

CARACTERÍSTICAS TECNICAS DE FORMA GENERAL

El equipo deberá funcionar correctamente bajo temperaturas extremas (-10°C a +50°C) y bajo la exposición de radiaciones solares. Debe descartarse el empleo de materiales alterables por la humedad, radiación solar y otras condiciones ambientales desfavorables. El Telurómetro deberá ser del tipo digital y automático; los mismos permitirán:

- a) Medición de la resistencia óhmica de las puestas a tierra de las instalaciones.
- b) Medición de resistividad del terreno mediante el método de colocación de cuatro picas ubicadas en forma equidistantes entre si (método de Wenner). El equipo y los accesorios deberán estar instalados en una maleta no metálica, adecuada para su transporte. La misma deberá estar forrada en su interior con un material que amortigüe posibles golpes en su manipulación. El equipo deberá mostrar en su display, una vez que se comienza a inyectar corriente eléctrica al suelo, la estabilización del valor medido, manteniéndolo luego de estabilizado dicho valor, por lo menos 3 segundos. El equipo deberá tener un rango de medidas que irán de 0,1 ohm a 20 Kohm. Para el rango de 0 a 99 ohm, el display deberá mostrar por lo menos una cifra después de la coma.



ACCESORIOS

Cuatro carretes de conductor forrado, cuya longitud aproximada por carrete será de aproximadamente 40 metros. Los cuatro conductores tendrán una aislación de distinto color; estarán formados por alambres cableados. - Baterías del tipo recargables. Se debe poder recargar a una batería de automóvil. - Cargador de batería tipo AC/DC para conectar a 230 Voltios. - Cargador de batería tipo DC/DC para conectar a batería de automóvil. - Manual de uso detallando modos de operación.