

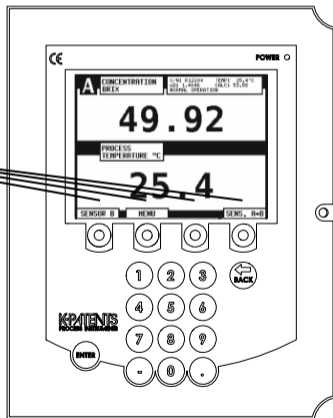
GUIA DE BOLSO DO TRANSMISSOR

Telas de configuração e operação

Funções do teclado

Nota. A tela não é uma tela de toque.

Use as teclas de números, ENTER, BACK e as quatro teclas de função abaixo da tela.



Alteração do idioma da tela



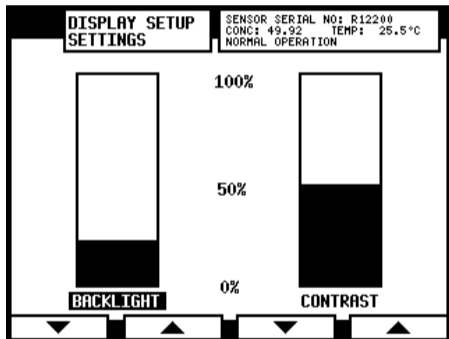
**MENU → 4 DISPLAY SETUP
→ 5 DISPLAY LANGUAGE**



Luz de fundo e contraste da tela

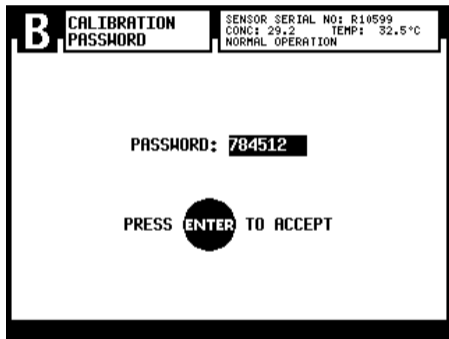


**MENU → 4 DISPLAY SETUP
→ 2 DISPLAY BACKLIGHT
& CONTRAST**



Senha

Pode ser necessário digitar uma senha antes de continuar com o menu Calibration. A senha é **784512**.



Alteração do endereço IP




MENU → 5 CALIBRATION
→ 2 OUTPUTS
→ 8 NETWORK

Digite o novo endereço IP e pressione ENTER.

NETWORK IP ADDRESS	SENSOR SERIAL NO: R12200 CONC: 49.92 TEMP: 25.5°C NORMAL OPERATION
-------------------------------------	---

IP ADDRESS:

OLD VALUE: 172.16.23.182
NEW VALUE:

PRESS  TO ACCEPT

Verificação de parâmetros da curva química



MENU → 5 CALIBRATION
→ 1 CHEMICAL & FIELD
PARAMETERS
→ 1 CHEMICAL CURVE
PARAMETERS

Delivery Data Sheet (DDS)

VERIFIQUE

Se os valores
não forem
correspondentes,
entre em contato com
info@kpatents.com

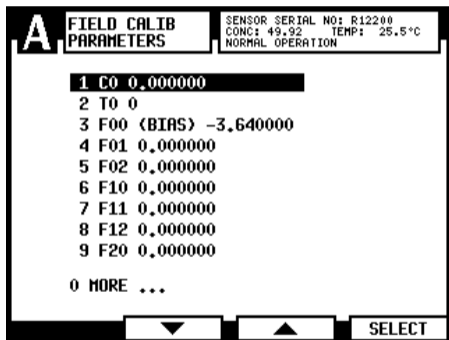
A CHEMICAL CURVE PARAMETERS		SENSOR SERIAL NO: R12200	
		CONC: 49.92	TEMP: 25.5°C
NORMAL OPERATION			
1 WATERLINE BASE INACTIVE			
2	C00	0.000000	
3	C01	0.000000	
4	C02	0.000000	
5	C03	0.000000	
6	C10	138.6448	
7	C11	0.133622	
8	C12	-0.000619	
9	C13	0.000000	
0 MORE ...			
		▼	▲
		SELECT	

Inserção de parâmetros de calibragem de campo



MENU → 5 CALIBRATION
→ 1 CHEMICAL & FIELD
PARAMETERS
→ 2 FIELD CALIBRATION
PARAMETERS

Consulte a seção 6.6.3 do manual do usuário sobre como obter os parâmetros de calibragem de campo.



