

## Test: Mobile DAISY-Player 2009/2010 Der Milestone 312 DAISY

- 1. Das Wichtigste auf einen Blick
- 2. Ergebnisse im Detail

### ■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick



- **Erhebungsdatum:** 7/2009
- **Gewicht:** 53 g
- **Akkulaufzeit:** ca. 9,5 Stunden (im Test)
- **Bedienung:** Einfache Bedienung, gut fühlbare Tasten. Zuverlässige Unterstützung durch die Sprachausgaben „Klaus“ und „Sarah“ von Acapella.
- **Abspielen von DAISY-Büchern:** Alle DAISY-Navigationsmöglichkeiten vorhanden. Navigation in umfangreichen Büchern einfach und schnell möglich.
- **Tonqualität:** Eingebauter Lautsprecher trotz seiner Größe recht klar und deutlich.
- **Aufnahmen erstellen:** Es können keine DAISY-Bücher erstellt werden. Mit dem Player können aber Audiodateien im MP3-Format in guter Tonqualität erstellt werden. Auch das Aufzeichnen von Sprachnotizen ist möglich.
- **Sonstiges:** Text-to-Speech-Funktion. Vorgelesen werden Dokumente im TXT-Format. Die Navigation im Text ist allerdings nicht möglich.

- **Anbieter:** [Ludwig Becker GmbH](#)<sup>1</sup>, [fluSoft Spezial Computer Technik](#)<sup>2</sup>, [Gaudio-Braille](#)<sup>3</sup>, [LHZ Dresden](#)<sup>4</sup>, [Vistac GmbH](#)<sup>5</sup>
- **Preis:** Basisversion ca. 350 €

## ■ 2. Ergebnisse im Detail

### Das Gerät

Mit den Maßen 8,5 x 5,4 x 1,4 cm ist Milestone 312 der kleinste der DAISY-Player, die SD-Karten als Speichermedium nutzen.

Der Milestone 312 bietet die Möglichkeit, Audiodateien der Formate Wave, MP3, Ogg Vorbis, AAC und WMA sowie DAISY-Bücher in den Formaten DAISY 2.02, DAISY 3.0 wiederzugeben. Ferner bietet das Gerät eine Text-To-Speech- und Alarmfunktion. Optional können ein Radio- und ein "Speakout-Modul" hinzugekauft werden. Das Gerät verfügt über einen internen Speicher von 1 GB. Als externes Speichermedium dient eine SD-Karte, die laut Hersteller eine Kapazität von 32 GB haben kann. Auf der Frontseite des Gerätes befinden sich das Mikrofon, der Lautsprecher sowie fünf gut fühlbare Tasten zur Bedienung. An den Schmalseiten findet man die Anschlüsse für Kopfhörer, USB-Kabel, Karteneinschub sowie die Selektortaste zum Wechsel der Modi Audio, Bücher, Alarm, Radio und "Speakout".

### Bedienung

Die Bedienung auch dieses Geräts ist recht einfach und schnell zu erlernen. Trotz der wenigen Tasten wurde darauf geachtet, dass Doppelbelegungen nur bei relativ selten genutzten Funktionen wie Wechsel der Sprechgeschwindigkeit notwendig sind. Die Onlinehilfe ist im internen Speicher sowohl im Text- als auch im DAISY-Format immer verfügbar. Die einzelnen Tasten sind aufgrund ihrer unterschiedlichen Beschaffenheit und Form gut voneinander zu unterscheiden.

### Abspielfunktionen

Vom PC werden die gewünschten Dateien in den internen Speicher oder auf die SD-Speicherkarte des Milestone 312 kopiert. Ebenso kann über die USB-Schnittstelle des Geräts ein externes CD-Laufwerk angeschlossen werden, um Hörbuch-CDs auf die Speicherkarte zu kopieren.

Ist das geschehen, kann der Milestone 312 DAISY-Bücher jeglicher Art problemlos abspielen. Er bietet alle Navigationsmöglichkeiten, die derzeit für das gezielte Ansteuern von Phrasen, Abschnitten, Lesezeichen und Titeln möglich sind. Ein gezielter Sprung zu einer bestimmten Überschrift oder Seite eines Buches ist aber nicht möglich.

