

LS-P4

- Fraai geluidskwaliteit. Klein bestandsformaat
- Hi-Res 96kHz/24-bit audio
- Professionele bewerkingfuncties eenvoudig in het gebruik
- Bluetooth compatibiliteit
- "Verlies-minder" compressieformaat "FLAC" opname & terugspelen
- Ongelooflijk compact: licht en klein
- TRESMIC[™] drie microfoonsysteem voor hoge kwaliteit in geluidopname



Fraai geluidskwaliteit. Klein bestandsformaat

Uw perfecte partner voor creatieve opnames.

De LS-P4 is een van de eerste lineaire PCM-recorders ter wereld die compatibel is met de opname in FLAC-formaat. Hiermee maakt u bijna perfecte 96 kHz/24-bit opnames die beter zijn dan CD-kwaliteit - maar met bestandsgroottes die tot 30% kleiner zijn dan die van PCM WAV-formaat.

Specificaties

Aanbevolen toepassingen

Gebruik	Filmopnamen
	Muziek
	Natuur
	Uitzenden

USB-functionaliteit

Directe USB-aansluiting	Ja
USB-snelheid	Hi-speed USB
USB Classes	USB-opslagklasse USB Composite

Scherm

Soort display	Full dot matrix-display (108 x 84 pixels)
Afmetingen display	27,5 x 23,9 mm / 1,43"
Kleur van de display	Wit
Verlicht display	LED's (Wit)

Bediening

Centrale schakelaar	Drukken
HOLD-schakelaar	Ja
Aan - uit schakelaar	Ja

Microfoonsysteem

TRESMIC (systeem met 3 microfoons)	Ja
Max. geluidsdruk	120 dB SPL
Ingebouwde microfoons	20 - 20000 Hz

Opnamekwaliteit

Opnameformaat	FLAC / PCM (WAV) / MP3
PCM (WAV)-formaat	
96 kHz / 24 bit	3 u 30 min
88,2 kHz / 24 bit	3 u 45 min
48 kHz / 24 bit	7 u
48 kHz / 16 bit	10 u 30 min
44,1 kHz / 24 bit	7 u 30 min
44,1 kHz / 16 bit	11 u
44,1 kHz (Mono)	22 u 30 min
FLAC	
96 kHz / 24 bit	5 u
88,2 kHz / 24 bit	5 u 15 min
48 kHz / 24 bit	10 u
48 kHz / 16 bit	15 u
44,1 kHz / 24 bit	10 u 30 min
44,1 kHz / 16 bit	16 u
44,1 kHz (Mono)	32 u 30 min
MP3-formaat	
320 kbps	50 u
128 kbps	126 u
64 kbps (mono)	253 u

Afspeelfunctie

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

Frequentieweergave

PCM	
	96 kHz / 20 - 44000 Hz
	88,2 kHz / 20 - 42000 Hz
	48 kHz / 20 - 23000 Hz
	44,1 kHz / 20 - 21000 Hz
	44,1 kHz (mono) / 20 - 21000 Hz
MP3	
	320 kbps / 20 - 20000 Hz
	128 kbps / 20 - 17000 Hz
	64 kbps (mono) / 20 - 13000 Hz

Opnamefunctie

Index	tot 99 in één bestand
Automatische opnamefunctie	VCVA-spraaksturing (Variable Control Voice Actuator) Spraaksynchonisatie 2-microfoon ruisonderdrukking
	* Ondersteuning in Rec Scene Select
Opnemen	Muziek Dictaten Bijeenkomst Vergadering College Spraakherkenning
Geavanceerde opnamemogelijkheden	Opnamemonitor Handmatige volumeregeling bij opnamen Low-cut-filter Zoom-microfooninstelling Overdubben
Bewerken	Fade in/out (PCM) Normaliseer (PCM/MP3)

Afspoelfunctie

Afspoelsnelheid	Instelbaar (50 - 350%)
Bestandsbewerking	Doorspoelen / Terugskippen Snel vooruit- en terugspoelen
Bestandsselectie	Afspoelfunctie Map afspelen Alle bestanden afspelen
Herhaalfuncties	Herhaald afspelen A-B herhaald afspelen
Automatische afspoelfunctie	Willekeurige afspelveelgord
Geluidsverbetering	Spraakregelaar Equalizer Ruisonderdrukking
Advanced Play	Spraak afspelen

Gegevensordening

Wissen	Losse bestanden wissen Alle bestanden wissen Muziekmappen Gedeeltelijk (alleen PCM) Trimming (alleen PCM)
Mappen Spraak	5
Map Muziek	max. 300
Bestanden per map	200
Bestanden verplaatsen	Ja
Bestand kopiëren (map naar map)	Ja
Bestand vervangen	Ja
Bestand splitsen	Ja
Kalenderzoekfunctie	Ja
Normaliseren	Ja

Overige functies

Afstandsbediening	Ja (via Bluetooth, Android-app)
Bluetooth®	Ondersteuning HFP HF
Spraakcommando's	Ja

Opslagmedia

Interne, verwijderbare media	Intern en verwijderbaar
Extern geheugen	microSD- / microSDHC-kaart (512 MB - 32 GB)
Intern geheugen	8 GB

Interfaces, in

Microfoonjack	Mini-aansluiting van ø3,5 mm, impedantie 2 kΩ
Gevoeligheid microfoon	Hoog/gemiddeld/laag / Intelligent Auto
PC-interface	USB-opslagklasse

Interfaces, uit

Max. vermogen	150 mW (8 Ω luidspreker)
Maximale output koptelefoon	3 mW + 3 mW
Luidspreker formaat	Ingebouwde ø 18 mm ronde dynamische luidspreker
Oortelefoonaansluiting	3,5 ø mm jack, weerstand 8Ω of meer

Netvoeding

Stroombron	Batterij: 1 x AAA
Alkaline batterij duur	Opname: 39 u
	Afspelen: 31 u via de oortelefoon
Ingebouwde oplaadfunctie	AC / USB
	N.B.: Intern opladen alleen beschikbaar met Olympus' oplaadbare batterijen
	De AC-adapter is apart verkrijgbaar.

Afmetingen

Hoogte	108,9 mm
Breedte	39,6 mm
Diepte	14,4 mm
Gewicht	75 g (met batterij)

Buitenzijde

Materiaal van de behuizing	Metaal
----------------------------	--------

Talen

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

Besturingssystemen en systeemvereisten

Windows	besturingssysteem: Windows Vista/7/8/8.1/10
Macintosh	besturingssysteem: Mac OS X 10.8 - 10.12