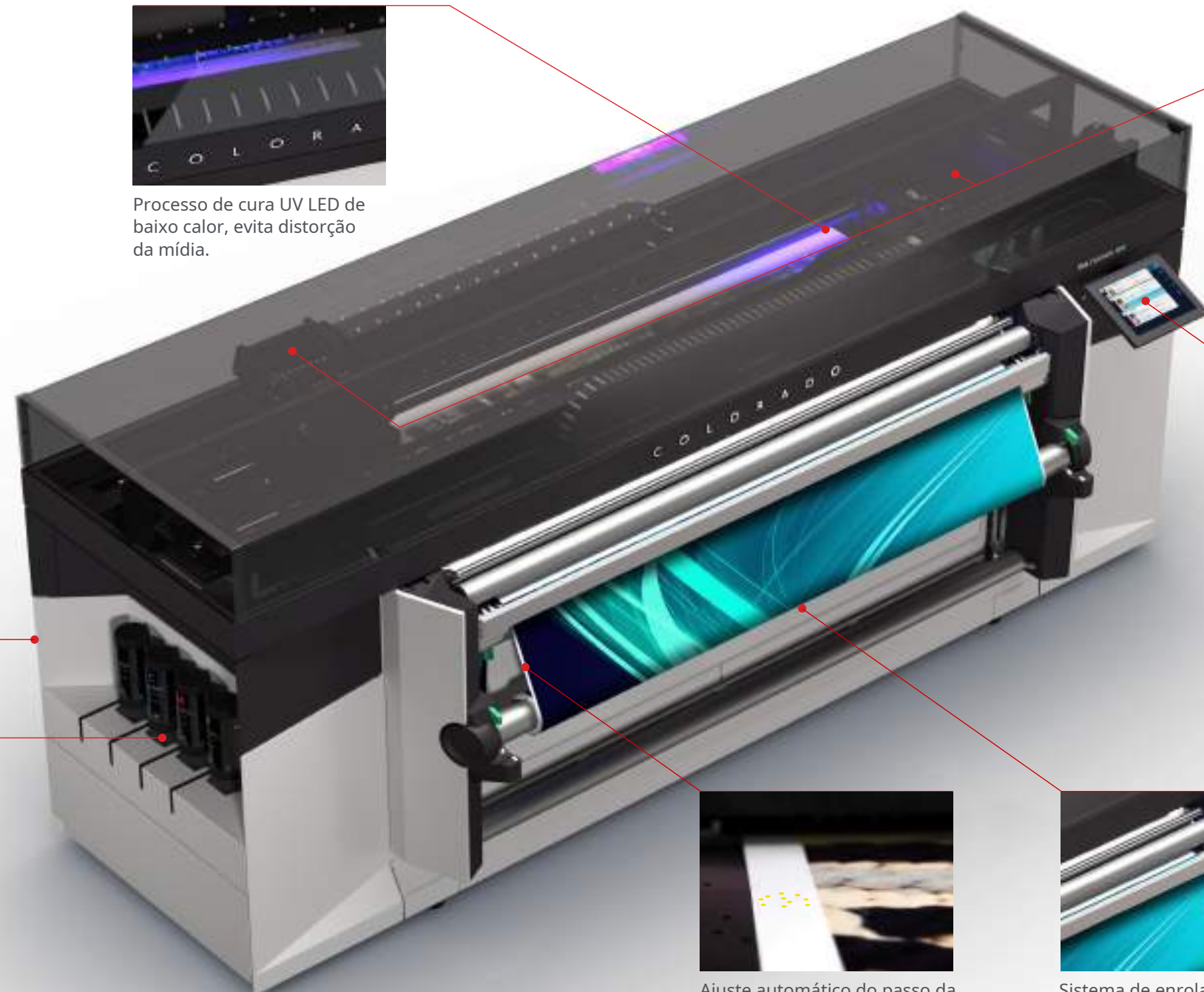
Processo de cura UV LED de baixo calor, evita distorção da mídia.



Automação sem precedentes de manuseio de mídia com recurso de alimentação de mídia de rolo duplo e cortador integrado de nível industrial.



