



## VERIO Dynamo MP3 Player with Integral Flashlight

The PowerPlus Dynamo powered MP3 Player uses a precision 3-phase brushless generator for efficient electricity generation to charge an internal 130 mAh/3.7 V Lithium ion battery. The Dynamo MP3 player can be charged by Dynamo, included AC-charger or by computer with included USB-cable. An electronic control circuit enables mobile phone charging via mini USB charging cable, with charging currents up to 300 mA. The integral ultra bright LED offers a useful flashlight function.

### Product functions:

- MP3 player and USB mass storage function (1GB)
- Recharge the internal battery by Dynamo, AC-Charger or by computer (USB2.0)
- Can be used as a flashlight and mobile device charger
- 1 minute wind gives 15 – 20 minutes music time
- 1 minute wind gives 60 minutes light
- Fully Charged gives 4 hours music time
- Charge indicator for effective charging of MP3 player or mobile phone
- Low battery indication
- Complete package including AC-charger, USB-cable, Mini USB charging cable, Earphones and mini CD containing all drivers.

### Product features:

- Dynamo-power for power generation
- Long lifespan Lithium ion battery
- High brightness flashlight
- 1 GB Samsung flash memory
- High current output to charge mobile devices
- Rubber sides for rugged protection

### USER MANUAL:

#### Operations:

- 1. Installation of earphones**  
Plug the earphones in to the socket on the right upper side of the MP3 player (above the on/off button)
- 2. On/off button**  
To activate the MP3 player slide the switch on the right side to position <on>. The middle blue led will illuminate and the red led will illuminate for 3 seconds. To turn off the power slide the switch to position <off>.
- 3. Play/Pause**  
To activate the MP3 player (see step 2) be sure the middle blue led is illuminated. Press the 'play' button  $\blacktriangleright$  for 2 seconds until the red led is illuminated. Press the 'play' button  $\blacktriangleright$  again. The MP3 player will start to play and the red led will start to flash. To activate the pause mode press the 'play' button  $\blacktriangleright$  again. To deactivate the pause mode press the 'play' button  $\blacktriangleright$  again. The MP3 player will start to play again. To stop the music press the 'play' button  $\blacktriangleright$  for 2 seconds. Only the middle blue led will remain illuminated.
- 4. To previous song/lower volume**  
Under the 'play mode' press the  $\blacktriangleleft$  button once to go to the previous song. To lower the volume, press the  $\blacktriangleleft$  button longer to the required volume.
- 5. To next song/higher volume**  
Under the 'play mode' press the  $\blacktriangleright$  button once to go to the next song. To higher the volume press the  $\blacktriangleright$  button longer to the required volume.
- 6. Illumination of the Flashlight**  
To activate the flashlight press the button with the flashlight image

#### Charging

- A. By Dynamo**  
Open the handle thru 180 degrees. Wind at a speed of 3 revolutions per second to charge the internal battery. The green led light will illuminate. The MP3 player can be charged in either 'on' or 'off' mode.
- B. By computer with USB 2.0 cable.**  
Use the USB2.0 to mini USB cable to charge the MP3 player. Connect the USB2.0 connector to a computer and the mini USB connector to the MP3 player (on the bottom of the unit). When charged by computer in 'on' mode the blue and red light will illuminate. During charging the play function is not available.
- C. AC-charging.**  
Put the USB2.0 charging cable in the AC-Charger. Plug the PowerPlus charger in to a mains socket. Put the mini USB connector of the charger in the MP3 player (on the bottom of the unit). When charged by AC in 'on' mode the blue and red light will illuminate. When the green light on the AC-Charger is off the MP3 player is fully charged. During charging the play function is not available.
- D. Charging other mobile devices**  
Use the included mini-USB to Nokia charge cable for charging other mobile devices.
- E. Charging other mobile phones**  
Use the included mini-USB to Nokia charge cable for charging other mobile phones.
- C. Adapter for all kind of mobile phones are available at [www.powerplusadaptor.com](http://www.powerplusadaptor.com)** Connect the adapter to your mobile phone. Connect the mini USB connector to the MP3 charger. The green charging indicator of the MP3 player will illuminate during efficient charging. The charging indicator on your mobile phone will show as charging.

