

Technische Daten LS-P4

Empfohlener Anwendungsbereich

Anwendung	Video, Musik, Natur, Übertragung
-----------	----------------------------------

USB-Eigenschaften

Direkte USB-Verbindung	Ja
USB-Geschwindigkeit	Hi-Speed USB 2.0
USB-Klassen	USB Storage Class, USB-Verbundgerät

Display

Display-Typ	Hochauflösendes Matrix-Display (108 x 84 Punkte)
Displaygröße	27,5 x 23,9 mm / 1,43 „
Display-Farbe	Weiß
Hintergrundbeleuchtetes Display	LED Weiß

Bedienung des Gerätes

Bedienung	Drucktasten
HOLD-Schalter	Ja
Netzschalter	Ja

Mikrofon-System

TRESMIC (System mit 3 Mikrofonen)	Ja
Maximaler Schalldruck	120 dB SPL

Aufnahmemodi

Aufnahmeformat	FLAC / PCM (WAV) / MP3
----------------	------------------------

PCM (WAV)-Format

96 kHz / 24 bit	3 h 30 min
88.2 kHz / 24 bit	3 h 45 min
48 kHz / 24 bit	7 h
48 kHz / 16 bit	10 h 30 min
44.1 kHz / 24 bit	7 h 30 min
44.1 kHz / 16 bit	11 h
44.1 kHz (Mono)	22 h 30 min

FLAC

96 kHz / 24 bit	5 h
88.2 kHz / 24 bit	5 h 15 min
48 kHz / 24 bit	10 h
48 kHz / 16 bit	15 h
44.1 kHz / 24 bit	10 h 30 min
44.1 kHz / 16 bit	16 h
44.1 kHz (Mono)	32 h 30 min

MP3-Format

320 kbps	50 h
128 kbps	126 h
64 kbps (Mono)	253 h

Wiedergabe-Modus

Wiedergabe-Format	FLAC / PCM (WAV) / MP3
-------------------	------------------------

Frequenzgang

PCM	96 kHz / 20 - 44.000 Hz
	88,2 kHz / 20 - 42.000 Hz
	48 kHz / 20 - 23.000 Hz
	44,1 kHz / 20 - 21.000 Hz
	44,1 kHz (Mono) / 20 - 21.000 Hz
MP3	320 kbps / 20 - 20.000 Hz
	128 kbps / 20 - 17.000 Hz
	64 kbps (Mono) / 20 - 13.000 Hz
	20 - 20.000 Hz
Interne Mikrofone	20 - 20.000 Hz

Aufnahmefunktion

Index	bis zu 99 in einer Datei
Autostart	VCVA (Variable Control Voice Actuator), Voice Sync, 2-Mic-Rauschunterdrückung* * Unterstützung bei der Auswahl der Aufnahmesituation
Aufnahmeprogramme	Musik, Diktieren, Meeting, Konferenz, Vortrag, Spracherkennung
Verbesserte Aufnahme	Aufnahme-Monitor, Manuelle Regelung des Lautstärkepegels, Low-Cut-Filter, DVM-Zoom-Mikrofon-Einstellung, Overdubbing
Bearbeiten	Ein- und Ausblenden (PCM), Normalisieren (PCM/MP3)

Wiedergabefunktion

	einstellbar (50 - 350%)
Dateiverwaltung	Schnellvorlauf / - rücklauf, Schneller Vor- und Rücklauf
Datei-Auswahl	Wiedergabe der Datei, Wiedergabe ganzer Ordner, Wiedergabe aller Dateien
Wiederholungsfunktion	Wiederholte Wiedergabe, A-B wiederholte Wiedergabe
Automatische Wiedergabe	Zufällige Wiedergabe
Verbesserung der Soundqualität	Voice Balancer, Equalizer, Rauschunterdrückung
Verbesserte Wiedergabe	Wiedergabe

Datenmanagement

Löschen	Löschen einzelner Dateien, Löschen aller Dateien, Musik-Ordner, Partiiell (nur PCM), Trimmen (nur PCM)
Anzahl der Ordner	5
Ordner Musik	max. 300
Dateien pro Ordner	200
Verschieben von Dateien in Ja andere Ordner	
Datei kopieren (Ordner - Ordner)	Ja
Ersetzen von Dateien	Ja
Datei teilen	Ja

Datenmanagement

Kalendersuchfunktion	Ja
Normen	Ja

Weitere Funktionen

Fernbedienung	Ja, (via Bluetooth App für Android)
Bluetooth®	Unterstützung HFP HF
Gesprochene Menüführung	Ja

Speichermedien

Interner / Wechselspeicher	Intern + Herausnehmbar
Externer Speicher	microSD-/microSDHC-Karte (512 MB - 32 GB)
Interner Speicher	8 GB

Anschlüsse, eingehend

Mikrofonbuchse	Minibuchse, 3,5 mm Ø, Impedanz 2 kΩ
Mikrofon Empfindlichkeit / Verstärkung	Hoch/Mittel/Niedrig / Intelligenter Auto-Modus
PC-Schnittstelle	USB Storage Class

Anschlüsse, ausgehend

Maximale Ausgangsleistung	150 mW (8 Ω Lautsprecher)
Maximale Kopfhörer-Leistung	3 mW + 3 mW
Lautsprecherdurchmesser	Eingebauter dynamischer Lautsprecher mit 18 mm Durchmesser.
Kopfhörerbuchse	Buchse, 3,5 mm Ø, Impedanz 8 Ω oder mehr

Stromversorgung

Stromversorgung	Akku: 1 x AAA
Alkaline-Batterielebensdauer	Aufnahme: 39 h Wiedergabe: 31 h über Kopfhörer
Interner Ladevorgang	AC / USB Hinweis: Direktes Aufladen im Gerät nur bei Verwendung von wiederaufladbaren Olympus Akkus möglich. Netzteil optional erhältlich.

Abmessungen

Höhe	108,9 mm
Breite	39,6 mm
Tiefe	14,4 mm
Gewicht	75 g (inkl. Batterie)

Äußeres

Gehäusematerial	Metall
-----------------	--------

Sprachen

Menüsprachen	EN, FR, DE, IT, ES, RU, PL, CS, SV, NL, DA, CN
--------------	--

Betriebssysteme & Mindestanforderungen

Windows	Betriebssystem: Windows Vista/7/8.1/10
Macintosh	Betriebssystem: Mac OS X 10.8 - 10.12