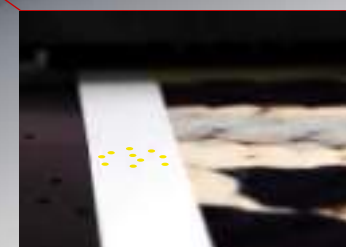
Sistema de recarga de tinta durante a impressão para produção ininterrupta.



Processo de impressão e cura para uma impressão suave superfície fácil de laminar.



Tela sensível ao toque intuitiva
A interface fornece ao operador feedback imediato sobre o status da impressora e do trabalho.



Ajuste automático do passo da mídia para evitar faixas.



Sistema de enrolamento controlado para entrega de impressão precisa.

Especificações técnicas
 Océ Colorado 1640

IMPRESSÃO	
Método de impressão	Jato de tinta piezoelétrico Canon UVgel
Modos de impressão	159 metros/hora
	114 metros/hora
	57 metros/hora
	40 metros/hora
	20 metros/hora
	20 metros/hora
Resolução de impressão	Até 1800 dpi
Tipos de tinta	Tinta Canon UVgel 355
Cor da tinta	CMYK
Embalagem de tinta	2 frascos de tinta de 1 litro O reservatório de tinta pode acomodar até 2,5 litros por cor de tinta. Recarregue durante a impressão.
Cabeças de impressão	Cabeçote de impressão Canon UVgel 415 Cabeça de impressão piezoelétrica de alta frequência sob demanda (2/cor) O Océ PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) monitora e compensa constantemente as falhas dos bicos que podem ocorrer durante a impressão
Automático manutenção	Elimine as tarefas diárias de manutenção manual para economizar tempo do operador
MÍDIA	
Largura do rolo	Até 1625 mm
Margem de impressão	5,3 mm*
Peso do rolo	Até 50 kg
Diâmetro do rolo	Até 220 mm
Espessura da mídia	Até 0,8 mm
Número de rolos de entrada	2 (alimentação e troca automática de rolos dependendo da mídia usada)
Sistema de captação de mídia	Enrolado para dentro ou para fora, frouxo ou apertado**
Canon UVgel TECNOLOGIA	Fixação instantânea e controle de ganho de ponto Cura em baixa temperatura – adequada para meios finos e sensíveis ao calor Excelente resistência a riscos Película de tinta lisa de laminação fácil Correspondência de cores de alta precisão e consistência Impressão inodora e de secagem instantânea

AMBIENTAL E USO SEGURO CERTIFICAÇÕES	
	AgBB indoor (geral) GREENGUARD GOLD (papel de parede geral) EN15102 (revestimentos decorativos de parede)
INTERFACE	
	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
DIMENSÕES	
Impressora LXDXH	3022 x 1093 x 1310 mm
PESO	
Impressora	740 kg
TRABALHANDO AMBIENTE	
Operação impressora	18 – 30°C (recomendado 20 – 27°C) 20–80% UR (sem condensação) (recomendado 30-60%)
PODER	
Consumo	Impressão de até 4 kW
Fonte	2 entradas, cada uma 200-240V +/- 10%, 50/60 Hz, 16/6 A.
REGULAMENTAR CERTIFICAÇÕES	
Segurança	Compatível com LVD e IEC 62368-1; CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB
Eletromagnético	Em conformidade com a classe A da EMC (CISPR 32 e FCC parte 15) incl. FCC, RCM, ICES – Cetecom
Ambiental	REEE, RoHS, REACH, CE
PROGRAMAS	
RIPs suportados	Gráficos ONYX®, Caldera

* margem de 11,0 mm quando o Media Step Control está ativado (recomendado para modos de impressão de até 40 m²/h para qualidade de saída otimizada)

* * exceto quando a segunda mídia requer enrolamento apertado, então a interação do operador é necessária.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio

UNLEASHPRINT



reddot design award winner 2017

Canon Inc.
canon.com

Canon Europa
canon-europe.com

Edição em inglês
© Canon Europa NV, 2017

Canon