

wewnętrzne nagrywarki Blu-ray



Wyniki testów w szczegółach

waga

1 miejsce



2 miejsce

ocena

3 miejsce

ocena

Producent, model		Pioneer BDR-203		Lite-On DH-4B1S		Sony Optiarc BWU-300S	
Dane techniczne							
Typ/gniazdo połączeniowe/bufor dla danych		wewnętrzny/SATA 150/4096KB		wewnętrzny/SATA 150/8192KB		wewnętrzny/SATA 150/8192KB	
Szybkość zapisu płyt CD-R/CD-RW/DVD-R/DVD-RW/DVD+R/DVD+RW/DVD-RAM/DVD+R DL/DVD-R DL/BD-R 25/BD-RE 25/BD-R 50/BD-RE 50		32x/24x/16x/6x/16x/8x/5x/8x/8x/8x/2x/8x/2x		40x/24x/12x/6x/12x/8x/-/8x/8x/4x/2x/4x/2x		48x/24x/16x/6x/16x/8x/5x/8x/8x/8x/2x/8x/2x	
Szybkość odczytu płyt CD-ROM/DVD-ROM/DVD-RAM/BD-ROM		40x/16x/5x/8x		40x/16x/-/4x		48x/16x/5x/8x	
Serwis							
Okres gwarancji*	3%	2 lata	4,00	2 lata	4,00	1 rok	3,00
Sposób realizacji naprawy urządzenia	1%	u sprzedawcy	4,00	u sprzedawcy	4,00	u sprzedawcy	4,00
Telefon pomocy technicznej	1%	022 5102400	4,00	071 3240500	4,00	brak	1,00
Strona WWW producenta	1%	www.pioneer.pl	4,00	www.liteonit.eu/pl	6,00	www.sonyec-optiarc.com	2,00
Serwis	suma 6%	ocena 4,00		ocena 4,33		ocena 2,67	
Szybkość pracy							
Czas zapisu płyty BD-R 25/BD-RE 25 (22,28/22,53 GB)	12%	17:30/45:17	4,52	23:58/45:51	4,29	16:04/44:58	4,58
Czas zapisu płyty BD-R 50/BD-RE 50 (46,56/45,06 GB)	6%	36:34/90:01	4,51	93:46/95:10	3,46	29:06/89:31	4,64
Czas kopiowania danych z płyty BD-R 25 (23,28 GB) na dysk twardy	4%	42:53	3,81	47:24	3,51	45:19	3,65
Czas zapisu płyty DVD-R/DVD+R (4,38 GB)	2%	8:26/6:12	5,77	8:36/7:11	5,68	5:56/5:49	6,00
Czas zapisu płyty DVD-RW/DVD+RW (4,38 GB)	1%	10:54/8:05	5,41	11:26/8:52	5,30	10:50/9:08	5,33
Czas zapisu płyty DVD-R DL/DVD+R DL (4,38 GB)	2%	16:31/20:48	5,28	23:44/25:12	4,75	17:37/16:52	5,41
Czas zapisu płyty CD-R/CD-RW (700 MB)	2%	4:04/5:33	4,76	3:36/7:02	4,72	2:45/3:01	5,52
Czas kopiowania danych z płyty DVD (4,38 GB)/CD (700 MB) na dysk twardy	1%	13:13/5:06	4,61	12:44/3:15	5,18	8:46/2:54	5,51
Czas kopiowania muzyki z płyty CD Audio na dysk twardy	1%	2:25	5,70	2:18	5,76	3:16	5,32
Czas dostępu do danych	1%	151 milisekund	3,46	134,9 milisekundy	4,11	149,1 milisekundy	3,55
Czas od włożenia płyty do napędu do momentu udostępnienia danych przez napęd	1%	24 sekundy	2,00	17 sekund	2,00	17 sekund	2,00
Szybkość pracy	suma 33%	ocena 4,53		ocena 4,21		ocena 4,64	
Jakość działania							
Nieobsługiwane typy nośników (odczyt/zapis)	8%	brak/brak	6,00	DVD-RAM/DVD-RAM	5,75	brak/brak	6,00
Korekcja błędów dla płyt BD/DVD Video/CD/CD Audio)	8%	100%/100%/89%/60%	4,72	87%/100%/45%/75%	4,05	100%/7%/81%/75%	3,90
Błąd Jitter dla płyt CD-R/CD+RW	1%	39,3 ns/28,4 ns	2,37	37,7 ns/31,3 ns	2,21	38,4 ns/29,6 ns	2,31
Błąd Jitter dla płyt DVD-R/DVD+R	1%	3,84 ns/3,58 ns	2,00	3,97 ns/3,90 ns	2,00	5,70 ns/3,30 ns	2,02
Błąd Jitter dla płyt DVD-RW/DVD+RW	1%	2,86 ns/3,10 ns	2,20	3,07 ns/3,13 ns	2,12	2,82 ns/3,12 ns	2,22
Błąd Jitter dla płyt DVD-R DL/DVD+R DL	1%	3,67 ns/3,71 ns	2,00	3,67 ns/4,06 ns	2,00	4,00 ns/4,02 ns	2,00
Błąd Jitter dla płyt BD-R 25/BD-RE 25/BD-R 50/BD-RE 50	4%	1,00 ns/0,94 ns/1,02 ns/1,02 ns	2,09	0,99 ns/1,08 ns/1,04 ns/1,04 ns	2,03	0,97 ns/0,93 ns/0,96 ns/1,11 ns	2,15