Ajuste de BIAS direto



**MENU → 5 CALIBRATION
→ 1 CHEMICAL & FIELD
PARAMETERS → 2 FIELD
CALIBRATION PARAME-
TERS**

Por exemplo:

LAB	49.92 %
<u>CALC</u>	<u>53.56 %</u>
F00 (BIAS)	-3.64 %

Para CALC, pressione MENU → 3
SENSOR STATUS → FIELD SAMPLE

The screenshot shows a handheld device screen with the following text:

- A** FIELD CALIB PARAMETERS
- SENSOR SERIAL NO: R12200
- CONC: 49.92 TEMP: 25.5°C
- NORMAL OPERATION
- 1 CO 0.000000
- 2 T0 0
- 3 F00 (BIAS) -3.640000
- 4 F01 0.000000
- 5 F02 0.000000
- 6 F10 0.000000
- 7 F11 0.000000
- 8 F12 0.000000
- 9 F20 0.000000
- 0 MORE ...

At the bottom of the screen, there are three buttons: a downward arrow, an upward arrow, and a button labeled "SELECT".

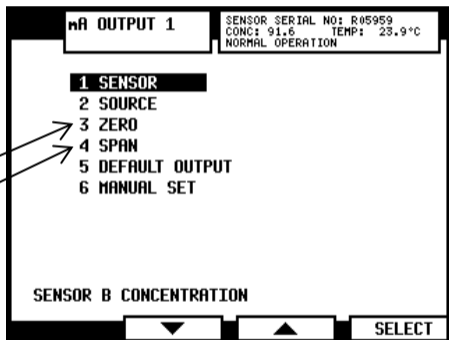
Configuração de saídas de mA



MENU → 5 CALIBRATION
→ 2 OUTPUTS → 7 mA
OUTPUTS → 1 mA OUTPUT
1 / 2 mA OUTPUT 2

Por exemplo:
4 mA – 20 mA
↕
10 % - 40 %

=> zero 10, span 30

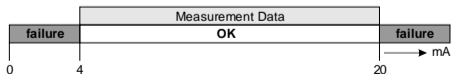


Saída de mA padrão



MENU → 5 CALIBRATION
→ 2 OUTPUTS → 7 mA
OUTPUTS → 1 mA
OUTPUT 1 / 2 mA OUTPUT
2 → 5 DEFAULT OUTPUT

A saída padrão define um valor de saída padrão de mA para o qual o instrumento retorna em certas situações de mau funcionamento.



mA OUTPUT 1 DEFAULT OUTPUT	SENSOR SERIAL NO: R12200 CONC: 49.92 TEMP: 26.0°C NORMAL OPERATION
---	---

Default mA output:

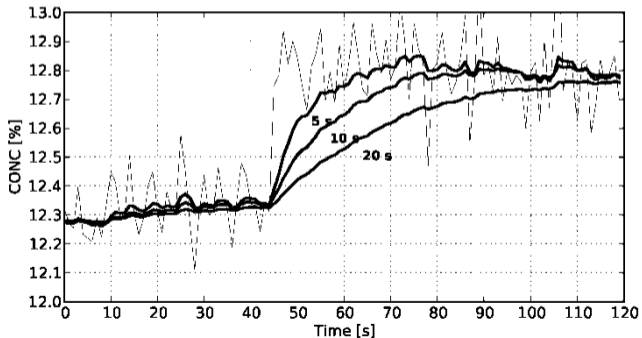
OLD VALUE: 22.00000
NEW VALUE:

PRESS **ENTER** TO ACCEPT

Tempo de amortecimento



MENU → 5 CALIBRATION → 2 OUTPUTS → 4 DAMPING TIME



Tempo de amortecimento:
5-20 s

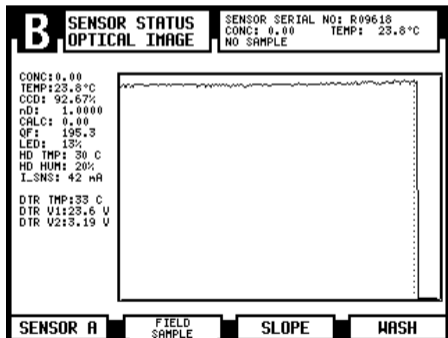
Configuração de fábrica: 5 s

Tempo de amortecimento é o tempo que demora para a medida de concentração atingir metade de seu valor final.

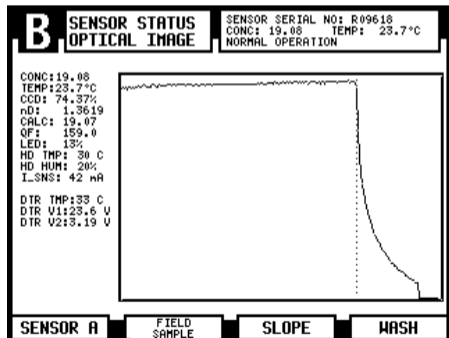
Verificação da imagem óptica



MENU → 3 SENSOR STATUS



Tubo vazio

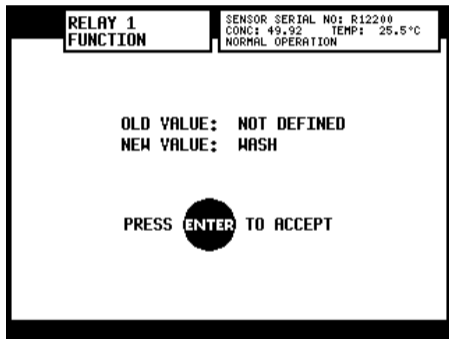


Condições normais

Configuração de lavagem de prismas



MENU → 5 CALIBRATION
→ 3 RELAYS → 1 RELAY 1
/ 2 RELAY 2 → 1 SENSOR
→ 1 SENSOR A / 2
SENSOR B
→ 2 FUNCTION → 7 WASH



Configuração de parâmetros de lavagem de prismas



MENU → 5 CALIBRATION
→ 4 PRISM WASH → 2
WASH TIME / 3 RECOVERY
TIME / 4 WASH INTERVAL

Valores padrão de fábrica:

