

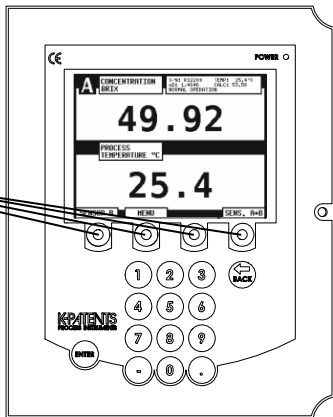
TASCHENBUCH FÜR MESS- UMFORMER Display für Betrieb und Konfiguration

IM-DE-DTR-PG
Überarb. 1.01

Tastaturfunktionen

Hinweis. Das Display ist kein Touchscreen.

Bitte verwenden Sie die Ziffern, ENTER, BACK sowie die vier Softkeys unterhalb dem Display.



Display - Sprache ändern



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

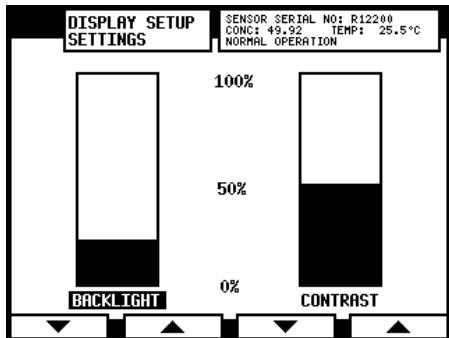
**(MENÜ → 4 DISPLAY
EINSTELLUNGEN →
5 DISPLAY-SPRACHE)**



Display - Hintergrundbeleuchtung und Kontrast

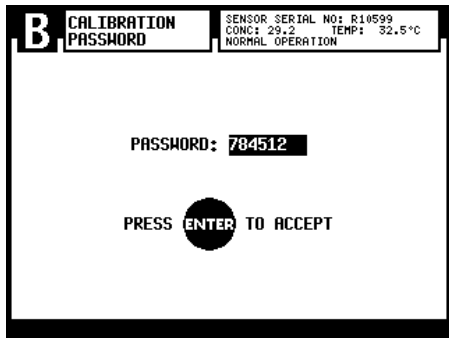


**MENU → 4 DISPLAY SETUP
→ 2 DISPLAY BACKLIGHT
& CONTRAST**



Passwort

Für das Menü Calibration benötigen Sie möglicherweise ein Passwort.
Das Passwort hierfür ist **784512**.



IP-Adresse ändern




MENU → 5 CALIBRATION
→ **2 OUTPUTS**
→ **8 NETWORK**

Geben Sie die neue IP-Adresse ein
und drücken Sie 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

Chemische Kurvenparameter überprüfen



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

Delivery Data Sheet (DDS)

Überprüfen
Bei unstim-
migen Wer-
ten wenden Sie
sich bitte an
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 ...

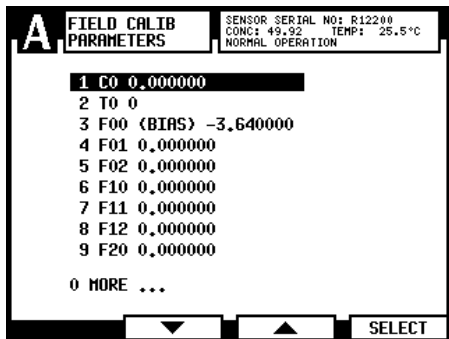
▼ ▲ SELECT

Feldkalibrierungsparameter eingeben



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

Nähere Informationen zum Zugriff auf
Feldkalibrierungsparameter finden
Sie im Benutzerhandbuch Abschnitt
6.6.3.



Direkten BIAS anpassen



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

Zum Beispiel:

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

Drücken Sie MENU → 3 SENSOR
STATUS → FIELD SAMPLE zum CALC

The screenshot shows the 'FIELD CALIBRATION PARAMETERS' menu. At the top right, it displays sensor information: 'SENSOR SERIAL NO: R12200', 'CONC: 49.92', 'TEMP: 25.5°C', and 'NORMAL OPERATION'. The main menu items are:

- 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, there are three buttons: a downward arrow, an upward arrow, and a 'SELECT' button.

mA-Ausgänge konfigurieren



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

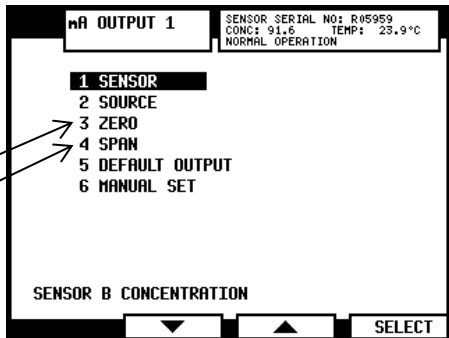
Zum Beispiel::

4 mA – 20 mA



10 % - 40 %

=> zero 10, span 30

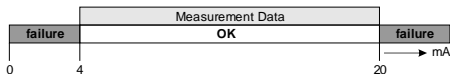


Standard-mA-Ausgang



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

Der Standard-Ausgang legt einen mA-Standardausgangswert fest, zu dem das Gerät in bestimmten Fehlersituationen zurückkehrt.



