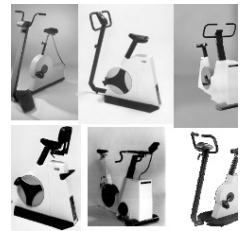


# Calibrator 2000

Calibración dinámica *in situ*



## Reflejos

### Alta exigencia

Lode es responsable desde el punto social y medioambiental. Todos los productos cumplen la norma RoHS/WEE y Lode cuenta con ISO 9001:2015, ISO 13485:2016. Todos los productos médicos cumplen la norma MDD 93/42/EEC incluida la norma IEC 60601-1.

### Requisitos mínimos del sistema del Calibrator 2000

PC con al menos velocidad de reloj de 300 megahercios de la familia Intel Pentium/Celeron o procesador compatible de 128 megabytes (Mb) del sistema operativo RAM CD ROM: Microsoft Windows 98SE / 2000 / NT 4 + SP 6.0 / XP free RS 232



# Calibrator 2000

Calibración dinámica <i>in situ</i>



El Calibrator 2000 es una estación de calibración portátil. La estación de calibración se controla mediante un PC u ordenador portátil. Con esta estación es posible controlar o calibrar todos los ergómetros existentes. El Calibrator 2000 de Lode se monta en el eje del ergómetro. El sistema está aprobado por el IPTB (instituto independiente alemán) de Berlín y se usa en los institutos de calibración de Alemania desde 1993. La precisión va conforme a las directrices LMKM del PTB. Se pueden hacer calibraciones hasta los 1000 vatios. Debido a las posibilidades que usted crea cuando usa un PC normal para calibrar el calibrador, puede imprimir un informe de calibración para su cliente o crear su propia base de datos de datos de calibración.

## Características



### Calibración extremadamente precisa de los ergómetros

Con este producto, es posible una calibración muy precisa de los ergómetros



### Compatibilidad con sistemas operativos

- Windows 2000 - Windows XP - Windows Vista  
- Windows 7 (en modo compatibilidad)



### Pesos de calibración

Pesos de calibración necesarios: 3 x 1 kg, 2 x 2 kg los pesos [del proyectil] se suministran con el certificado de calibración



### Se dispone de conectores de eje para varios ergómetros

Se dispone de varios accesorios para conectar el calibrador a los ergómetros más disponibles



### Herramienta de mantenimiento profesional

Lode ofrece herramientas a los ingenieros de mantenimiento de los distribuidores que se dedican en exclusiva a sus productos y propósitos. Algunas se pueden usar incluso en actividades de calibración de otros fabricantes



### Calibración universal

Esta herramienta se puede usar para la calibración de los productos de Lode, así como para productos de otros fabricantes

## Autocontrol

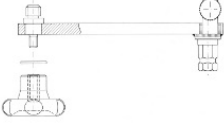
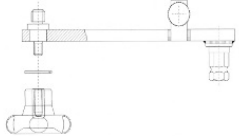
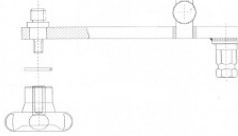
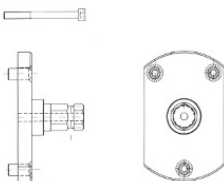






Con el brazo compensador y la cesta de pesos incluidos, la unidad se puede controlar a sí misma. El Calibrator 2000 se suministra de serie con una caja de herramientas con adaptadores para calibrar todos los ergómetros actuales de Lode (excepto los ergómetros de RM). El Calibrator se suministra con la versión más actual del software de Windows.

# Calibrator 2000

Calibración dinámica *in situ*



Calibrator 2000 can also be extended with the following options:

<p><b>Adaptador universal para bielas sin enganche</b> Calibrar varios ergómetros</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Adaptador universal para bielas de rosca de 1/2"</b> Calibrar varios ergómetros</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Adaptador para biela con enganche</b> Calibrar varios ergómetros</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Adaptador para biela Dynavit</b> Calibrar varios ergómetros</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Convertidor serie a USB</b> Conexión sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>
<p><b>Pasadores de seguridad, juego de 15</b> Más pasadores de seguridad de repuesto</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Aprobación del PTB para el Calibrator 2000 portátil</b> Calibración de acuerdo con las normas del PTB</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Recalibración del Calibrator 2000</b> Aprobación del PTB garantizada</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Adaptador Isis m8x1</b> Calibrar varios ergómetros</p>  <p>Número de parte:</p>	<p><b>Cable RS232</b> Conexión sencilla</p>  <p>Número de parte:</p>

# Calibrator 2000

Calibración dinámica <i>in situ</i>



## Especificaciones

### Carga de trabajo

Velocidad rotacional máxima	130 rpm
Dirección de rotación en sentido horario	✓
Dirección de rotación en sentido contrario a las a	✗
Par máximo del motor	73 Nm
Par máximo del sensor	100 Nm
Tiempo de calentamiento	5 min
Rango de potencia aprobado (máximo)	500 W
Rango de potencia aprobado (mínimo)	0 W
Rango de potencia al máximo de rpm (máximo)	1000 W
Rango de potencia al máximo de rpm (mínimo)	0 W
Incluye adaptador para biela	✓

### Precisión

Error de precisión de la potencia > 100 W	2 %
Error de precisión de la potencia hasta 100 W	1.8 W
Resolución del par	0.04 Nm
Tiempo de resolución	10 ms
Precisión del ajuste de las rpm	0.2 rpm
Resolución de las rpm	0.1 rpm

### Conectividad

Conector de entrada RS232	✓
Conexión de salida RS232	✓

### Dimensiones

Longitud del equipo (cm)	64 cm	25.2 inch
Anchura del equipo (cm)	20 cm	7.9 inch
Altura del equipo	45 cm	17.7 inch
Peso del equipo	34 kg	75 lbs

### Normativa y seguridad

Posible aprobación del PTB	✓
----------------------------	---

### Elementos incluidos

Incluye software para PC	✓
--------------------------	---

### Información del pedido

Número de parte: 919900

\*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.