Tempo de lavagem (*wash time*): 3 s

Tempo de recuperação (*recovery time*): 20 s

Intervalo de lavagem (*wash interval*):
20 min

A PRISM WASH PARAMETERS

SENSOR SERIAL NO: R12200
CONC: 49.92 TEMP: 25.6°C
NORMAL OPERATION

1 PRECONDITION TIME
2 WASH TIME
3 RECOVERY TIME
4 WASH INTERVAL
5 WASH CHECK MODE
6 HOLD DURING WASH
7 TEMP LIMIT ACTIVATION
8 TEMP LIMIT VALUE °C
9 EMPTY PIPE CHECK

0 MORE ...

SENSOR B [DOWN] [UP] SELECT

Parâmetros do meio de lavagem para bocais de lavagem integral no PR-23-AP/GP

	Mínimo <i>acima da pressão do processo</i>	Máximo <i>acima da pressão do processo</i>	Tempo de lavagem	Recuperação	Intervalo
Vapor (SN)	2 bar (30 psi)	4 bar (60 psi)	3 s	20-30 s	20-30 min
Água (WN)	2 bar (30 psi)	4 bar (60 psi)	10 s	20-30 s	10-20 min
Água de alta pressão (WP)	15 bar (220 psi)	40 bar (600 psi)	10 s	20-30 s	10-20 min

Parâmetros do meio de lavagem para bocal de lavagem de célula do fluxo AFC

	Mínimo <i>acima da pressão do processo</i>	Máximo <i>acima da pressão do processo</i>	Tempo de lavagem	Recuperação	Intervalo
Vapor (SN)	3 bar (45 psi)	6 bar (90 psi)	3-5 s	20-30 s	20-30 min
Água (WN)	3 bar (45 psi)	6 bar (90 psi)	10-15 s	20-30 s	10-20 min
Água de alta pressão (WP)	25 bar (350 psi)	35 bar (500 psi)	10-15 s	20-30 s	10-20 min

Parâmetros do meio de lavagem para bocal da válvula de Isolamento de Acionamento Seguro SDI e SDI2

	Valor % de CONC	Mínimo <i>acima da pressão do processo</i>	Máximo <i>acima da pressão do processo</i>	Tempo de lavagem	Recuperação	Intervalo
Vapor (SN)	10-30 %	2 bar (30 psi)	4 bar (60 psi)	2-3 s	20 s	120-360 min
	30-60 %	3 bar (45 psi)	6 bar (90 psi)	3 s	20 s	20-60 min
	60-90 %	4 bar (60 psi)	8 bar (120 psi)	3-5 s	20 s	15-25 min
Água de alta pressão (WP)		25 bar (350 psi)	50 bar (725 psi)	10-15 s	20-30 s	5-20 min

Teste de lavagem de prismas



MENU → 3 SENSOR
STATUS → WASH

Indicadores de lavagem com êxito:

1. TEMP subindo durante a lavagem
2. nD alterando durante a lavagem
3. Imagem óptica alterando durante a lavagem

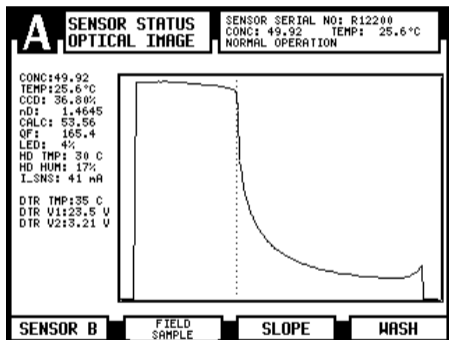


Imagem óptica durante a lavagem

K-PATENTS OY

P.O. Box 77
01511 Vantaa, Finland
Tel. +358 207 291 570
Fax +358 207 291 577
info@kpatents.com

K-PATENTS, INC.

1804 Centre Point Circle, Suite 106
Naperville IL 60653, USA
Tel. (630) 955 1545
Fax (630) 955 1585
info@kpatents-usa.com

K-PATENTS (SHANGHAI) CO., LTD

Room 1509, Tomson Commercial
Building, No. 710
Dongfang, RD
Pudong District, Shanghai, China
Tel. +86 21 5087 0597/0598
Fax +86 21 5087 0598