Bains de précision avec agitation et contrôle par microprocesseur “Unitronic Va-et-vient” et avec réfrigération “Unitronic Va-et-vient C”

UNITRONIC VAIVEN: POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE L’AMBIANCE +5 °C JUSQU’À 99,9 °C.
UNITRONIC VAIVEN C: POUR TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE 0 °C JUSQU’À 99,9 °C.
STABILITÉ ±0,05 °C. HOMOGÉNÉITÉ ±0,1 °C. ERREUR DE CONSIGNE ±1 °C. RÉSOLUTION 0,1 °C.

SÉCURITÉ:
NORME DIN 12877 PROTECTION PAR THERMOSTAT DE SÉCURITÉ EN CAS DE SURCHAUFFE OU MANQUE DE LIQUIDE, AVEC BAGUE DE BLOCAGE LIMITATEUR DE TEMPERATURE ET REARMEMENT MANUEL SITUE A L´ARRIERE DU BAIN.

Agitation Va-et-vient réglable de 10 à 100 oscillations par minute

Temps réglable depuis 1 minute jusqu´à 99 heures 59 minutes

DIRIGÉS PAR MICROPROCESSEUR AVEC SÉLECTEUR ET LECTURE DIGITALE DE LA TEMPÉRATURE, TEMPS ET VITESSE. SORTIE RS-232 POUR LECTURE ET IMPRESSION DES PARAMÈTRES PAR ORDINATEUR.

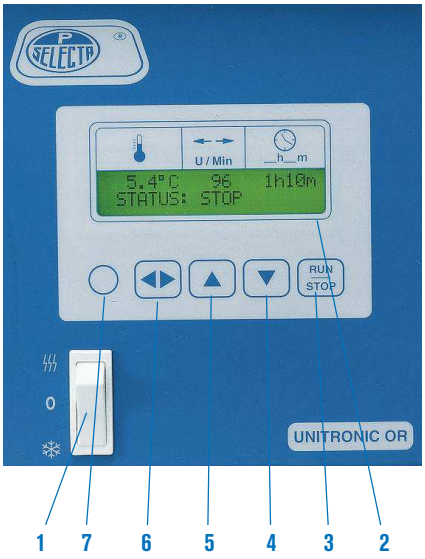
RS232

APPLICATIONS
Travaux en cultures cellulaires et biologiques, moisissures, levures et en général pour des températures très stables.

CARACTÉRISTIQUES COMUNES
Agitation en va-et-vient de la cuvette mobile réglable de 10 à 100 oscillations par minute, avec amplitude de mouvement sélectionnable de 32 ou 46 mm.
Sélecteurs et lecteurs digitaux de la température, de la vitesse et du temps.
Capteur de la température: thermorésistance Pt 100.
Portoir en acier inox. AISI 304 incorporé dans la cuvette mobile, avec ressorts de tension qui permettent de fixer tout type de ballons, flacons ou portoirs. Cuvette intérieure estampée en acier inox. AISI 304 et meuble extérieur en acier inox. AISI 304.
Robinet de vidange incorporé.

Groupe compresseur hermétique monté sur accouplement antivibratoire avec condensateur ventilé pour le modèle “Unitronic Vaiven C”.

PANNEAU DE COMMANDES
1. Interrupteur sélecteur.
2. Écran LCD qui indique:
   - Température, oscillations et temps.
   - Alarmes: panne de sonde et température.
   - Configuration: °C ou °F, calibration et limites de travail.
3. Touche Marche - Arrêt.
4. Touche diminution de la valeur des paramètres.
5. Touche augmentation de la valeur des paramètres.
6. Touche sélection température, oscillations et temps.
7. Touche de configuration.



Bain “Unitronic Vaiven”



Bain “Unitronic Vaiven C” avec réfrigération



MODÈLES	Code	Capacité litres	Haut./Larg./Prof. (utile bain) cm	Haut./Larg./Prof. (cuve mobile) cm	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm	Consom. W	Poids Kg
UNITRONIC VAIVEN	6032011	27	18 48 29	17 35 24	30 74 40,5	1500	25
UNITRONIC VAIVEN C	6001173	27	18 48 29	17 35 24	30 74 63,5	1750	43

ACCESSOIRES



Plate-forme pour fioles Erlenmeyer.
Construits en acier inox. AISI 304 avec orifices multi-adaptateurs pour la fixation des fioles Erlenmeyers de capacité de 50, 100, 250, 500, et 1000 ml.

