



## Impressoras monocromáticas para o uso diário, produtivas e de elevado desempenho

Se necessita de uma impressora monocromática que suporte os mais elevados níveis de produtividade no escritório – sem pesar no seu orçamento – então a resposta é a nova OKI B431. Criada para oferecer a máxima velocidade e eficácia, produz a primeira página impressa em menos de 4,5 segundos e imprime 38 páginas por minuto. E isto é só para começar.

Escolha a B431d para uma rápida impressão individual ou a B431dn para partilhar na rede do escritório poupando nos custos sem perder a produtividade.

### Criada para a produtividade elevada

Obviamente, a produtividade não se limita a velocidades de impressão rápidas. A real resolução de 1200 x 1200dpi oferece detalhes nítidos, generosamente suportados por um processador a 330MHz e com 64MB de memória (expansível até 320MB) e uma alimentação de papel que pode ser ampliada até 880 folhas para responder às suas necessidades de produção. Existe até um tabuleiro multifunções de 100 folhas, que suporta vários

formatos de papel, para satisfazer as necessidades de impressão diárias no escritório. Para além disso, inclui o OKI Template Manager – que facilita a criação e impressão de uma enorme variedade de documentos.

### Máxima eficácia

O design compacto da B431 significa que pode ser colocada em qualquer secretária no seu escritório. Os seus consumíveis de elevado rendimento permitem imprimir até 10.000 páginas sem necessidade de reabastecimento, o que permite manter o custo por página nos níveis mínimos ao mesmo tempo que maximiza os seus tempos de actividade. Outras funções essenciais incluem a impressão frente e verso, um modo de "Poupança de energia" que reduz os consumos a apenas 8W e, uma vez que o cartucho de toner e o tambor são separados, só tem de substituir o que realmente faz falta. A B431dn também inclui o software PrintSuperVision – a forma inteligente de gerir a impressão no seu escritório, conseguir melhor controlo através da monitorização do uso das suas impressoras em rede.

### Construída para durar

A máxima fiabilidade significa um máximo retorno no investimento. E é isso que lhe oferece a B431. Utiliza a ultra-fiável tecnologia digital LED (da qual a OKI foi pioneira há mais de 20 anos) com menos peças móveis para uma excepcional durabilidade. Este design robusto e criado para durar significa que temos a confiança suficiente para oferecer uma garantia de três anos, sem encargos adicionais.

### Excepcional relação qualidade/preço

Não só a B431 lhe oferece muito mais pelo seu investimento, como os custos de propriedade são excepcionalmente baixos. Consumíveis de elevado rendimento e fiabilidade incorporada contribuem para um reduzido custo total de propriedade.

A4	✓
Gama de suportes de papel	✓
Mono	✓
Impressão	✓
1 - 5 utilizadores	✓

Variantes disponíveis:  
B431d  
frente e verso  
B431dn  
frente e verso,  
funcionamento em rede



## B431 - Impressora Mono

<b>Impressora</b>	
Velocidade de impressão A4	38 ppm mono
Tempo para a primeira impressão	Inferior a 4,5 segundos
Tempo de aquecimento	Aprox. 20 segundos a partir da poupança de energia
Velocidade do processador	PowerPC405 a 330MHz
<b>Interface e Software</b>	
Ligações	B431d: IEEE1284 bidireccional paralela, USB 2.0 de alta velocidade B431dn: IEEE1284 bidireccional paralela, USB 2.0 de alta velocidade, Ethernet 10/100BaseTX
Linguagens de impressão	PCL5e, PCL6, Epson FX, IBM ProPrinter, emulação PostScript <sup>3</sup>
Rede e protocolos (B431dn)	Placa de rede Ethernet 10/100BaseTX com Web Server interno para configuração e administração da impressora e da placa de rede. Inclui cliente de correio SMTP para alertas. Todos os principais protocolos de rede são suportados - TCP/IP, Netware, EtherTalk e NetBEUI. TCP/IP: ARP, IPv4/v6, ICMPv4/v6, TCP, UDP, LPR, FTP, TELNET, HTTP(IPP), BOOTP, DHCP, AutoIP, SNMPv1/v3, DNS, DDNS, uPnP, Bonjour, WINS, SSL/TLS, SMTP, SNTIP, Windows Rally(WSD-Print, LLTD), SLP, NetBIOS sobre TCP, protocolos JetDirect; Netware 3.x, 4.x, 5.x e 6 com suporte integral de NDS e NDPS; QServer sobre IP e IPX, R-Printer, N-Printer, NCP, SPX, IPX, SAP, RIP; EtherTalk: ELAP, AARP, DDP, AEP, NBP, ZIP, RTMP, ATP, PAP; NetBEUI: SMB, NetBIOS; outros: EAP
Compatibilidade com sistemas operativos <sup>1</sup>	Windows 2000 / 2003 / 2003 x64 / XP / XP x64 / Server 2008 (32-bit; 64-bit) / Server 2008 R2 (64-bit) / Vista (32-bit ; 64-bit) / 7 (32-bit ; 64-bit); Linux PPD; Mac OS 10.3.9 ou superior
Pacote de Utilitários <sup>1</sup>	B431d: Template Manager <sup>2</sup> , Configuration Tool <sup>2</sup> , Op-Panel Download Utility, Print Control Server <sup>2</sup> , Print Control Client, Storage Device Manager <sup>2</sup> B431dn: Template Manager <sup>2</sup> , Print Control Server <sup>2</sup> , Print Control Client, PrintSuperVision.net <sup>2</sup> , OKI LPR2, Network Extension, Network Card Setup, Configuration Tool <sup>2</sup> , Op-Panel Download Utility, Storage Device Manager <sup>2</sup>
<b>Manuseamento de papel</b>	
Capacidade de papel	Tabuleiro 1: 250 folhas de 80grs; Tabuleiro multifunções: 100 folhas de 80grs
Capacidade de papel tabuleiro opcional	Tabuleiro 2: 530 folhas de 80grs
Capacidade máxima de papel	880 folhas de 80grs
Formatos de papel	Tab 1: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement; 2º Tab: A4, A5, B5(JIS), Letter, Legal 13, Legal 14, Executive; Tabuleiro multifunções: A4, A5, B5(JIS), A6, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, Envelopes: Monarch, Com-9, Com-10, DL, C5, C6; Personalizável (até 1200mm incluindo banners) Duplex: A4, B5(JIS), Letter, Legal 14, Executive
Gramagens de papel	Tabuleiro 1/2: 60 a 120grs, Tabuleiro multifunções: 60 a 163grs; Duplex: 60 a 120grs
Frete e verso	Standard
Saída de papel	150 folhas face para baixo, 100 folhas face para cima (80grs)

