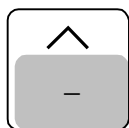


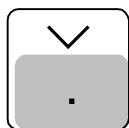
LC-PVolume Mode d'emploi succinct

Fonction des touches générales du système



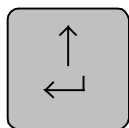
Position précédente ou suivante pour la sélection du programme. Le DeltaTrac indique toujours la position programme actuelle, comme l'aiguille d'une montre.

ou



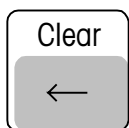
Dans les menus: déplacement vers le haut ou vers le bas à travers les positions de menu.

Entrée de données alphanumériques: [^], [v] pour A...Z/a...z, . (point décimal), - et espace, [↵], ou 0...9 pour le caractère suivant, et [↵] pour la validation de l'entrée. Si le dernier caractère entré est alphanumérique, presser [↵] [↵] pour valider l'entrée.



Sous (Conf) ou (Prog), [↵] **mémorise la valeur affichée**. La nouvelle entrée est **imprimée par l'imprimante**. Autrement, il y a **défilement du papier** de l'imprimante.

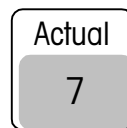
Validation de diverses fonctions.



Pour les entrées alphanumériques: **effacement du dernier caractère/nombre entré**, si la touche [↵] n'a pas encore été actionnée. Si plus aucun chiffre ne se situe à gauche du curseur, l'ancienne valeur est à nouveau affichée. Une nouvelle pression sur la touche donne lieu à une entrée vide. En pressant une fois encore cette touche, on interrompt la fonction d'entrée.

Le paramètre actuel peut être **effacé** en actionnant [Clear] immédiatement après l'affichage de la valeur du paramètre. La balance affiche "_". Confirmer en actionnant [↵].

Avec une pression prolongée sur la touche [Clear] on **abandonne** le contrôle de pipette en cours. Confirmer 'abort' en actionnant [↵] ou refuser en actionnant à nouveau [Clear].



Affiche le programme actuel et sa position sur le DeltaTrac.

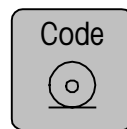
Une pression prolongée sur cette touche permet de passer du mode d'impression au **mode programme**.



Une pression prolongée sur cette touche permet de passer du mode programme au **mode d'impression**.



Met en route le test volumétrique avec les paramètres définis pour la position programme courante.



Avec une pression prolongée sur [Code] lors de la mise en marche de LC-PVolume, on imprime le **jeu de caractères**.

Entrée et impression d'un **code** libre: le code entré doit toujours être validé avec [↵].

Aucun programme n'est actif (mode Standby):

Si la touche d'impression [Code] est actionnée immédiatement après [>Conf], un compte rendu de **vérification** est imprimé.

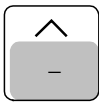
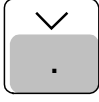


Pression prolongée sur [Code]:






Impression d'un **catalogue de programmes** en tant que vue d'ensemble de LC-PVolume.

Mode d'impression:

Impression de la valeur stable suivante.

Comment travaille LC-PVolume?

Pas N°	Touche	Affichage	Mode opératoire
1	 		Choisir un instrument au moyen des touches [^] et [v]. Préparer l'instrument de test.
2		run	LC-PVolume est mis en route avec les paramètres de test définis pour la position mémoire actuelle.
3		t 20P	Entrer la température (15... 30°C), et actionner [↵].
4		b 2 P	Entrer la pression barométrique et actionner [↵]. Limites: 600 à 800 mmHg 800 à 1067 mbar 800 à 1067 hPa
5			Placer sur la balance un bêcher contenant de l'eau.
6		t 10ET	LC-PVolume attend que l'opérateur actionne [Timer].
7		12 1t	Le compte à rebours sera affiché dès que la balance reçoit une valeur stable.
8		b 1- 15 b 1- 0	Test à blanc en cours Note: pour les tests à blanc, on n'ajoute pas d'eau dans le bêcher.
9		-0.31	Le résultat de pesage (mg) est affiché sur la balance. Il indique la quantité d'eau évaporée pendant le compte à rebours.