Das Auffinden abgespeicherter Bücher ist problemlos möglich, sofern die DAISY-Struktur der einzelnen Titel korrekt ist. Milestone durchsucht nach Aktivieren der Funktion "Bücher" sowohl den internen als auch den externen Speicher nach DAISY-Titeln.

Der eingebaute Lautsprecher klingt ziemlich kräftig, und die Ausgabe ist klar und deutlich.

Mit dem Milestone 312 ist es möglich, Dateien im TXT-Format abzuspielen (Text-to-Speech-Funktion). Allerdings funktioniert die Navigation in Texten in der vorliegenden Version noch nicht zuverlässig. Auch das Spulen in Texten ist noch nicht möglich. Als deutsche Stimmen können die A-Capella-Sprachausgaben "Klaus" und "Sarah", in Englisch "Heather", genutzt werden.

Die mit 10 bis 15 Stunden angegebene Akkulaufzeit wurde im Test nicht eingehalten. Der Akku gab beim Dauerabspielen von Hörspielen im MP3-Format nach 9,5 Stunden seinen Dienst auf und musste nachgeladen werden.

### **Aufnahmefunktionen**

Mit dem Milestone 312 können Aufnahmen im MP3-Format mit einer BIT-Rate von 128 Kbit Joint Stereo gemacht werden, die sowohl im internen als auch im externen Speicher abgelegt werden können. Das können kurze Notizen, aber z. B. auch Konferenzmitschnitte sein. DAISY-Bücher können nicht erstellt werden.

### **Weitere Funktionen**

Das Gerät bietet einen einfachen Wecker, der gut bedienbar ist und ein sehr lautes Wecksignal ertönen lässt. Das Radio, das optional erworben werden kann, ist im Vergleich zu einem Weltempfänger oder Taschenradio von Sony oder Sangean recht unempfindlich, empfängt aber starke Stationen recht ordentlich.

Interessant dürfte für einige Anwender die Zusatzfunktion "Speakout" zur Identifikation von Objekten sein. Basis hierfür ist die RFID Technologie. RFID steht für „Radio Frequency Identification“ und ist ein elektronisches Verfahren zur Auszeichnung und Identifikation von Waren oder Objekten.

Der Milestone 312 bietet die Möglichkeit, RFID-Etiketten sprachlich zu kennzeichnen und zu lesen. Die Etiketten sind z.B. als Klebetiketten, Knöpfe oder Karten erhältlich und können an verschiedensten Gegenständen befestigt werden. Ein Anwendungsbeispiel: Für die Kennzeichnung von CDs können Klebetiketten verwendet werden. Der Nutzer kann mithilfe der Speakout-Funktion das Etikett besprechen, z.B. mit dem Namen des Interpreten und mit Titel des Albums. Anschließend lässt sich das Etikett mit dem Milestone wieder abhören.

"Speakout" arbeitete im Test zuverlässig und kann gerade für Personen, die der Brailleschrift nicht mächtig sind, um z. B. die Brailleschrift auf Medikamentenschachteln lesen zu können, sehr hilfreich sein. Die Zusatzfunktion zum Milestone kostet zwischen 110 und 130 Euro.

### **Fazit**

Der DAISY-Player Milestone 312 ist, betrachtet man seine Größe und die verhältnismäßig wenigen Bedienelemente, äußerst leistungsstark und vielseitig. Einige Funktionen, wie z. B. die Text-to-Speech-Funktion, müssen noch optimiert werden, und der anspruchsvolle DAISY-Nutzer wird wohl das gezielte Anspringen von Überschriften und Seiten vermissen. Aber die Entwicklung des Geräts ist noch nicht abgeschlossen.

Milestone 312 kostet in der Basisversion ca. 350 € und ist bei nahezu allen Hilfsmittelanbietern zu erwerben.

#### ■ Links

1. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lbecker>
2. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#flusoft>
3. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#gaudio>
4. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#lhz>
5. <http://incobs.info/infothek/adressen/anbieter.php#vistac>