

POWEREX

MH-C204W

One-Hour International Traveling Charger & Conditioner for 4 AA / AAA NiMH Batteries

ขอขอบคุณที่ไว้วางใจเลือกใช้ แท่นชาร์จ Powerex โปรดอ่านคู่มือในการใช้งาน คำแนะนำด้านความปลอดภัยโดยละเอียด ก่อนเริ่มการใช้งานแท่นชาร์จ

ข้อควรระวังในการใช้แท่นชาร์จ

- ? แท่นชาร์จรุ่นนี้ชาร์จได้เฉพาะแบตเตอรี่ ชนิด Ni-MH เท่านั้น แบตเตอรี่ชนิด AA ต้องสามารถรองรับกระแสในการชาร์จเร็วได้ 2.0A และ แบตเตอรี่ชนิด AAA ต้องสามารถรองรับกระแสในการชาร์จเร็วได้ 0.7A
- ? อย่าให้หม้อชาร์จเร็ว 1 ชั่วโมง กับแบตเตอรี่ชนิด AA ที่มีความจุต่ำกว่า 2000mAh และแบตเตอรี่ชนิด AAA ที่มีความจุต่ำกว่า 700mAh หากมีความจำเป็นต้องชาร์จแบตเตอรี่ที่มีความจุต่ำกว่าที่กล่าวมา จะต้องใส่แบตเตอรี่ให้ครบทั้ง 4 ช่อง
- ? เมื่อทำการชาร์จแบตเตอรี่ห้ามนำแบตเตอรี่ที่มีความจุและขนาดต่างกันมาชาร์จผสมกัน เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายได้
- ? อย่าให้เครื่องชาร์จถูกน้ำ ความชื้น หรือใกล้กับความร้อน อาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- ? หากตรวจพบว่ามีความเสียหายบนตัวแท่นชาร์จ ห้ามนำแท่นชาร์จมาใช้งาน
- ? ใส่ถ่านชาร์จเข้าแท่นชาร์จให้ถูกทิศทางโดยให้ขั้วบวก(มีปุ่ม)ของถ่านชาร์จอยู่ด้านบนเสมอ ควรตรวจสอบการใส่ถ่านว่าขั้วถ่านกับขั้วของแท่นชาร์จสัมผัสถึงกัน ก่อนทำการชาร์จ
- ? อย่าให้เครื่องชาร์จถูกแสงแดด หรือความร้อนโดยตรง อาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- ? อย่าใส่ถ่านกลับขั้ว เพราะจะทำให้เกิดการลัดวงจร
- ? ให้ดึงปลั๊กที่หัวปลั๊ก อย่าใช้มือดึงสายไฟอาจทำให้สายไฟขาด หรือเสียหายได้

คุณสมบัติและข้อมูลทั่วไปของแท่นชาร์จ

- ? ชาร์จถ่าน Ni-MH ขนาด AA/AAA 2 ก้อน ใช้เวลาในการชาร์จประมาณ 1 ชั่วโมง และชาร์จถ่าน Ni-MH ขนาด AA/AAA 4 ก้อน ใช้เวลาในการชาร์จประมาณ 2 ชั่วโมง
- ? มีโหมดล้างประจุไฟและฟื้นฟูแบตเตอรี่เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ยืดอายุการใช้งานของถ่านชาร์จ อันเนื่องมาจากระยะเวลาในการใช้งานหรือการจัดเก็บ
- ? แท่นชาร์จสามารถนำไปใช้งานได้ทั่วโลก รองรับแรงดันไฟ 100-240V 50/60Hz

Rapid Charge Current:	2.0A (two AA), 1.0A (four AA), 0.7A (two AAA), 0.35A (four AAA)
Trickle Charge Current:	50mA
Charging Cell Configuration:	Two or Four AA / AAA NiMH
Microprocessor:	Two independent circuits, capable of charging batteries simultaneously. -Delta V based.
Charge Time:	60 to 120 Minutes*
Input Voltage:	AC 100-240V 50-60Hz

* ระยะเวลาในการชาร์จจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแบรนด์ ความจุและสภาพถ่านชาร์จที่ถูกชาร์จ

การชาร์จแบตเตอรี่

ข้อควรทราบเกี่ยวกับการชาร์จแบตเตอรี่ใหม่:

สำหรับแบตเตอรี่ใหม่ประเภทที่ยังไม่ได้ผ่านการชาร์จประจุไฟมาจากโรงงานผู้ผลิตแนะนำให้ทำการชาร์จประจุไฟครั้งแรกด้วยการชาร์จช้าด้วยชุดประจุไฟไมควรรีบเร่งรีบในการอัดประจุไฟในการชาร์จ

1. เสียบสายไฟ AC เข้ากับแท่นชาร์จและต่อปลายปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบที่มีแรงดันไฟฟ้า 100-240V 50/60Hz หมายเหตุ : หากต้องการนำแท่นชาร์จไปใช้งานในสถานที่ต่างๆ ผู้ใช้ต้องแน่ใจว่า แรงดันไฟที่ใช้กับแท่นชาร์จเป็นไปตามที่กำหนด และหากจำเป็นต้องใช้สายไฟ AC อื่นที่ไม่ได้มากับตัวแท่นชาร์จ จะต้องแน่ใจว่าสามารถใช้เสียบเข้ากันได้ด้วยความปลอดภัย

