



## EXTENSÓMETRO MANUAL UMA-20



El extensómetro UMA-20 ha sido diseñado para medir la deformación de productos largos, tales como barras corrugadas, lisas, tubos, etc...

El muelle de medición está protegido contra las sacudidas bruscas que se originan en la rotura de los materiales, por lo que es apto para mantenerlo pinzado en la probeta hasta la rotura de la misma y así poder determinar, entre otros el alargamiento directamente, sin necesidad de marcar la probeta y medir la distancia entre marcas posteriormente.

Ha sido construido en aluminio de alta resistencia y con el fin de minimizar la fuerza necesaria para mover la unidad superior, ésta está guiada mediante rodamientos lineales, ajustados convenientemente, para eliminar holguras laterales.

Los rodillos opuestos a las cuchillas están montados en rodamientos a bolas, de manera que permiten el desplazamiento axial sin fricción, a lo largo de la probeta durante los ensayos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

<b>Recorrido máximo (mm)</b>	+ 20
<b>Precisión</b>	Clase 0,5 en concordancia con EN ISO 9513
<b>Principio de medición</b>	Galga extensométrica puente completo con compensación de temperatura
<b>Sensibilidad</b>	2 mV/V
<b>Longitudes iniciales - Le (mm)</b>	50 – 100 (en intervalos de 5 mm)
<b>Le opcionales (mm)</b>	40 hasta 200 (en intervalos de 5 mm)
<b>Fuerza de apertura (cN)</b>	150
<b>Capacidad pinzado Ø (mm)</b>	4 hasta 40
<b>Capacidad pinzado rect. (mm)</b>	15 x 1 hasta 30 x 30
<b>Pinzado:</b>	Manual
<b>Fuerza de pinzado:</b>	Ajustable. Abertura para probetas también ajustable.
<b>Longitud del cable (m)</b>	5
<b>Altura (mm)</b>	Lo+112,5
<b>Anchura (mm)</b>	66
<b>Longitud (mm)</b>	74
<b>Peso (g)</b>	480