#### Uploading and delete files

When the MP3 player is connected to a computer for downloading or deleting files, please turn the MP3 player on before connecting the USB cable to the computer. The red and blue control LED's will be illuminated. The computer will detect the MP3 player as a removable disk. Open this removable disk to browse the files on the player. Select the files on the computer you want to upload to the player and copy them into the removable disk. You can delete files to open the removable disk and select the files and select 'del' on your PC to delete files. When uploading or deleting files to the MP3 player, the red control LED will flash.

## Overview LED status

Mode	Blue LED	Green LED	Red LED
On	Waiting	Off	Off after 60s
	Playing	On	Flash
	Low battery warning	Off after dim	Off after flashing
Off	Charging the internal battery by external power source	On	On
	Winding to charge the internal battery	On	Off
	Winding to charge external devices	On	Off
	After linking to PC	On	On
	Low battery warning	Off	Off
	Charging the internal battery by external power source	Off	Off
	Winding to charge the internal battery	Off	Off
	Winding to charge external devices	On	On
	Winding to charge external devices	Off	On
	Winding to charge external devices	Off	Off

#### Note

- After activating the MP3 player to the play mode (blue and red Led are illuminated) the red Led will turn off after 60 seconds. To activate to the play mode hold the  $\blacktriangleright$  for 2 seconds.
- When the battery runs out of power, the MP3 player will turn off automatically. The blue Led will dim and then turn off, the red led flashes quickly and then turns off.
- There are 3 ways of charging the MP3 player in 'on' and 'off' mode.
  - Always wind the handle consistently. Winding too slowly may reduce the current and prolong charging time required (ensure charging indicator is illuminated). Winding too quick or too violently will possibly damage the driving system.
  - Wind up the MP3 player for at least 1 minute, once a month.
  - Do not place the device in very high temperatures or very humid environments
  - This product may not fully charge (to 100%) your mobile device – this is normal
  - Use only the charging cable included
  - Do not shine directly in to eyes under any circumstances

#### Warning Too loud a volume can damage you ears

#### Main Technical Parameters:

Link to PC	USB 2.0
EMS memory	Flash memory 1 G
MP3	The Max output of earphone
WMA	MP3 bit rate
WMV	SNR (Signal Noise Ratio)
ASF	Frequency response
Battery	Operating temperature range
File formats	130 mAh/3.7V
Music formats	FAT or FAT32
Supported systems	MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF, OGG
Winding to charge the internal battery (3 rotations per second)	Windows XP/ Windows ME/Windows 2000/Windows 98
Winding to charge external devices (3 rotations per second)	4.2 V (range within 0.1V) / 550 mA (range within 50 mA)
Wind up for 1 minute (3 rotations per second)	4.2 V (range within 0.1V) / 350 mA (range within 30 mA)
Wind up to charge mobile phone for 3 minutes (3 rotations per second)	Provides music for about 15-20 minutes
Wind up for 1 minute (3 rotations per second)	Provides 10 minutes' talking time for average mobile phone (3 rotations per second)
Fully charged	Provides LED light for about 50 minutes
	Provides music for about 4 hours



## VERIO Dynamo MP3 Player met geïntegreerde zaklamp

The VERIO PowerPlus Dynamo powered MP3 Player maakt gebruik van een moderne 3 fase generator zonder kolen spoelen voor het dynamo roterend opladen van de interne 130 mAh/ 3,7V Lithium ion batterij. De Vero kan worden opgeladen door middel van de Dynamo, de bijgeleverde AC-lader of door middel van de computer met de bijgeleverde USB-kabel. Daarnaast is de Vero geschikt voor mobiele telefoons te laden door middel van de meegeleverde Nokia kabel met een laadcapaciteit van 350 mA. Tevens te gebruiken als zaklamp door middel van de geïntegreerde zaklamp.