Błąd BLER (błędów na sekundę) dla płyt CD-R/CD-RW	1%	12,3/63,2	5,31	87,6/4,7	5,16	42,4/6,4	5,55
Błąd PI Sum 8 dla płyt DVD-R/DVD+R	2%	142,2/215,8	3,44	91,2/15	5,24	51,4/39,6	5,35
Błąd PI Sum 8 dla płyt DVD-RW/DVD+RW	1%	46/51,2	5,30	119,6/31	4,92	50/25,2	5,46
Błąd PI Sum 8 dla płyt DVD-R DL/DVD+R DL	1%	78,8/213,6	3,91	33,8/169,2	4,55	43,8/111,8	4,88
Błąd RSER dla płyt BD-R 25/BD-RE 25/BD-R 50/BD-RE 50	10%	164/114,8/191,3/96,1	3,02	144/224,6/198/133,7	2,51	145,4/234,6/204,8/165,2	2,40
System ochrony zapisu płyt CD/DVD (nazwa systemu)	1%	tak/tak/tak (Burn Proof)	6,00	tak/tak/tak (Smart Burn)	6,00	tak/tak/tak (Burn Proof)	6,00
Jakość działania	suma 40%	ocena 4,01		ocena 3,78		ocena 3,82	
Obsługa i instalacja							
Instalacja	2%	kłopotliwa	3,00	kłopotliwa	3,00	kłopotliwa	3,00
Wypożyczenie niezbędne do podłączenia	1%	brak	2,00	jest	6,00	jest	6,00
Głośność pracy (zapis danych/odczyt płyty BD)	8%	2 sony/0,2 sona	4,62	4,8 sona/0,6 sona	3,65	5,3 sona/0,3 sona	3,14
Awaryjne wyjmowanie płyty	1%	jest	6,00	jest	6,00	jest	6,00
Obsługa i instalacja	suma 12%	ocena 4,25		ocena 3,93		ocena 3,59	
Inne							
Wersja oprogramowania wewnętrznego/możliwość aktualizacji	1%	1,05/jest	6,00	7P5B/jest	6,00	1,0b/jest	6,00
Maksymalna pojemność obsługiwanej płyty	1%	47 732 MB	6,00	47 723 MB	6,00	47 732 MB	6,00
Odczyt/zapis standardu CD-Text	1%	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00
Odczyt zabezpieczonych płyt muzycznych CD	1%	90%	5,50	80%	5,00	90%	5,50
Odczyt/zapis płyt CD o długości 99 minut	1%	tak/nie	3,50	tak/tak	6,00	tak/tak	6,00
Możliwość zapisu na płycie więcej niż nominalna ilość danych (overburning)	1%	tak	6,00	tak	6,00	tak	6,00
Wyjście dźwiękowe: cyfrowe/analogowe	1%	nie/nie	1,00	nie/nie	1,00	nie/nie	1,00
Zgodność ze standardami cyfrowymi; analogowymi kina domowego dla płyt BD/DVD w programach odtwarzających filmy	2%	Dolby Digital, DTS; brak/Dolby Digital, DTS; brak	2,75	Dolby Digital, DTS; Dolby Digital, DTS/Dolby Digital, DTS; Dolby Digital	3,62	Dolby Digital, DTS; Dolby Digital, DTS; brak	3,25
Dołączone oprogramowanie		Nero 8 Essentials ¹		CyberLink BD Solution ³		CyberLink Blu-ray Disc Suite ²	
Dostępne kolory panelu przedniego		czarny		czarny		czarny	
Inne	suma 9%	ocena 4,39		ocena 4,80		ocena 4,78	
Ocena pośrednia		4,24		4,06		4,08	
Punkty dodatnie i ujemne		10% odtwarzaczy nie obsługuje płyt ⁴		4% odtwarzaczy nie obsługuje płyt ⁴		dwa panele czołowe w komplecie	
		-0,10		-0,04		11% odtwarzaczy nie obsługuje płyt ⁴	
		-0,11					
Komputer Świat		Jakość		Jakość		Jakość	
Cena/Jakość		dobra 4,14		dobra 4,02		dobra 3,98	
bardzo dobra		bardzo dobra		dobra		mierna	
Cena		942 zł		950 zł		1330 zł	
Najniższa cena znaleziona przez redakcję		nie znaleziono niższej ceny		941 zł (www.comp4you.eu)		nie znaleziono niższej ceny	

¹ (Home 3, Start Smart 8, Express 8, Nero Vision 5, Media Home 3, InCD 5, Cover Designer 3, ToolKit); ² (Power Producer 5.01, Power2Go 6.0, Power Director 7.0, Power Backup 2.5, Power DVD Copy 1.0, Power DVD8.0); ³ (Power Producer 3.07, Power2Go 5.5, Power Director 5.0, Instant Burn 5.0, Power Backup 2.5, Power DVD 7.2); ⁴ nagranych przez nagrywarkę