10	 ou 		Si le test actuel est acceptable, actionner [Accept]. Le résultat pondéral sera imprimé sur le compte rendu de test. Si une erreur se produit pendant le cycle de test, actionner [Reject]. Le résultat (poids) sera rejeté et le compteur d'échantillons sera réajusté.
11		t 10ET	LC-PVolume demandera de nouveau à l'opérateur d'actionner [Timer].
12		12 1t	Le compte à rebours sera affiché dès que la balance reçoit une valeur stable.
13		b 1- 15 b 1- 0	Pour les tests d'échantillons, introduire de l'eau dans le bêcher au moyen de la pipette.
14		78.13	Le résultat de pesage (mg) est affiché sur la balance.
15	 ou 		Comme pour les tests à blanc, chaque test d'échantillons peut être accepté ou rejeté.
16			Répéter les pas 6 à 15 jusqu'à ce que tous les tests (échantillons / blanc) soient finis.
17		t 20P	La fin de l'évaluation est signalée par la demande de la deuxième température .

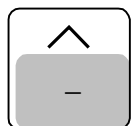
Après l'entrée de la deuxième température, LC-PVolume imprime le volume moyen calculé et les résultats des calculs statistiques (imprécision et erreur).

Configurer le système

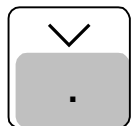


Entrée dans la configuration du système et passage au paramètre de configuration suivant.
Si [Code] est actionné directement après [>Conf.], la routine de vérification suivant directives de BPL sera exécutée.

PASS Le système demande l'entrée du mot de passe. Actionner directement [↵] si aucun mot de passe n'a été défini.



Avance vers le paramètre de configuration suivant.



Revient sur le paramètre de configuration précédent.

Paramètres de configuration (les caractères **gras** sont les réglages par défaut actuels), entrée et validation toujours avec [↵].

C1 PASS	Mot de passe: maxi. 6 chiffres (0...9, . et -)	.-0...9
C2 Lang	Langue: 1=Allemand, 2=Français, 3=Anglais	1... 3
C3 dAte	Date, 13.12.95 (format européen) ou 12-13-95 (format USA)	
C4 HH.MM	Heure en heures et minutes, entrée au format 24 heures	
C5 nrPg	Nombre de programmes possibles (Par ex. si seulement 5 programmes sont utilisés, régler C5 sur "5"; la position par défaut -59- est seulement accessible lorsque C5 est réglé sur "60")	1... 60
C6 ABab	0=Majuscules , 1=Majuscules et minuscules (Si ce paramètre est réglé sur "1", la boucle défilante des caractères alphanumériques comprendra aussi des lettres en minuscules et "/")	0/1

C7 PrtM imprimante: **0=Inactif** **0/1/2**
1=pas de 'TA' et pas de 'S' (valeurs stables) imprimés
2=imprime tout

C8 7/8 Pour mode imprimante seulement: **7/8**
7=7 bits, parité paire, pas de contrôle de flux, 2400 bauds
8=8 bits, sans parité, Xon/Xoff, vitesse=2400 bauds

Note: Redémarrer LC-PVolume pour activer les nouveaux réglages de C7/C8.

C9 LCo Nombre de sauts de ligne après l'entrée du code 0...**3**...255

C10 LOT Nombre de sauts de ligne après impressions diverses 0...**3**...255

C11 bUn Unité de pression: **1=mmHg**, 2=mbar, 3=hPa **1/2/3**

C12 reJ Compte rendu des valeurs rejetées: **0/1/2**
0=pas de compte rendu
1=compte rendu du total de valeurs rejetées
2=compte rendu du total de valeurs rejetées et de chacune d'elles (maximum 30)

C13 doo Mode fenêtre automatique (balance AT): 0=néant **0/1/2/3**
1=ouvrir, 2=ouvrir/fermer, 3=fermer

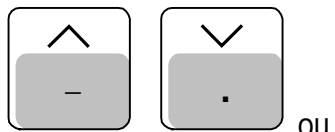
C14 eva Travail avec test d'évaporation (à blanc): 0=no, **1=oui** **0/1**
0: Piège d'humidité recommandé

Pour imprimer la configuration, actionner [Code] lorsque la balance affiche le paramètre de configuration "C1 Pass".

