



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Tel: +49-[0]7433- 9933-0
N° de fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Instruções de utilização Conjunto para calibragem de temperatura

KERN MLS-A02

Versão 1.0
02/2008
P

MLS-A02-BA-p-0810



KERN MLS-A02

Versão 1.0 02/2008

Instruções de utilização

Conjunto para calibragem de temperatura

Vista de conjunto:



- 1: Sensor medidor
- 2: Não documentado
- 3: RS 232 interface
- 4: Não documentado

1. Em geral

Recomendamos controlar as vezes o valor de temperatura do aparelho. Antes o aparelho deveria ter arrefecido pelo menos três horas depois da última fase de aquecimento. Introduza o sensor de medição no furo para isso previsto dentro do disco. Aproxime o sensor de medição o mais perto possível do termosensor do MLS. A temperatura é medida em dois lugares e pode ser corrigida nestes dois pontos de temperatura.

2. Calibragem de temperatura

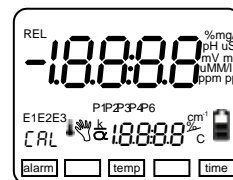
Se tem que medir só a temperatura presente no MLS (calibragem só), a procedura descrita em capítulo 3 „Ajuste de temperatura“ se poderá realizar sem a vinculação à interfaz RS 232.

3. Ajuste de temperatura

A temperatura é medida em dois lugares e vai ser automaticamente corrigida nesses dois pontos de temperatura.


Para o ajuste da temperatura no MLS-A02 as seguintes regulagens serão necessárias:

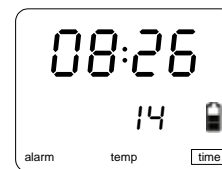
Ligar o aparelho com tecla . O aparelho realiza um auto-ensaio. No display aparecem todos os símbolos:





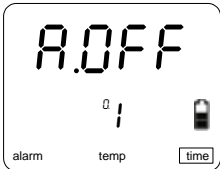

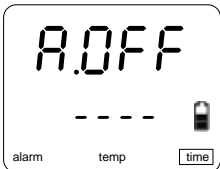


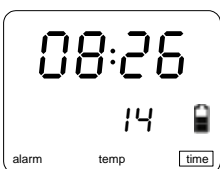
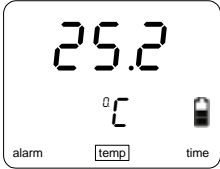







Nota:

A função de desligação automática tem que estar desactivada para a calibragem de temperatura assim:

Carregar na tecla  tanto tempo até aparecer o visor da hora


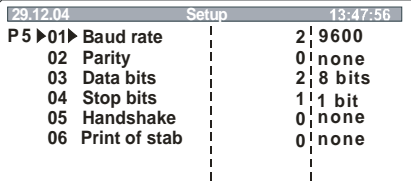
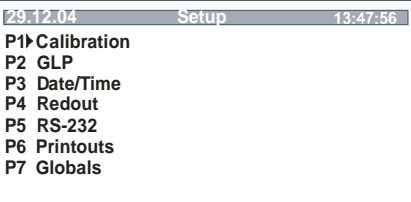
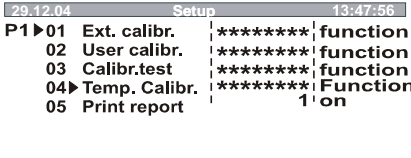
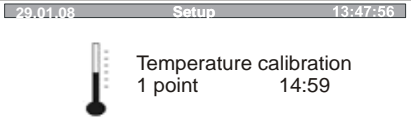


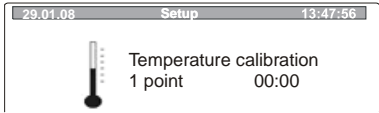
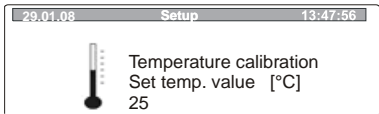
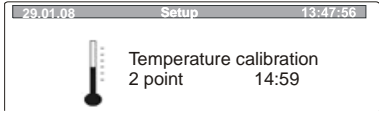
Carregar na tecla  tantas vezes até aparecer A.OFF e a hora atual de desligação.