<b>Tipos de letra</b>	
Tipos de letra da impressora	87 tipos de letra PCL escaláveis e 136 tipos de letra PostScript, 2 tipos de letra bitmap, OCR-A/B
Fontes matriciais	Epson FX e IBM PPR com várias densidades
Código de barras	12 tipos de uma dimensão com 28 variações: UPC-A, UPC-E, EAN/JAN-8, EAN/JAN-13, Interleaved2of5, Code39, Code 128, EAN/UCC-128, CODABAR, ZIP+4POSTNET, Código de barras de cliente, Código de barras USPS Zip; 1 tipo de duas dimensões: PDF417

<b>Qualidade de impressão</b>	
Resolução	1200 x 1200dpi

<b>Funcionalidades gerais</b>	
Memória	RAM padrão: 64MB; Máximo de RAM: 320MB
Ambiente operativo	Temperatura/humidade de funcionamento: 10°C a 32°C / 20% a 80% humidade relativa não condensada Temperatura/humidade de armazenamento: -10°C a 43°C / 10% a 90% HR sem condensação
Energia	230 V CA +/- 10%, 50 ou 60 Hz +/-2%
Consumo de energia	Típico: 550W; Máx.: 900W; Inactivo: 70W; Poupança de energia: 8W
Nível de ruído	Em funcionamento: 54dB(A) ou inferior; Em espera: 30dB(A) ou inferior; Poupança de energia: Nível de fundo
Dimensões (AxLxP)	244.5 x 387 x 364mm
Peso <sup>3</sup>	12kg
Ciclo de impressão	Máximo: 80.000 páginas/mês; Recomendado: 1000 a 5.000 páginas/mês
Garantia	3 anos de garantia após registo em <a href="http://www.oki.pt">www.oki.pt</a> no espaço de 30 dias a partir da data de compra
Códigos de referência	B431d: 01282401; B431dn: 01282501

<b>Acessórios (Cód. Espera de referência)</b>	
2º tabuleiro de papel	44575702
Memória	64MB: 44615402; 256MB: 44615411

<b>Consumíveis (Cód. de referência)</b>	
"Cartucho de toner preto* (3 000 páginas)"	44574702
Cartucho de toner preto* (10.000 páginas)	44574902
"Tambor de imagem** (25.000 páginas)"	44574302

\* Toner: Número de páginas A4 em conformidade com ISO/IEC 19752. Impressora fornecida com toner para 2 000 páginas, em conformidade com as normas ISO/IEC 19752.

\*\* Tambor: duração média para trabalhos de 3 páginas a partir do Tab. 1, em modo simplex

<sup>1</sup>Consulte o Web site OKI Printing Solutions local para obter o lançamento dos controladores mais recentes e a compatibilidade de sistemas operativos; <sup>2</sup>apenas Windows; <sup>3</sup>Inclui todos os consumíveis

Informação sobre consumíveis: Para protecção da impressora e para garantir que o utilizador tira partido de todas as suas funcionalidades, este modelo foi concebido para funcionar apenas com cartuchos de toner genuínos da OKI Printing Solutions. Estes podem ser identificados pela marca comercial da OKI. Qualquer outro cartucho de toner poderá não funcionar, mesmo que seja descrito como "compatível" e, mesmo que funcione, o desempenho e qualidade de impressão da sua impressora poderão ser afectados.



### Simplemente única - Garantia de 3 anos

Os nossos dispositivos são fabricados em conformidade com as mais altas normas de qualidade e tecnologia, comprovadas por testes independentes. Estamos tão convencidos da alta qualidade dos nossos produtos, que estamos a oferecer uma extensão da garantia normal para 3 anos - grátis! Basta registar o seu produto no período de 30 dias

a partir da data de compra para poder desfrutar da nossa oferta exclusiva. Com total cobertura da OKI! Para mais informações, visite [www.oki.pt/garantia](http://www.oki.pt/garantia) Sem o registo, aplica-se a garantia padrão pan-europeia de 1 ano.



Oki Systems (Ibérica) Ltd.  
S.A. - Suc. Portugal  
Av. Quinta Grande nº 53,  
7º Dto. Alfragide,  
2614-521 Amadora  
Portugal  
T +351 21 470 42 00  
F +351 21 470 42 01  
[www.oki.pt](http://www.oki.pt)

