DR LANGE

Programmieranleitung CADAS 100/≥ LPG 210

Küvetten-Test LCK 327

Wasserhärte

Ausgabe 97/06

Achtung! Das Ausgabedatum dieser Programmieranleitung muß mit dem Ausgabedatum der Arbeitsvorschrift der Reagenzien identisch sein. Nur so ist gewährleistet, daß Sie die korrekten Daten in Ihr Gerät einprogrammieren.

Hinweis!
Sollten Sie während der Programmierung einen Fehler machen, können Sie die letzte Eingabe durch Drücken der Taste → auf der Tastatur rückgängig machen.

Programmierung von LCK 327 Wasserhärte

- Programm **VAR** (Variation eines Testes) anwählen.
- Taste unter Symbol »327 H« anwählen.

Wasserhärte Display-Anzeige		Eingabe	
Programmnummer:	z. B. 1		↵
Symbol:	327 H		↵
Name:	W-HÄRTE LCK 327 H		↵
Pro:	1 2 ***3*** STA FPRG	Taste unter ***3*** anwählen	
W:	λ = 572 nm		↵
Faktor: 1 =		-23.4	↵
Faktor: 2 =		23.4	↵
Konstante:		0.67	↵
Einheit:	°dH		↵
Meßbereichsgrenzen:	***ja*** nein	Taste unter ***ja*** anwählen	
Untere Grenze:	1.000 °dH		↵
Obere Grenze:	20.000 °dH		↵

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Die komplette Dateneingabe wird auf dem Drucker dokumentiert. Die vollständige Übernahme in den Speicher wird durch den Ausdruck **»gespeichert«** bestätigt. Bitte vergleichen Sie den Ausdruck nochmals mit den einzugebenden Daten.

DR LANGE

Programming instructions
CADAS 100/≥ LPG 210

Cuvette-Test
LCK 327

Water Hardness

Edition 97/06

Attention! The edition date of this programming instruction must be identical to the edition date of the intruction attached to the reagents. This is the only way to ensure that your instrument will be programmed with the correct data.

Please note!
If you make an error during programming, you can cancel the last entry by pressing the key [→] on the keyboard.

Programming of LCK 327 Water Hardness

- Select the program **VAR** (variation of a test).
- Select function key below symbol »327 H«.

Water Hardness Display		Input via keyboard	
Program number:	for example 1		[↵]
Symbol:	327 H		[↵]
Name:	HARDNESS LCK 327 H		[↵]
Pro:	1 2 ***3*** STA FPRG	Press function key below ***3***	
W:	λ = 572 nm		[↵]
Factor: 1 =		-23.4	[↵]
Factor: 2 =		23.4	[↵]
Constant:		0.67	[↵]
Limit:	°dH		[↵]
Measuring limit:	***yes*** no	Press function key below ***yes***	
Lower limit:	1.000 °dH		[↵]
Upper limit:	20.000 °dH		[↵]

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

All data entries are documented on the printer; their transfer to storage is confirmed by the printer message **»stored«**.
You should check the printed data to ensure that all entries are correct.

DR LANGE

Instruction de programmation CADAS 100/≥ LPG 210

Test en Cuve LCK 327

Dureté de l'eau

Edition 97/06

Attention! La date d'édition de ces instructions doit être identique à celle du mode d'emploi des réactifs. Dans ce cas seulement, vous êtes assurés d'entrer les bonnes données dans votre appareil.

Conseil!
En cas d'erreur durant la programmation, vous pouvez revenir sur la dernière entrée en utilisant la touche → sur le clavier.

Programmation du LCK 327 Dureté de l'eau

- Sélectionner le programme **VAR** (pour modifier un test).
- Choisir le symbole »327 H«.

Dureté de l'eau Affichage		Commande sur le clavier	
Numéro de programme:	par exemple 1		↵
Symbole:	327 H		↵
Nom:	DURETE LCK 327 H		↵
Pro:	1 2 ***3*** STA PRGL	Appuyer la touche sous ***3***	
W:	λ = 572 nm		↵
Facteur: 1 =		-23.4	↵
Facteur: 2 =		23.4	↵
Constante:		0.67	↵
Einheit:	°dH		↵
Limites de mesure:	***oui*** non	Appuyer la touche sous ***oui***	
Limit inf.:	1.000 °dH		↵
Limit sup.:	20.000 °dH		↵

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

L'ensemble des données est imprimé. Le transfert complet des données dans la mémoire est confirmé par le message **»mémorisé«**.
Vérifiez que les données imprimées corresspondent bien à celles que vous avez entrées.

