

# Technische Daten LS-3

<b>Speichermedien</b>	
Interner Speicher	4 GB Flash Memory
microSD-/microSDHC-Karte	Ja
<b>USB-Eigenschaften</b>	
USB-Geschwindigkeit	Hi-Speed USB 2.0
USB Storage Class	Ja
USB Audio Class	Ja
USB HID	Ja
<b>Display</b>	
Displaygröße	31 x 29,7 mm 1,69"
Display-Typ	Hochauflösendes Matrix-Display
Hintergrundbeleuchtetes Display	Ja
<b>Bedienung des Gerätes</b>	
HOLD-Schalter	Ja
<b>Aufnahmemodi</b>	
Aufnahmeformat	PCM / MP3 / WMA
<b>PCM (WAV)-Format</b>	
96 kHz / 24 bit	1 h 45 min
88.2 kHz / 24 bit	1 h 55 min
48 kHz / 16 bit	5 h 25 min
44.1 kHz / 16 bit	5 h 55 min
44.1 kHz mono	11 h 55 min
<b>MP3-Format</b>	
320 kbps	26 h
256 kbps	32 h 30 min
128 kbps (MP3)	65 h 30 min
Mono (MP3)	131 h
<b>WMA-Format</b>	
128 kbps (WMA)	64 h
64 kbps	128 h
32 kbps (WMA)	257 h
WMA (Mono)	1007 h
Aufnahmezeiten sind Richtwerte für den 4 GB großen internen Speicher. Maximale Aufnahmezeit pro Datei ist limitiert auf ca. 4 GB für WMA und MP3 sowie 2 GB für PCM WAV.	
<b>Frequenzgang</b>	
96 kHz (PCM)	40 - 44.000 Hz
88.1 kHz (PCM)	40 - 42.000 Hz
48 kHz (PCM)	40 - 23.000 Hz
44.1 kHz (PCM)	40 - 21.000 Hz
320 kbps (MP3)	40 - 20.000 Hz
256 kbps (MP3)	40 - 20.000 Hz
128 kbps (MP3)	40 - 17.000 Hz
Mono (MP3)	40 - 13.000 Hz
128 kbps (WMA)	40 - 19.000 Hz
64 kbps (WMA)	40 - 16.000 Hz
32 kbps (WMA)	40 - 9.000 Hz
Mono (WMA)	40 - 3.000 Hz
Eingebautes Stereo-Mikrofon	20 - 20.000 Hz (Zentrales Mikrofon = An) - 20.000 Hz (Zentrales Mikrofon = Aus)
<b>Datenmanagement</b>	
Sprachordner	5
Ordner Musik	max. 200
Dateien pro Ordner	200
Zeit-/Datumsanzeige	Ja
Verschieben von Dateien in andere Ordner	Ja
Datei teilen	Ja (nur PCM und MP3 Dateien)
Datei kopieren (Ordner - Ordner)	Ja
Datei kopieren (interner Speicher - externer Speicher)	Ja
Gerät formatieren	Ja
<b>Betriebssysteme &amp; Mindestanforderungen</b>	
Windows	Betriebssystem: Windows XP (SP2 oder neuer), Windows Vista, Windows 7 (Ein verfügbarer USB-Anschluss)
Macintosh	Betriebssystem: Mac OS X 10.4.11 - 10.6 (Ein verfügbarer USB-Anschluss)
<b>Stromversorgung</b>	
Maximale Batterielevensdauer	Alkali-Batterie , 44 h Aufnahme , WMA mono Alkali-Batterie , 30 h Aufnahme , 44.1 kHz (PCM)
Geräteunabhängige Ladefunktion via Netzteil	Ja (optional)
Geräteunabhängige Ladefunktion via USB	Ja
Externe Stromversorgung	USB-Verbindung zu Netzteil A-514
Stromversorgung	2 AAA-Batterien

<b>Aufnahmefunktion</b>	
Pre-Recording	2 s
Index	bis zu 16 in einer Datei
Partielles Löschen	Ja (nur PCM-Modus)
Löschen aller Dateien	Ja
Löschen einzelner Dateien	Ja
Schreibschutz	Ja
Aufnahme-Monitor	Ja
Low-Cut Filter	Ja {{2 steps}}
DVM-Zoom-Mikrofon Einstellung	Ja
Voice Sync	Ja
VCVA Sprachsteuerung	Ja
Zeitgesteuerte Aufnahme	Ja
Manuelle Regelung des Lautstärkepegels	Ja
Limitier	Ja
Kompressor	Ja
<b>Wiedergabefunktion</b>	
Rauschunterdrückung	Ja
Sprachfilter	Ja
Hall-Effekt	Ja
EUPHONY	Ja
Schnelle Wiedergabe	Ja
Langsame Wiedergabe	Ja
Schneller Vor- und Rücklauf	Ja
Schnellvorlauf / - rücklauf	Ja
Alarmwiedergabe	Ja
Lückenlose Wiedergabe	Ja
Wiederholte Wiedergabe	Ja
A-B wiederholte Wiedergabe	Ja
Zufällige Wiedergabe	Ja
Schnellvorlauf/-rücklauf	Ja
Intro Scan	Ja
<b>Weitere Funktionen</b>	
Piepton (System-Ton)	Ja
Gesprochene Menüführung	Ja
Fernbedienung	Ja (optional)
Stativgewinde	1/4 "
<b>Anschlüsse, eingehend</b>	
PC-Schnittstelle	USB-Kabel
Mikrofonbuchse	Minibuchse, 3,5 mm ø, Impedanz 2,2 kΩ
Mikrofoneingangspegel	-70 dBv
<b>Anschlüsse, ausgehend</b>	
Kopfhörerbuchse	Minibuchse, 3,5 mm ø, Impedanz 8 Ω oder mehr
Maximale Kopfhörer-Leistung	≤ 150 mV
Lautsprecher	20 mm (mono) /
Maximale Ausgangsleistung	400 mW (8 Ω Lautsprecher)
<b>Sprachen</b>	
Menüsprachen	EN, ES, FR, DE, IT, RU, PL, CS, SV, DK, NL, BR, CN
<b>Abmessungen</b>	
BxHxT	112 x 39,8 x 15,9 mm (ohne hervorstehende Teile)
Gewicht	90 g (inkl. Batterien)
Gehäusematerial	Aluminium
Gehäusefarbe	Schwarz

Änderungen in Technik, Design und Ausstattung vorbehalten.

**OLYMPUS**