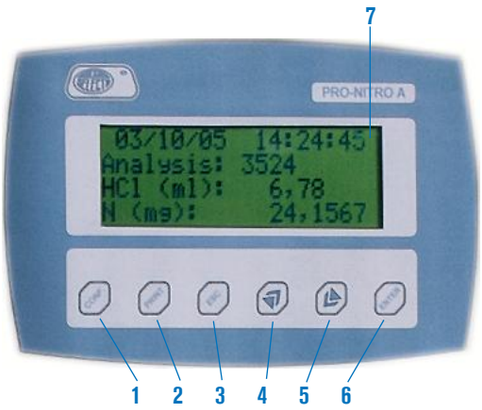

PANNEAU DE COMANDES

1. Accès au menu de configuration de la date, heure et paramètre et paramètres sélectionnables.
2. Imprimer le rapport d´analyses avec l´imprimante code 4120113 que vient comme accessoires à commander.
3. «ESC» pour annuler les modifications et navigation par le menu.
4. Augmenter la valeur du paramètre et navigation par le menu.
5. Diminuer la valeur du paramètre et navigation par le menu.
6. «ENTER» pour accepter les modifications et navigation par le menu.
7. Ecran LCD pour la visualisation des paramètres et des résultats.



Note : Compatible avec l'unité de recirculation d'eau « Chiller » pour créer un circuit d'eau de refroidissement fermé (voir page 82).

AVANTAGES

Excellente précision des résultats.
Récupération complète du Nitrogène de l´échantillon.
Intervention minimale de l´opérateur.
Pas de calibration requise.
Temps minimum d´analses.

RAPPORT

Les résultats peuvent être envoyés à une imprimante (en option), requise pour le système GLP, et inclus les données suivantes :

- Numéro consécutif et irrépétable d´analyse
- Date et heure
- Volume de NaOH
- Volume d´acide Borique
- Normalité du réactif
- Volume consumé de réactif
- Nitrogène détecté

```
15/10/05 12:16:08

Analysis Nr: 087598

NaOH:          75ml.
Boric:         25ml.
Normality:     0.1503

Results:
Reagent:       10.521ml
Nitrogen:      22.1382mg
```

INFORMATION DE CONTRÔLE QUALITE

TOUS LES DISTILLATEURS DE KJELDAHL 4002430 SE SOUMETTE À UN PROTOCOLE D´ESSAIS DE RÉCUPÉRATION DE NITROGÈNE À LA FIN DU PROCESSUS DE FABRICATION. LE RAPPORT D´ESSAIS EST FOURNI AVEC L´APPAREIL ET EST VALIDE POUR LES QUALIFICATIONS IQ ET OQ.

ACCESSOIRES



Imprimante à encre (non thermique) de taille réduite (4/16/10 cm pour utiliser avec le PRO-NITRO « A ». Papier de 2 1/4" (56 mm) de large. Comunication RS-232. Fourni avec cables de communications et d´alimentation. Code 4120113

Tube à digestion et distillation MACRO de 250 ml de capacité. Gradué jusqu'à 100 ml, de 42 Ø et 300 mm de hauteur. Code 4042300



Tube à digestion et distillation MICRO de 100 ml de capacité. De 26 Ø et 300 mm de hauteur. Code 4001045



COMPLEMENTS

Colorimètre digital "Clormic"

CONTROLE PAR MICROPROCESSEUR.
ECRAN ALPHANUMÉRIQUE L.C.D. DE 2 LIGNES DE 20 CARACTÈRES.

APPLICATIONS

Préparation de réactifs pour le Pro-Nitro A.



CARACTÉRISTIQUES

Rang spectral: de 400 à 800 nm, par filtres interférentiels.
filtre standard de 520 nm.
Rang d´ABS étendu de -0,3 à 3,5 O.D. en lecture réelle.
Lecture de transmission: de 0 a 100 T %.
Exactitude photométrique: >1%. @1.000 A.
Précision photométrique: ±1%. @1.000 A.
Stabilité photométrique supérieure à 0,004 A/h. @0.000 A.
Source de lumière: lampe en tungstene de longue durée.
Détecteur: état solide (photodiode de silice).
Cuvette de mesure: support universel pour cuvettes de 10 mm de passage optique.
Volume minimal de lecture: 1 ml.
Ecran L.C.D. alphanumérique de 2 lignes de 20 caractères.
Méthode de calcul: Transmission T %, Absorbance, Concentration avec facteur et Concentration standard.
Etalonnage interne et ajustement par Software.
Connexion pour RS-232

PANNEAU DE COMMANDES

Interrupteur de mise en marche.
Ecran alphanumérique avec messages intéractifs.
Clavier numérique et de fonctions.

RECHANGE

Lampe de 6 V / 6 mm.
Code 4512009

MODÈLE

Code	Imprimante incorporée	Haut. / Larg. / Prof. cm			Consom. W	Poids Kg
4120019	NON	11	18	28	10	4,5

COMPLEMENTS POUR LE DISTILLATEUR OENOLOGIQUE DE-1626
TOUTES LES ANALYSES BASIQUES DU VIN AVEC UNE ÉQUIPEMENT D'USAGE MANUEL DE SIMPLICITÉ MAXIMALE. COMPOSÉ PAR :
UN PHOTOMÈTRE UN ANALYSEUR OENOLOGIQUE "M-3000", MICROCENTRIFUGE "CENCOM-1", ET UN THERMOSTAT INCUBATEUR "ENOBLOC".