DR LANGE

Programmieranleitung CADAS 100/≥ LPG 210

Küvetten-Test LCK 327

Wasserhärte

Ausgabe 97/06

Achtung! Das Ausgabedatum dieser Programmieranleitung muß mit dem Ausgabedatum der Arbeitsvorschrift der Reagenzien identisch sein. Nur so ist gewährleistet, daß Sie die korrekten Daten in Ihr Gerät einprogrammieren.

Hinweis!
Sollten Sie während der Programmierung einen Fehler machen, können Sie die letzte Eingabe durch Drücken der Taste → auf der Tastatur rückgängig machen.

Programmierung von LCK 327 Wasserhärte/Calcium/Magnesium

- Programm **VAR** (Variation eines Testes) anwählen.
- Taste unter Symbol »*327 G*« anwählen.

Wasserhärte/Ca/Mg Display-Anzeige		Eingabe	
Programmnummer:	z. B. 1		↵
Symbol:	327 G		↵
Name:	W-HÄRTE LCK 327 G		↵
Pro:	1 2 3 STA ***FPRG***	Taste unter ***FPRG*** anwählen	
: E1 . W1 → ... → E2 . W1 → ... → E3 . W1			↵
W_1:	λ = 572 nm		↵
Leerwert:	***L1*** L2 L3	Taste unter ***L1*** anwählen	
C1 = $(E_2 - E_3) \times F_1 - F_2$			↵
C2 = $(E_3 - E_1) \times F_3 + F_4$			↵
C3 = $(E_2 - E_1) \times F_5 + F_6$			↵
C4 =			↵
Faktor: 1 =	150.0		↵
Faktor: 2 =	5.100		↵
Faktor: 3 =		111.3	↵
Faktor: 4 =		6.67	↵
Faktor: 5 =		23.4	↵
Faktor: 6 =		0.67	↵
Arith C1 drucken?	nein ***ja***	Taste unter ***ja*** anwählen	
Einheit C1:	mg Ca/l		↵
Meßbereichsgrenzen:	***ja*** nein	Taste unter ***ja*** anwählen	
Untere Grenze:	5.000 mg Ca/l		↵
Obere Grenze:	100.0 mg Ca/l		↵
Arith C2 drucken?	nein ***ja***	Taste unter ***ja*** anwählen	
Einheit C2:	mg Mg/l		↵
Meßbereichsgrenzen:	***ja*** nein	Taste unter ***ja*** anwählen	
Untere Grenze:	3.000 mg Mg/l		↵
Obere Grenze:	50.00 mg Mg/l		↵
Arith C3 drucken?	nein ***ja***	Taste unter ***ja*** anwählen	
Einheit C3:	°dH		↵
Meßbereichsgrenzen:	***ja*** nein	Taste unter ***ja*** anwählen	
Untere Grenze:	1.000°dH		↵
Obere Grenze:	20.00°dH		↵

Die komplette Dateneingabe wird auf dem Drucker dokumentiert. Die vollständige Übernahme in den Speicher wird durch den Ausdruck **»gespeichert«** bestätigt. Bitte vergleichen Sie den Ausdruck nochmals mit den einzugebenden Daten.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DR LANGE

Programming instructions
CADAS 100/≥ LPG 210

Cuvette-Test LCK 327

Water Hardness

Edition 97/06

Attention! The edition date of this programming instruction must be identical to the edition date of the intruction attached to the reagents. This is the only way to ensure that your instrument will be programmed with the correct data.

Please note!
If you make an error during programming, you can cancel the last entry by pressing the key [→] on the keyboard.

Programming of LCK 327 Water Hardness/Calcium/Magnesium

- Select the program **VAR** (variation of a test).
- Select function key below symbol »327 G«.