### Product functies:

- MP3 speler met 1 GB USB opslagcapaciteit
- Oplaatbaar door middel de Dynamo, AC-lader of de computer (USB2.0)
- Ook te gebruiken als oplader voor de mobiele telefoon en als zaklamp
- 1 minuut roteren geeft 15 – 20 minuten muziek
- 1 minuut roteren geeft 50 minuten licht
- Laadindicator voor effectief laden van de MP3 speler of mobiele telefoon
- Lege batterij indicatie
- Compleet uitgerust met AC-lader, USB-kabel, Mini USB mobiele telefoon laadkabel, koptelefoon en Mini Driver CD.

### Product eigenschappen:

- Dynamo-power voor opladen
- Lange levensduur Lithium ion batterij
- Insterkte Zaklamp
- 1 GB Spelingscapaciteit
- Hoog laadcapaciteit voor diverse mobiele apparatuur
- Geïntegreerde rubberen bescherming op alle hoeken

### GEBRUIKSAANWIJZING:

#### Gebruik:

1. Installatie van de koptelefoon  
Plug de koptelefoon in de ingang aan de rechter bovenzijde van de MP3 speler boven de aan/ uit knop.
2. Aan / uit knop  
Zet de MP3 speler aan door de schuifknop aan de rechter zijde in de <on> positie te schuiven. De middelste blauwe led zal oplichten en de rode led voor 3 seconden. Om de MP3 speler uit te doen schuif de schuifknop naar de <off> positie.
3. Play/ Pause  
Voor het aspireren van muziek zet de MP3 speler aan (zie stap 2). De middelste blauwe led moet oplichten. Druk op de 'play' knop voor 2 seconden zodat de rode led oplicht. Druk nogmaals op de 'play' button. De MP3 speler begint te spelen en de rode led gaat uit. Druk nogmaals op de 'play' button. De MP3 speler zal weer gaan spelen. Om de muziek te stoppen druk op de 'play' button. De MP3 speler zal stoppen.
4. Naar vorige nummer/ volume verminderen  
In de 'play' mode 'druk 1 maal op de <-> knop om naar het vorige nummer te gaan. Om het volume te verminderen blijf op de <-> knop drukken tot het gewenste volume is bereikt.

5. Naar volgende nummer/ volume verhogen  
In de 'play' mode druk 1 maal op de >> knop om naar het volgende nummer te gaan. Om het volume te verhogen blijf op >> knop drukken tot het gewenste volume is bereikt.
6. Activeren van de zaklamp  
Voor het activeren van de zaklamp druk op de bovenste knop met het verlichtingssymbool.

#### Laden

##### A. Met de dynamo

Open de zwenkel 180 graden. Zwenkel met 3 omwentelingen van per seconde voor het laden van de interne batterij. De groen LED zal oplichten. De MP3 lader kan zowel in de 'on', 'off' of 'mode worden opgeladen.

##### B. Door middel van de computer met de USB 2.0 kabel.

Gebruik de USB2.0 naar de mini USB kabel voor het laden van de MP3 speler. Sluit de USB2.0 adapter aan op de computer en de mini USB adapter op de MP3 speler (aan de onderzijde van de MP3 speler). Bij het laden in de 'on' mode zal de blauwe en rode led oplichten. Gedurende het laden is de play function niet beschikbaar.

##### C. AC-laden.

Sluit de USD2.0 ingang aan op de AC-lader. Plug de PowerPlus lader in het stopcontact. Sluit vervolgens de mini USB adapter aan op de MP3 speler (aan de onderzijde van de MP3 speler). Bij het laden in de 'on' mode zal de blauwe en rode led oplichten. De MP3 speler is volledig geladen als de groene indicator led op lader uit gaat. Gedurende het laden is de 'play' function niet beschikbaar.

##### Laden van andere mobiele apparaten.

Maak gebruik van de meegeleverde USB naar Nokia kabel voor het laden van andere mobiele apparaten. Sluit de correcte adapter voor uw mobiele telefoon aan op de andere kant van de kabel (standaard Nokia). Adapter voor alle merken mobiele telefoons zijn beschikbaar op [www.powerplusadapter.com](http://www.powerplusadapter.com). Sluit de adapter aan op uw mobiele telefoon. Sluit de Mini USB uitgang aan op de MP3 speler. Door de zwenkel te roteren zal uw mobiele telefoon worden opgeladen. De groene indicator op de MP3 speler zal oplichten bij efficiënt laden. De indicator op uw mobiele telefoon zal oplichten.

