

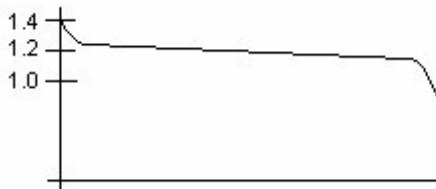
Voltímetro digital (DZE 10235)

A raíz de las diversas consultas efectuadas por los comerciantes, hobbistas y talleristas con respecto a los instrumentos de medición necesarios, para tener en un taller o comercio, DZE ha diseñado un **VOLTÍMETRO DIGITAL**.

La función del mismo, es la de medir la tensión de carga de batería. Existen 3 estados definidos para realizarla y en función de los resultados uno puede predecir si el regulador o la batería están funcionando incorrectamente. La primer medición que se estila realizar es con la moto/atv/auto apagado. Aquí, es de esperar tener una tensión levemente superior a la nominal de batería. La segunda se refiere a la medición cuando el motor está regulando, se tiene que apreciar una leve suba de la tensión. Por último, la tensión de regulación se obtiene cuando el motor está girando en aproximadamente en 4500/5000 vueltas.

Estos 3 pasos son claves para determinar el funcionamiento del regulador.

Una falla muy común es cuando la batería está agotada, y quizás cuando el motor está girando a altas vueltas se visualice una tensión de carga casi correcta. En estos casos se recomienda sacar la batería, colocarle el voltímetro y registrar la tensión. Se le debe conectar a ésta una carga, que puede ser una lámpara de 21/35w. La condición normal de funcionamiento es que rápidamente alcance un valor cercano a la tensión nominal y luego permanezca en él un determinado tiempo (15-20-30 minutos) dependiendo de la capacidad de la misma. Luego de ese lapso la tensión debería disminuir rápidamente. Si no cumple con la curca típica, la batería está agotada y deberá reemplazarse.



TIPICA CURVA DE DESCARGA DE BATERIA

El instrumento es el siguiente:



Una de las características más importantes, es que **no requiere pilas para su funcionamiento**. Utiliza la propia tensión de medición para su alimentación, con lo cual el mismo debe poseer una alta impedancia de entrada para no influenciar en el valor indicado.

ES APTO PARA MEDIR BATERIAS DE 6Vcc – 12Vcc – 24Vcc.
NO SE PUEDE UTILIZAR PARA MEDIR LA TENSION DE RED (220VCA) O LA TENSION DE SALIDA DE UN CDI.

Las especificaciones técnicas son las siguientes:

Precisión: 0.10v

Rango de tensión de trabajo: 5.00Vcc a 40.00Vcc

Máxima tensión de entrada: 50.00 Vcc

Indicación:

Sin indicación para valor medido inferior a 4.90 Vcc

LO para Valor medido entre 5.00 y 5.50 Vcc

HI para Valor medido superior a 40.00Vcc

Protección contra inversión de polaridad (posee una luz testigo de indicación)

Como todo instrumento de precisión se recomienda no golpearlo ni exponerlo a altas temperaturas.

En el dorso del mismo posee una tabla explicativa con los valores que uno puede llegar a obtener en las diversas mediciones.

El voltímetro se puede adquirir a través de nuestra red de distribuidores.