



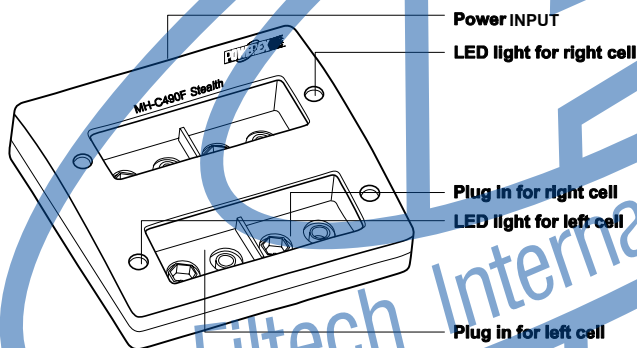
MH-C490F

Stealth 2 Hour / 9 Volt / 4 Bank Charger

ขอขอบคุณที่ไว้วางใจเลือกใช้ แท่นชาร์จ Powerex รุ่น MH-C490F โปรดอ่านคู่มือในการใช้งาน คำแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนการใช้งานแท่นชาร์จ โดยละเอียดก่อนเริ่มการใช้งาน

ข้อควรระวังในการใช้แท่นชาร์จ

- แท่นชาร์จรุ่นนี้ชาร์จได้เฉพาะแบตเตอรี่ ชนิด Ni-MH เท่านั้น
- หากนำแบตเตอรี่ 9 โวลต์อื่นที่ไม่ใช่ของMaha (POWEREX)มาทำการชาร์จจะต้องแน่ใจว่าแบตเตอรี่นั้น สามารถรองรับการชาร์จเร็วที่ 90 mA ได้ หากแบตเตอรี่ไม่สามารถรองรับการชาร์จเร็วได้ อาจทำให้เกิดการบวม ละลายหรือเกิดระเบิดได้
- ดูภาพประกอบคำแนะนำในการชาร์จและใส่แบตเตอรี่ เพื่อให้การเชื่อมต่อในการใช้งาน
- อย่าให้แท่นชาร์จเปียกน้ำหรือโดนความชื้นเพราะจะทำให้แท่นชาร์จเกิดการลัดวงจรเสียหายได้
- ให้ใช้แท่นชาร์จในที่ร่มเท่านั้น อย่าใช้ในที่โดนแสงแดดหรือความร้อน
- หากตรวจพบความเสียหายเกี่ยวกับแท่นชาร์จ ห้ามนำแท่นชาร์จมาใช้งาน ไม่แนะนำให้ถอดแบตเตอรี่อื่นๆ มาใช้งานกับแท่นชาร์จนี้ ควรใช้เฉพาะที่ผู้ผลิตกำหนดไว้เท่านั้น
- อย่าใส่ถ่านกลับหัวเพราะจะทำให้เกิดการลัดวงจรได้
- การทิ้งอะแดปเตอร์ อย่าทิ้งสายไฟ ให้ทิ้งที่ตัวอะแดปเตอร์เพื่อป้องกันความเสียหายของสายไฟ



คุณลักษณะและรายละเอียดทางเทคนิคของแท่นชาร์จ

- ชาร์จแบตเตอรี่ Ni-MH 9V ตั้งแต่ 1-4 ก้อน ใช้เวลาในการชาร์จประมาณสองชั่วโมง
- แท่นชาร์จมีระบบการชาร์จแบบกระตุ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของแบตเตอรี่
- แท่นชาร์จมีชุดควบคุมการทำงานแบบชาร์จเร็วและหยุดชาร์จเมื่อแบตเตอรี่เต็มโดยอัตโนมัติ (แต่แท่นชาร์จจะยังมีไฟเลี้ยงวงจร เพื่อแสดงสถานะการทำงานของแท่นชาร์จ)
- สามารถใช้กับ แบตเตอรี่ Ni-MH ขนาด 9V (7.2V, 8.4V และ 9.6V)

Rapid Charge Current:	70-90mA
Trickle Charge Current:	5mA
Charging Cell Configuration:	One to four 9V batteries (7.2V, 8.4V or 9.6V)
Microprocessor:	Four independent circuits, capable of charging batteries simultaneously. – deltaV based.
Charge Time:	120-160 minutes*
Input Voltage:	12VDC 1000mA

- * ระยะเวลาในการชาร์จจะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับแบรนด์ ความจุและสภาพแบตเตอรี่ที่ถูกชาร์จ

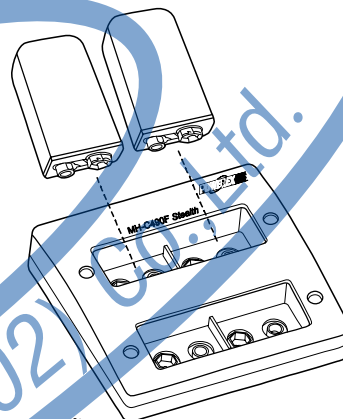
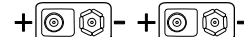
คำแนะนำในการใช้งาน