<p>Para desactivar com as teclas  ou  regular o hora de desligação para 1.</p>	
<p>Carregar na tecla </p>	
<p>Carregar na tecla . A função Auto-OFF está desligada.</p> <p>Carregar na tecla  tantas vezes até aparecer o visor de temperatura.</p>	 <p style="text-align: center;">↓</p> 
<p>No modo medidor de temperatura carregar na tecla  e a manter apertada até aparecer o seguinte piscante visor.</p>	<p style="text-align: center;">24.55 ↓↑ 12.23 ↓↑ 3.22 ↓↑ n0.16</p>
<p>Carregar outra vez na tecla , aparece -----.</p>	<p style="text-align: center;">-----</p>
<p>Carregar na tecla </p>	<p style="text-align: center;">SEr OFF</p>
<p>Carregar na tecla </p>	<p style="text-align: center;">Prt ON</p>
<p>Carregar na tecla </p>	<p style="text-align: center;">ALL ON</p>
<p>Carregar na tecla  tantas vezes até aparecer .--- --</p>	<p style="text-align: center;">-----</p>
<p>Carregar na tecla , indica-se a temperatura actual</p>	<p style="text-align: center;">24.55 °C</p>

Para o ajuste de temperatura no analisador de humidade MLS as seguintes regulagens são necessárias:

Ao utilizar o conjunto calibrador de temperatura MLS-A02, a quota Baud do MLS tem que ser regulada em 9600 assim como descrito a seguir:

<p>Ligar o analisador de humidade</p> <p>Carregar na tecla F.</p> <p>Mediante as teclas seta (↓ ↑) seleccionar o item de menu „P5 RS-232“</p> <p>Carregar na tecla →</p>	 <p>The screenshot shows a 'Setup' screen with a list of options: P1 Calibration, P2 GLP, P3 Date/Time, P4 Redout, P5 RS-232 (highlighted with a right arrow), P6 Printouts, and P7 Globals. The time 13:47:56 is shown in the top right corner.</p>
<p>Mediante as teclas seta (↓ ↑) seleccionar „01 Velocidade baud“</p> <p>Carregar na tecla →, o item actual de menu pisca</p> <p>Mediante as teclas seta (↓ ↑) regular a tasa baud para 9600</p>	 <p>The screenshot shows the 'Setup' screen with 'P5 01 Baud rate' selected. The configuration is: 02 Parity: 0 none, 03 Data bits: 2 8 bits, 04 Stop bits: 1 1 bit, 05 Handshake: 0 none, 06 Print of stab: 0 none. The time 13:47:56 is shown in the top right corner.</p>
<p>Confirmar com a tecla PRINT.</p>	
<p>Carregar na tecla ESC e a balança regressa ao menu</p> <p>Mediante as teclas seta (↓ ↑) seleccionar „P1 Calibragem“</p> <p>Carregar na tecla →</p>	 <p>The screenshot shows a 'Setup' screen with a list of options: P1 Calibration (highlighted with a right arrow), P2 GLP, P3 Date/Time, P4 Redout, P5 RS-232, P6 Printouts, and P7 Globals. The time 13:47:56 is shown in the top right corner.</p>
<p>Mediante as teclas seta (↓ ↑) seleccionar „04 Cal temp.“</p>	 <p>The screenshot shows the 'Setup' screen with 'P1 01 Ext. calibr.' selected. The configuration is: 02 User calibr.: ***** function, 03 Calibr.test: ***** function, 04 Temp. Calibr.: ***** Function, 05 Print report: 1 on. The time 13:47:56 is shown in the top right corner.</p>
<p>Carregar na tecla →</p> <p>É iniciada a calibragem de temperatura.</p>	 <p>The screenshot shows a 'Temperature calibration' screen with a thermometer icon and the text '1 point' and '14:59'. The time 14:59 is shown in the top right corner.</p>

<p>Depois de 14.59 min a calibragem de temperatura do primeiro ponto é terminada.</p> <p>O valor de temperatura é automaticamente corrigido.</p>	 
<p>A seguir a calibragem de temperatura para o segundo ponto é automaticamente iniciada.</p>	
<p>Depois de 14.59 min a calibragem de temperatura do segundo ponto é terminada.</p> <p>O valor de temperatura é automaticamente corrigido e memorizado.</p> <p>A balança regressa automaticamente ao modo de pesagem.</p>	