

Technische Daten**

nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern



Modell	Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Psi	Pi	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G	Etec
3090429	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD GTX-1070 (PBM)	D	G7	0	2	36	78	82	85	82	38	127,02
3090462/3090482	GZM AMD A4-5000 4GB/120SSD HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3090463	GZM AMD A4-5000 2GB/500 HD8330 Home&Office PC	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3090467/3090475	GZM INTEL i3-7100 4GB/120SSD iHD Home&Office PC*	B	Ohne	0,2	3	16	78	82	85	82	30	58,3416
3090469/3090474	GZM INTEL G3900 4GB/128SSD iHD Home&Office PC*	B	Ohne	0,2	3	16	78	82	85	82	30	58,3416
3090470/3090476	GZM INTEL i3-7100 4GB/1TB GTX1050 Allround-PC	D	G7	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3090472/3090473	GZM AMD A8-9600 4GB/250SSD R7 Grafik Mr. Business	B	Ohne	0,2	3	21	78	82	85	82	30	75,8616
3090485/3090685	GZM INTEL i7-8700K 32GB/512SSD+2TB GTX1080ti Mr. Gamer	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3090506	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD/2TB GTX1080 Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3090507	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070 Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3090512	GZM INTEL i7-8700K 16GB/500SSD+2TB GTX1070Ti Mr. Gamer/neu	D	G7	0,2	3	50	78	82	85	82	30	177,4776
3090541/3090542	GZM INTEL i5-6400 8GB/250SSD+1TB Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3090560	GZM AMD Ryzen 1600X 8GB/250SSD/1TB GTX1060 6GB Gamer/neu	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	30	107,3976
3090561/3090562	Whisper SSD / AMD Ryzen 5 / 8GB / Radeon Vega 11	B	Ohne	0,3	2	25	78	82	85	82	30	89,9214
3090563/3090564	GZM INTEL i5-7500 8GB/1TB/240SSD GTX750Ti Jubi-Gamer	D	G7	0,2	0,6	30	78	82	85	82	30	106,3464
3090625/3090481	GZM INTEL i5-6500 16GB/250SSD+1TB GTX1060 Testsieger	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3090631/3090477	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD/1TB GTX1060 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3090633/3090505	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3090635/3090478	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX1070 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3090645/3090480	GZM INTEL i7-7700 8GB/250SSD/1TB GTX1080 Power Station PC	D	G7	0,2	3	40	78	82	85	82	30	142,4376
3090646/3090479	GZM INTEL i7-7700 8GB/240SSD GTX1060 Power Station	D	G7	0,2	3	30	78	82	85	82	30	107,3976
3090647/3090650	GZM INTEL i5-7500 8GB/250SSD GTX-1050Ti Gaming PC	D	G5	0,2	3	29	78	82	85	82	30	103,8936
3090648/3090649	GZM INTEL i3-7100 8GB/120SSD+1TB HD630 Mr. Whisper SSD	B	Ohne	0,2	3	20	78	82	85	82	30	72,3576
3090900***	GZM INTEL i5-7200 8GB/250SSD Mr. Whisper Mini oOS	B	Ohne	0,2	2	8				86	30	29,8716

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (Kat.); Kategorie der diskreten Grafikkarte (dGfx)
- Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psi); Leerlaufzustand (Pi) jeweilige Leistung in Watt, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (Etec) in kWh/Jahr (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Decktivering / Umschaltung nicht vorhanden)
Formel $E_{TEC} = (8760/1000) \times (0,55 \times P_{off} + 0,05 \times P_{sleep} + 0,40 \times P_{idle})$
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (Eff10); 20% (Eff20); 50% (Eff50); 100% (Eff100) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (G) des Computers in db(A) bei (Pi)

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 10 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen); Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%. Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben. Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm. Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Psi); Leerlaufzustand (Pi) erreicht. Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden unter Windows nach 10 Minuten (Anzeigerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert können aber auch manuell aktiviert werden.

**Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.

*** Gesamtangabe Bei Effizienz da externes Netzteil

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (**Kat.**); Kategorie der diskreten Grafikkarte (**dGfx**)
- Auszustand (**Poff**); Ruhezustand (**Ps1**); Leerlaufzustand (**Pi**) jeweilige Leistung in **Watt**, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (**Etec**) in **kWh/Jahr** (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (**Eff10**); 20% (**Eff20**); 50% (**Eff50**); 100% (**Eff100**) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (**G**) des Computers in **db(A)** bei (**Pi**)

Modell #	Modell-Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Ps1	Pi	Etec	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G
3080445-447/547	Mr. Business VII / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	25	88,70	78	82	85	82	27
454/455	Aktions Business PC/AMD A4/HD7480D / W10*	B	ohne	0,00	1,30	24	84,67	78	82	85	82	27
462/463	Home/Office PC	B	ohne	2,00	2,20	20	80,68	78	82	85	82	27
467-469	Home/Office PC	B	ohne	2,00	2,20	16	66,66	78	82	85	82	27
486/496 – 586-588	AMD Aktions-PC III/IV / W8.1 - W7 / W10	B	ohne	0,10	1,20	24	85,10	78	82	85	82	27
647/650	Arlt Gamer SSD	D	G7	0,10	2,20	29	103,06	78	82	85	82	29
521-523	Mr. Whisper XIII / W7 / W10	B	ohne	0,10	1,60	27	95,79	78	82	85	82	24
524-526	Mr. Whisper Ultra SSD IV / W7 / W10	D	ohne	0,10	1,70	32	113,35	80	82	85	82	24
541/542	Mr. Whisper SSD / Intel Core i5 / 8GB / HD 530 / W10	D	ohne	0,10	2,10	22	78,49	80	82	85	82	24
589/590	Mr. Whisper SSD / AMD A8 / 8GB / Radeon R7 / W10	D	ohne	0,10	2,10	27	96,01	80	82	85	82	24
596	Mr. Gamer X-Treme SSD / i5 Skylake / 16GB / GTX1070*	D	G7	0,00	3,50	38	134,69	86	89	89	85	27
621/622	Power Station SSD/i7 Skylake/8GB/GTX950 / W10*	D	G5	0,00	2,70	38	134,33	80	82	85	82	29
625	Mr. Gamer SSD / i5 Skylake / 16GB / GTX1060 / PCGO *	D	G7	0,00	2,90	36	127,41	80	82	85	82	29
627/628	Mr. Gamer SSD / Intel Core i5 / 16GB / GTX1060-3G / W10	D	G7	0,00	2,90	39	137,93	80	82	85	82	29
630-633	Power Station PC	D	G7	0,10	1,30	31	109,68	80	82	85	82	29
634/645/646	Power Station PC i7	D	G7	0,20	2,10	28	100,00	80	82	85	82	29
635-637	Aktions PC SSD / Intel Core i5 / 16GB / GTX1070 / W10	D	G7	0,10	2,20	33	117,08	80	82	85	82	29
638/639	Gamer PC SSD / intel Dual-Core / 8GB / GTX1050*	B	G5	0,00	1,30	26	91,67	80	82	85	82	29
640/641	Gamer PC SSD / intel Core i5 / 8GB / GTX1050Ti*	D	G5	0,90	1,70	27	99,69	80	82	85	82	29
642/643	Gamer PC SSD / Intel DualCore / 8GB / GT730 / W10	B	G1	0,90	1,50	32	117,12	80	82	85	82	29
648/649	Mr. Whisper Pro SSD i3 / W7 / W8.1 / HD630 / W10	B	ohne	0,00	1,40	21	74,20	78	82	85	82	24
550-552/651	Mr. Whisper Pro SSD i3 / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	23	81,69	78	82	85	82	24
677	Mr. Gamer X-Treme SSD / Intel Core i7 / 16GB / GTX1070	D	G7	0,00	4,70	41	145,72	86	89	89	85	27
678/680	Mr. Gamer X-Treme SSD / Intel Core i7 / 16GB / GTX1080	D	G7	0,00	4,70	45	159,74	86	89	89	85	27
699	Mr. Gamer Ultimate SSD / Intel Core i7 / 32GB / GTX1080Ti	D	G7	0,20	2,10	49	173,58	86	89	89	85	27
700	Ryzen Gamer / AMD Ryzen R7 1700X / 16GB / RX 470	D	G7	0,20	2,10	50	177,08	80	82	85	82	29
720	Ryzen Gamer 2 / AMD Ryzen R7 1800X / 16GB / GTX 1080	D	G7	0,20	4,20	45	160,48	80	82	85	82	29
900	Mr. Whisper Mini SSD / intel Core i5 / 8GB / HD620*	B	ohne	0,20	1,10	8	29,13	-	-	-	86***	21
932-934	Mr. Whisper Kaveri 7850K – AMD2400 / W7 / W8.1	D	ohne	0,10	1,60	28	99,29	80	82	85	82	24
976/977	Mr. Whisper Compact SSD/Quadcore/8GB / W10*	D	ohne	0,20	1,30	13	47,09	-	-	-	86***	21