แบตเตอรี่ใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการชาร์จหรือใช้งานมาก่อน เพื่อให้แบตเตอรี่มีประสิทธิภาพในการใช้งานให้ดีที่สุด ควรจะมีการชาร์จและใช้งานอย่างน้อย 3 - 5 ครั้ง กล่าวคือ เมื่อชาร์จไฟเต็มแล้วคว่านำไปใช้ให้หมดแล้วก็นำกลับมาชาร์จใหม่ ทำอย่างนี้สัก 3 - 5 ครั้งเพื่อเป็นการกระตุ้นและเพิ่มประสิทธิภาพของแบตเตอรี่

คำแนะนำในการใช้งานภายในบ้านและสำนักงาน

- เสียบอะแดปเตอร์ไฟ AC ที่ให้มากับตัวรับ ก่อนต่อเข้ากับแท่นชาร์จ
- ต่อแท่นชาร์จเข้ากับอะแดปเตอร์ โดยที่ไม่มีแบตเตอรี่อยู่ในแท่นชาร์จ
- ใส่แบตเตอรี่ลงบนแท่นชาร์จ สามารถใส่ได้ตั้งแต่ 1 - 4 ก้อน ใช้กับแบตเตอรี่ชนิด Ni-MH ขนาด 9V (7.2V, 8.4V และ 9.6V) ในการชาร์จแบตเตอรี่แท่นชาร์จสามารถชาร์จแบตเตอรี่ที่มีแรงดันและกระแสแตกต่างกันได้โดยอิสระ โดยไม่จำเป็นต้องให้แบตเตอรี่ทั้ง 4 ก้อน มีแรงดัน (V) และกระแส (A) เท่ากัน ก่อนไหนชาร์จเต็มก่อนแท่นชาร์จจะแสดงสถานะโดยไฟ LED จะเปลี่ยนเป็นสีเขียวและสามารถนำแบตเตอรี่ไปใช้งานได้

ดูภาพประกอบด้านล่างสำหรับการใส่แบตเตอรี่ที่ถูกต้อง



คำเตือน ห้ามใช้แท่นชาร์จนี้ชาร์จแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ หรือแบตเตอรี่ชนิดอัลคาไลน์ที่ชาร์จได้.

การชาร์จในแต่ละครั้งแบตเตอรี่อาจจะใช้เวลาในการชาร์จจนเต็มไม่พร้อมกันซึ่งก็เป็นปกติของการชาร์จโดยทั่วไป

ไฟ LED แสดงสถานะการทำงาน

สีของไฟแสดงสถานะ	ความหมาย
ไฟสีแดง	ชาร์จเร็ว
ไฟสีเขียว	การชาร์จเสร็จสมบูรณ์
ไฟสีแดงกะพริบ	แบตเตอรี่มีปัญหา

- เมื่อไฟ LED เปลี่ยนสถานะเป็นสีเขียวแสดงว่าแบตเตอรี่ก้อนนั้นมีการประจุไฟเต็มแล้วพร้อมใช้งาน แท่นชาร์จจะหยุดทำการชาร์จโดยอัตโนมัติ(เต็มแล้วตัด)แต่ยังคงมีไฟเลี้ยงวงจร เพื่อแสดงสถานะของแท่นชาร์จและแบตเตอรี่จนกว่าจะนำเอาแบตเตอรี่ก้อนนั้นออกจากแท่นชาร์จไฟจึงจะดับลง
- การใช้งานในรถยนต์**
(คำแนะนำสำหรับการชาร์จในรถยนต์)
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ที่จ่ายไฟในรถยนต์จะต้องจ่ายไฟได้ระหว่าง 9V ถึง 15V และสามารถจ่ายกระแสไฟได้ 700mA เพื่อรองรับการทำงานของแท่นชาร์จ หากไม่แน่ใจว่าอุปกรณ์จ่ายไฟในรถยนต์สามารถจ่ายไฟได้ตามที่กำหนดหรือไม่ โปรดศึกษาจากคู่มือที่ให้มากับรถยนต์

- เสียบสายไฟที่ช่องจุดบุหรี่โดยที่ยังไม่ได้ต่อแท่นชาร์จตรวจสอบสถานะไฟที่สายชาร์จว่าไฟ LED ที่สายชาร์จติดและมีสถานะเป็นสีเขียวหรือไม่ หากไฟ LED ที่สายชาร์จไม่ติดให้ตรวจสอบที่ช่องจุดบุหรี่ว่ามีปัญหาหรือไม่ และหากลตรวจสอบไฟที่สายชาร์จว่ามีการลัดวงจรหรือไม่
- ต่อสายชาร์จเข้ากับแท่นชาร์จ
- ทำเหมือนขั้นตอนการชาร์จในข้อ 3 - 5 (ชาร์จในบ้านและสำนักงาน)

บริษัท ฟิลเทคอินเตอร์เนชั่นแนล (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