2. การชาร์จแบตเตอรี่จะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติเมื่อมีการใส่แบตเตอรี่ที่ตัวแท่นชาร์จ (ดูรูปภาพด้านล่างประกอบ) จะมีไฟ LED บอกลสถานะในการชาร์จไฟในแต่ละครั้ง สังเกตจากไฟสีแดงจะบอถึงการทำงานของแท่นชาร์จที่กำลังชาร์จประจุไฟ

*ในการชาร์จหากมีความผิดปกติเกิดขึ้น ไม่ว่าจะเกิดจากแบตเตอรี่ การลัดวงจรหรือการนำเอาถ่านที่ไม่สามารถชาร์จได้เช่นถ่าน Alkaline มาทำการชาร์จ ไฟสีแดงจะกระพริบขึ้นให้ผู้ใช้ช้ชานนำถ่านออกจากแท่นชาร์จ และในระหว่างแท่นชาร์จกำลังทำการชาร์จ จะมีความร้อนเกิดขึ้นเมื่อการชาร์จเสร็จสิ้นลงไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวอันหมายถึงการชาร์จเสร็จสมบูรณ์ ถ่านพร้อมใช้งาน การชาร์จแต่ละครั้งไฟบอกลสถานะจะ บอกลสถานะการชาร์จเมื่อชาร์จเต็มไม่พร้อมกัน ทั้งนี้เนื่องจากความแตกต่างของประจุไฟที่เหลืออยู่ในถ่านแต่ละก้อน



ใส่แบตเตอรี่ 2 ก้อนในช่องซ้าย

ใช้เวลาชาร์จประมาณ 1 ชั่วโมง สำหรับแบตเตอรี่ AA ที่มีความจุมากกว่า 2000mAh และแบตเตอรี่ AAA ที่มีความจุมากกว่า 700mAh



ใส่แบตเตอรี่ 2 ก้อนในช่องขวา

ใช้เวลาชาร์จประมาณ 1 ชั่วโมง สำหรับแบตเตอรี่ AA ที่มีความจุมากกว่า 2000mAh และแบตเตอรี่ AAA ที่มีความจุมากกว่า 700mAh



ใส่แบตเตอรี่ 4 ก้อน ใช้เวลาในการชาร์จประมาณ 2 ชั่วโมง

ฟื้นฟูถ่านชาร์จ(แบตเตอรี่)

แบตเตอรี่ที่ผ่านการชาร์จและใช้งานมาเป็นเวลานานย่อมทำให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในตัวแบตเตอรี่ประสิทธิภาพต่างๆจะแสดงให้เห็น เช่นระยะเวลาในการชาร์จนานขึ้น ระยะเวลาในการใช้งานลดลง หรือการเก็บประจุไฟลดลง ทั้งนี้สาเหตุเหล่านี้ย่อมเกิดจากหลายปัจจัย ดังนั้นเราจึงแนะนำให้มีการล้างประจุไฟที่ค้างค้างในแบตเตอรี่และทำการชาร์จประจุไฟเข้าไปใหม่ตามขั้นตอนเพื่อเป็นการกระตุ้นฟื้นฟูแบตเตอรี่ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สำหรับแบตเตอรี่ที่ผ่านการใช้งานมาเป็นเวลานานและแบตเตอรี่ที่ผ่านการชาร์จทิ้งไว้เป็นเวลานาน

1. ชาร์จแบตเตอรี่ให้เต็ม(ตามขั้นตอนของการชาร์จ)
2. ถอดแบตเตอรี่ออกจากแท่นชาร์จให้แบตเตอรี่มีอุณหภูมิเย็นลงจนเป็นปกติ
3. ใส่แบตเตอรี่เข้าไปในแท่นชาร์จ เสร็จแล้วให้กดปุ่ม (Condition) ที่อยู่ระหว่างไฟ LED ซึ่งในการฟื้นฟูแบตเตอรี่จะประกอบไปด้วย 2 ขั้นตอน คือ
ล้างประจุไฟ: โดยไฟสีแดงจะกระพริบในขณะที่แท่นทำการล้างประจุไฟ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 5 ชั่วโมงสำหรับแบตเตอรี่ที่ชาร์จเต็ม
ชาร์จ: ไฟสีแดงจะติดค้าง
เมื่อชาร์จเต็มแล้วไฟจะเปลี่ยนเป็นสีเขียวและแบตเตอรี่ก็พร้อมใช้งาน

บริษัท ฟิลเทคอินเตอร์เนชันแนล (2002) จำกัด
5/161 ถนนเทศบาลสงเคราะห์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพฯ 10900
โทร.02-196-2073-5 แฟกซ์ 02-196-2076
WWW.FILTECHINTER.COM E-mail : INFO@FILTECHINTER.COM
WWW.POWEREXTHAI.COM