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 8.1 / 10* 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen); Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%
 Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben. Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.
 Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.
 Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden bei Windows 7 / 8 nach 10 Minuten (Anzeigerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert.
 Der Ruhezustand kann auch manuell bei Windows 7 / 8 aktiviert werden, dazu ist folgende Vorgehensweise erforderlich:
 Bei Windows 7: Linksklick mit der Maus auf das **Windows 7 Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus zum Pfeil rechts neben „Herunterfahren“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.
 Bei Windows 8/10: Rechtsklick mit der Maus auf das **Windows-Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus dann zu „Herunterfahren oder abmelden“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.
 Zum Wiedereinschalten des Geräts wird der Einschaltknopf betätigt. Durch erneutes Drücken des Einschaltknopfes im laufenden Betrieb wechselt das Gerät wieder in den Aus-Zustand.

****Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.**
*****Gesamtangabe, weil externes Netzteil (Version 191017)**

ARLT Computer-Produkte GmbH
Hindenburgstraße 8
71106 Magstadt

Technische Daten* nach EU-Verordnung Nr. 617/2013 zu Desktop-Computern, Herstellungsjahr 2016

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (**Kat.**); Kategorie der diskreten Grafikkarte (**dGfx**)
- Auszustand (**Poff**); Ruhezustand (**Ps1**); Leerlaufzustand (**Pi**) jeweilige Leistung in **Watt**, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (**Etec**) in **kWh/Jahr** (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (**Eff10**); 20% (**Eff20**); 50% (**Eff50**); 100% (**Eff100**) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (**G**) des Computers in **db(A)** bei (**Pi**)