##### Laden en verwijderen van bestanden

Alvorens de MP3 speler aan te sluiten op uw computer voor het laden en verwijderen van bestanden zorg ervoor dat de MP3 speler aan staat. De blauwe en rode led zullen oplichten. De computer zal de MP3 speler herkennen als een verwisselbare schijf. Open de verwisselbare schijf voor het selecteren van alle bestanden. Selecteer alle bestanden op uw computer die u wilt laden naar de MP3 speler en kopieer deze naar de verwisselbare schijf. Verwijder bestanden door deze te selecteren en vervolgens door middel van de 'del' toets op uw computer te verwijderen. Gedurende het laden of verwijderen van bestanden zal de rode led op de MP3 speler knipperen.

## Overzicht LEDs

Mode	Blue LED	Green LED	Red LED
On	Aan	Uit	Uit na 60 sec
	Aan	Uit	Knipperen
	Uit na dimmer	Uit	Uit na knipperen
Lage batterij indicatie	Aan	Uit	Aan
	Aan	Aan	Uit
	Aan	Aan	Uit
	Aan	Aan	Uit
	Aan	Aan	Aan
Off	Uit	Uit	Uit
	Uit	Uit	Uit
	Uit	Aan	Uit
	Uit	Aan	Uit
	Uit	Aan	Uit

### Note

- Na het activeren van de MP3 speler in de play mode ( blauwe en rode led zijn opgelicht) zal deMP3 zich afsluiten na 60 seconden ( de rode led is uit). Op de MP3 weer te activeren druk 2 seconden op de >> knop.
- Indien de interne batterij leeg is zal de MP3 speler automatisch afsluiten. De blauwe led zal langzaam dimmen en de rode led zal snel gaan knipperen.
- De MP3 speler kan op drie manieren worden opgeladen zowel in de 'on' als in de 'off' mode.
- Router de zwenkel voor het opladen van de interne batterij. Indien de batterij vol is zal bij het opladen minder weerstand worden ervaren.
- Laad altijd in een gelijkmatig tempo. Te langzaam roteren leidt tot een lage laadcapaciteit. Te hard en gewelddadig laden kan leiden tot schade aan het interne mechanisme
- Laad de MP3 speler minimaal 1 keer per maand
- Vermijd een te warme en te vochtige omgeving
- De MP3 speler is niet in staat de batterij van uw mobiele telefoon geheel op te laden.
- Maak alleen gebruik van de meegeleverde oplaadkabels.
- Schijn niet direct in uw ogen of die van uw omstanders

### Waarschuwing

#### Te luide muziek kan tot gehoorschade leiden

#### Technische gegevens

Link to PC	USB 2.0
EMS memory	Flash memory 1 G
MP3	De Max output v.d. koptelefoon 30 mW
WMA	MP3 bit rate 32-250 Kbps
WMV	SNR (Signal Noise Ratio) 85 db
ASF	Frequency response 20 HZ-20 KHZ
Interval gebruikstemperatuur	-5 to 55 graden Celsius
Batterij	130 mAh/3,7V
File formats	FAT or FAT32
Music formats	MP1, MP2, MP3, WMA, WMV, ASF, OGG
Ondersteunde systemen	Windows XP/ Windows ME/Windows 2000/Windows 98
Roteren voor het opladen van de interne batterij ( 3 omwentelingen per seconde)	4.2 V (range within 0.1V) / 550 mA (range within 50 mA)
Roteren voor het opladen van andere mobiele apparaten (3 omwentelingen per seconde)	4.2 V (range within 0.1V) / 350 mA (range within 30 mA)
1 minuut roteren (3 omwentelingen per seconde)	15-20 minuten muziek
3 minuten roteren voor het opladen van mobiele telefoons (3 omwentelingen per seconde)	10 minuten spreektijd bij gemiddelde mobiele telefoon
1 minuut roteren (3 omwentelingen per seconde)	50 minuten Led licht
Volledig geladen	4 uur Muziek