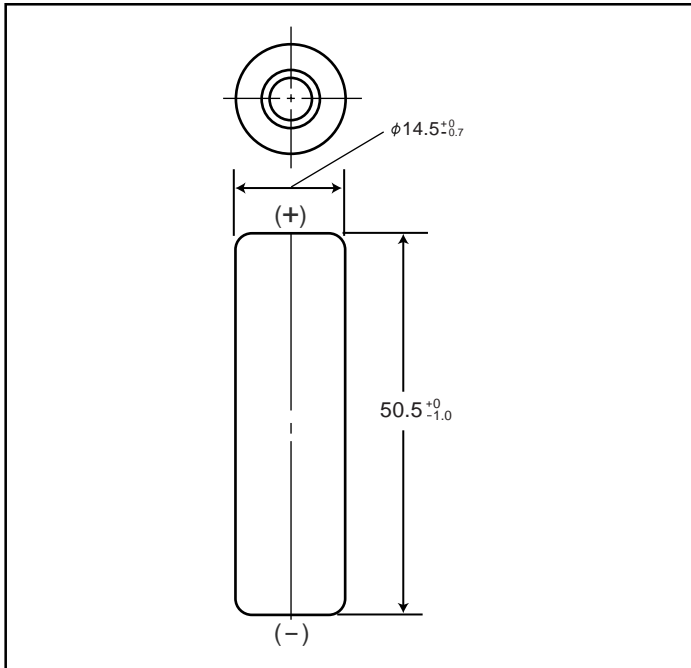


# NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES: INDIVIDUAL DATA SHEET

## HHR150AA Cylindrical AA size (HR 15/51)

Dimensions (with Tube) (mm)



### Specifications

	mm	inch
Diameter	14.5+0/-0.7	0.57+0/-0.03
Height	50.0+0/-1.0	1.97+0/-0.06
Approximate Weight	Grams	Ounces
	26	0.92

Nominal Voltage		1.2V		
Discharge Capacity*	Average**	1580 mAh		
	Rated (Min.)	1500 mAh		
Approx. Internal impedance at 1000Hz at charged state.		20m $\Omega$		
Charge	Standard	150mA (0.1It) x 16hrs.		
	Rapid	1500mA (1It) x 1.2 hrs.		
Ambient Temperature	Charge	Standard	$^{\circ}\text{C}$	
			$^{\circ}\text{F}$	
	Rapid	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	
		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	
	Discharge		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$
	Storage	< 1 year	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$
< 3 months		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	
< 1 month		$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	

\* After charging at 0.1It for 16 hours, discharging at 0.2It.

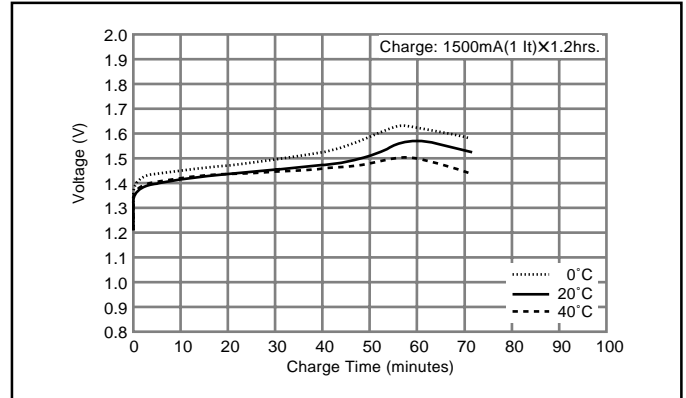
\*\* For reference only.

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.

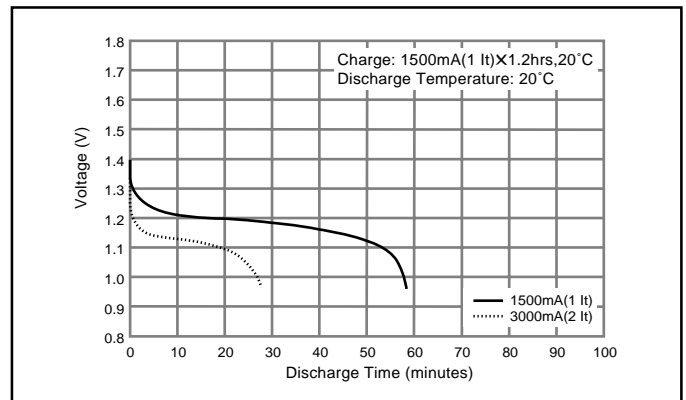
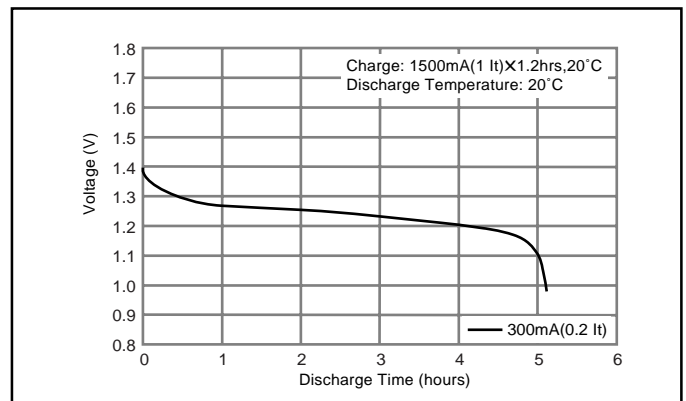
**Note:** [It] was previously expressed as [C]. [It] is an IEC standard expression for the amount of charge or discharge current and is expressed as:  
 $It(A) = C_n (Ah)/1h.$

- [It] is the reference test current in amperes
- [C<sub>n</sub>] 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



# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Panasonic:](#)

[HHR-150AAC8](#)

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9