Modell #	Modell-Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	Ps1	Pi	Etec	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G
3080445-447/547	Mr. Business VII / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	25	88,70	78	82	85	82	27
454/455	Aktions Business PC/AMD A4/HD7480D / W10*	B	ohne	0,00	1,30	24	84,67	78	82	85	82	27
483/583	Mr. Gamer X-Treme GTX 960 / W10	D	G5	0,10	1,10	39	137,62	80	82	85	82	29
484/584	Quattro Power Station PRO i7 / W10	D	G4	0,10	1,20	39	137,66	80	82	85	82	29
486/496 – 586-588	AMD Aktions-PC III/IV / W8.1 - W7 / W10	B	ohne	0,10	1,20	24	85,10	78	82	85	82	27
492	N I G H T B L A D E II	D	G7	0,10	1,30	36	127,20	87	91	92	91	31
497	Mr. Gamer X-Treme GTX 970 II*	D	G7	0,00	4,30	47	166,57	86	89	89	85	27
498	Mr. Gamer X-Treme GTX 980 II*	D	G7	0,00	4,40	48	170,12	86	89	89	85	27
499	Mr. Gamer X-Treme GTX 980TI II*	D	G7	0,00	4,50	53	187,68	86	89	89	85	27
502	Mr. Gamer Ultimate GTX 980TI	D	G7	0,00	4,60	54	191,23	86	89	89	85	27
521-523	Mr. Whisper XIII / W7 / W10	B	ohne	0,10	1,60	27	95,79	78	82	85	82	24
524-526	Mr. Whisper Ultra SSD IV / W7 / W10	D	ohne	0,10	1,70	32	113,35	80	82	85	82	24
539/540	Mr. Whisper Pro SSD i5 II / W10	D	ohne	0,10	1,30	28	99,16	80	82	85	82	24
515-517 / 615-616	Quattro Power Station GTX 750 / II /W7/W8.1 / W10	D	G4	0,10	1,30	40	141,21	80	82	85	82	29
518-520 / 618-619	Quattro Power Station PRO III/IV /W7/W8.1 / W10	D	G4	0,10	1,40	43	151,77	80	82	85	82	29
596	Mr. Gamer X-Treme SSD / i5 Skylake /16GB / GTX1070*	D	G7	0,00	3,50	38	134,69	86	89	89	85	27
597	Mr. Gamer X-Treme SSD / i7 Skylake /16GB / GTX1070*	D	G7	0,00	4,50	46	163,16	86	89	89	85	27
598	Mr. Gamer X-Treme SSD / i7 Skylake /16GB / GTX1080*	D	G7	0,00	4,50	46	163,16	86	89	89	85	27
602	Mr. Gamer X-Treme SSD / i7 Skylake /32GB / GTX1080*	D	G7	0,00	4,50	53	187,68	86	89	89	85	27
621/622	Power Station SSD/i7 Skylake/8GB/GTX950 / W10*	D	G5	0,00	2,70	38	134,33	80	82	85	82	29
623/624	Mr. Gamer X-Treme SSD/i5 Skylake/16GB/GTX960-4G / W10*	D	G5	0,00	2,90	43	151,94	80	82	85	82	29
625	Mr. Gamer SSD / i5 Skylake / 16GB / GTX1060 / PCGO *	D	G7	0,00	2,90	36	127,41	80	82	85	82	29
627/628	Mr. Gamer SSD / Intel Core i5 / 16GB / GTX1060-3G / W10	D	G7	0,00	2,90	39	137,93	80	82	85	82	29
630	Aktions Gaming PC SSD/i5 Skylake/8GB/GTX750Ti*	D	G4	0,10	1,30	29	102,67	80	82	85	82	29
632	Aktions Gaming PC SSD/i7 Skylake/8GB/GTX960-4G*	D	G5	0,00	1,40	32	112,74	80	82	85	82	29
636/637	Aktions PC SSD / Intel Core i5 / 16GB / GTX1070 / W10	D	G7	0,00	2,20	33	116,60	80	82	85	82	29
550-552/651	Mr. Whisper Pro SSD i3 / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	23	81,69	78	82	85	82	24
932-934	Mr. Whisper Kaveri 7850K – AMD2400 / W7 / W8.1	D	ohne	0,10	1,60	28	99,29	80	82	85	82	24
970-972/981	Mr. Office Compact / W7 / W8.1 / W10	D	ohne	0,20	1,20	8	29,52	-	-	-	86	21
973	Mr. Whisper Compact	D	ohne	0,30	1,40	16	58,12	-	-	-	86	21
974/975	Mr. Whisper Ultimate Compact/Quadcore/8GB / W10*	D	ohne	0,70	2,70	9	36,09	-	-	-	88**	19
976/977	Mr. Whisper Compact SSD/Quadcore/8GB / W10*	D	ohne	0,20	1,30	13	47,09	-	-	-	86	21
992	IPC	B	ohne	0,80	0,90	14	53,30	-	-	-	88**	27

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 8.1 / 10* 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen); Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%
Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben. Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.
Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (Ps1); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.
Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungs-funktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden bei Windows 7 / 8 nach 10 Minuten (Anzeigegerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert.
Der Ruhezustand kann auch manuell bei Windows 7 / 8 aktiviert werden, dazu ist folgende Vorgehensweise erforderlich:
Bei Windows 7: Linksklick mit der Maus auf das **Windows 7 Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus zum Pfeil rechts neben „Herunterfahren“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.
Bei Windows 8/10: Rechtsklick mit der Maus auf das **Windows-Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus dann zu „Herunterfahren oder abmelden“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.
Zum Wiedereinschalten des Geräts wird der Einschaltknopf betätigt. Durch erneutes Drücken des Einschaltknopfes im laufenden Betrieb wechselt das Gerät wieder in den Aus-Zustand.

***Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.**
****Gesamtangabe, weil externes Netzteil (Version 161028-1700)**

Legende und Abkürzungen der Tabelle:

- Kategorie (**Kat.**); Kategorie der diskreten Grafikkarte (**dGfx**)
- Auszustand (**Poff**); Ruhezustand (**PsI**); Leerlaufzustand (**Pi**) jeweilige Leistung in **Watt**, (WOL nicht vorhanden)
- Gesamtenergieverbrauch (**Etec**) in **kWh/Jahr** (Wert bei Aktivierung aller Grafikkarten, Deaktivierung / Umschaltung nicht vorhanden)
- Effizienz des internen Netzteils bei 10% (**Eff10**); 20% (**Eff20**); 50% (**Eff50**); 100% (**Eff100**) der Nennleistung in %
- Geräuschpegel (**G**) des Computers in **db(A)** bei (**Pi**)

Modell #	Modell-Bezeichnung	Kat.	dGfx	Poff	PsI	Pi	Etec	Eff10	Eff20	Eff50	Eff100	G
421-423	Mr. Whisper XII / W7 / W8.1	B	ohne	0,10	1,40	30	106,22	78	82	85	82	24
424-426	Mr. Whisper Ultra SSD III / W7 / W8.1	D	ohne	0,20	1,50	30	106,74	80	82	85	82	24
439-441	Mr. Whisper Pro SSD i5 / W7 / W8.1	D	G2	0,10	1,30	34	120,19	80	82	85	82	24
442-444	Mr. Office VIII / W7 / W8.1	B	ohne	0,10	1,10	26	92,07	78	82	85	82	27
445-447/547	Mr. Business VII / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	25	88,70	78	82	85	82	27
450-452	Mr. Business Pro II / W7 / W8.1	B	ohne	0,10	1,40	25	88,70	78	82	85	82	27
453	Mr. Gamer X-Treme R9-285	D	G7	0,30	2,20	64	226,67	80	82	85	82	29
459-461	Mr. Gamer X-Treme i5 R9-285 / W7 / W8.1	D	G7	0,10	1,20	46	162,19	80	82	85	82	29
464-466	Mr. Business RAID II / W7 / W8.1	B	ohne	0,10	1,20	31	109,63	80	82	85	82	27
483/583	Mr. Gamer X-Treme GTX 960 / W10	D	G5	0,10	1,10	39	137,62	80	82	85	82	29
484/584	Quattro Power Station PRO i7 / W10	D	G4	0,10	1,20	39	137,66	80	82	85	82	29
486/496 – 586-588	AMD Aktions-PC III/IV / W8.1 - W7 / W10	B	ohne	0,10	1,20	24	85,10	78	82	85	82	27
487	Mr. Gamer X-Treme GTX 970	D	G7	0,10	3,10	48	170,03	82	85	87	84	31
488	Mr. Gamer X-Treme GTX 980	D	G7	0,10	3,20	49	173,58	82	85	87	84	31
489	Mr. Gamer X-Treme R9-290X III	D	G7	0,10	3,10	56	198,06	82	85	87	84	31
490	Mr. Gamer X-Treme i5-4690K GTX970 OC 4,4GHz	D	G7	0,10	1,30	54	190,27	78	85	88	85	24
492	N I G H T B L A D E II	D	G7	0,10	1,30	36	127,20	87	91	92	91	31
494	Mr. Gamer X-Treme GTX 980TI*	D	G7	0,00	4,70	56	198,28	82	85	87	84	31
497	Mr. Gamer X-Treme GTX 970 II*	D	G7	0,00	4,30	47	166,57	86	89	89	85	27
498	Mr. Gamer X-Treme GTX 980 II*	D	G7	0,00	4,40	48	170,12	86	89	89	85	27
499	Mr. Gamer X-Treme GTX 980TI II*	D	G7	0,00	4,50	53	187,68	86	89	89	85	27
509-511	Mr. Whisper A8-7600 / W7 / W8.1	D	ohne	0,10	1,70	29	102,84	80	82	85	82	24
521-523	Mr. Whisper XIII / W7 / W10	B	ohne	0,10	1,60	27	95,79	78	82	85	82	24
524-526	Mr. Whisper Ultra SSD IV / W7 / W10	D	ohne	0,10	1,70	32	113,35	80	82	85	82	24
539/540	Mr. Whisper Pro SSD i5 II / W10	D	ohne	0,10	1,30	28	99,16	80	82	85	82	24
515-517 / 615-616	Quattro Power Station GTX 750 / II / W7/W8.1 / W10	D	G4	0,10	1,30	40	141,21	80	82	85	82	29
518-520 / 618-619	Quattro Power Station PRO III/IV / W7/W8.1 / W10	D	G4	0,10	1,40	43	151,77	80	82	85	82	29
527	Mr. Whisper Ultimate II	D	ohne	0,10	1,60	18	64,25	89	90	92	92	19
533-535	Mr. Gamer R7-250X / W7 / W8.1	B	G4	0,10	1,30	41	144,72	80	82	85	82	29
536-538	Mr. Whisper Pro II / W7 / W8.1	B	G2	0,10	1,20	33	116,64	78	82	85	82	24
550-552/651	Mr. Whisper Pro SSD i3 / W7 / W8.1 / W10	B	ohne	0,10	1,40	23	81,69	78	82	85	82	24
932-934	Mr. Whisper Kaveri 7850K – AMD2400 / W7 / W8.1	D	ohne	0,10	1,60	28	99,29	80	82	85	82	24
950	Mr. Media Junior	B	ohne	0,10	2,80	10	36,75	-	-	-	88**	22
970-972/981	Mr. Office Compact / W7 / W8.1 / W10	D	ohne	0,20	1,20	8	29,52	-	-	-	86	21
973	Mr. Whisper Compact	D	ohne	0,30	1,40	16	58,12	-	-	-	86	21
992	IPC	B	ohne	0,80	0,90	14	53,30	-	-	-	88**	27

