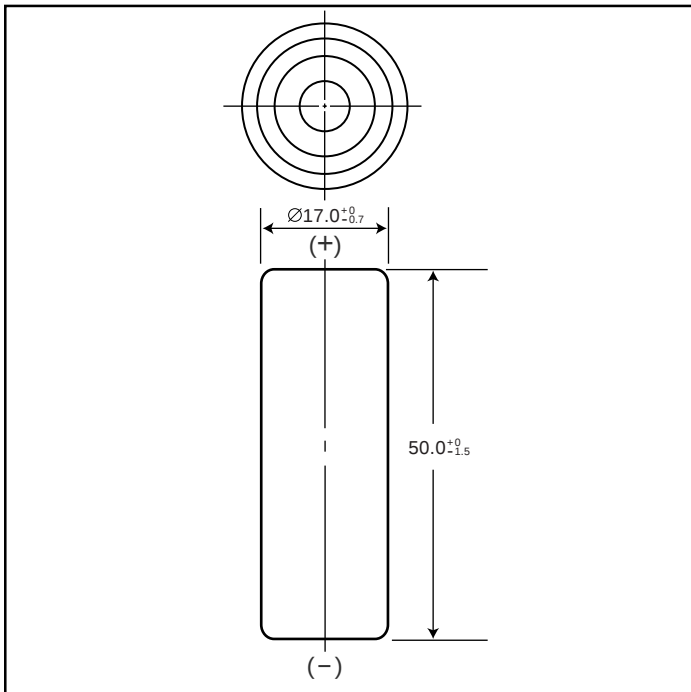


# NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

## HHR210AH Cylindrical A size (HR 17/50)

### Dimensions (with Tube) (mm)



### Specifications

|                    | mm          | inch         |
|--------------------|-------------|--------------|
| Diameter           | 17.0+0/-0.7 | 0.67+0/-0.03 |
| Height             | 50.0+0/-1.5 | 1.97+0/-0.06 |
| Approximate Weight | Grams       | Ounces       |
|                    | 38          | 1.34         |

|                                                        |                      |                         |               |
|--------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------|
| Nominal Voltage                                        |                      | 1.2V                    |               |
| Discharge Capacity <sup>1</sup>                        | Average <sup>2</sup> | 2050mAh                 |               |
|                                                        | Rated (Min.)         | 1900mAh                 |               |
| Approx. internal Impedance at 1000Hz at charged state. |                      | 20mΩ                    |               |
| Charge                                                 | Standard             | 210mA (0.1It) x 16 hrs. |               |
|                                                        | Rapid                | -                       |               |
| Ambient Temperature                                    | Charge               | Standard                | °C            |
|                                                        |                      |                         | -10°C to 60°C |
|                                                        |                      |                         | 14°F to 140°F |
|                                                        | Discharge            |                         | °F            |
|                                                        |                      |                         | -10°C to 60°C |
|                                                        |                      |                         | 14°F to 140°F |
| Storage                                                | < 1 year             | -20°C to 35°C           | -4°F to 95°F  |
|                                                        | < 3 months           | -20°C to 45°C           | -4°F to 113°F |
|                                                        | < 1 month            | -20°C to 55°C           | -4°F to 131°F |
|                                                        | < 1 week             | -20°C to 60°C           | -4°F to 140°F |

<sup>1</sup> After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.

<sup>2</sup> For reference only.

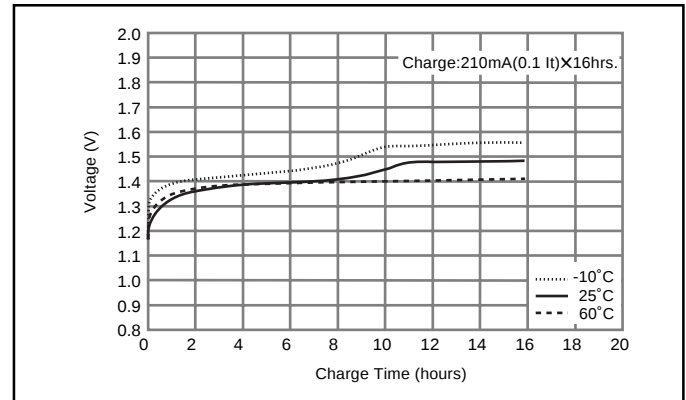
Battery performance and cycle life are strongly affected by how they are used. In order to maximize battery safety, please consult Panasonic when determining charge / discharge specs, warning label contents and unit design.

**Note:** [It] was previously expressed as [C]. [It] is an IEC standard expression for the amount of charge or discharge current and is expressed as:

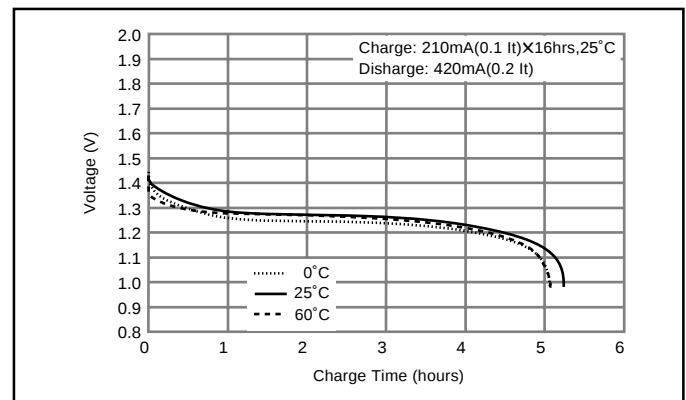
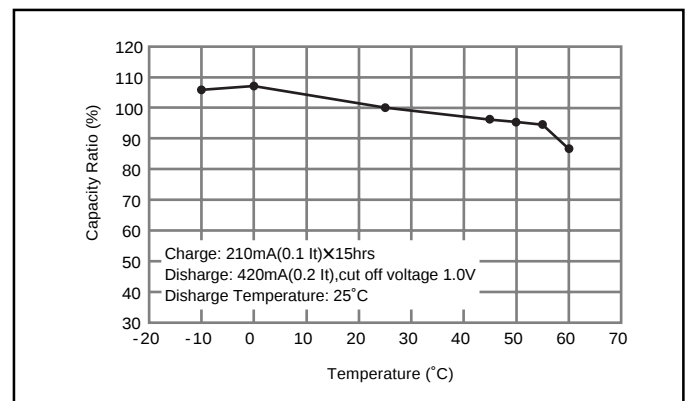
$$It(A) = Cn (Ah)/1h.$$

- [It] is the reference test current in amperes
- [Cn] is the rated capacity of the cell or battery in Ampere-hours.
- n = the time base [hours] for which the rated capacity is declared

### Typical Charge Characteristics



### Typical Discharge Characteristics





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331