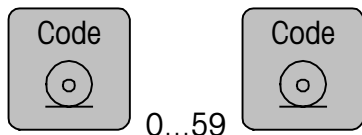


Quitte la configuration système lorsque le titre d'un paramètre de configuration ("C..") est sur l'affichage. Autrement, actionner d'abord [↵] ou [Clear].

Définir le programme (paramètres de test)



Sélectionner la position mémoire d'un nouveau programme (affichage: -n- pour positions vides; autrement, nom de programme). Les positions sont données par le DeltaTrac.



0...59



Entrée dans la base de données du programme de test sélectionné et passage au paramètre suivant.

[>Prog] et [Impr]: Impression des paramètres du programme.

PASS Le système demande l'entrée du mot de passe. Actionner [↵] si aucun mot de passe n'a été défini.

Sélectionner le paramètre désiré avec [^] et [v].

Paramètres de test (les caractères **gras** sont les réglages par défaut actuels), entrée et validation toujours avec [↵]

P1 Inst	Nom du système volumétrique, 20 caractères au maximum, [0]...[9] [↵]; [^] [v] pour A à Z . - et espace, [↵] pour le caractère suivant, [↵][↵] pour valider l'entrée. Remarque importante: si l'on n'effectue aucune entrée pour ce paramètre, LC-PVolume s'arrête.
P2 Opr	Nom de l'opérateur, 15 caractères maxi. Entrée comme P1
P3 no.	Numéro d'identification, 20 caractères maxi. Entrée comme P1
P4 noM	Volume nominal à contrôler [μ]: 0.0 0.01 ... 10'000'000
P5 - n-	Taille d'échantillon: 4=Petite, 10=Normale 4/10/30 30=Grande
P6 Cy t	Durée du cycle en secondes 1... 15 ...99
P7 Eco	EconoMode: 0=avec consignes , 1=Normal 0/1/2 2=Comprimé

P8 t1	Titre, ligne 1	.12.	- 13.12.94 - 16:25 -- 7-
P9 t 2	Titre, ligne.2	Texte	- THE QUALITY COMPANY --
P10 t 3	Titre, ligne.3	.6.	-----
P11 E 1	Fin cte rdu, ligne 1	.4.	----- 16:25 -----
P12 E 2	Fin cte rdu, ligne 2	vide	
P13 E 3	Fin cte rdu, ligne 3	vide	

Lignes spéciales d'en-tête et de base de page (pour P8...P13):

Entrée: .1.	Impression: -- 13.12.94 16:25:00 --
Entrée: .2.	Impression: --- 13.12.94 - 16:25 ---
Entrée: .3.	Impression: ----- 13.12.94 -----
Entrée: .4.	Impression: ----- 16:25 -----
Entrée: .5.	Impression: ----- 16:25:00 -----
Entrée: .6.	Impression: -----
Entrée: .7.	Impression: =====

En plus, un numéro de position est indiqué sur la droite de chaque ligne:

Entrée: .11.	Impression: -13.12.94---16:25:00- 7-
Entrée: .12.	Impression: - 13.12.94 - 16:25 -- 7-
Entrée: .13.	Impression: ----- 13.12.94 ----- 7-
Entrée: .14.	Impression: ----- 16:25 ----- 7-
Entrée: .15.	Impression: ----- 16:25:00 ----- 7-
Entrée: .16.	Impression: ----- 7-
Entrée: .17.	Impression: ===== 7=



Quitte et sauvegarde les définitions des paramètres de test.

Pression prolongée sur [Code]: un catalogue de programmes sera imprimé en tant que vue d'ensemble de toutes les positions.