Water Hardness/Ca/Mg		
Display		Input via keybord
Program number:	for example 1	[↵]
Symbol:	327 G	[↵]
Name:	HARDNESS LCK 327 G	[↵]
Pro:	1 2 3 STA ***FPRG***	Press function key below ***FPRG***
: A1 . W1 → ... → A2 . W1 → ... → A3 . W1		[↵]
W_1:	λ = 572 nm	[↵]
Zero Val.:	***L1*** L2 L3	Press function key below ***L1***
C1 = $(A_2 - A_3) \times F_1 - F_2$		[↵]
C2 = $(A_3 - A_1) \times F_3 + F_4$		[↵]
C3 = $(A_2 - A_1) \times F_5 + F_6$		[↵]
C4 =		[↵]
Factor: 1 =	150.0	[↵]
Factor: 2 =	5.100	[↵]
Factor: 3 =		111.3 [↵]
Factor: 4 =		6.67 [↵]
Factor: 5 =		23.4 [↵]
Factor: 6 =		0.67 [↵]
Arith C1 print?	no ***yes***	Press function key below ***yes***
Unit C1:	mg Ca/l	[↵]
Measuring limit:	***yes*** no	Press function key below ***yes***
Lower limit:	5.000 mg Ca/l	[↵]
Upper limit:	100.0 mg Ca/l	[↵]
Arith C2 print?	no ***yes***	Press function key below ***yes***
Unit C2:	mg Mg/l	[↵]
Measuring limit:	***yes*** no	Press function key below ***yes***
Lower limit:	3.000 mg Mg/l	[↵]
Upper limit:	50.00 mg Mg/l	[↵]
Arith C3 print?	no ***yes***	Press function key below ***yes***
Unit C3:	°dH	[↵]
Measuring limit:	***yes*** no	Press function key below ***yes***
Lower limit:	1.000°dH	[↵]
Upper limit:	20.00°dH	[↵]

All data entries are documented on the printer; their transfer to storage is confirmed by the printer message **»stored«**.
You should check the printed data to ensure that all entries are correct.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

DR LANGE

Instruction de programmation CADAS 100/≥ LPG 210

Test en Cuve LCK 327

Dureté de l'eau

Edition 97/06

Attention! La date d'édition de ces instructions doit être identique à celle du mode d'emploi des réactifs. Dans ce cas seulement, vous êtes assurés d'entrer les bonnes données dans votre appareil.

Conseil!
En cas d'erreur durant la programmation, vous pouvez revenir sur la dernière entrée en utilisant la touche → sur le clavier.

Programmation du LCK 327 Dureté de l'eau/Calcium/Magnésium

- Sélectionner le programme **VAR** (pour modifier un test).
- Choisir le symbole »327 G«.

Dureté de l'eau/Ca/Mg Affichage		commande sur le clavier	
Numéro de programme:	par exemple 1		↵
Symbole:	327 G		↵
Nom:	DURETE LCK 327 G		↵
Pro:	1 2 3 STA ***PRGL***	Appuyer la touche sous ***PRGL***	
: E1 . W1 → ... → E2 . W1 → ... → E3 . W1			↵
W_1:	λ = 572 nm		↵
Blanc:	***L1*** L2 L3	Appuyer la touche sous ***L1***	
$C1 = (E_2 - E_3) \times F_1 - F_2$			↵
$C2 = (E_3 - E_1) \times F_3 + F_4$			↵
$C3 = (E_2 - E_1) \times F_5 + F_6$			↵
C4 =			↵
Facteur: 1 =	150.0		↵
Facteur: 2 =	5.100		↵
Facteur: 3 =		111.3	↵
Facteur: 4 =		6.67	↵
Facteur: 5 =		23.4	↵
Facteur: 6 =		0.67	↵
Arith C1 imprimer?	non ***oui***	Appuyer la touche sous ***oui***	
Einheit C1:	mg Ca/l		↵
Limites de mesure:	***oui*** non	Appuyer la touche sous ***oui***	
Limit inf.:	5.000 mg Ca/l		↵
Limit sup.:	100.0 mg Ca/l		↵
Arith C2 imprimer?	non ***oui***	Appuyer la touche sous ***oui***	
Einheit C2:	mg Mg/l		↵
Limites de mesure:	***oui*** non	Appuyer la touche sous ***oui***	
Limit inf.:	3.000 mg Mg/l		↵
Limit sup.:	50.00 mg Mg/l		↵
Arith C3 imprimer?	non ***oui***	Appuyer la touche sous ***oui***	
Einheit C3:	°dH		↵
Limites de mesure:	***oui*** non	Appuyer la touche sous ***oui***	
Limit inf.:	1.000°dH		↵
Limit sup.:	20.00°dH		↵

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

L'ensemble des données est imprimé. Le transfert complet des données dans la mémoire est confirmé par le message »**mémorisé**«.
Vérifiez que les données imprimées corresspondent bien à celles que vous avez entrées.