










Calibrage pH – Instruction pas à pas

	Vous trouvez des plus amples informations sur les réglages des paramètres de calibrage dans le mode d'emploi. L'exemple ci-dessous montre un calibrage à deux points.
	Pour démarrer le calibrage appuyez sur la touche <CAL> .
e1.in buffer <OK> 	Plongez l'électrode dans le premier tampon et confirmez avec <OK> .
enter cal.temp. 	Si vous n'avez pas connecté aucun capteur de température entrez la température à laquelle l'électrode est calibrée. Avec les touches <◀> ou <▶> vous choisissez le chiffre qui doit être modifié. Avec les touches <▲> ou <▼> vous modifiez le chiffre sélectionné. Pour sauvegarder la température modifiée appuyez sur <OK> .
buffer 1 measuring temp...	Si vous avez connecté un capteur de température la température du premier tampon est mesuré automatiquement.
measuring U...	Le premier tampon est mesuré.
buffer 2  change buffer <OK> 	Enlevez l'électrode du premier tampon et rincez avec de l'eau. Plongez l'électrode dans le deuxième tampon et appuyez sur <OK> .
buffer 2 measuring temp...	Si vous avez connecté un capteur de température la température du deuxième tampon est mesuré.
measuring U...	Le deuxième tampon est mesuré.
 calibration OK	Après le calibrage la pente de calibrage, pH(0) et la température sont affichées.
 	Terminez le calibrage avec <OK> ou <QUIT> .

Mesure pH

<< pH/°C/mV >>	Changez avec les touches flèches <◀> ou <▶> au menu << pH/°C/mV >> .
	Appuyez sur la touche <OK> autant de fois jusqu'à ce que la valeur pH soit affichée.
	Plongez l'électrode pH dans l'échantillon.
	Sur l'affichage de valeur mesurée vous pouvez lire la valeur pH de l'échantillon. Dès que le message ↳ drifting... disparaît la valeur est stable.

Configuration

Affichage	Valeur initiale	Gamme d'entrée	Signification
>report			Format d'édition de l'en-tête du rapport
id	---	8 caractères ASCII	Identification (seul. rapp. des points mesurés et de calibrage)
line feed	3	0 ... 999	Saut de ligne
dev.label	---	8 caractères ASCII	Désignation de l'appareil
sys.test rep.:	off	on, off	Impression du rapport 'test du système' après mise en marche
>print			Impression des valeurs mesurées
print crit.:	immed.	immed., time, drift, change, off	<p>La valeur mesurée est imprimée par pression de <OK></p> <p>La valeur mesurée est imprimée à intervalles définis</p> <p>La valeur mesurée est imprimée si elle est stable</p> <p>La prochaine valeur mesurée est seulement imprimée si la différence de la valeur mesurée précédemment est plus grande que la valeur définie "delta pH/T/mV"</p>
immed.			
date & time:	off	on, off	
rep.header:	always	once, always, off	
cal.report:	off	on, off	
time			
date & time:	off	on, off	
rep.header:	always	once, always, off	
cal.report:	off	on, off	
time int.	4 s	1 ... 99'999 s	
stop time	0 s	0 ... 999'999 s	
drift			
date & time:	off	on, off	
rep.header:	always	once, always, off	
cal.report:	off	on, off	
change			
date & time:	off	on, off	
rep.header:	always	once, always, off	
cal.report:	off	on, off	
delta pH	0.50 pH	0.10 ... 16.00	
delta T	0.5 °C	0.1 ... 100.0 °C	
delta mV	30.0 mV	0.1 ... 999.9 mV	
stop time	0 s	0 ... 999'999 s	
>store			Sauvegarde des valeurs mesurées
store crit.:	immed.	immed., time, drift, change, off	voir "Impression les valeurs mesurées"
immed.			
time			
time int.	4 s	1 ... 99'999 s	
stop time	0 s	0 ... 999'999 s	
drift			
change			
delta pH	0.50 pH	0.10 ... 16.00	
delta T	0.5 °C	0.1 ... 100.0 °C	
delta mV	30.0 mV	0.1 ... 999.9 mV	
stop time	0 s	0 ... 999'999 s	
>auxil			Réglages de base générales
last digit:	off	on, off	Affichage d'une décimale supplémentaire
IR interface:	off	on, off	Activation de l'interface infrarouge
date	AAAA-MM-JJ		Date
time	HH:MM:SS		Heure
temp.sens.:	NTC	NTC, Pt1000	Type de capteur de température
R (25°C)	30'000	10'000 ... 100'000	Paramètre caractéristique du capteur NTC
B value	4'100	1'000 ... 9'999	Paramètre caractéristique du capteur NTC
power save:	15 min	off, 5, 15, 30, 60 min	Eteindre automatiquement
progr.	5.82X.0010	read only	Version de programme

Paramètres dans mode pH

Affichage	Valeur initiale	Gamme d'entrée	Signification
>measurement			Paramètres de mesure
temp.	25.0 °C	-999.9 ... 999.9 °C	Température mesurée
>cal.settings			Paramètres de calibrage
temperature	25.0 °C	0.0 ... 99.9 °C	Température de calibrage
report:	off	on, off	Impression automatique du rapport après le calibrage
cal.interval	0 h	0 ... 999 h, 0 = off	Intervalle de calibrage
no.of buffers:	2	1 ... 3	Nombre de tampons
buff.type:	Metrohm	Metrohm, NIST, DIN, Fisher, Fluka-BS, Mettler, Merck Titrisol, Merck CertiPUR, Beckman, Radiometer, Baker, Hamilton, Precisa, special	Type de tampon
special pH buffer1	7.000	-19.999 ... 19.999	
pH buffer2	4.000	-19.999 ... 19.999	
pH buffer3	7.000	-19.999 ... 19.999	
>cal.limits			Contrôle du calibrage
lo.lim.slope	95.0 %	1.0 ... 999.9 %	Pente, limite inférieure
up lim.slope	103.0 %	1.0 ... 999.9 %	Pente, limite supérieure
lo.lim.pH(0)	6.40	0.00 ... 99.99	pH(0), limite inférieure
up lim.pH(0)	8.00	0.00 ... 99.99	pH(0), limite supérieure
>cal.data			Données du calibrage
slope	100.00 %	0.1 ... 999.9 %	Pente d'électrode
pH(0)	7.000	-99.999 ... 99.999	pH(0)
variance		read only	Variance
temperature		read only	Température de calibrage
temp.sensor		read only	Type du capteur de température
cal.date		read only	Date de calibrage
cal.time		read only	Heure de calibrage
cal.interval		read only	Intervalle de calibrage
buff.type		read only	Type de tampon
no.of buffers		read only	Nombre de tampons

Tampon pH

<i>Set de tampons</i>	<i>Tampon / pH</i>
Metrohm	4.00 / 7.00 / 9.00
NIST	1 / 4 / 7 / 9 / 13
DIN	1 / 3 / 4 / 7 / 9 / 12
Fisher	2 / 4 / 7 / 10
Fluka Basel	4 / 7 / 9
Mettler-Toledo	2 / 4 / 7 / 9 / 11
Merck Titrisol	2 / 4 / 7 / 9 / 12
Merck CertiPUR	4.01 / 7.00 / 9.00 / 10.00
Beckmann	4 / 7 / 10
Radiometer	4.01 / 7 / 9.18
Baker	4.00 / 7.00 / 9.00 / 10.00
Hamilton DURACAL	4.01 / 7.00 / 9.21 / 10.01
Precisa	4.00 / 7.00 / 9.00