

Modellbezeichnung Model Name	P15603
Produktart Product Type	Notebook
Produktkategorie Product Category	Kategorie C
Hersteller Manufacturer's Name	MEDION AG
Herstelleranschrift Manufacturer's Address	Am Zehnthof 77; D - 45307 Essen; Germany
Herstellungsjahr Year of Manufacture	2019

E_{TEC}-Wert (kWh) bei Deaktivierung aller diskreten Grafikkarten (dGfx) E _{TEC} -Value (kWh) when all discrete graphics cards (dGfx) are disabled	N/A
E_{TEC}-Wert (kWh) bei Aktivierung aller diskreten Grafikkarten (dGfx) E _{TEC} -Value (kWh) when all discrete graphics cards (dGfx) are enabled	53,7
Stromverbrauch im Leerlaufzustand (in Watt) Idle State Power Demand (Watts)	18,75
Stromverbrauch im Ruhezustand (in Watt) Sleep Mode Power Demand (Watts)	2,09
Stromverbrauch im Ruhezustand mit aktivierter WOL-Funktion (in Watt) Sleep Mode with WOL-Function enabled Power Demand (Watts)	N/A
Stromverbrauch im Aus-Zustand (in Watt) Off Mode Power Demand (Watts)	0,5
Stromverbrauch im Aus-Zustand mit aktivierter WOL-Funktion (in Watt) Off Mode with WOL-Function enabled Power Demand (Watts)	N/A
Effizienz des internen Netzteils bei 10%,20%,50%,100% der Nennleistung (in Prozent) Internal Power Supply Efficiency at 10%,20%,50%,100% of rated output power (Percent)	N/A
Effizienz des externen Netzteils (in Prozent) External power supply efficiency (Percent)	89
Geräuschpegel (der ausgewiesene A-bewertete Schalldruckpegel) (in dB) Noise Levels (the declared A-weighted sound power level) of the computer (dB)	<35
Erreichbare Mindestanzahl der Ladezyklen eines Akkus The minimum number of loading cycles that the batteries can withstand (nur bei Notebook-Computern / applies ONLY to notebook computers)	300

Erklärung zu den Werten und deren Ermittlungsverfahren

7.1.1. (q)

Schrittfolge zum Erreichen eines stabilen Stromverbrauchs.

Sequence of steps for achieving a stable condition with respect to power demand.

Das Gerät einschalten, hochfahren, falls erforderlich als Benutzer am Gerät anmelden und warten bis das Betriebssystem alle Aktivitäten abgeschlossen hat.

Turn on; boot the system; if required login as a user and wait until operating system has finished all processes.

7.1.1 (r, s)

Sämtliche Energiespareinstellungen wurden gemäß Vorgaben der EU Verordnung 617/2013 bereits durch den Hersteller voreingestellt. Die Einstellungen können durch den Nutzer jederzeit über die Systemeinstellungen des jeweiligen Betriebssystems angepasst werden.

All power saving settings have been preset according to the requirements of the EU Regulation No 617/2013 by the manufacturer. The settings can be changed by the user at any time via the system settings (configuration) of the operating system.

7.1.1 (t)

Dauer des Leerlaufzustands bis der Computer automatisch in den Ruhezustand (S3) oder einen anderen Zustand wechselt, bei dem die geltenden Stromverbrauchsanforderungen für den Ruhezustand erfüllt werden:

30 Minuten (Netzbetrieb), **15 Minuten** (Batteriebetrieb)

Duration of idle state condition before the computer automatically reaches sleep mode, or another condition which does not exceed the applicable power demand requirements for the sleep mode: 30 Minutes (mains operated), 15 Minutes (battery powered)

7.1.1 (u)

Zeitspanne, nach der der Computer im Anschluss an eine Phase der Inaktivität des Benutzers automatisch in einen Verbrauchsmodus mit geringerem Stromverbrauch als im Ruhezustand wechselt:

90 Minuten (Netzbetrieb), **30 Minuten** (Batteriebetrieb)

Length of time after a period of user inactivity in which the computer automatically reaches a power mode that has a lower power demand requirement than the sleep mode: 90 Minutes (mains operated), 30 Minutes (battery powered).

7.1.1 (v)

Zeitspanne, nach der im Anschluss an eine Phase der Inaktivität des Benutzers der Ruhezustand des Anzeigegerätes aktiviert wird: **10 Minuten** (Netzbetrieb), **5 Minuten** (Batteriebetrieb).

Length of time before the display sleep mode is set to activate after user inactivity:

10 Minutes (mains operated), 5 Minutes (battery powered)

7.1.1 (x)

Erklärung für Benutzer, wie die Verbrauchsminderungsfunktion eingeschaltet wird.

User Information on how to enable the power management functionality.

Die Verbrauchsminderungsfunktionen sind bereits vom Hersteller voreingestellt. Verschiedene Energiesparmodi können vom Nutzer über das Startmenü ausgewählt werden.

The power management options are already preset by the manufacturer. Various energy saving modes can be selected by the user via the start menu.

7.1.1 (p, z)

Messumgebung:

Test parameters for measurements:

Prüfspannung / Prüffrequenz

Test voltage , frequency of the electricity supply system

230V / 50 Hz

Prüfinstrumente:

Test equipment

Leistungsmessgerät (power-measuring instrument)¹

YOKOGAWA WT310E Digital Power Meter

Geräuschpegelmessgerät (noise level meter)²

B & K Hand-Held Analyzer Type 2250

¹ Das Gerät zur Leistungsmessung wurde zwischen der gebäudeseitigen 230V- Stromversorgung und dem jeweiligen Testgerät betrieben.

² die Geräuschpegelmessung erfolgte in Benutzerposition