Code	Larg./Prof. (plate-forme) cm		Capacité d'adaptateurs plate-forme 50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	Poids Kg
3001004	23,5	34,5	20	12	6	6	3	1



Portoirs en acier inox. AISI 304.
Capacité: 2 portoirs.

Code	Pour tubes Ø mm	Nombre tubes par portoirs	Haut./Larg./Prof. (portoir) cm
1001233	13	70	8,5 11 34
1001234	16	48	8,5 11 34
1001235	20	48	8,5 11 34



Adaptateurs pour fioles Erlenmeyer.
Construits en acier inoxydable trempé.
Code

1001003	Adaptateur pour 50 ml.
1000978	Adaptateur pour 100 ml.
1000979	Adaptateur pour 250 ml.
1000980	Adaptateur pour 500 ml.
1000981	Adaptateur pour 1000 ml.



Couvercle forme toit, en acier inox. AISI 304.
Code 6000713



Bain de précision pour viscosimètres "VB-1423"

AVEC SELECTEUR ET LECTURE DIGITALE DE LA TEMPERATURE.
POUR DES TEMPÉRATURES RÉGLABLES DE L'AMBIANCE +5 °C À 100 °C.
STABILITÉ ±0,1 °C. HOMOGÉNÉITÉ ±0,1 °C. RÉSOLUTION 0,1 °C.

SÉCURITÉ:
NORMES DIN 12876. THERMOSTAT DE SÉCURITÉ REGLABLE AVEC REARMEMENT MANUEL.

Indiqué pour des mesures précises avec viscosimètres en verre

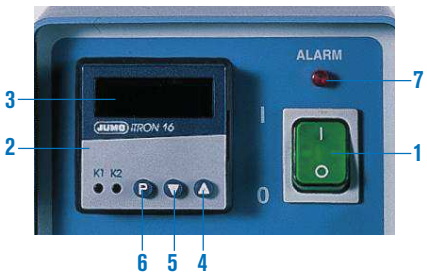
Construit pour l' étalonnage de viscosimètres selon les normes UNE 400313, ISO 3105, ASTMD 445 et 2515

CARACTÉRISTIQUES

Senseur de température par thermorésistance de Pt100. Couvercle en acier inox. AISI 304 avec trois orifices pour loger des viscosimètres, avec trois couvercles indépendants et orifice pour thermomètre de contrôle. Enceinte du bain en verre borosilicaté de 20 litres de capacité. Plaque blanche pour une observation des viscosimètres la meilleure possible.

PANNEAU DE COMMANDES

1. Interrupteur général avec témoin lumineux.
2. Régulateur de la température:
   3. Display indicateur température réelle.
   4. Touche augmentation valeur.
   5. Touche diminution valeur.
   6. Touche de configuration.
7. Lampe témoin thermostat de sécurité.



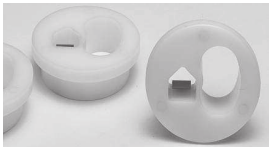


MODÈLE

Code	Plage de régulation °C	Capacité litres	Haut. / Ø (récipient) cm	Haut. / Ø (total) cm	Consom. W	Poids Kg
3001423	amb.+5 jusqu´à 100	20	32 30	47 30	1000	8

ACCESSOIRES

Support universel pour viscosimètres construit en P.T.F.E., avec languette de fixation en acier AISI 304. Pour viscosimètres en verre de modèles suivants:



- Cannon-Fenske pour liquides transparents.
- Cannon-Fenske pour liquides opaques.
- Ubbelohde.
- Ostwald.
- BS de tube en U.
- Cannon-Manning semimicro.
- Ubbelohde type BS/IP/SL type BS/IP/SL(S)et typeBS/IP/MSL.
- DIN Ubbelhode.

Code 1001453

Chronomètres pour étalonnages (voir page 295).

Thermomètres pour bains de viscosimètres.
Code

1001454	Thermomètre norme ASTM120C de 38,6 à 41,4 °C divisions par 0,05 °C.
1001455	Thermomètre norme ASTM121C de 98,6 à101,4 °C divisions par 0,05 °C.
1001456	Thermomètre norme ASTM 91C de 20,0 à 50,0 °C divisions par 0,1 °C.
1001457	Thermomètre norme ASTM 92C de 40,0 à 70,0 °C divisions par 0,1 °C.
1001458	Thermomètre norme ASTM 93C de 60,0 à 90,0 °C divisions par 0,1 °C.
1001459	Thermomètre norme ASTM 94C de 80,0 à110,0 °C divisions par 0,1 °C.