Photomètre analyseur œnologique “M-3000”

ANALYSEUR DE PAILLASE D UNE GRANDEUR RÉDUITE.
POUR MESURER UNE COULEUR, TAUX DE FOLIN-CIOCALTEAU, ET RÉALISER DES ANALYSES ENZYMATIQUES.

RS232

APPLICATIONS

Avec le photomètre d'application en œnologie, on peuvent réaliser les déterminations suivantes:
1. Intensité Colorante du vin au moyen de la somme d'absorbances à 420nm + 520nm + 620nm.
2. Taux de Folin-Ciocalteau, (Poli phénol).
3. Couleur et maturité phénolique des raisins par la méthode Cromoenos®.
4. Analyses enzymatiques pour vins et moût, acide acétique, acide malique, acide lactique, glucose/fructose, glycérine et acide gluconique.

CARACTÉRISTIQUES

Gamme spectrale : de 340nm à 750nm, avec filtres interférentielles de 10 nm de passage optique.
Sélection manuelle du filtre. (Disque de 12 positions).
Est fourni avec des filtres de : 340, 420, 520, 620 et 750nm. Possibilité d'ajouter des filtres optionnels.
Gammes en ABS, %T et concentration.
Gamme de lecture en ABS, de -0,3 à 3,5 O.D.
Gamme de lecture en %T de 0 à 100%T.
Gamme de lecture en concentration: de 0,001 à 9.999.
Exactitude photométrique: 1%
Précision photométrique: ±1%
Stabilité photométrique: mieux de 0.004 A/h.
Source de lumière : lampe halogène de 6V/12 W.
Porte-cuvettes pour cuvettes de 1 ou 10 mm de passage optique.
Calibrage interne par logiciel.

PANNEAU DE COMMANDES

Commande pour changer le filtre
Clavier numérique et de fonctions.
Ecran alphanumérique avec des messages interactifs
Connexion RS-232, pour connexion à imprimante ou ordinateur.



MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. mm			Consom. W	Poids Net Kg
4120019	11	18	28	35	3

RECHANGE

Lampe halogène 6V 12W. Code 4313040

Note : Pour la détermination de taux de poly phénol totaux (absorbance à 280 nm) et mesure avec exactitude et précision de la méthode Cromoenos® est eue besoin un spectrophotomètre de rang ultraviolet visible, modelé UV-2005. Code 4120020. Page 240.

ACCESSOIRES

Cuvette en verre de 10mm de passage optique. Caisse de 2 unités. Code 5100021
Cuvette en verre de 1mm de passage optique. Caisse de 2 unités. Code 4120034
Cuvette en polystyrène, type semimicro, de 10mm de passage optique. Caisse de 100 unités. Code 5100023
Adaptateur pour cuvettes de 1mm de passage optique. Code 4120033

Microcentrifugeuse “Cencom III”

POUR MICROTUBES DE 2,2/1,5, 0,5 ET 0,2 ML.
REGULATION ELECTRONIQUE DIGITALE DE LA VITESSE ET DU TEMPS. VITESSE REGLABLE JUSQU´A 14500 t.p.m.

CARACTÉRISTIQUES

Meuble extérieur en plastique ABS.
Avec moteur d'induction libre de maintenance.
Suspension élastique, diminuant les vibrations au maximum.
Microcentrifugeuse d'haute vitesse, que par ça conception minimise le sur-chauffage des échantillons.
Très silencieuse
Pour 12 microtubes, avec identificateur numérique sur rotor et couvercle supérieur en polycarbonate.
Dispositif transparent sur couvercle qui permet de visualiser l'intérieur.

PANNEAU DE COMMANDES

Interrupteur de mise en marche.
Bouton marche/arrêt.
Ecran LCD d´indication de la vitesse et du temps.
Bouton de sélection de temps.
Bouton de sélection de vitesse.
Bouton ▲ d´augmentation de la valeur.
Bouton ▼ de diminution de la valeur.
Bouton de virement du moteur pour accélération rapide « short/spin ».
Bouton pour ouvrir la couverture après finir le cycle.



MODÈLE

Code	Capacité tubes ml	Haut./Larg./Prof. (extérieur) cm			Vitesse maxi. t.p.m.	R.c.f.(xg)	Consom. W	Temps sélection.		Poids Kg
5022010	12	15	21	25	14500	14000	105	jusqu'à 99	99	4

Livré avec 12 adaptateurs réducteurs pour 0,5 et 0,2 ml.

THERMOSTAT À BLOC MÉTALLIQUE ENOBLOC

Pour des températures constantes de 35 ºC.

Pour utiliser les réactifs enzymatiques à un plein rendement on conseille incorporer l'incubateur de cuvettes pour thermostatiser à une température fixe de 35 ºC.
Capacité : 15 cuvettes de 10 mm de trajet optique, qui peuvent être macro ou semimicro de 1,5 ml.



MODÈLE

Code	Haut. / Larg. / Prof. (extérieur) cm			Stabilité ºC	Consom. W	Poids Kg
7001568	11	18	28	±0,5	10	2,4

Cromoenos® est une marque déposée par Bioenos S. L. *http:// www.bioenos.com* *(pour des applications analytiques consultez une page Web).*