



SS43483M

CUBA DE ONDAS. Este aparato permite el estudio de la propagación de ondas en la superficie de un líquido y, en particular, los fenómenos de reflexión, refracción, difracción, y la interferencia. Las olas en la superficie del líquido del tanque son producidas por un generador de onda a través de un chorro de aire o por una variación manual de la profundidad de inmersión del agitador plano. La superficie del agua es iluminada por un haz de luz reflejado por un espejo inclinado colocado bajo el depósito. El haz, producido por una lámpara de halógeno se interrumpe periódicamente con la misma frecuencia de onda generada. Las crestas y los valles de las ondas que se propagan en la superficie del líquido se comportan, respectivamente, como las lentes convergentes y divergentes, creando así zonas caracterizadas por una intensa luminosidad alternando con zonas de menor luminosidad. Las imágenes son proyectadas sobre una pantalla colocada en la parte frontal del dispositivo. Las mediciones necesarias se pueden realizar en la pantalla, teniendo en consideración el efecto de aumento de la proyección. El Tanque y sus componentes están fabricados de aluminio de calibre pesado y las barreras son piezas de plástico. Se conecta a 120 volts, se incluye manual de operación. Lorderan Scientific