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

Default mA output:

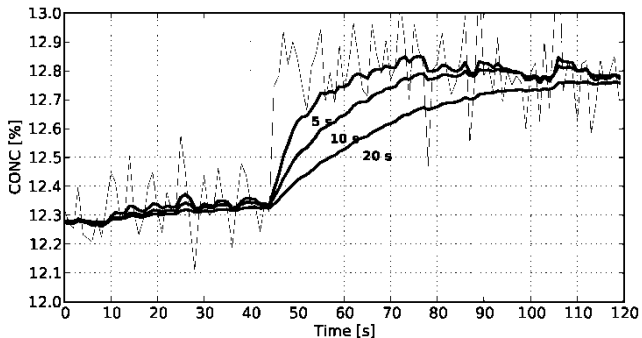
OLD VALUE: 22.00000
NEW VALUE:

PRESS **ENTER** TO ACCEPT

Dämpfungszeit



MENU → 5 CALIBRATION → 2 OUTPUTS → 4 DAMPING TIME



Dämpfungszeit:

5-20 s

Werkseinstellung:

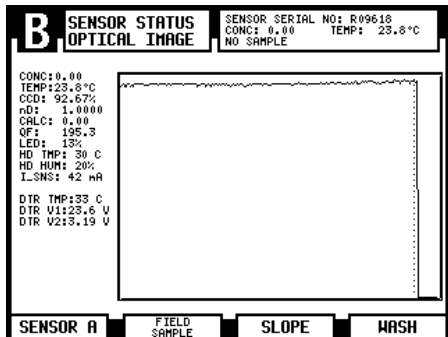
5 s

Die Dämpfungszeit die die Zeit, die benötigt wird, damit die Konzentrationsmessung die Hälfte ihres endgültigen Wertes erreicht.

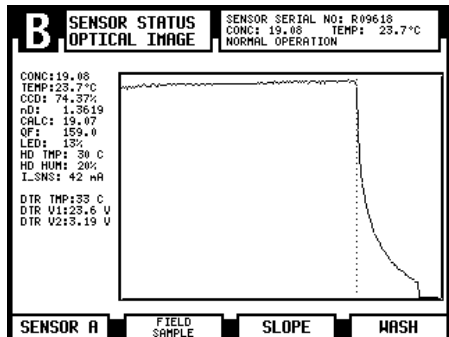
Optisches Abbild überprüfen



MENU → 3 SENSOR STATUS



Leeres Rohr



Normale Bedingungen

Prismenreinigungssystem konfigurieren



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

RELAY 1 FUNCTION	SENSOR SERIAL NO: R12200 CONC: 49.92 TEMP: 25.5°C NORMAL OPERATION
-----------------------------	---

OLD VALUE: NOT DEFINED
NEW VALUE: WASH

PRESS **ENTER** TO ACCEPT

Prismenreinigungsparameter festlegen



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

Standardwerte ab Werk:

Reinigungsdauer: 3 s

Erholungszeit: 20 s

Reinigungsintervall: 20 min



Parameter des Reinigungsmediums für die integrierten Reinigungsdüsen des PR-23-AP/GP

	Minimum über Prozessdruck	Maximum über Prozessdruck	Reinigungs- dauer	Erholung	Intervall
Dampf (SN)	2 bar (30 psi)	4 bar (60 psi)	3 s	20-30 s	20-30 min
Wasser (WN)	2 bar (30 psi)	4 bar (60 psi)	10 s	20-30 s	10-20 min
Hochdruck- wasser (WP)	15 bar (220 psi)	40 bar (600 psi)	10 s	20-30 s	10-20 min

**Parameter des Reinigungsmediums für Durchflusszellen-Reinigungsdüse
AFC**

	Minimum über Prozessdruck	Maximum über Prozessdruck	Reinigungs- dauer	Erholung	Intervall
Dampf (SN)	3 bar (45 psi)	6 bar (90 psi)	3-5 s	20-30 s	20-30 min
Wasser (WN)	3 bar (45 psi)	6 bar (90 psi)	10-15 s	20-30 s	10-20 min
Hochdruck- wasser (WP)	25 bar (350 psi)	35 bar (500 psi)	10-15 s	20-30 s	10-20 min

**Parameter des Reinigungsmediums für
Safe-Drive Isolation Ventildüse SDI und SDI2**

	CONC %- Wert	Minimum <i>über</i> Prozessdruck	Maximum <i>über</i> Prozessdruck	Reini- gungs- dauer	Erho- lung	Intervall
Dampf (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
Hochdruckwasser (WP)		25 bar (350 psi)	50 bar (725 psi)	10-15 s	20-30 s	5-20 min

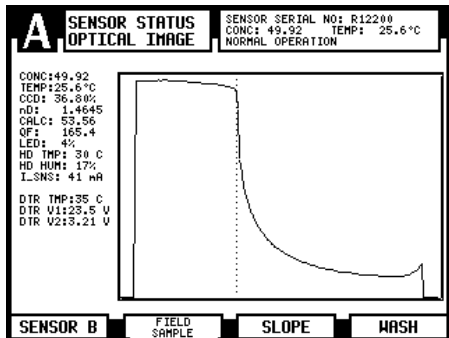
Prismenreinigungssystem testen



**MENU → 3 SENSOR
STATUS → WASH**

Anzeichen einer erfolgreichen
Reinigung:

1. TEMP geht während der
Reinigung nach oben
2. nD ändert sich während der
Reinigung
3. Optisches Abbild ändert sich
während der Reinigung



*Optisches Abbild während
der Reinigung*

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