

Pruebas de cables y teclados

Wire Test 1

Ideal para las secciones débiles, el dispositivo **WIRE TEST 1** mide la fuerza de desgamo de un engaste hasta 500 N. El dinamómetro también puede regularse para emitir un "bip" en el momento en que alcanza la fuerza necesaria. Entonces, el operador detiene su ensayo sin llegar a la destrucción.

REFERENCIA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	RECORRIDO
WIRE TEST 1	0-500 N	0.05 N	200 mm
Longitud máxima de la muestra: 200 mm			
Diámetro máximo del cable: 4.5 mm.			



28



Wire Test 2

El Wire Test 2 es el sistema mejor adaptado para realizar los ensayos normalizados de resistencia de un engaste. Asocia un puesto de prueba STENTOR y un dinamómetro CENTOR, y dispone de los accesorios específicos para poder fijar los terminales y el cable. La velocidad de tracción es regulable y el retorno después de la ruptura se realiza a gran velocidad para limitar los tiempos muertos. También existe con capacidad de 5000 N.

REFERENCIA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	RECORRIDO
WIRE TEST 2	0-2 500 N	0.25 N	400 mm
Longitud máxima de la muestra: 200 mm			
Diámetro máximo del cable: 4.5 mm.			

Prueba de interruptores y teclados



Requiere el cable de conexión CNR CBSW.

Gracias a sus numerosas posibilidades de cálculo, el dinamómetro CENTOR Star permite caracterizar completamente interruptores, conmutadores, disyuntores y teclas de teclados. Durante el ensayo, el CENTOR Star guarda en memoria, no sólo la fuerza máxima de apertura del sistema (esfuerzo mecánico), sino también la fuerza ejercida en el momento de la apertura o cierre eléctrico del contacto (función de desconexión). Estas dos características, siempre distintas, son indispensables para evaluar la funcionalidad y la calidad de teclados e interruptores, así como de mecanismos de desconexión, como disyuntores. El conjunto de mediciones se efectúa a una velocidad de adquisición de 1000 Hz, para garantizar una gran repetitividad y exactitud. Los dos valores quedan inscritos en la misma pantalla y están disponibles para ser cargados por medio de la salida RS232. El CENTOR Star está disponible en todas las capacidades, desde 0-10 N hasta 0-1000N, y para esta aplicación requiere un cable adicional opcional CNR CB.TOP.