Messumgebung: PC-Betriebssystem Windows 8.1 / 10* 64 bit; Voltcraft Energy Logger 4000 (Leistungsmessungen); Voltcraft SL-451 (Geräuschpegelmessungen); Prüfspannung: 230,7 V; Prüffrequenz: 49,99 Hz; Klirrfaktor: 0,5%

Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V-Stromversorgung (Schuko-Anschlussdose) und dem jeweiligen Testgerät betrieben. Die Geräuschpegelmessung erfolgte im Abstand von 100 cm.

Ein stabiler Stromverbrauch wird durch die aktivierten Eu(r)P BIOS- und Betriebssystemsfunktionen, sowie automatisch im Auszustand (Poff); Ruhezustand (PsI); Leerlaufzustand (Pi) erreicht.

Die Messungen wurden jeweils mit einem neu installierten OEM-Betriebssystem ohne Installation von zusätzlicher Software (ausgenommen WHQL-Treiber) vorgenommen.

Verbrauchsminderungsfunktionen: Die Geräte verfügen über Energiesparmodi. Diese werden bei Windows 7 / 8 nach 10 Minuten (Anzeigegegerät aus) bzw. 30 min (Ruhezustand) Inaktivität automatisch aktiviert.

Der Ruhezustand kann auch manuell bei Windows 7 / 8 aktiviert werden, dazu ist folgende Vorgehensweise erforderlich:

Bei Windows 7: Linksklick mit der Maus auf das **Windows 7 Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus zum Pfeil rechts neben „Herunterfahren“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.

Bei Windows 8/10: Rechtsklick mit der Maus auf das **Windows-Symbol** in der linken unteren Ecke des Monitors, Maus dann zu „Herunterfahren oder abmelden“ bewegen, mit der linken Maustaste das sich dann zeigende „Energie sparen“ auswählen.

Zum Wiedereinschalten des Geräts wird der Einschaltknopf betätigt. Durch erneutes Drücken des Einschaltknopfes im laufenden Betrieb wechselt das Gerät wieder in den Aus-Zustand.

***Alle Daten gelten für die jeweilige Originalkonfiguration der Geräte. Jede Änderung an Hard- und / oder Softwarekonfiguration kann die Messergebnisse unter Umständen deutlich verändern.**

****Gesamtangabe, weil externes Netzteil (Version 151022-1100)**