MEDIDOR DE ADHERENCIA

PCE-PST 1 X

- **Para fuerzas de adherencia de hasta 500 N**
- **Alta repetibilidad**
- **Versión móvil**
- **Modo de medición automático y manual**
- **Mediciones promedio**
- **Tiempo de recorrido inicial y final ajustables**

El medidor de adherencia es un dispositivo de medición compacto de sobremesa con una célula de carga integrada para medir con precisión la fuerza en un rango de 0 ... 500 N. El medidor de adherencia se ha desarrollado especialmente para comprobar la adherencia de cantos y sustratos, lo que permite una evaluación exhaustiva de la calidad de procesamiento. Nuestro medidor de adherencia integra un modo de medición manual y otro automático, así como bolas de transferencia en la superficie para reducir la fricción.

La frecuencia de muestreo ajustable de 2 a 100 Hz y admite unidades de medida métricas e imperiales. El tiempo de medición se compone del tiempo de recorrido inicial, el tiempo de medición y el tiempo de recorrido final, que puede configurarse individualmente de 0 a 10 segundos. El registrador de datos integrado guarda series de mediciones y mediciones individuales e indica los valores estadísticos como los valores máximo, mínimo y promedio, así como un gráfico. Con un recorrido máximo de 150 mm y dos velocidades de desplazamiento (100 mm/min y 300 mm/min), el medidor de adherencia se adapta perfectamente a los distintos requisitos de ensayo.

El medidor de adherencia se utiliza para probar materiales compuestos, como materiales revestidos a base de madera, superficies laminadas o paneles chapados, así como para medir la resistencia adhesiva en uniones pegadas de diversos componentes.

Especificación

Fuerza	
Rango de medición hasta	0 ... 500 N
Resolución	0,1 N
Precisión	±0,05 % F.S.

Datos técnicos generales	
Unidades	N, Ncm, Nmm
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	2,8 Pulgada
Cuota de medición ajustable	2 ... 100 Hz
Medio de almacenamiento	Memoria interna
Capacidad de almacenamiento	32 GB
Cuota de registro de	2 Hz
Cuota de registro hasta	100 Hz
Interfaz de datos	USB-C
Tiempo de funcionamiento	13 h
Desconexión automática ajustable	1 ... 15 min.
Desconexión automática desactivable	Sí
Velocidad de recorrido	100 ... 300 mm/min
Distancia máxima de recorrido	150 mm
Rango grosor de canto	0.4 ... 3.5 mm
Rango grosor de panel	10 ... 64 mm
Idioma del menú	Alemán, Inglés, Francés, Italiano, Español, Holandés, Portugués, Danés, Turco, Polaco, Ruso, Chino, Japonés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP52
Alimentación	Máquina de ensayo : 110 ... 240 V AC | 50/60 Hz Medidor: USB 5 V | 500 mA
Tipo de conector	Clavija de contacto de puesta a tierra
Batería	1 x 7,4 V interno , Batería de polímero de litio
Capacidad de la batería	2200 mAh
Condiciones de funcionamiento	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 65 °C , 10 ... 95 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	480 x 240 x 135 mm
Peso	9450 g